

```
<?xml version="1.0" encoding="Windows-1251"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="def.xsl"?>
<тест>
<вопрос_теста>
<заголовок>
Deleted!
</заголовок>
<тип>
2
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Что по определению может включать в себя ЭВМ (компьютер)?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
один центральный процессор

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
устройства ввода/вывода

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
оперативная память

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
процессоры ввода/вывода

</формулировка>
</вариант_ответа>
```

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

базы данных

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

операционная система

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

прикладные программы

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

два и более центральных процессоров

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

канал связи

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

узел/узлы связи

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
1\_ВК  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Что по определению может включать в себя вычислительный комплекс?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
два и более центральных процессоров  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
устройства ввода/вывода

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
оперативная память

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
процессоры ввода/вывода

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ровно один центральный процессор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
операционная система

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
прикладные программы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
базы данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
канал связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

узел/узлы связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
1\_ВС  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Что по определению может включать в себя вычислительная система?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ровно один центральный процессор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
устройства ввода/вывода

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
оперативная память

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
процессоры ввода/вывода

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
базы данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
операционная система

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
прикладные программы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
два и более центральных процессоров

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
канал связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
узел/узлы связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
1\_ТКС  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Что по определению могут включать в себя средства телекоммуникаций?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
узлы связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
каналы связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
оперативная память

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
процессоры ввода/вывода

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
базы данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
операционная система

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
прикладные программы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>



<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
два и более центральных процессоров

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ровно один центральный процессор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
устройства ввода/вывода

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Что по определению может включать в себя ЭВМ (компьютер)?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
технические средства  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
только один из прочих вариантов ответа правильный  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
информационное обеспечение  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
все приведенные варианты ответов правильные  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
программные средства  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
все прочие варианты ответов неправильные  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
обслуживающий персонал  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2\_ВС  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Что по определению включает в себя вычислительная система ?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

технические средства

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

программные средства

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

информационное обеспечение

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

все приведенные варианты ответов правильные

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>  
только один из прочих вариантов ответа правильный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
обслуживающий персонал

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3\_Дии  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
В чем отличие информации от данных? Выберите верные утверждения.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Данные могут не содержать информацию

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

Мерой данных является объем

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Мерой информации является энтропия

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Объем информации измеряется в байтах

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Данные всегда содержат информацию

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Количественной мерой данных является энтропия

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Данные и информация – это одно и то же.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Мерой данных является емкость

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется совокупность средств вычислительной техники,  
объединенных с помощью средств  
телекоммуникаций?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сеть ЭВМ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
компьютерная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
многопроцессорный вычислительный комплекс

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ЭВМ (компьютер)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
многомашинный вычислительный комплекс

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
вычислительная система

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5\_Цель ВК  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Основной целью построения вычислительного комплекса является  
обеспечение ... (закончите фразу)  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
высокой надежности и/или производительности  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
высокой надежности при невысокой производительности  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
высокой производительности при невысокой стоимости  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>



высокой скорости передачи данных

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

низкой стоимости

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

управления внешним объектом

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

6\_Сист\_произв

</заголовок>

<тип>

1

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

В чём принято измерять системную производительность вычислительной системы?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

задач в секунду

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

бод

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
MFLOPS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
MIPS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
такты в секунду

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
мегагерцы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FPS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
команд/секунду

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6\_Произв.ЭВМ  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В чём принято измерять производительность компьютера (ЭВМ)?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
MFLOPS

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
MIPS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
LAPS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
децибел/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
тактов в секунду

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
мегагерц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FPS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
задач в секунду

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7\_КС  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Что по определению включает в себя канал связи?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
линия связи  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+0  
</вес>  
<формулировка>  
каналообразующее оборудование  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+0  
</вес>  
<формулировка>  
аппаратура передачи данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
маршрутизатор  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
мост  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
оперативная память  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
шлюз  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
центр обработки данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7\_УС  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Укажите, что из перечисленного называется узлом связи компьютерной сети.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
мост

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+0  
</вес>  
<формулировка>  
шлюз

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+0  
</вес>  
<формулировка>  
маршрутизатор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
сервер

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
прокси-сервер

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
оперативная память

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
файловый сервер

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
центр обработки данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>



</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Что принято называть программными средствами вычислительной системы?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
системное программное обеспечение

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
прикладное программное обеспечение

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
база данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

база знаний

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
обслуживающий персонал

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
экспертная система

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
программист

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
8\_ИО ВС  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Что принято относить к информационному обеспечению (dataware)  
вычислительной системы?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
база данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
система управления базой данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
системное программное обеспечение

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
прикладное программное обеспечение

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
обслуживающий персонал

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

каналообразующее оборудование

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
9_Функции УС
</заголовок>
<тип>
2
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Укажите основные функции узла связи в компьютерной сети?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
маршрутизация
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
коммутация
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
мультиплексирование
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
демультиплексирование
```

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
декоммутация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
демаршрутизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
обработка запросов к базе данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
перколяция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10\_Комм  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

Как называется процесс установления физического или логического соединения между входным и выходным портами узла связи?

<br><br> \* В качестве ответа введите одно слово в именительном падеже единственного числа.

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

коммутация

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Коммутация

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

КОММУТАЦИЯ

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

11\_Марш  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется процесс выбора выходного порта в узле компьютерной  
сети при определении направления  
передачи данных?  
<br><br> \* В качестве ответа введите одно слово в именительном  
падеже единственного числа.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
маршрутизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
МАРШРУТИЗАЦИЯ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
12\_МП

</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется процесс объединения нескольких входящих в узел потоков данных в один выходящий из узла поток?  
<br><br> \* В качестве ответа введите одно слово в именительном падеже единственного числа.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
мультиплексирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Мультиплексирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
МУЛЬТИПЛЕКСИРОВАНИЕ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
multiplexing



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Multiplexing

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
13\_дМП  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

Как называется процесс разделения одного входящего в узел потока данных на несколько выходящих из узла потоков?

<br><br> \* В качестве ответа введите одно слово в именительном падеже единственного числа.

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
демультиплексирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Демультиплексирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ДЕМУЛЬТИПЛЕКСИРОВАНИЕ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
demultiplexing

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Demultiplexing

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
14\_Сообщ  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие поля в общем случае содержатся в сообщении, передаваемом по компьютерной сети?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
данные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
заголовок

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
концевик

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
шифр

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
управление

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
бит-стаффинг

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ключ защиты

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
15\_Узел  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Укажите, что является узлом компьютерной сети.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
маршрутизатор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
центр обработки данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутатор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
среда передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
канал связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
линия связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коадьютор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
50\_PAN  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что обозначает аббревиатура PAN?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Персональная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Локальная вычислительная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Глобальная вычислительная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Виртуальная вычислительная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Домашняя вычислительная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
Офисная вычислительная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Муниципальная вычислительная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
92---  
</заголовок>  
<тип>  
6  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Установите соответствие русских терминов англоязычным аббревиатурам.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
LAN ::: локальная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>



MAN ::: городская сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
PAN ::: персональная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
WAN ::: глобальная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3\_Сети по назнач  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Укажите, каких типов бывают компьютерные сети в зависимости от их назначения.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
вычислительные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
информационные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
информационно–вычислительные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
информационно–управляющие

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
городские

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
оптоволоконные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
беспроводные  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутируемые  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
маршрутизируемые  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>

<заголовок>  
4\_Сети PAN  
</заголовок>  
<тип>

1  
</тип>  
<оценка>

1  
</оценка>  
<вопрос>

Как называется компьютерная сеть, которая используется для  
объединения телефонов, карманных ПК,  
смартфонов?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1

</вес>  
<формулировка>  
PAN

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
LAN

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
MAN

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
WAN

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Серверная ферма

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Корпоративная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Виртуальная частная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Разд4\_1  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие технологии используются для построения PAN?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Bluetooth

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Zigbee

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Ethernet

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Token Ring

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
IEEE 802.16 (WiMAX)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
АТМ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
MPLS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
50\_MAN  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что обозначает аббревиатура MAN?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Городская вычислительная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
Локальная вычислительная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Глобальная вычислительная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Виртуальная вычислительная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Домашняя вычислительная сеть



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Офисная вычислительная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Персональная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
50\_LAN  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что обозначает аббревиатура LAN?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Локальная вычислительная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Персональная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Глобальная вычислительная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Виртуальная вычислительная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Домашняя вычислительная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Офисная вычислительная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Муниципальная вычислительная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
50\_WAN  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что обозначает аббревиатура WAN?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Глобальная вычислительная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Локальная вычислительная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Персональная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Виртуальная вычислительная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Домашняя вычислительная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Офисная вычислительная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Муниципальная вычислительная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4\_VPN  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется компьютерная сеть, представляющая собой логическое объединение узлов, которые физически могут находиться в разных локальных сетях?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Виртуальная частная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
VPN

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
MAN

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
WAN

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Серверная ферма

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Корпоративная сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
PAN

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
LAN

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Разд4\_2  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие технологии используются для построения LAN?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Ethernet

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Token Ring

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Bluetooth

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Zigbee

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
IEEE 802.16 (WiMAX)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1



</вес>  
<формулировка>  
АТМ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
MPLS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие технологии используются для построения MAN?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
IEEE 802.16 (WiMAX)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Zigbee

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Ethernet

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Token Ring

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Bluetooth

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ATM

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
MPLS

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие технологии используются для построения WAN?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ATM  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
MPLS  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Ethernet

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Token Ring

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
IEEE 802.16 (WiMAX)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Bluetooth

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Zigbee

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
72  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие данные являются в исходном виде дискретными?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
телеграфные

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
компьютерные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
телефонные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
аудио

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
видео

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
факсимильные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
73  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие данные являются в исходном виде непрерывными?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
разговорная речь

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
видео

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
температура воздуха в помещении

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
уровень воды в Неве

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
компьютерные данные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
цифровые данные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
74  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой спектр частот имеют аудиоданные (с музыкой)?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
от 20 Гц до 20 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 10 кГц до 20 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 0 Гц до 100 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 100 Гц до 3400 Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>



-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 0 Гц до 20000 Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 300 Гц до 20000 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 300 Гц до 3400 Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 80 Гц до 12000 Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 40 Гц до 6000 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
76  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В чём отличие аудиоданных от телефонных?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
у аудиоданных более широкий спектр

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
у аудиоданных более узкий спектр

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
отличия нет

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
у аудиоданных большая скорость передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
у аудиоданных меньшая скорость передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
у аудиоданных большая полоса пропускания

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
у аудиоданных меньшая полоса пропускания

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
74  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой спектр частот имеют голосовые данные?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
от 80 Гц до 12 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 10 кГц до 20 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 0 Гц до 100 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 100 Гц до 3400 Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 0 Гц до 20000 Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 300 Гц до 20000 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 300 Гц до 3400 Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 20 Гц до 20 кГц  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 40 Гц до 6000 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
74  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой спектр частот имеют видеоданные?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

от 40 Гц до 6000 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 10 кГц до 20 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 0 Гц до 100 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 100 Гц до 3400 Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 0 Гц до 20000 Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 300 Гц до 20000 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 300 Гц до 3400 Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 80 Гц до 12000 Гц

</формулировка>



</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 20 Гц до 20 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
74  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
В какой полосе частот передаются данные в каналах тональной частоты?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
от 300 Гц до 3400 Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 10 кГц до 20 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 0 Гц до 100 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 100 Гц до 3400 Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 0 Гц до 20000 Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 300 Гц до 20000 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 20 Гц до 20 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 80 Гц до 12000 Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 40 Гц до 6000 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
42  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>

<вопрос>  
Какие требования предъявляются к организации компьютерных сетей?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Открытость

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Гибкость

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Совместимость

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

Масштабируемость

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Эффективность

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Размерность

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Системность

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Протяжённость

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Адекватность

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Простота

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
43  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Возможность включения дополнительных компонентов в компьютерную сеть  
без изменения существующих  
технических и программных средств называется ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
открытостью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
масштабируемостью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
прозрачностью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
эффективностью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
надёжностью



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
системностью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
верифицируемостью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
44  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сохранение работоспособности при изменении структуры вычислительной

сети в результате выхода из строя  
отдельных компонентов или при замене оборудования называется ...

</вопрос>

<правильный\_ответ>

оскуляцией

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

гибкостью

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

открытостью

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

эффективностью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
адекватностью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
прозрачностью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
масштабируемостью

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
45  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Возможность работы в сети оборудования разного типа и разных  
производителей называется ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
совместимостью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
эффективностью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
масштабируемостью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
прозрачностью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
системностью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
оскуляцией

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
46  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Способность компьютерной сети увеличивать свою производительность  
при добавлении узлов и каналов связи  
называется...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
эскалацией  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
масштабируемостью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
открытостью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
эффективностью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
гибкостью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
надёжностью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
адекватностью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
эскалацией

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
47  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Обеспечение требуемого качества обслуживания пользователей  
компьютерной сети при минимальных  
затратах называется ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
эффективностью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
открытостью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
закрытостью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
надёжностью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
гибкостью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
масштабируемостью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6  
</заголовок>  
<тип>  
6  
</тип>



<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Укажите номера уровней OSI-модели.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Сетевой уровень ::: 3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Уровень представления ::: 6

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Физический уровень ::: 1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Транспортный уровень ::: 4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Прикладной уровень ::: 7

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Сеансовый уровень ::: 5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Канальный уровень ::: 2

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
58  
</заголовок>  
<тип>  
6  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называются уровни OSI-модели?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
5 ::: сеансовый

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
7 ::: прикладной

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1 ::: физический

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
4 ::: транспортный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
2 ::: канальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
6 ::: представления

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
3 ::: сетевой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
35  
</заголовок>  
<тип>  
6  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Установите соответствие между русскоязычными и англоязычными названиями уровней OSI-модели  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
физический уровень ::: physical layer (PHY)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
канальный уровень ::: data link layer

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сетевой уровень ::: network layer

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
транспортный уровень ::: transport layer

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сеансовый уровень ::: session layer

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
уровень представления ::: presentation layer

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
прикладной уровень ::: application layer

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
59  
</заголовок>  
<тип>  
7

</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется первый уровень OSI-модели? <br>  
\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в  
именительном падеже)  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
физический

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Физический

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
physical

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
PHY

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
60  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется второй уровень OSI-модели?  
<br>\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в  
именительном падеже)  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
канальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Канальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
data link

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>



<формулировка>  
link

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
61  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

Как называется третий уровень OSI-модели?

<br>\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в именительном падеже)

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сетевой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Сетевой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
network

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Network

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
62  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется четвёртый уровень OSI-модели?  
<br>\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в  
именительном падеже)  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
транспортный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Транспортный

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
transport

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Transport

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
63  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется пятый уровень OSI-модели?  
<br>\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в  
именительном падеже)  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сеансовый

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Сеансовый

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сессионный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Сессионный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
session  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Session  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
64  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется шестой уровень OSI-модели?  
<br>\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в  
именительном падеже)  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
представления

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Представления

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
представительский

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Представительский

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Presentation

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
presentation

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
65  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется седьмой уровень OSI-модели?  
<br>\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в  
именительном падеже)  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
прикладной

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Прикладной

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Application

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
application

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7

</заголовок>  
<тип>  
1

</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
Какая основная задача решается на 3-м уровне OSI-модели?  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0

</вес>  
<формулировка>  
Шифрование данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Кодирование данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Модуляция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Управление каналом

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Сжатие данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
66  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>



<вопрос>  
Какая основная задача решается на 2-м уровне OSI-модели?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
управление доступом к среде передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
маршрутизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
конвергенция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
мультиплексирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

кодирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
передача сигналов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
управление сетью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
76  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
На каком уровне OSI-модели решается задача управления доступом к среде передачи данных?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
канальном

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
физическом

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
сетевом

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
транспортном

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
сеансовом

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
прикладном

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
представления

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
14  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько уровней содержит OSI-модель?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
7

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
семь

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Семь  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
15  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

На каком уровне OSI-модели реализуются методы доступа к среде передачи?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

2

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

канальный

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

канальном

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Канальный

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

на канальном

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

17  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
На каком уровне OSI-модели реализуются методы маршрутизации?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сетевой  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Сетевой  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сетевом  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

на сетевом  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
80  
</заголовок>  
<тип>  
6  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
На каком уровне OSI-модели реализуется ...?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
контроль последовательности прохождения пакетов ::: транспортный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
управление маршрутизацией ::: сетевой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

управление доступом сетевых устройств к среде передачи ::: канальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
модуляция сигнала, передаваемого по среде ::: физический

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
интерфейс между программой пользователя и системой связи :::  
прикладной

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
кодирование передаваемых сигналов ::: физический

</формулировка>



</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
шифрование и дешифрование данных ::: представления

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
81  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
На какие подуровни разбивается в IEEE-модели канальный уровень?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
MAC

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
LLC

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
ТСР

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
UDP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
UTP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
STP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
LSR

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
82  
</заголовок>  
<тип>

1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Подуровень управления доступом к среде передачи – это ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
MAC

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
LLC

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
UTP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FTP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
STP

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
АТМ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
DSL

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
83  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Подуровень управления логическим соединением – это ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
LLC

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
МАС

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
DSL

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
LSR

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
LER

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
SDH

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
PDH

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
84  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2

</оценка>  
<вопрос>  
Какие типы сервисов обеспечивает LLC–подуровень канального уровня?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сервис без установления соединения и без подтверждения доставки

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сервис без установления соединения с подтверждением доставки

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сервис с установлением соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
сервис с коммутацией

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
сервис без установления соединения и с частичным подтверждением  
доставки

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
сервис с маршрутизацией

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
сервис с установлением соединения и с подтверждением доставки

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
сервис с установлением соединения и с подтверждением по запросу

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
85ё  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Как называется соглашение о взаимодействии между уровнями одной системы, определяющее структуру данных и способ обмена данными между соседними уровнями?

<br><br> \* В качестве ответа введите одно слово в именительном падеже единственного числа.

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

интерфейс

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Интерфейс

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

интерфейсом

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Интерфейсом

</формулировка>



</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
86ё  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется совокупность правил, регламентирующих формат и  
процедуры взаимодействия процессов  
одноимённых уровней на основе обмена сообщениями?  
<br><br> \* В качестве ответа введите одно слово в именительном  
падеже единственного  
числа.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
протокол

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Протокол

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
протоколом

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Протоколом

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
18  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
На каком уровне (название) OSI-модели реализуются методы маршрутизации?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Сетевой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сетевой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сетевом

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
на сетевом

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Сетевом

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
На сетевом

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

19  
</заголовок>  
<тип>  
7

</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
На каком уровне (название) OSI-модели используются MAC-адреса?  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
Канальном

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
канальном

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
канальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Канальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
на канальном

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
На канальном

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
На каком уровне (название) OSI-модели появляется используется MAC-адрес?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Канальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+0  
</вес>  
<формулировка>  
канальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+0  
</вес>  
<формулировка>  
канальном

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+0  
</вес>  
<формулировка>  
Канальном

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+0  
</вес>  
<формулировка>  
на канальном

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
На канальном

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
25  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что такое MAC-адрес?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Физический адрес

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Сетевой адрес



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Адрес маршрута

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Транспортный адрес

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Адрес приложения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Адрес порта

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
26  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько устройств в Интернете может иметь одинаковый универсальный  
MAC-адрес?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0

</вес>  
<формулировка>  
255

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
256

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Нет правильного ответа

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
65535

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
65536

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
127

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Любое количество

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
78  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что такое ISO?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Международная организация по стандартизации

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Модель взаимодействия открытых систем

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Семиуровневая модель вычислительных сетей

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Протокол передачи данных

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Открытая вычислительная система

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Тип сетевого оборудования

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
79  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что такое OSI?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Модель взаимодействия открытых систем

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Международная организация по стандартизации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Межсетевой протокол

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Открытая иерархическая система

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Открытый сетевой интерфейс

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Операционная система  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
199  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие уровни OSI-модели относятся к высшим уровням?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
транспортный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сеансовый

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
представления  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
прикладной  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
физический  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
канальный  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
сетевой  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
200  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2



</оценка>  
<вопрос>  
Какие уровни OSI-модели относятся к низшим уровням?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
физический

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
канальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сетевой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
прикладной

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
транспортный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
сеансовый

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
представления

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
201  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Интерфейсы подразделяются на:  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
схемные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

программные

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
логические
```

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
процедурные
```

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
инвариантные
```

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
инвертированные
```

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
</вопрос_теста>  
<вопрос_теста>  
<заголовок>  
202  
</заголовок>  
<тип>
```

2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие из перечисленных характеристик используются для описания сетевых протоколов?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
логическая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
процедурная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
схемная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
программная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
эффективности

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
производительности

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
32  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
На каком уровне OSI-модели используются IP-адреса?  
<br><br>\* В качестве ответа введите целое число  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
22  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>

<вопрос>  
PDU – это ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Протокольный блок данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Время двойного оборота

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Путь передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Протокол прикладного уровня

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Метод внутренней маршрутизации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Технология коммутации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Дейтаграммный протокол устройства  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
9  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Пусть некоторое приложение собирается передать сообщение в компьютерную сеть.  
Что будет происходить с PDU, содержащим это сообщение?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Размер PDU будет увеличиваться

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
PDU будет продвигаться от 7-го уровня к 1-му

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Размер PDU будет уменьшаться

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
PDU будет продвигаться от 1-го уровня к 7-му

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>



Размер PDU будет оставаться неизменным

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
PDU будет отправлен с 7-го уровня, минуя 1-й

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
PDU будет отправлен с 1-го уровня, минуя 7-й

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
163  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая англоязычная аббревиатура соответствует термину "протокольный блок данных"?  
  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
PDU

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
pdu

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ЗВГ  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется блок данных, передаваемый на канальном уровне?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
Кадр

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Пакет

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Сообщение

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Дейтаграмма

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Сегмент

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
Поток

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Данные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
57  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется блок данных, передаваемый на канальном уровне?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
кадр

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
кадром

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Кадр

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Кадром

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
frame  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Frame  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
72  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

Как называется блок данных, передаваемый на сетевом уровне?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

пакет

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Пакет

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

packet

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Packet

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

91

</заголовок>

<тип>

6

</тип>

```
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
Установите соответствие между русскими и английскими терминами.
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
кадр ::: frame
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
пакет ::: packet
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
дейтаграмма ::: datagram
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
сообщение ::: message
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
```

<заголовок>  
20  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Что является корректным MAC-адресом?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
00-1A-F4-05-56-67

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
192.65.132.1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
mac.adres.ch



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
01:12::D3:FF

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
01-34-Z4-X8-99-GG

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
901:42::E3:BA

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
162  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Что является корректным MAC-адресом?  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
00-01-05-99-95-00

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
01-AA-BB-CC-DD-EF

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
2F-01-05-95-91-90

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
F3-0A-B2-CC-D1-24

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
01-AB-CD-EF-GH-10

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
00.01.64.91.FF.00

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
01-AA-BB-CC-DD

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
AB.01.64.91:FF.BC

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
21  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Что не может являться MAC-адресом?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
00-12-AA-CD-RH-34

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+0  
</вес>  
<формулировка>  
AA-BB-CC-DD-EE-FF

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+0  
</вес>  
<формулировка>  
00-00-00-3A-D4-F5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+0  
</вес>  
<формулировка>  
5F-11-22-33-44-55

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
00-00-02-0A-1B-0C

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
AF-90-02-0A-9B-9C

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
00-11-22-33-44-55

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1C-05-31-E2-99-01

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
77  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Что не может являться MAC-адресом?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
12-24-99-0X-FA-08

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
45-16-A1-B2-C3-00  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
02-00-16-71-11-17-11

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
42-16-A1-B2-C3-D4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
22-36-A1-B2-C3-DD

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
01-00-05-00-1F-5C

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
02-10-05-50-1F-F1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
3F-21-04-F2-00-03

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
1  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1



</оценка>  
<вопрос>  
Как называется представленная на рисунке топология?<br>  
<img src='pics\1.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Полносвязная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Общая шина

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Дерево

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Звезда

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Кольцо

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Многосвязная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Смешанная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Амбивалентная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Робастная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Канальная  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Стробоскопическая  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

2  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется представленная на рисунке топология?<br>  
<img src='pics\1\_p.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Многосвязная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Общая шина

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Дерево

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Звезда

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Кольцо

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
Полносвязная  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Смешанная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Амбивалентная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Робастная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Канальная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Стробоскопическая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

```
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
3
</заголовок>
<тип>
1
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
Как называется представленная на рисунке топология?<br>
<img src='pics\1_kk.JPG'>
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
Многосвязная

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-0
</вес>
<формулировка>
Общая шина

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-0
</вес>
<формулировка>
Дерево

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-0
</вес>
<формулировка>
Звезда
```

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Кольцо

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Полносвязная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Смешанная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Амбивалентная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Робастная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>



-1  
</вес>  
<формулировка>  
Канальная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Стробоскопическая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется представленная на рисунке топология?<br>  
<img src='pics\1\_z.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Звезда

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Общая шина

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Дерево

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Полносвязная  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Кольцо

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Многосвязная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Смешанная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Амбивалентная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Робастная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Канальная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Стробоскопическая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется представленная на рисунке топология?<br>  
<img src='pics\1\_k.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
Кольцо

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Общая шина

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Дерево

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Звезда

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Полносвязная  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Многосвязная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Смешанная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Амбивалентная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Робастная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Канальная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Стробоскопическая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6

</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется представленная на рисунке топология?<br>  
<img src='pics\1\_osh.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Общая шина  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Полносвязная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Дерево

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Звезда

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0

</вес>  
<формулировка>  
Кольцо

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Многосвязная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Смешанная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Амбивалентная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Робастная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Канальная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Стробоскопическая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

В каких единицах обычно измеряется длина маршрута доставки сообщений при сравнении разных топологий?  
<br><br> \* В качестве ответа введите одно слово с маленькой буквы в именительном падеже единственного числа.

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
хоп

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>



хопы

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
в хопах
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
hop
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
8
</заголовок>
<тип>
2
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Какие характеристики используются при сравнении разных топологий
сети передачи данных?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
```

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

производительность сети (возможное снижение эффективной скорости передачи данных из-за конфликтов)

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

время доставки сообщений (или длина маршрута)

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

стоимость, зависящая как от состава оборудования, так и от сложности реализации

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

надежность, определяемая наличием альтернативных путей

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сложность (простота) структурной и функциональной организации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
количество узлов связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
количество каналов связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
9  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая топология обеспечивает минимальное время доставки сообщений?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Полносвязная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Общая шина

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Дерево

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Звезда

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Кольцо

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Многосвязная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Смешанная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Амбивалентная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Робастная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Канальная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Стробоскопическая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Какая топология СПД обладает максимальной надежностью?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Полносвязная

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-0

</вес>

<формулировка>

Общая шина

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-0

</вес>

<формулировка>

Дерево

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-0

</вес>

<формулировка>

Звезда

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-0

</вес>

<формулировка>

Кольцо

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
Многосвязная  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Смешанная  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Амбивалентная  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Робастная  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Канальная  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Стробоскопическая  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>

<заголовок>  
11  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая топология является самой простой и дешевой?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Общая шина  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Полносвязная  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Дерево  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Звезда  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Кольцо



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Многосвязная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Смешанная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Амбивалентная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Робастная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Канальная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Стробоскопическая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
12  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Выберите верные утверждения.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Физическая топология полностью определяется структурой связи узлов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Логическая топология зависит от последовательности передачи данных между узлами

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Физическая топология сети "Кольцо" может совпадать с "Полносвязной" при некотором количестве узлов в сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Физическая топология зависит от последовательности передачи данных между узлами

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Физическая и логическая топологии всегда идентичны

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Физическая и логическая топологии всегда отличаются

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Логическая топология полностью определяется структурой связи узлов.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
13  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно количество каналов связи в сети с топологией "Дерево",  
состоящей из 10 узлов?  
<br><br> \* В качестве ответа введите целое число  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
9

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
13  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно количество каналов связи в сети с топологией "Дерево",  
состоящей из 15 узлов?  
<br><br> \* В качестве ответа введите целое число  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
14

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
13  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно количество каналов связи в сети с топологией "Звезда",  
состоящей из 10 узлов?  
<br><br> \* В качестве ответа введите целое число  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
9

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
13  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно количество каналов связи в сети с топологией "Звезда",  
состоящей из 15 узлов?

<br><br> \* В качестве ответа введите целое число  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
14

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
13  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно количество каналов связи в сети с топологией "Кольцо",  
состоящей из 10 узлов?  
<br><br> \* В качестве ответа введите целое число  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
10

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
13  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>

<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно количество каналов связи в сети с топологией "Кольцо",  
состоящей из 15 узлов?  
<br><br> \* В качестве ответа введите целое число  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
15

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
13  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно количество каналов связи в сети с топологией  
"Полносвязная", состоящей из 10 узлов?  
<br><br> \* В качестве ответа введите целое число  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
45  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
13  
</заголовок>  
<тип>  
7

</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно количество каналов связи в сети с топологией  
"Полносвязная", состоящей из 15 узлов?  
<br><br> \* В качестве ответа введите целое число  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
105

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
13  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно количество каналов связи в сети с топологией  
"Полносвязная", состоящей из 20 узлов?  
<br><br> \* В качестве ответа введите целое число  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
190

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
22



</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В сети с топологией "Кольцо" 24 компьютера. Чему равна средняя длина маршрута доставки сообщений в такой сети, если пакеты могут двигаться только в одном направлении?  
<br><br> \* В качестве ответа укажите целое число хопов.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
12

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
22  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В сети с топологией "Кольцо" 12 компьютеров. Чему равна средняя длина маршрута доставки сообщений в такой сети, если пакеты могут двигаться только в одном направлении?  
<br><br> \* В качестве ответа укажите целое число хопов.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
6

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
22  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
В сети с топологией "Кольцо" 7 компьютеров. Чему равна средняя длина маршрута доставки сообщений в такой сети, если пакеты могут двигаться в обоих направлениях и всегда двигаются по кратчайшему маршруту?  
<br><br> \* В качестве ответа укажите целое число хопов.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
2

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
22  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
В сети с топологией "Кольцо" 23 компьютера. Чему равна средняя длина маршрута доставки сообщений в такой

сети, если пакеты могут двигаться обоих направлениях и всегда движутся по кратчайшему маршруту?

<br><br> \* В качестве ответа укажите целое число хопов.

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

6

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

9

</заголовок>

<тип>

2

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Какие способы коммутации используются в компьютерных сетях?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

коммутация пакетов

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+0

</вес>

<формулировка>

коммутация ячеек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+0  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация каналов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+0  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация сообщений

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация маршрутов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация IP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация фреймов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой способ коммутации используется в традиционных (аналоговых)  
телефонных сетях?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация каналов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-0  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация пакетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация сообщений

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация ячеек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация маршрутов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация линий

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация маршрутов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация IP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
113  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие способы коммутации используют промежуточное хранение  
передаваемых данных?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация сообщений

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация пакетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация ячеек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация каналов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация маршрутов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>



<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация линий  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
28  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
При каком способе коммутации каналы связи должны иметь одинаковые  
пропускные способности на всем  
пути передачи?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Коммутация каналов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Коммутация пакетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>

<формулировка>  
Коммутация сообщений

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Коммутация ячеек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Коммутация маршрутов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Коммутация кадров

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Коммутация IP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
Коммутация фреймов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

29

</заголовок>

<тип>

1

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Какой способ коммутации эффективен при передаче больших объемов данных?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

коммутация каналов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-0

</вес>

<формулировка>

коммутация сообщений

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-0

</вес>

<формулировка>

коммутация пакетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация ячеек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация маршрутов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация кадров

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация IP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
29  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Какой способ коммутации непременно требует установления соединения?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

коммутация каналов

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-0

</вес>

<формулировка>

коммутация сообщений

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-0

</вес>

<формулировка>

коммутация пакетов

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-0

</вес>

<формулировка>

коммутация ячеек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация маршрутов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация кадров

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация IP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
121  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Что относится к достоинствам коммутации каналов?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
возможность использования существующих телефонных каналов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
не требуется память в транзитных узлах для хранения сообщений

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
высокая эффективность при передаче больших объемов данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
каналы связи должны иметь одинаковые пропускные способности на всем пути передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не требуется предварительное установление соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
задержка в промежуточных узлах может оказаться значительной

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
высокая загрузка каналов связи  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
низкая загрузка каналов связи  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
122  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Что относится к недостаткам коммутации каналов?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
каналы связи должны иметь одинаковые пропускные способности на всем



пути передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
большие накладные расходы на установление соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
необходимость хранения передаваемых сообщений в промежуточных узлах

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
задержка в промежуточных узлах может оказаться значительной

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
высокие накладные расходы на анализ заголовков

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
низкая загрузка каналов связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
высокая загрузка каналов связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
123  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какими преимуществами обладает коммутация сообщений по сравнению с коммутацией каналов?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
не требуется предварительное установление соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
каналы связи на всем пути передачи могут иметь разные пропускные способности  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
каналы связи на всем пути передачи должны иметь одинаковые пропускные способности

```

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
незначительные задержки в промежуточных узлах
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
не требует большой ёмкости памяти в промежуточных узлах
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
требуется предварительное установление соединения, что повышает
надёжность передачи

</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
124
</заголовок>
<тип>
2
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Какими недостатками обладает коммутация сообщений по сравнению с
коммутацией каналов?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
необходимость хранения передаваемых сообщений в промежуточных узлах,
что требует значительной ёмкости
памяти при разных длинах передаваемых сообщений

```

•

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
задержка в промежуточных узлах может оказаться значительной

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
значительные накладные расходы на установление соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
требуется предварительное установление соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
одинаковые пропускные способности на всем пути

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
низкая надёжность передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
125  
</заголовок>

<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какими недостатками обладает коммутация сообщений по сравнению с коммутацией пакетов?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
большее время доставки сообщений

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
большие затраты буферной памяти в промежуточных узлах

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
менее эффективная организация надежной передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
необходимость хранения передаваемых сообщений в промежуточных узлах

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
требуется предварительное установление соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
необходимость сборки сообщения в конечном узле

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
высокая загрузка каналов связи  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
126  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какими преимуществами обладает коммутация сообщений по сравнению с коммутацией пакетов?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
меньшие накладные расходы на анализ заголовков

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
не требуется сборка сообщения в узле назначения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
меньше время доставки сообщений

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
более эффективное использование буферной памяти

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
более эффективная организация надежной передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не требуется предварительное установление соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
127  
</заголовок>

```
<тип>
2
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Какими преимуществами обладает коммутация пакетов по сравнению с
коммутацией сообщений?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
меньше время доставки сообщений
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
более эффективное использование буферной памяти

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
более эффективная организация надежной передачи данных
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
меньше накладные расходы на анализ заголовков всех пакетов сообщения

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
не требуется сборка сообщения в узле назначения
</формулировка>
</вариант_ответа>
```



<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не требуется предварительное установление соединения  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
128  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какими недостатками обладает коммутация пакетов по сравнению с коммутацией сообщений?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
более высокие накладные расходы на анализ заголовков  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
необходимость сборки из пакетов в узле назначения  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
большее время доставки сообщений  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
менее эффективное использование буферной памяти  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
менее эффективная организация надежной передачи данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
требуется предварительное установление соединения  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
129  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чем обусловлен тот факт, что при коммутации пакетов буферная память  
используется более эффективно, чем  
при коммутации сообщений?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ограниченным размером пакетов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

большим числом пакетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
разными маршрутами пакетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
небольшим числом пакетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
неограниченным размером пакетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
одинаковыми маршрутами пакетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
130  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

За счёт чего время доставки сообщений при коммутации пакетов меньше,  
чем при коммутации сообщений?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
разные пакеты одного и того же сообщения передаются параллельно по  
разным каналам

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
разные пакеты одного и разных сообщений передаются быстрее по разным  
каналам

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
разные сообщения передаются параллельно по разным каналам

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
разные пакеты одного и того же сообщения передаются одновременно по  
одному и тому же каналу

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
скорость передачи пакетов выше, чем сообщений

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
меньше задержки в узлах связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
29  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
При каком способе коммутации затраты на буферную память в узлах  
оказываются наибольшими?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация сообщений

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация каналов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация пакетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация ячеек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация маршрутов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
коммутация кадров

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация IP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
132  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Почему коммутация пакетов обеспечивает более эффективную организацию надежной передачи данных, чем коммутация сообщений?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
контроль передаваемых данных осуществляется для каждого пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
в случае обнаружения ошибки переприему подлежит только один пакет

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не осуществляется контроль передаваемых данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
пакеты не теряются в сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
используются более надёжные каналы связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не требуется большая буферная память

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>



-1  
</вес>  
<формулировка>  
пакеты передаются разными маршрутами

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
контроль передаваемых данных осуществляется для всего сообщения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
133  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Основные достоинства коммутации ячеек?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
маленькие задержки ячеек в узлах

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
не монополизирован канал связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
быстрая обработка заголовка ячейки в узлах, поскольку местоположение заголовка строго фиксировано

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
более эффективная, по сравнению с коммутацией пакетов, организация буферной памяти и надежной передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
задержка ячеек в узлах – величина постоянная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
монополизирован канал связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не требуется обработка заголовка ячейки в узлах

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Основной недостаток коммутации ячеек?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
большие накладные расходы на передачу заголовка

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
монополизирован канал связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
местоположение заголовка строго фиксировано

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
маленький размер ячейки

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
требуется большая буферная память в узлах

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
невозможность установки соединения  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
29  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой способ коммутации является основным в современных компьютерных сетях?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация пакетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-0  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация сообщений

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация каналов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация ячеек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация маршрутов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

коммутация кадров

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация IP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
136  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие способы коммутации являются основными и наиболее широко  
используемыми в  
компьютерных сетях?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
каналов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
пакетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
сообщений

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
маршрутов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
линий

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
передач

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
фреймов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
137  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какими способами в компьютерной сети может быть реализована  
коммутация пакетов?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>



</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
дейтаграммный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
виртуальный канал

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
программный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
реальный канал

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
полносвязный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
маршрутизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
138  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется способ передачи данных, при котором пакеты одного и того же сообщения могут передаваться между двумя взаимодействующими абонентами по разным маршрутам?  
<br><br>\* В качестве ответа введите прилагательное в именительном падеже единственного числа с маленькой буквы  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
дейтаграммном

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
дейтаграммный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
при дейтаграммном

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Дейтаграммном

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Дейтаграммный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
При дейтаграммном

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
датаграммный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
датаграммного

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
датаграммный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
дейтаграммный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
datagram

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Дейтаграммный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
138  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

Как называется способ передачи данных, при котором пакеты одного и того же сообщения приходят в конечный узел в произвольной последовательности?

<br><br>\* В качестве ответа введите прилагательное в именительном падеже единственного числа с маленькой буквы

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
дейтаграммном

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
дейтаграммный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
при дейтаграммном

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Дейтаграммном

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Дейтаграммный

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
При дейтаграммном

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
датаграммный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
датаграммного

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
датаграммный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
дейтаграмный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
datagram

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Дейтаграммный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
140  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какими достоинствами обладает дейтаграммный способ передачи пакетов?  
</вопрос>



<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>  
<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

простота организации и реализации передачи данных – каждый пакет сообщения передается независимо от других пакетов

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

каждый пакет выбирает наилучший путь

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

все пакеты передаются по одному и тому же пути

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

пакеты не теряются в процессе передачи

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

сообщение не может быть передано получателю, пока в конечном узле не соберутся все пакеты данного сообщения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
в конечном узле не требуется собирать все пакеты сообщения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
147  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какими недостатками обладает способ передачи пакетов "виртуальный канал"?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
наличие накладных расходов на установление соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
неэффективное использование ресурсов сети

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
требуется установление физического соединения между абонентами  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
пакеты передаются без промежуточного хранения в узлах сети  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
пакет двигаются разными маршрутами

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
142  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Основной недостаток дейтаграммного способа передачи данных?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
усложняется процесс сборки сообщения из пакетов, т.к. они могут  
приходить в конечный узел в произвольном порядке

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
каждый пакет сообщения передается независимо от других пакетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
пакет двигаются разными маршрутами

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не требуется предварительно устанавливать соединение между абонентами

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
требуется предварительно устанавливать соединение между абонентами

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
пакеты могут иметь слишком большую длину  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
30  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
При каком способе передачи пакеты передаются в сети по одному и тому же маршруту?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Виртуальный канал

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Дейтаграммный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Программный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Случайный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Лавинообразный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Однопутевой  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Многопутевой  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Статический  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
31  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

При каком способе передачи пакеты одного и того же сообщения передаются в сети по разным маршрутам?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Дейтаграммный

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-0

</вес>

<формулировка>

Виртуальный канал

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-0

</вес>

<формулировка>

Программный

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-0

</вес>

<формулировка>

Случайный

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Системный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Многопутевой  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Адаптивный  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Динамический  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
149  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие методы маршрутизации относятся к простым?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
лавинообразные

</формулировка>



</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
по предыдущему опыту

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
случайные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
однопутевые

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
многопутевые

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

локальные

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
распределённые
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
централизованные
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
150
</заголовок>
<тип>
2
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Какие методы маршрутизации относятся к фиксированным?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
однопутевые
```

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
многопутевые

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
по предыдущему опыту

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
локальные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
распределённые

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
централизованные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
случайные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
лавинообразные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
151  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие методы маршрутизации относятся к адаптивным?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
локальные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
централизованные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
распределённые

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
случайные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
лавинообразные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
однопутевые

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
многопутевые

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
по предыдущему опыту

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
154  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В каком методе маршрутизации изменение маршрутной таблицы зависит от  
состояний выходных буферов  
данного узла (маршрутизатора) и не зависит от состояния соседних  
узлов?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
локальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
по предыдущему опыту

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
распределённый

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
централизованный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
случайный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
фиксированный

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
лавинообразный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
154  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>

В каком методе маршрутизации изменение маршрутной таблицы зависит от состояний соседних узлов (маршрутизаторов)?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
распределённый

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
локальный



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
по предыдущему опыту

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
централизованный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
случайный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
фиксированный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
лавинообразный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
154  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В каком методе маршрутизации изменение маршрутной таблицы  
осуществляется на основе анализа  
адресов отправителей пакетов?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
по предыдущему опыту

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
локальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
распределённый

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
централизованный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
случайный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
фиксированный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
лавинообразный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
158  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>

<вопрос>  
Что изображено на рисунке? <br><br> \*В качестве ответа введите два  
слова <br> <br>  
<img src='pics\1\_mt.jpg'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
маршрутная таблица

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
таблица маршрутизации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутная таблица

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
Таблица маршрутизации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Интервал времени, в течение которого узел сети, передавший пакет,  
ожидает подтверждения – это...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Таймаут

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Период

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Время передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Задержка

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Флуктуация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Дельта-тайм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Время ожидания

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Время подтверждения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Время отсечки

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Время окна

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Ширина окна

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
181  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Из какого условия обычно определяется величина тайм-аута при  
единичной ширине окна?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
минимум вдвое больше, чем время передачи кадра

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
больше, чем время передачи кадра в прямом направлении

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
больше, чем время передачи кадра в обратном направлении



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
больше, чем время передачи квитанции

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
больше, чем время формирования квитанции

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
вдвое больше, чем время передачи квитанции

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
максимум вдвое больше, чем время передачи кадра  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
166  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие особенности присущи сетевому компьютерному трафику?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
неоднородность потока данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
разные требования к качеству передачи данных разных типов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
возникновение периодов перегрузок

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
нестационарность трафика

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
стационарность трафика

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
одинаковые требования к качеству передачи данных разных типов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
однородность потока данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
отсутствие перегрузок

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
167  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие цели преследует управление трафиком?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
обеспечение надежной передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
повышение эффективности загрузки оборудования сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
обеспечение требуемого уровня задержек при передаче по сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
предотвращение перегрузок и блокировок

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
повышение помехоустойчивости

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
шифрование трафика

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
антивирусная защита

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
синхронизация передаваемых данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
168  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая задача реализуется за счет механизмов квитирования и тайм-аута?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
надежная передача данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
эффективная загрузка оборудования (каналов и узлов) сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

малые задержки при передаче по сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
предотвращение перегрузок и блокировок

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
выбор наилучшего маршрута

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
шифрация трафика на основе заданного алгоритма

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
безопасная передача данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
170  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Какая из представленных на графике зависимостей отражает влияние  
числа пакетов на производительность  
сети?<br>

<img src='pics\1\_pr.JPG'>

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

5

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

1

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

2

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>



<формулировка>  
3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
7

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
6

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
171  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
За счёт чего в телекоммуникационной сети обеспечивается надежная  
передача данных?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
за счёт механизма квитирования

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
за счёт использования бит-стаффинга

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
за счёт введения приоритетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
за счёт маршрутизации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
за счёт коммутации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
за счёт применения виртуальных каналов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
177  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется служебный кадр, подтверждающий, что данные переданы  
без ошибок?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
положительная квитанция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
пакет соглашения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
отрицательная квитанция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
безошибочная квитанция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
кадр доставки

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
квитированный прием

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
положительный кадр

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

отрицательный кадр

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
178  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
Как называется служебный кадр, свидетельствующий, что переданные  
данные содержат ошибку?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
отрицательная квитанция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
положительная квитанция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ошибочная квитанция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
контрольная квитанция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ошибочные данные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
отрицательный кадр

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ошибочный кадр

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
172  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

Какой вид после реализации процедуры бит-стаффинг примет кадр:

1011111011111101111110  
?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
101111100111111010111110110

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
173  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой вид после реализации процедуры бит-стаффинга примет кадр:  
1111101111011111111111  
?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
11111001111011111011111011

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
174  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Восстановите кадр, переданный в соответствии с процедурой бит-стаффинга и имеющий вид  
11111001111011111011111011 ?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
1111101111011111111111

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

175  
</заголовок>  
<тип>

7  
</тип>  
<оценка>

2  
</оценка>

<вопрос>  
Восстановите кадр, переданный в соответствии с процедурой бит-  
стаффинга и имеющий вид  
100110111110001111101 ?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
1001101111100111111

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

182  
</заголовок>  
<тип>

1  
</тип>  
<оценка>

1  
</оценка>

<вопрос>  
Основное назначение "механизма скользящего окна"?  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>



увеличить загрузку канала связи

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
увеличить загрузку узла связи
```

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
уменьшить загрузку канала связи
```

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
уменьшить загрузку узла связи
```

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
увеличить надёжность доставки кадров
```

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
уменьшить время доставки кадров
```

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
</вопрос_теста>  
<вопрос_теста>  
<заголовок>  
183  
</заголовок>
```

<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что такое "ширина окна"?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
максимальное число кадров, которые могут быть переданы без  
подтверждения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
минимальное число кадров, которые могут быть переданы без  
подтверждения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
минимальное время, в течение которого могут быть переданы кадры без  
подтверждения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
минимальное время, в течение которого передающий узел ожидает  
подтверждения

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
максимальное время, в течение которого могут быть переданы кадры без подтверждения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
максимальное время, в течение которого передающий узел ожидает подтверждения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
максимальное число квитанций, которые должны быть переданы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
минимальное число квитанций, которые должны быть переданы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
184  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Ширина окна равна 128. Передающий узел, передавший 36-й кадр, получил подтверждение о приёме 28-го кадра.

Какое максимальное число кадров может ещё передать узел без подтверждения?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

120

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

185

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Ширина окна равна 128. Передающий узел, передавший 39-й кадр, получил подтверждение о приёме 38-го кадра.

Какое максимальное число кадров может ещё передать узел без подтверждения?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

127

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

186

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

2

</оценка>  
<вопрос>  
Ширина окна равна 8. Передающий узел, передавший 5-й кадр, получил подтверждение о приёме 3-го кадра.  
Какое максимальное число кадров может ещё передать узел без подтверждения?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
6

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
187  
</заголовок>  
<тип>  
7

</тип>  
<оценка>  
2

</оценка>  
<вопрос>  
Ширина окна равна 16. Передающий узел, передавший 6-й кадр, получил подтверждение о приёме 5-го кадра.  
Какое максимальное число кадров может ещё передать узел без подтверждения?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
15

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
169  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>

<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая из перечисленных задач реализуется за счет применения механизма окна?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
увеличение загрузки канала связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
надежная передача данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
малые задержки при передаче по сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
предотвращение перегрузок и блокировок при передаче данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
выбор наилучшего маршрута

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
шифрация трафика на основе заданного алгоритма

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
В каких единицах принято измерять пропускную способность каналов связи в сетях ЭВМ?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
[bps]

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+0  
</вес>  
<формулировка>  
[килобит\*секунд]

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
[секунд/килобайт]

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
гигабайт в минуту

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
байт в секунду в квадрате



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
мегагерц в секунду

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
бод в секунду

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
95  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему соответствует пропускная способность канала связи в 100 кбит/с?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
100 000 бит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
102 400 бит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
800 000 бит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
819 200 бит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
12 800 байт/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
0.01 Мбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
правильный вариант отсутствует  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
97  
</заголовок>  
<тип>  
6  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Установите соответствие между значениями.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1 кбит/с ::: 1 000 бит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1 Мбит/с ::: 1 000 000 бит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1 Тбит/с ::: 1 000 000 000 000 бит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1 Гбит/с ::: 1 000 000 000 бит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1 Пбит/с ::: 1 000 000 000 000 000 бит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
98  
</заголовок>

<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Выберите корректно заданные значения пропускных способностей канала  
связи в компьютерной сети?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
128 кбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
10 Мбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1 Гбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
64 Кбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
128 кбайт/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
200 Кбайт/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
256 гбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
512 мбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
99

</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

Укажите некорректно заданные значения пропускных способностей канала связи в компьютерной сети?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
100 Кбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
256 кбайт/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
512 Кбайт/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
10 мбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
100 Мбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
64 кбит/с



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
10 Гбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
146  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой стек протоколов разработан компанией IBM и предназначен для удаленной связи с большими компьютерами?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
SNA

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
TCP/IP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
XNS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
IPX

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
AppleTalk

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
DECnet

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
TCP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
IP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
188  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется множество протоколов разных уровней одной сетевой  
технологии?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
стек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
стек протоколов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Стек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
Стек протоколов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
189  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Что являеся сетевыми стеками протоколов?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ТСР/IP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
XNS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
IPX

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
AppleTalk

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
DECnet

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
SNA

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
LAN

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
WAN

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ISO

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
190  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько уровней содержит стек протоколов TCP/IP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
9  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Пусть некоторое  
приложение вот-вот получит сообщение из компьютерной сети.  
Что будет происходить с PDU, содержащим это сообщение, при  
продвижении PDU по интерфейсам между

уровнями OSI-модели?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Размер PDU будет уменьшаться

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
PDU будет продвигаться от 1-го уровня к 7-му

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Размер PDU будет увеличиваться

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
PDU будет продвигаться от 7-го уровня к 1-му

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
Размер PDU будет оставаться неизменным

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
PDU будет отправлен с 7-го уровня, минуя 1-й

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
PDU будет отправлен с 1-го уровня, минуя 7-й

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
67  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется преобразование данных в вид, позволяющий передавать их по выбранному каналу связи и обнаруживать ошибки, возникающие из-за помех при их передаче в этом канале связи?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>



<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
кодирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Кодирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Кодированием  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
кодированием  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
68  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие типы сигналов используются в компьютерных сетях для передачи данных?  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
электрические

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
электромагнитные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
оптические

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
акустические

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
магнитные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
гравитационные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
инерционные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
69  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие типы сигналов для передачи данных не используются в  
компьютерных сетях ?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
акустические

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
логические

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
электрические

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
радиоволны

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
оптические

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
70  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется способность системы противостоять воздействию помех?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
помехоустойчивость

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Помехоустойчивость

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
помехозащищенность

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Помехозащищенность

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
187  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется количество данных, которое может быть передано по каналу связи за единицу времени?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
пропускная способность канала связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
полоса пропускания канала связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
полоса пропускания сигнала

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
скорость модуляции

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
полоса частот

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
скорость кодирования

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
188  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В каких единицах принято измерять пропускную способность канала  
связи в компьютерных сетях?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
кбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
кбайт/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
дБ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
бод



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Кбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Гц/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
гц/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
бод/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
207  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
bps – это единица измерения ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
пропускной способности канала

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
полосы пропускания канала

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
скорости модуляции

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
времени передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
загрузки канала

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
спектра сигнала

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
209  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
BER – это ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
интенсивность битовых ошибок

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
единица измерения скорости модуляции

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

сетевой протокол

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
показатель помехозащищенности

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
единица измерения нагрузки в канале связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
единица измерения пропускной способности канала связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
13  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Канал связи, предоставляемый на определённое время, называется ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Коммутируемым

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Выделенным

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Общим

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Частным

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Постоянным

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Переменным

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
Дискретным

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
14  
</заголовок>  
<тип>

1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>

<вопрос>  
Канал связи, существующий постоянно между двумя пользователями,  
называется ...

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
Выделенным

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Коммутируемым

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Большим

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Двойным

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Локальным

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Групповым

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
15  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Канал связи, по которому возможна передача только в одном направлении, называется ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
симплексным

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
симплексный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Симплексный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Симплексным

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
simplex

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
16  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>



<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Канал связи, по которому возможна одновременная передача в обоих направлениях, называется ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
дуплексный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
дуплексным

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Дуплексный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Дуплексным

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
duplex

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
17  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

Канал связи, по которому возможна передача в обоих направлениях, но в разные моменты времени, называется

...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
полудуплексным

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
полудуплексный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Полудуплексным

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Полудуплексный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
half-duplex

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
halfduplex  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
half duplex  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
181

</заголовок>

<тип>

6

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Раскрыть обозначения элементов на схеме аналогового канала связи, предназначенного для передачи дискретных сообщений (на рисунке: ИС – источник сообщений, ПС – приёмник сообщений). <br>

<img src='pics\2\_НКС.JPG'>

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

::: дискретный (двоичный) сигнал

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

::: непрерывный сигнал

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
::: модулятор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
::: демодулятор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
::: фильтр

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
::: линия связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
182  
</заголовок>  
<тип>  
6  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Раскрыть обозначения элементов на схеме дискретного (цифрового)  
канала связи (на рисунке: ИДС –  
источник дискретных сообщений; ПДС – приёмник дискретных сообщений).  
<br>  
<img src='pics\2\_ДКС.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
::: устройство сопряжения с КС

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
::: устройство защиты от ошибок

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
::: устройство преобразования сигналов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
::: линия связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
183  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Для обеспечения требуемых динамических и частотных свойств  
передаваемого сигнала в непрерывном канале  
связи используются ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

фильтры

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
устройства защиты от ошибок

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
модуляторы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
демодуляторы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
устройства сопряжения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
устройства преобразования сигналов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
77  
</заголовок>



<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В каких единицах измеряется усиление и ослабление сигнала?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
дБ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Дб

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
кбит

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Кбит

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
безразмерная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
бод

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
бит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
дм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
1  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>

<вопрос>  
Мощность сигнала уменьшилась в 100 раз. Чему равно изменение сигнала?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

– 20 дБ

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

–0

</вес>

<формулировка>

+ 20 дБ

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

–0

</вес>

<формулировка>

– 5 дБ

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

–0

</вес>

<формулировка>

+ 5 дБ

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

–0

</вес>

<формулировка>

– 100 дБ

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

–1

</вес>  
<формулировка>  
+ 100 дБ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
- 50 дБ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
+ 50 дБ  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
84  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>

Мощность сигнала уменьшилась в 10000 раз. Чему равно изменение сигнала?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
- 40 дБ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
+ 40 дБ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
- 30Дб

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
+ 30 дБ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
- 10 Дб

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
+ 10 дБ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
– 100 дБ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
–1  
</вес>  
<формулировка>  
+ 100 дБ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Мощность сигнала уменьшилась в 1000 раз. Чему равно изменение  
сигнала?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
–30 дБ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
–0  
</вес>  
<формулировка>  
+30 дБ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-0  
</вес>  
<формулировка>  
-10 дБ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
+10 дБ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
-100 дБ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
+100 дБ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
-1000 дБ  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
+1000 дБ  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
78  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется отношение выходной мощности сигнала ко входной?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
коэффициент передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
коэффициентом передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Коэффициент передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Коэффициентом передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>



</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
79  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Во сколько раз уменьшится мощность сигнала на расстоянии 100 м, если его ослабление равно:  $d=100$  дБ/км?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
10  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
80  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Во сколько раз уменьшится мощность сигнала на расстоянии 50 м, если его ослабление равно:  $d=20$  дБ/100 м?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
10  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

81

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Во сколько раз уменьшится мощность сигнала на расстоянии 2000 м, если его ослабление равно:  $d=10$  дБ/км?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

100

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

82

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Во сколько раз уменьшится мощность сигнала на расстоянии 3 км, если его ослабление равно:  $d=10$  дБ/км?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

1000

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

83

</заголовок>

<тип>

1

</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В чем состоит удобство вычисления затухания в децибелах?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
при каскадном включении нескольких устройств затухания в децибелах  
складываются

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
при каскадном включении нескольких устройств затухания в децибелах  
умножаются

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
при каскадном включении нескольких устройств затухания в децибелах  
не изменяются

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
децибелы соответствуют международной системе единиц СИ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
для длинных линий связи затухание в децибелах не изменяется

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
для коротких линий связи затухание в децибелах не изменяется

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
для длинных линий связи усиление в децибелах не изменяется

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
58  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Гармоническое колебание задано уравнением  $F(t) = X \sin(Yt + Z)$ . Что такое Z?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
фаза

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Гармоническое колебание задано уравнением  $F(t) = X \sin(Yt + Z)$ . Что  
такое  $X$ ?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
амплитуда

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>

<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой спектр частот имеют дискретные сигналы?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Бесконечный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Ограниченный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Низкий

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Отрицательный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маленький

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Большой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
85  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В каких единицах измеряется линейная частота?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
безразмерная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
с

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
дБ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
бод

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
градусы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
бит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Единица измерения линейной частоты – это ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>



<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Герц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Hz

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Herz

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
герц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
87  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется единица измерения линейной частоты?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Герц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Herz

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Hz

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
88  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие параметры гармонического сигнала могут нести информацию?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
амплитуда

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
фаза

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
частота

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
затухание

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коэффициент передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ослабление сигнала

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
92  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие утверждения являются верными?  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
спектр – характеристика сигнала

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
полоса пропускания – характеристика среды передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
для корректной передачи сигнала полоса пропускания должна быть шире спектра

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
спектр – характеристика среды передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
полоса пропускания – характеристика сигнала

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
спектр должен быть больше полосы пропускания

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
спектр и полоса пропускания – понятия эквивалентные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
спектр может быть как больше, так и меньше полосы пропускания

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
93  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие утверждения являются неверными?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
спектр – характеристика среды передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
полоса пропускания – характеристика сигнала

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
для корректной передачи сигнала спектр должен быть больше полосы пропускания

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
для корректной передачи сигнала спектр может быть как больше, так и меньше полосы пропускания

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
спектр – характеристика сигнала

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>



<формулировка>  
полоса пропускания – характеристика среды передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
полоса пропускания должна быть больше спектра сигнала

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
94  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Выберите правильные утверждения  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Спектр – это характеристика сигнала.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>

Полоса пропускания – это характеристика канала связи.

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Спектр – это характеристика канала связи

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Полоса пропускания – это характеристика сигнала.

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Спектр – это характеристика затухания сигнала.

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Полоса пропускания – это характеристика дальности передачи сигнала.

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Спектр – это характеристика пропускной способности канала связи.

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Полоса пропускания – это характеристика затухания сигнала

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

95

</заголовок>

<тип>

1

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Полоса пропускания – это характеристика ...

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

среды передачи

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

сигнала

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

передаваемых данных

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
узла связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
сети передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
телекоммуникационной сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
96  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
В каких единицах измеряется спектр?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Герц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Hz

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Herz

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
97  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
В каких единицах измеряется полоса пропускания?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Герц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Hz  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Herz  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
При каком условии обеспечивается качественная передача сигнала?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

Спектр сигнала меньше полосы пропускания

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Спектр сигнала больше полосы пропускания

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Спектр сигнала равен бесконечности

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Спектр сигнала положительный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0

</вес>  
<формулировка>  
Спектр сигнала не ограничен

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Спектр сигнала не зависит от полосы пропускания

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Среди приведенных нет правильных ответов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
8  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую ширину полосы пропускания (в Гц) имеет телефонный канал? Ответ округлите до целых.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
3100



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
17  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую ширину полосы пропускания (в кГц) имеет телефонный канал?  
Ответ округлить до 1-го знака после  
запятой.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
3,1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
3.1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
9  
</заголовок>  
<тип>

1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В каком интервале находится полоса пропускания телефонного канала?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
От 300 до 3400 Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
От 0 до 4000 Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
От 100 до 3000 Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>

От 100 до 10000 Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
От 0 до бесконечности

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
От 300 до 10000 Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
72  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие данные являются в исходном виде дискретными?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
телеграфные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
компьютерные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
телефонные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
аудио

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
видео

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

факсимильные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
73  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие данные являются в исходном виде непрерывными?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
разговорная речь

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
видео

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
температура воздуха в помещении

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
уровень воды в Неве

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
компьютерные данные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
цифровые данные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
74  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой спектр частот имеют аудиоданные / голосовые данные /  
видеоданные? В какой полосе частот  
передаются данные в  
каналах тональной частоты?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
от 20 Гц до 20 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 10 кГц до 20 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 0 Гц до 100 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 100 Гц до 3400 Гц

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 0 Гц до 20000 Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 300 Гц до 20000 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 300 Гц до 3400 Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 80 Гц до 12000 Гц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>



-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 40 Гц до 6000 кГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

76  
</заголовок>  
<тип>

1  
</тип>  
<оценка>

1  
</оценка>  
<вопрос>  
В чём отличие аудиоданных от телефонных?  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
более широкий спектр

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
более узкий спектр

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
отличия нет

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
большая скорость передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
меньшая скорость передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
большая полоса пропускания

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
меньшая полоса пропускания

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
189  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>

<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Рассчитать максимально возможную пропускную способность (кбит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 100 МГц, а мощность сигнала равна мощности шума.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
100000

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
14  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой английской аббревиатурой обозначается отношение мощности передаваемого сигнала к мощности шума на линии связи?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
SNR

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
snr

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
15  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая формула позволяет рассчитать максимально возможную пропускную способность канала связи, зная его полосу пропускания и SNR?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Формула Шеннона  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Формула Найквиста  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
Формула Котельникова  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Формула Ньютона  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Формула Коши  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Формула Чебышева  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
191  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Рассчитать максимально возможную пропускную способность (кбит/с)  
канала связи при условии, что полоса  
пропускания равна 100 МГц, а отношение мощности сигнала к мощности  
шума равно 3.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

200000

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
192  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Рассчитать максимально возможную пропускную способность (Мбит/с)  
канала связи при условии, что полоса  
пропускания равна 100  
МГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 3.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
200

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
193  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2

</оценка>  
<вопрос>  
Рассчитать максимально возможную пропускную способность (бит/с)  
канала связи при условии, что полоса  
пропускания равна 100 МГц, а  
отношение мощности сигнала к мощности шума равно 3.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
200000000

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
196  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Рассчитать максимально возможную пропускную способность (бит/с)  
канала связи при условии, что полоса  
пропускания равна 20 МГц, а  
отношение мощности сигнала к мощности шума равно 3.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
40000000

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>

<заголовок>  
197  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Рассчитать максимально возможную пропускную способность (кбит/с)  
канала связи при условии, что полоса  
пропускания равна 20 МГц,  
а  
отношение мощности сигнала к мощности шума равно 3.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
40000

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
198  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Рассчитать максимально возможную пропускную способность (Мбит/с)  
канала связи при условии, что полоса  
пропускания равна 20 МГц,  
а  
отношение мощности сигнала к мощности шума равно 3.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>



<формулировка>  
40

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
190  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Рассчитать максимально возможную пропускную способность (Мбит/с)  
канала связи при условии, что полоса  
пропускания равна 100 МГц,  
а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 7.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
300

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
195  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Рассчитать максимально возможную пропускную способность (кбит/с)  
канала связи при условии, что полоса  
пропускания равна 100 МГц,  
а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 7.

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
300000

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
200  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Рассчитать максимально возможную пропускную способность (бит/с)  
канала связи при условии, что полоса  
пропускания равна 100 МГц,  
а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 7.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
300000000

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
203  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Рассчитать максимально возможную пропускную способность (бит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 10 МГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 15.

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

40000000

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

205

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Рассчитать максимально возможную пропускную способность (кбит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 100 кГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 127.

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

700

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
206  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Рассчитать максимально возможную пропускную способность (бит/с)  
канала связи при условии, что полоса  
пропускания равна 100 кГц,  
а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 1023.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1000000  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Изменение характеристик несущей в соответствии с информативным  
сигналом – это...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
модуляция  
  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+0  
</вес>  
<формулировка>  
Модуляция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие бывают методы модуляции?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Амплитудная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+0  
</вес>  
<формулировка>  
Фазовая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Частичная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Случайная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Сложная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Общая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
11  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие бывают методы модуляции?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Частотная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Амплитудная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Общая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Произвольная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Полная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Случайная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>



<формулировка>  
Частичная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
113  
</заголовок>  
<тип>

2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>

<вопрос>

Какие из перечисленных методов модуляции используются для представления непрерывных данных в виде непрерывных сигналов?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>  
амплитудная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>

<формулировка>  
частотная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>

<формулировка>  
волновая

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
фазовая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
импульсно-кодовая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
амплитудно-импульсная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
временная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
114  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

Какие из перечисленных методов модуляции используются для

представления непрерывных данных в виде дискретных сигналов?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

импульсно–кодовая

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

амплитудно–импульсная

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

–1

</вес>

<формулировка>

амплитудная

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

–1

</вес>

<формулировка>

фазовая

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

–1

</вес>

<формулировка>

частотная

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

–1

</вес>

<формулировка>  
волновая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
временная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
115  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

Какие из перечисленных методов модуляции используются для представления дискретных данных в виде непрерывных сигналов?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
амплитудная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
фазовая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
частотная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
импульсно-кодовая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
амплитудно-импульсная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
волновая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
122  
</заголовок>  
<тип>  
6  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие методы модуляции представлены на рисунке? <br>  
<img src='pics\2\_АЧФ.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

:: амплитудная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
:: частотная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
:: фазовая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
123  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
От чего зависит спектр результирующего модулированного сигнала?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
от метода модуляции

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
от скорости модуляции

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от полосы пропускания

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от пропускной способности

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от коэффициента затухания

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от типа канала связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>



</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
126  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется аналоговый высокочастотный сигнал, подвергаемый  
модуляции в соответствии с некоторым  
информативным сигналом?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
несущая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
несущей

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Несущая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
Несущей

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
117  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>

Чему равна скорость передачи речевых данных при использовании адаптивной дифференциальной импульсно-кодовой модуляции?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
32 кбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
32 Кбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
64 кбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
128 кбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
64 Кбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
128 Кбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1,544 Мбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
2,048 Мбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>

7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна скорость передачи речевых данных (бит/с) при  
использовании адаптивной дифференциальной  
импульсно-кодовой модуляции?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
32000

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовков>  
119  
</заголовков>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна скорость передачи речевых данных (кбит/с) при  
использовании импульсно-кодовой модуляции?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
64

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
120  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна скорость передачи речевых данных (бит/с) при  
использовании импульсно-кодовой модуляции?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
64000

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
121  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
При каком способе модуляции по каналу связи передается разность  
между текущим значением сигнала и  
предыдущим?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
адаптивная дифференциальная импульсно-кодовая модуляция  
  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
импульсно–кодовая модуляция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
амплитудно–импульсная модуляция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
амплитудная модуляция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
фазовая модуляция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
частотная модуляция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
61  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Модуляция, при которой непрерывный сигнал представляется совокупностью дискретных сигналов с определенной амплитудой, называется ...

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Амплитудно–импульсной модуляцией

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

–1

</вес>

<формулировка>

Аналогово–импульсной модуляцией

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

–1

</вес>

<формулировка>

Аналогово–информационной модуляцией

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

–1

</вес>

<формулировка>

Амплитудно–информационной модуляцией

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

–1

</вес>

<формулировка>  
Импульсно–кодовой модуляцией

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Амплитудно–кодовой модуляцией

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Амплитудно–дискретной модуляцией

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
60  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что такое АИМ?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Амплитудно–импульсная модуляция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>



-1  
</вес>  
<формулировка>  
Биполярное кодирование с альтернативной инверсией

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Амплитудная модуляция с инверсией

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Аналоговый информационный модулятор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Аналогово-импульсный модулятор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Аналогово-индуктируемый мезонин

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
Амплитудно-импульсовая модальность

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
98  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется метод модуляции, показанный на рисунке? <br>  
<img src='pics\2\_АИМ.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
амплитудно-импульсная модуляция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
амплитудно-импульсной модуляцией

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
амплитудно–импульсная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
амплитудно–импульсной

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
АИМ  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
107  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна частота квантования речевого сигнала в методе модуляции,  
показанном на рисунке? Ответ указать  
в Герцах.  
<br>  
<img src='pics\2\_АИМ.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
8000

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
восемь тысяч

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
8 000

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
59  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
Что такое ИКМ?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Импульсно–кодовая модуляция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Информационно–кодовая модуляция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Импульсно–кодовый мультиплексор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Идентификационный корневой мультиплексор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Индивидуальный коммутатор–маршрутизатор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Информационно–коммутируемый модулятор  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
62  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Модуляция, при которой аналоговый сигнал кодируется сериями импульсов, представляющими собой цифровые коды амплитуд в точках отсчета аналогового сигнала, называется ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Импульсно–кодовой модуляцией

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Амплитудно–импульсной модуляцией

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
Амплитудно–кодовой модуляцией

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
–1  
</вес>  
<формулировка>  
Дифференциальной кодовой модуляцией

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
–1  
</вес>  
<формулировка>  
Амплитудно–частотной модуляцией

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
–1  
</вес>  
<формулировка>  
Амплитудно–фазовой модуляцией

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
–1  
</вес>  
<формулировка>  
Цифро–аналоговой модуляцией

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

99

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Как называется метод модуляции, показанный на рисунке? <br>

<img src='pics\2\_ИКМ.JPG'>

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

импульсно–кодовая модуляция

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

импульсно–кодовой модуляцией

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

импульсно–кодовая

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>



<формулировка>  
импульсно–кодовой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ИКМ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
PCM

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

100  
</заголовок>  
<тип>  
7

</тип>  
<оценка>  
2

</оценка>  
<вопрос>

Чему равен интервал  $\Delta t$  квантования по времени в методе модуляции, показанном на рисунке, при использовании этого метода в телефонии? Ответ укажите в микросекундах. <br>

<img src='pics\2\_ИКМ.JPG'>  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
125

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
102  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равен интервал квантования по времени  $\Delta t$  в методе  
модуляции,  
показанном на рисунке, при использовании этого метода в телефонии?  
Ответ укажите в миллисекундах. <br>  
<img src='pics\2\_ИКМ.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
0,125

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
0.125

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1/8

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
103  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно количество N уровней квантования по значению сигнала в методе модуляции, показанном на рисунке, при использовании этого метода в телефонии?  
<br>  
<img src='pics\2\_ИКМ.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
256

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
109  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
Какая минимальная пропускная способность необходима для передачи речевого сигнала с использованием метода модуляции, показанного на рисунке, при условии, что количество уровней квантования по значению сигнала равно 256, а интервал квантования по времени равен 125 мкс? Ответ укажите в кбит/с <br>

<img src='pics\2\_ИКМ.JPG'>

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
64

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
106  
</заголовок>

<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна частота квантования речевого сигнала в методе модуляции,  
показанном на рисунке, при  
использовании этого метода в телефонии? Ответ указать в кГц<br>  
<img src='pics\2\_ИКМ.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
8

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
восемь

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
9  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна частота квантования речевого сигнала в методе модуляции,  
показанном на рисунке, при  
использовании этого метода в телефонии? Ответ указать в Гц<br>  
<img src='pics\2\_ИКМ.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

8000

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

128

</заголовок>

<тип>

2

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Какие коды применяют при цифровом кодировании дискретных данных?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

потенциальные

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

импульсные

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

аналоговые

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
непрерывные  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
симметричные  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
асимметричные  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой метод кодирования изображен на рисунке? <br>  
<img src='pics\2.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
RZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Манчестерский

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
NRZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
AMI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
NRZI



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
MLT-3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
РАМ-5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие коды применяют при цифровом кодировании дискретных данных?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
потенциальные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
импульсные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
аналоговые

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
непрерывные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
симметричные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
асимметричные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
129  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой метод кодирования изображен на рисунке? <br>  
<img src='pics\2\_NRZ.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
NRZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
AMI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Манчестерский

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
MLT-3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
PAM-5

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
NRZI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
130  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>

<вопрос>  
Какой метод кодирования изображен на рисунке (англоязычная  
аббревиатура)? <br>  
<img src='pics\2\_NRZ.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
NRZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
nrz

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
131  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>

<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой метод кодирования изображен на рисунке (англоязычная  
аббревиатура)? <br>  
<img src='pics\2\_AMI.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
AMI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
132  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой метод кодирования изображен на рисунке? <br>  
<img src='pics\2\_AMI.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
AMI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
NRZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
NRZI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
MLT-3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
PAM-5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Манчестер 2

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>

<заголовок>  
133  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой метод кодирования изображен на рисунке? <br>  
<img src='pics\2\_Манчестер.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Манчестерский

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
NRZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
AMI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
РАМ-5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
MLT-3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
138  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой метод кодирования изображен на рисунке? <br>  
<img src='pics\2\_MLT.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
MLT-3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>



<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
AMI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
NRZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
NRZI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Манчестер 2

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
РАМ-5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
139  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой метод кодирования изображен на рисунке (англоязычная  
аббревиатура)? <br>  
<img src='pics\2\_MLT.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
MLT-3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
MLT3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
БДЕ-3  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
БДЭЗ  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
144  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой метод кодирования изображен на рисунке (англоязычная  
аббревиатура)? <br>  
<br><img src='pics\2\_PAM.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
РАМ-5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
РАМ5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
РАМ 5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
22  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что не является методом физического кодирования?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ISDN

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
RZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
NRZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
NRZI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
MLT-3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
РАМ-5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
23  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Что является методом физического кодирования?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
MLT-3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
NRZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
PDH

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
SDH

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
SONET

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
ATM

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ISDN

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
25  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой метод является методом логического кодирования?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
4B/5B  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
MLT-3  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
РАМ-5  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
RZ  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
NRZ  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
AMI  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
26  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие методы не относятся к методам логического кодирования?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
MLT-3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>



<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
PAM-5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

NRZI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
8B/10B

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
8B/6T

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

5B/6B

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

149

</заголовок>

<тип>

2

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Какими достоинствами обладает метод кодирования NRZ?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

наличие только двух уровней потенциала

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

низкая частота основной гармоники

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

простота реализации

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>  
обладает свойством самосинхронизации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
наличие низкочастотной составляющей

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
нет постоянной составляющей

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

150  
</заголовок>  
<тип>

2  
</тип>  
<оценка>

2  
</оценка>

<вопрос>  
Какими недостатками обладает метод кодирования NRZ?  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
не обладает свойством самосинхронизации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1

</вес>  
<формулировка>  
наличие низкочастотной составляющей

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
отсутствие постоянной низкочастотной составляющей

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
низкая частота основной гармоник

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
наличие только двух уровней потенциала

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
сложность реализации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

151

</заголовок>

<тип>

2

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Какими достоинствами обладает метод кодирования RZ?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

обладает свойством самосинхронизации

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

отсутствие постоянной низкочастотной составляющей

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

наличие только двух уровней потенциала

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
низкая частота основной гармоники

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
простота реализации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
наличие постоянной низкочастотной составляющей

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
152  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какими недостатками обладает метод кодирования RZ?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
наличие трех уровней сигнала

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
спектр сигнала шире, чем у потенциальных кодов NRZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не обладает свойством самосинхронизации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
наличие постоянной низкочастотной составляющей

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
отсутствие постоянной низкочастотной составляющей

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
наличие двух уровней сигнала

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>

<заголовок>  
153  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
В каких методах кодирования используются только два уровня сигнала?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
NRZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
NRZI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Манчестерское кодирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>



<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
AMI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
MLT-3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
РАМ-5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
154  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
В каких методах кодирования используются три уровня сигнала?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
RZ  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

```
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
AMI
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
MLT-3
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
Манчестерское кодирование
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
РАМ-5
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
NRZ
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
NRZI
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
155
</заголовок>
<тип>
```

2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
В каких методах кодирования используется более двух уровней сигнала?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
AMI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
РАМ-5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
MLT-3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
RZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
NRZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
NRZI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Манчестерское кодирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
156  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какими достоинствами обладает манчестерское кодирование?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
обладает свойством самосинхронизации  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
наличие только двух уровней сигнала  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
нет постоянной составляющей  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
простота реализации  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
наличие трех уровней сигнала  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
157  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Основной недостаток манчестерского кодирования?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
спектр сигнала шире, чем у кода NRZ и кода AMI  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
наличие трех уровней сигнала  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
наличие постоянной низкочастотной составляющей  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
отсутствие постоянной низкочастотной составляющей  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не обладает свойством самосинхронизации  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
наличие двух уровней сигнала  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
158  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какими недостатками обладает метод кодирования MLT-3?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
наличие трех уровней сигнала

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
отсутствие самосинхронизации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
отсутствие постоянной низкочастотной составляющей

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
низкая частота основной гармоники

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
высокая частота основной гармоники

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
159  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>

1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько уровней сигнала используется для передачи данных в методе кодирования РАМ–5?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
160  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В каком методе используется двухбитовое кодирование?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
РАМ–5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
–1  
</вес>  
<формулировка>  
RZ



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
NRZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
NRZI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
AMI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
MLT-3

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
Манчестерское кодирование
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
134
</заголовок>
<тип>
7
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Какая битовая последовательность закодирована методом "Манчестер 2"?
<br>
<img src='pics\2_Манч_1.JPG'>
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
0101010000
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
1010101111
```

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
135  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая битовая последовательность закодирована методом "Манчестер 2"?  
<br>  
<img src='pics\2\_Манч\_2.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
0111101100

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1000010011

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
136  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая битовая последовательность закодирована методом "Манчестер 2"?

<br>  
<img src='pics\2\_Манч\_3.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
0100001111

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1011110000

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
137  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

Какая битовая последовательность закодирована методом "Манчестер 2"?

<br>  
<img src='pics\2\_Манч\_4.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
0001111011

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
1110000100  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
140  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая битовая последовательность закодирована методом "MLT-3"? <br>  
<img src='pics\2\_MLT\_1.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
0101010001  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
141  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая битовая последовательность закодирована методом "MLT-3"? <br>  
<img src='pics\2\_MLT\_2.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
0011110110  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
142  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая битовая последовательность закодирована методом "MLT-3"? <br>  
<img src='pics\2\_MLT\_3.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1010001111  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
143  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая битовая последовательность закодирована методом "MLT-3"? <br>  
<img src='pics\2\_MLT\_4.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
0101000111  
  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
146  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая битовая последовательность закодирована методом "PAM-5"? <br>  
<img src='pics\2\_PAM\_1.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
00011011110101

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
147  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая битовая последовательность закодирована методом "PAM-5"? <br>  
<img src='pics\2\_PAM\_2.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
10001001011111

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
148  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая битовая последовательность закодирована методом "PAM-5"? <br>  
<img src='pics\2\_PAM\_3.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
11000110100101

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
173  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Выполнить скремблирование последовательности 10000001 <br>с использованием соотношения: <br>  
<img src='pics\2\_scremb.JPG'>.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
10111000



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
174  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Выполнить скремблирование последовательности 11000001 <br>с использованием соотношения: <br>  
<img src='pics\2\_scremb.JPG'>.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
11100100

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
175  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Выполнить скремблирование последовательности 10010001 <br>с использованием соотношения: <br>  
<img src='pics\2\_scremb.JPG'>.

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
10101111

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
176  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

Выполнить скремблирование последовательности 11111001 <br>использованием соотношения: <br>

<img src='pics\2\_scremb.JPG'>.

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
11010110

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
177  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

Выполнить скремблирование последовательности 10011111 <br>использованием соотношения: <br>

<img src='pics\2\_scremb.JPG'>.

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
10100011

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
178  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>

<вопрос>  
Выполнить скремблирование последовательности 01000010 <br>с использованием соотношения: <br>  
<img src='pics\2\_scremb.JPG'>.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
01011110

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
179  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>

<вопрос>  
Выполнить скремблирование последовательности 11111001 <br>с использованием соотношения: <br>  
<img src='pics\2\_scremb.JPG'>.

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
11010110

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
180  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>

<вопрос>  
Выполнить скремблирование последовательности 01111110 <br>с использованием соотношения: <br>  
<img src='pics\2\_scremb.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
01101001

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
161  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>

<вопрос>  
Какими достоинствами обладает избыточное кодирование?  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
код становится самосинхронизирующимся

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
исчезает постоянная составляющая  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
увеличивается полезная пропускная способность канала связи  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
увеличивается скорость передачи данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
уменьшается пропускная способность канала связи  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
уменьшается спектр сигнала  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>

<заголовок>  
162  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какими недостатками обладает избыточное кодирование?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
уменьшается полезная пропускная способность канала связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
дополнительные затраты времени на реализацию кодирования

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
теряется самосинхронизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
исчезает постоянная составляющая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
появляется постоянная составляющая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
код становится самосинхронизирующимся

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
163  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется способ улучшения потенциальных кодов, основанный на предварительном "перемешивании" исходной информации по определенному алгоритму с целью исключения длинных последовательностей нулей или единиц?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
скремблирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
скрэмблирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
scrambling

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Скремблирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Скрэмблирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Scrambling

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
164  
</заголовок>  
<тип>  
1



</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Каким преимуществом обладает скремблирование по сравнению с  
избыточным кодированием?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
выше полезная пропускная способность канала связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
проще реализация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
меньше временные затраты на реализацию

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
увеличивается надежность передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
присутствует самосинхронизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
отсутствует самосинхронизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
увеличивается помехозащищенность

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
165  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Каким недостатком обладает скремблирование по сравнению с избыточным кодированием?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
нет гарантии исключения длинных последовательностей нулей или единиц

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
уменьшается полезная пропускная способность канала связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
уменьшается полоса пропускания канала связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
уменьшается скорость передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
увеличивается число уровней сигнала

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
увеличивается полезная пропускная способность канала связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
166

</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько избыточных (запрещённых) кодов содержится в методе  
логического кодирования 4В/5В?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
16

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
167  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько избыточных (запрещённых) кодов содержится в методе  
логического кодирования 5В/6В?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
32

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
168  
</заголовок>  
<тип>

7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько избыточных (запрещённых) кодов содержится в методе  
логического кодирования 8В/10В?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+2  
</вес>  
<формулировка>  
768

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
169  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько избыточных (запрещённых) кодов содержится в методе  
логического кодирования 8В/6Т?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+2  
</вес>  
<формулировка>  
473

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>

<заголовок>  
170  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна избыточность (в процентах) логического кодирования 4B/5B?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
25

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
171  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна избыточность (в процентах) логического кодирования 5B/6B?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
20

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
172  
</заголовок>  
<тип>

7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна избыточность (в процентах) логического кодирования 8В/  
10В?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
25

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
18  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что такое FDM?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Частотное мультиплексирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Временное мультиплексирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Фазовое мультиплексирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Волновое мультиплексирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Дискретное мультиплексирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Оптический цифровой модулятор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Фазовое дискретное мультиплексирование



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
19  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что такое TDM?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Временное мультиплексирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Частотное мультиплексирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Тройное мультиплексирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0

</вес>  
<формулировка>  
Волновое мультиплексирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Терминальное дискретное мультиплексирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Троичная цифровая модуляция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Временная дискретная модуляция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
20  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что такое WDM?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Волновое мультиплексирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Частотное мультиплексирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Временное мультиплексирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Сложное мультиплексирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Беспроводное мультиплексирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

Беспроводной цифровой мультиплексор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Удаленный цифровой мультиплексор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

214

</заголовок>

<тип>

2

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Какие методы мультиплексирования используются в современных  
вычислительных сетях?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

частотное мультиплексирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

временное мультиплексирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

волновое мультиплексирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
амплитудное мультиплексирование  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
фазовое мультиплексирование  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
смешанное мультиплексирование  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
215  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая англоязычная аббревиатура означает частотное  
мультиплексирование?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
FDM

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
АВь  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
216  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая англоязычная аббревиатура означает временно'е  
мультиплексирование?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
TDM

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ЕВь  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
217  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>

<вопрос>  
Какая англоязычная аббревиатура означает волновое  
мультиплексирование?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
WDM

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ЦВЬ  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
221  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие электрические кабели связи применяются в сетях передачи  
данных?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
витая пара  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

коаксиальный кабель

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

многомодовый кабель

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

одномодовый кабель

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

информационный кабель

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

Deleted!

</заголовок>

<тип>

2

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Что относится к характеристикам линии связи?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

полоса пропускания

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>



<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
помехоустойчивость

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
удельная стоимость

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
пропускная способность

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
достоверность передачи данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
скорость модуляции  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
скорость передачи данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
спектр  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
63  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
В каких единицах измеряется затухание сигнала?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
дБ  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
децибел  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
децибелы  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>

<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
В каких единицах измеряется импеданс?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Ом

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ом  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
227  
</заголовок>

<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
С какой целью применяется скручивание электрических проводников?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
с целью уменьшения излучения и повышения помехозащищенности кабеля

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
с целью уменьшения импеданса и ёмкости

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
с целью увеличения долговечности кабеля

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
для удобства монтажа

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
для уменьшения диаметра кабеля

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
для увеличения плотности прокладки кабеля  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>

1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Иерархическая кабельная система здания или группы зданий,  
разделенная на структурные подсистемы,  
называется ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
структурированной кабельной системой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
иерархической кабельной системой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
кабельной системой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
структурной кабельной системой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
локальной кабельной системой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
линейной кабельной системой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
структурно-иерархической кабельной системой  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
СКС – это ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
структурированная кабельная система

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
протокол Интернета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
сетевая технология

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
скоростной канал связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
симметричный канал связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

контрольная сумма пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
254  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие недостатки присущи кабельным линиям связи (включая  
оптоволоконные)?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
высокая стоимость арендуемых выделенных каналов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
подверженность механическим воздействиям

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
невозможность организации мобильной связи  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
плохая помехозащищенность



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
большая вероятность перехвата передаваемых данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
низкая пропускная способность  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
228  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Кабель витой пары какой категории (номер) применяется в настоящее время наиболее широко?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Какую полосу пропускания (в МГц) имеют электрические кабели 3-й категории?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

16

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

230

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Какую полосу пропускания (в МГц) имеют электрические кабели 5-й категории?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

100

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

231

</заголовок>

<тип>

3

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Расположите (пронумеруйте) кабели в порядке возрастания их качества

для передачи данных.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
неэкранированная витая пара

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
экранированная витая пара

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
тонкий коаксиальный кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
толстый коаксиальный кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
многомодовый кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
одномодовый кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
232  
</заголовок>  
<тип>  
3  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Расположите (пронумеруйте) кабели в порядке убывания их качества для передачи данных.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
одномодовый

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
многомодовый

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
толстый коаксиальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
тонкий коаксиальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
экранированная витая пара

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
неэкранированная витая пара

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
222  
</заголовок>  
<тип>

7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая англоязычная аббревиатура используется для неэкранированной  
витой пары?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
UTP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ГЕЗ  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
223  
</заголовок>  
<тип>  
7

</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая англоязычная аббревиатура используется для электрического  
кабеля с одним общим экраном для всех  
витых пар?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
FTP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
224  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая англоязычная аббревиатура используется для электрического  
кабеля с экранированием каждой витой  
пары и с общим экраном для всех пар?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
STP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
225  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие кабели на основе витой пары относятся к экранированным?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
FTP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
СТР  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
УТР  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
тонкий коаксиальный  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
толстый коаксиальный  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
одномодовый  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
многомодовый  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
226  
</заголовок>  
<тип>  
2



</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие бывают типы коаксиального кабеля?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
толстый

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
тонкий

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
UTP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
STP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FTP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
одномодовый

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
многомодовый

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
29  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что представляет собой кабель UTP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Неэкранированная витая пара

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Экранированная витая пара

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
Тонкий коаксиальный кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Толстый коаксиальный кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Волоконно-оптический кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Одномодовый кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Многомодовый кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

30  
</заголовок>  
<тип>

1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>

<вопрос>  
Что представляет собой кабель STP?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Экранированная витая пара

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Неэкранированная витая пара

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Толстый коаксиальный кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Тонкий коаксиальный кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Волоконно-оптический кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Многомодовый кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Одномодовый кабель  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
31  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Неэкранированная витая пара – это ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
UTP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FTP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
STP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
SDH  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
PDH  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
WAN  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
LAN  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
32  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Экранированная витая пара – это ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
STP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
FTP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
SDH

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
PDH

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ISO

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
OSI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
STS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
УТР

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
33  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Оптическое волокно, в котором передается только один луч,  
называется ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
одномодовым

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
одномодовое

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>



<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
одномодовое волокно  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
34  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Оптическое волокно, в котором передается несколько лучей,  
называется ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
многомодовым

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
многомодовое

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>

<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Рассеяние во времени спектральных и модовых составляющих оптического сигнала называется ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
дисперсия  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
дисперсией  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется величина, обратная величине уширения импульса при прохождении им по оптическому волокну  
расстояния в 1 км? <br><br>\*В качестве ответа введите два слова.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
полоса пропускания  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
полосой пропускания

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
Полоса пропускания  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
Полосой пропускания  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!

</заголовок>

<тип>

1

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

В каких единицах измеряется полоса пропускания оптического волокна?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

МГц\*км

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

МГц/км

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
МГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Дб  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Мбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Мбайт/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
250  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3

</оценка>  
<вопрос>  
Какие достоинства присущи волоконно–оптическим кабелям?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
высокая пропускная способность

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
отсутствие электромагнитного излучения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
высокая помехоустойчивость

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
малый вес

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
высокое электрическое сопротивление, обеспечивающее гальваническую развязку

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
низкая стоимость сетевых устройств

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
простота монтажа

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
251  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие недостатки присущи волоконно-оптическим кабелям?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
трудоемкость монтажа, требующая специального оборудования  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
высокая стоимость сетевых устройств  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
низкая пропускная способность  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
наличие электромагнитного излучения  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
небольшое расстояние передачи  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
246  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какими достоинствами обладают одномодовые оптические волокна по сравнению с многомодовыми?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
меньше затухание  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

больше полоса пропускания

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
меньше стоимость

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
проще ввести световой луч

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
более удобны при монтаже

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
247  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какими недостатками обладают одномодовые оптические волокна по сравнению с многомодовыми?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1



</вес>  
<формулировка>  
дороже многомодовых

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
труднее ввести световой луч

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
большое затухание

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
большой вес

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
меньше полоса пропускания

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
248  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
Какими достоинствами обладают многомодовые оптические волокна по сравнению с одномодовыми?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
более удобны при монтаже

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
дешевле

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
меньше затухание

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
больше полоса пропускания

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
меньше вес

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>

<заголовок>

249

</заголовок>

<тип>

2

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Какими недостатками обладают многомодовые оптические волокна по сравнению с одномодовыми?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

большое затухание

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

меньше полоса пропускания

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

дороже

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

труднее ввести световой луч

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
сложный монтаж

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
35  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
На каких длинах волн осуществляется передача сигналов по оптическому волокну?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
0,85 мкм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1,31 мкм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1,55 мкм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
0,55 мкм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
2,40 мкм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
5 мкм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
36  
</заголовок>  
<тип>

2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
На каких длинах волн не осуществляется передача сигналов по  
оптическому волокну?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
2,95 мкм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1,85 мкм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
0,55 мкм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
0,85 мкм

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1,31 мкм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1,55 мкм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
233  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равен диаметр световодной жилы одномодового оптического волокна?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
8-10 мкм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

8–10 мм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
8–10 мм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
50–60 мкм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
50–60 мм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
125 мкм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
125 мм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
234  
</заголовок>



<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равен диаметр световодной жилы многомодового оптического  
волокна?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
50–60 мкм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
50–60 нм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
8–10 мкм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
8–10 мм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
8–10 нм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
125 мкм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
125 нм

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
235  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В каких пределах находится затухание в оптических волокнах?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
от 0,2 до 3 дБ/км

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 0,2 до 3 дБ/100 м

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 0,2 до 3 дБ/м

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 5 до 10 дБ/км

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 10 до 20 дБ/км

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 5 до 10 дБ/100 м

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

от 10 до 20 дБ/100 м

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
236  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно значение длины волны L1 на графике, иллюстрирующем зависимость затухания от длины волны в оптическом волокне? Ответ укажите в микрометрах с точностью до второго знака после запятой.<br>  
<img src='pics\2\_ВОЛС.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
0,85

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
0.85

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
237  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно значение длины волны L2 на графике, иллюстрирующем зависимость затухания от длины волны в оптическом волокне? Ответ укажите в микрометрах с точностью до первого знака после запятой.<br>  
<img src='pics\2\_ВОЛС.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1,31

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1,3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1.3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1.31

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1,30

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1.30

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
238  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>

<вопрос>  
Чему равно значение длины волны L3 на графике, иллюстрирующем зависимость затухания от длины волны в оптическом волокне? Ответ укажите в микрометрах с точностью до второго знака после запятой.<br>  
<img src='pics\2\_ВОЛС.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1.55

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1,55

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
239  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

Чему равно значение длины волны L1 на графике, иллюстрирующем зависимость затухания от длины волны в оптическом волокне? Ответ укажите в нанометрах, округлив до целых<br>

<img src='pics\2\_ВОЛСн.JPG'>

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
850

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
240  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Чему равно значение длины волны L3 на графике, иллюстрирующем зависимость затухания от длины волны в оптическом волокне? Ответ укажите в нанометрах, округлив до целых.<br>

<img src='pics\2\_ВОЛСн.JPG'>

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

1550

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

241

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Чему равно значение длины волны L2 на графике, иллюстрирующем зависимость затухания от длины волны в оптическом волокне? Ответ укажите в нанометрах, округлив до целых.<br>

<img src='pics\2\_ВОЛСн.JPG'>

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

1300

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1



</вес>  
<формулировка>  
1310

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
255  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
ЭПИ в беспроводной системе связи – это ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
электромагнитное поле излучения  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
электрическая передача информации  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
электрическое поле индукции  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
электронный передатчик информации  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
эквивалентное преобразование информации  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
электрический первичный импульс  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
256  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие фундаментальные физические процессы оказывают влияние на передачу ЭПИ?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
отражение электромагнитного поля от Земли, зданий и т.п.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
преломление его лучей в ионизированных слоях атмосферы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
явление дифракции

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
явление дисперсии

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
изменение магнитного поля Земли

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
явление интерференции

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
апертура  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
257  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
Какое из утверждений является верным ( $f_1$ ,  $f_2$  – частота ЭПИ)? <br>  
<img src='pics\2\_Ион.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
 $f_1 < f_2$

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
 $f_1 \leq f_2$

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
 $f_1 \geq f_2$

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

$f_1 > f_2$

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
 $f_1 = f_2$

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
 $f_1$  и  $f_2$  могут быть любыми

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
258  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется явление, показанное на рисунке? <br>  
<img src='pics\2\_Дифр.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
дифракция  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
дифракцией  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
259  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется луч, показанный на рисунке? <br>  
<img src='pics\2\_Дифр.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
дифрагирующий  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
дифрагирующим  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

260

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Как называется явление огибания препятствий ЭПИ? <br>

<img src='pics\2\_Дифр.JPG'>

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

дифракция

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

дифракцией

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

261

</заголовок>

<тип>

1

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

В каких случаях явление дифракции слабее (больше ослабление поля в точке приема)?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

чем больше расстояние и чем больше частота

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
чем больше расстояние и чем меньше частота  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
чем меньше расстояние и чем больше частота  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
чем меньше расстояние и чем меньше частота  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
расстояние не влияет на дифракцию  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
частота не влияет на дифракцию  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
262  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>



Как называется эффект замирания электромагнитного поля излучения?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

фединг

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

федингом

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

fading

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Fading

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Фединг

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Фейдинг

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
263  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что такое фединг (fading)?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
эффект замирания электромагнитного поля излучения  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
эффект огибания препятствий электромагнитным полем излучения  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
эффект отражения электромагнитного поля излучения от Земли  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
эффект преломления электромагнитного поля излучения в ионизированных слоях атмосферы  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
эффект распространения электромагнитного поля излучения по дугам  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
эффект рассеяния электромагнитного поля излучения на малых  
неоднородностях атмосферы и ионосферы  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
эффект молекулярного поглощения электромагнитного поля излучения  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
264  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется явление распространения радиоволн не по прямым  
линиям, а по дугам?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
рефракция  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
рефракцией  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
рефракции  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
265  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что такое рефракция?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
эффект распространения электромагнитного поля излучения по дугам

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
эффект замирания электромагнитного поля излучения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>

эффект рассеяния электромагнитного поля излучения на малых неоднородностях атмосферы и ионосферы

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

эффект молекулярного поглощения электромагнитного поля излучения

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

эффект огибания препятствий электромагнитным полем излучения

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

эффект преломления электромагнитного поля излучения в ионизированных слоях атмосферы

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

эффект отражения электромагнитного поля излучения от Земли

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

39

</заголовок>

<тип>

1

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Для каких радиоволн ионизированный слой атмосферы является

практически "прозрачным"?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Для высокочастотных

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Для среднечастотных

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Для низкочастотных

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Для длинных

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Для любых

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

40

</заголовок>

<тип>

1

</тип>

<оценка>

1

</оценка>  
<вопрос>  
Какие радиоволны распространяются практически только в пределах  
прямой видимости?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Высокочастотные  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Низкочастотные  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Любые  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Никакие  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Среднечастотные  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
266  
</заголовок>  
<тип>  
2

```
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
Какие достоинства присущи наземной радиосвязи?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
невысокая стоимость передачи данных
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
возможность организации мобильной связи
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
возможность передачи данных на большие расстояния
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
хорошая защита передаваемых данных
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
высокая помехозащищённость
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
Deleted!
</заголовок>
```



<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
РРЛС – это ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Радиорелейные линии связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Разнораспределенные локальные сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Радиораспространенные локальные сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Районные радиальные линии связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Радиально распределённые линии связи  
</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

Deleted!

</заголовок>

<тип>

1

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

На каких частотах работают цифровые радиорелейные линии связи?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

От 30 ГГц до 300 ГГц

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

От 30 Гц до 300 Гц

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

От 30 кГц до 300 кГц

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

От 30 МГц до 300 МГц

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
От 30 Гц до 300 МГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
От 30 МГц до 300 ТГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой принцип используют радиорелейные линии связи для передачи данных ?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ретрансляция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
реляция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

транслирование

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

дифракция

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

релейность

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

рефракция

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

Deleted!

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

На каком максимальном расстоянии (км) друг от друга могут быть  
расположены антенны РРЛС, высоты которых  
равны 100 м?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
72

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>

<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>

На каком максимальном расстоянии (км) друг от друга могут быть расположены антенны РРЛС, высоты которых равны 25 м?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
36

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>

<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>

На каком максимальном расстоянии (км) друг от друга могут быть расположены антенны РРЛС, высоты которых соответственно равны 100 м и 25 м?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
54  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
На каком максимальном расстоянии (в метрах) друг от друга могут быть  
расположены антенны РРЛС, высоты  
которых соответственно равны 25 м и 100 м?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
54000  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
На каком максимальном расстоянии (в метрах) друг от друга могут быть  
расположены антенны РРЛС, высоты  
которых соответственно равны 36 м и 16 м?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
36000  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
На каком максимальном расстоянии (км) друг от друга могут быть  
расположены антенны РРЛС, высоты которых  
соответственно равны 9 м и 49 м?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
36

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
На каком максимальном расстоянии (в метрах) друг от друга могут быть  
расположены антенны РРЛС, высоты  
которых соответственно равны 36 м и 25 м?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

39600

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

Deleted!

</заголовок>

<тип>

1

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Что означает аббревиатура VSAT в спутниковых системах связи?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Технология малоапертурных спутниковых терминалов

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Системы с очень маленькими антеннами

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Терминальное оборудование спутниковой связи

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>



## Виртуальные спутниковые сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Высокоорбитальные космические станции  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равен радиус действия сетей на ИК-лучах?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Десятки метров  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Несколько километров  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Десятки километров

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Не более одного метра

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Сотни километров

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Может быть любым

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В каком диапазоне частот организована связь на ИК-лучах?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
300–400 ТГц  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
300-400 МГц  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
300-400 кГц  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
30-40 кГц  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
30-40 МГц  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1-10 ТГц  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
10-100 МГц  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
65  
</заголовок>  
<тип>  
7

</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется круговая экваториальная синхронная орбита с  
периодом обращения 24 ч?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
геостационарная  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
геостационарной  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
66  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равен угол наклона плоскости геостационарной орбиты по  
отношению к плоскости экватора? <br><br> \*  
Ответ укажите в градусах.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
0

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
нулю

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ноль

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ноль  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
45  
</заголовок>

<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>

<вопрос>  
На какой высоте расположен геостационарный спутник?  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
36 000 км

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
36 км

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
300 км

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
3 600 км

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1200 км

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
600 км

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
200 км

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
10 000 км

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
46  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
Чему равен период обращения геостационарного спутника?  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
24 часа  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
12 часов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
1 час  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
6 часов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
48 часов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
36 часов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
47  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Связь с геостационарным спутником может осуществляться ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Круглосуточно

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>



<формулировка>  
12 часов в сутки

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Только днём

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Только ночью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
В период его движения по видимой части орбиты

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
В период его движения по невидимой части орбиты  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
48  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Основное достоинство высокоэллиптической орбиты.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Возможность организации радиосвязи в высоких широтах  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Возможность организации радиосвязи на экваторе  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Возможность организации круглосуточной радиосвязи  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Возможность организации устойчивой радиосвязи  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

Не требуется отслеживать местонахождение спутника

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Использование маломощного приёмопередающего оборудования

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

275

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Как в спутниковых системах связи называется наиболее удаленная точка орбиты?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

апогей

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

апогеем

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Апогей

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Апогеем

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
276  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
Как в спутниковых системах связи называется наименее удаленная точка орбиты?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
перигей

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
перигеум

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Перигей  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Перигеем  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
277  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
На основе каких технологий могут быть реализованы цифровые  
транспортные системы?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
PDH

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
SDH

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ATM

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Ethernet

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Token Ring

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FDDI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
X.25

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
MPLS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
292  
</заголовок>  
<тип>

7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая англоязычная аббревиатура соответствует плезиохронной цифровой иерархии? (Английская раскладка клавиатуры)  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
PDH  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
pdh  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
293  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая англоязычная аббревиатура соответствует синхронной цифровой иерархии? (Английская раскладка клавиатуры)  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
SDH  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
sdh  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
294  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что в PDH означает термин "плезиохронная"?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
почти синхронная  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
асинхронная  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
многосинхронная  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1



</вес>  
<формулировка>  
сохраняемая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
изменяемая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
несохраняемая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
синхронизированная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
295  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Каково назначение аппаратуры T1 в технологии PDH?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
мультиплексирование, коммутирование и передача данных 24-х абонентов  
в цифровом виде  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
мультиплексирование, коммутирование и передача данных 24-х абонентов  
в аналоговом виде  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
мультиплексирование, коммутирование и передача данных 30-и абонентов  
в цифровом виде  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
мультиплексирование, коммутирование и передача данных 30-и абонентов  
в аналоговом виде  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
маршрутизация, кодирование и передача данных 24-х абонентов в  
цифровом виде  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
маршрутизация, кодирование и передача данных 30-и абонентов в  
цифровом виде  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
маршрутизация, кодирование и передача данных 24-х абонентов в  
аналоговом виде  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
маршрутизация, кодирование и передача данных 30-и абонентов в  
аналоговом виде  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
296  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько уровней мультиплексирования потоков реализовано в технологии  
PDH?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
4  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
297  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие каналы технологии PDH используются обычно на практике?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
T1/E1  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
T3/E3  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
T2/E2  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
T4/E4  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
T5/E5  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
T3/E4  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

T1/E2  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
298  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие функции реализуются аппаратурой T1?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
мультиплексирование цифровых данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация цифровых данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
передача цифровых данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
мультиплексирование аналоговых данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
коммутация аналоговых данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
дешифрация цифровых данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
кодирование цифровых данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
299  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие недостатки присущи PDH?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сложность операций мультиплексирования и демультиплексирования

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
отсутствие встроенных процедур контроля и управления сетью, а также  
процедур поддержки отказоустойчивости

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
низкие по современным понятиям скорости передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
большие задержки в каналах связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
низкая достоверность передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
большая загрузка каналов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
маленькая загрузка каналов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>

<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что такое АТС?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Автоматическая телефонная станция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Асинхронные территориальные сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Автоматические территориальные сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Асинхронные телефонные сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1



</вес>  
<формулировка>  
Асинхронные телефонные станции

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Автоматизированные транспортные сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Автоматические транспортные сети  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие АТС относятся к электромеханическим?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
декадно-шаговые

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
координатные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
с программным управлением

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
квазиэлектронные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
цифровые

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
импульсные  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
Что относится к АТС с программным управлением?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
цифровые

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
квазиэлектронные  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
электромеханические

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
декадно-шаговые

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
координатные  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
частотные  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Назначение модемов.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Модуляция и демодуляция сигналов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Мультиплексирование и демультиплексирование данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Модуляция и кодирование данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Преобразование последовательности байт в последовательность битов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
Моделирование сигналов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Что из перечисленного не относится к модемам?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
транспортные  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
магистральные  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
телеграфные  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
сотовые

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
кабельные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
факс-модемы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
телефонные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая максимальная скорость передачи обеспечивается при модемной  
связи?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
56 кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
12 кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
24 кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
48 кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
560 кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
512 кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1 Мбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что такое ISDN?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Цифровая сеть с интегральным обслуживанием  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Цифровая сеть с интенсивным потоком данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Интегративная сеть с цифровыми данными  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Международная система цифровых сетей  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>



<формулировка>  
Международная серверная сеть данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Международная система доменных имён  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая скорость обеспечивается в одном канале В в ISDN-сетях?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
64 кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
56 кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
128 кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
144 кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
2048 кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1024 кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
ISDN по сравнению с обычной модемной связью обеспечивает:  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
более высокую скорость передачи данных  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
более высокую надежность

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
более низкую стоимость  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
более высокую загрузку оборудования  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
меньшую загрузку оборудования  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
ISDN целесообразно применять в тех случаях, когда необходимо ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
периодически передавать средние и большие объемы данных на любые  
расстояния с высокой скоростью и надежностью  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
постоянно передавать средние и большие объемы данных на любые  
расстояния с высокой скоростью и надежностью  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
периодически передавать небольшие объемы данных на большие  
расстояния  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
периодически передавать большие объемы данных на маленькие  
расстояния  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
постоянно передавать небольшие объемы данных на любые расстояния  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
постоянно передавать небольшие объемы данных на большие расстояния с  
невысокой скоростью  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

Какие интерфейсы доступа к ISDN определяют стандарты?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

BRI

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

PRI

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

B-ISDN

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

PDH

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

SDH

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
АТМ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие интерфейсы доступа к ISDN определяют стандарты?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
базовый  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
первичный  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
широкополосный  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
синхронный  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
асинхронный  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
цифровой  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
аналоговый  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую пропускную способность (кбит/с) обеспечивает в ISDN интерфейс BRI?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
144  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую пропускную способность обеспечивает в ISDN интерфейс BRI?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
144 кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
144 Кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
2048 Кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
2048 кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
64 кбит/с  
</формулировка>



</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
64 Кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую пропускную способность обеспечивает в ISDN интерфейс PRI?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
2048 кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
2048 Кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
144 кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

64 кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
144 Кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
64 Мбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие скорости передачи данных обеспечивает В-ISDN?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
155 Мбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
622 Мбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
2,048 Мбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
2048 Мбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
2048 Кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
144 Кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
57  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что такое ADSL?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Асимметричная цифровая абонентская линия  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Асинхронная цифровая абонентская линия

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Асимметричная цифровая станция

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Асимметричный поток данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Асинхронная цифровая системная линия

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Асимметричная двойная синхронная линия  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
289  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
Что такое xDSL?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
цифровая абонентская линия  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
цифровая синхронная линия  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
цифровая асинхронная линия  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
цифровая симметричная линия  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
дуплексная симметричная линия  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
дуплексная синхронная линия  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

удалённый мультиплексор

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

290

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Какая англоязычная аббревиатура означает асимметричную цифровую абонентскую линию, позволяющую передавать данные по телефонным каналам? (Переключить клавиатуру на английскую раскладку!)

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

ADSL

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

adsl

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

Deleted!

</заголовок>

<тип>

1

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Какая технология обеспечивает по одной телефонной линии связи передачу цифровых данных со скоростями до нескольких десятков Мбит/с?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

xDSL

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

обычная модемная

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

ISDN

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Ethernet

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Token Ring

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ТСР/IP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
300  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

Какие протоколы канального уровня разработаны для выделенных линий связи?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
SLIP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
протоколы семейства HDLC

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
PPP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>



<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ТСР  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
IP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
UDP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
CSMA/CD  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
CSMA/CA  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
301  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Реализация какого протокола канального уровня показана на рисунке?  
(Англоязычная аббревиатура)<br>  
<br><img src='pics\2\_SLIP.JPG'>

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
SLIP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
slip

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
302  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>

<вопрос>  
Какой протокол канального уровня для выделенных линий наиболее широко используется в современных сетях?  
(Англоязычная аббревиатура)

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
PPP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ppp

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
303  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая англоязычная аббревиатура соответствует протоколу "точка-точка" канального уровня для выделенных линий?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
RRR  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
rrr  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
RRR  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
400  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2

</оценка>  
<вопрос>  
Какая англоязычная аббревиатура соответствует мобильному  
коммутационному центру? (Английская раскладка  
клавиатуры)  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
MSC

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
msc

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
401  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какое поколение мобильной сотовой связи относится к аналоговой  
связи?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1G  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
1g  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1 G  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1 g  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
402  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Укажите поколения мобильной сотовой связи, относящиеся к цифровой связи  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
2G  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
3G  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
4G  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1G  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
403  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Укажите стандарты мобильной сотовой связи первого поколения  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
AMPS  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
NMT  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
D-AMPS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
GSM

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
CDMA

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
GPRS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
EDGE

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
404  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>

Укажите стандарты мобильной сотовой связи второго поколения

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
D-AMPS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
GSM

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
CDMA

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
AMPS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
NMT

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
GPRS



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
EDGE

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
405  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
Укажите стандарты мобильной сотовой связи 2.5G поколения

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
GPRS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
EDGE  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1xRTT  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
AMPS  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
NMT  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
D-AMPS  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
GSM  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
406  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Укажите стандарты мобильной сотовой связи третьего поколения  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
UMTS  
  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
CDMA2000

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
WCDMA

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
AMPS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
NMT

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
GSM

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
HSDPA

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
407  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Укажите стандарт мобильной сотовой связи 3.5G поколения  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
HSDPA  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
WCDMA  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
CDMA  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
GPS  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

GPRS

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

UMTS

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

AMPS

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

408

</заголовок>

<тип>

2

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Укажите стандарты мобильной сотовой связи четвертого поколения

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

WiMAX

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>  
LTE  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
GSM  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
GPRS  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
NMT  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
AMPS  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
EDGE  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
409  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
Какие компоненты содержит подсистема сетевой коммутации?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
центр коммутации  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
домашний реестр местоположения  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
гостевой реестр местоположения  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
реестр идентификации оборудования  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
центр аутентификации  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
контроллер базовых станций  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
центр маршрутизации  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
85  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие из перечисленных особенностей присущи ЛВС?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
высокая пропускная способность (по сравнению с глобальными сетями)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
используется немодулированная передача данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
отсутствует маршрутизация



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не используются методы доступа к среде передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
низкая пропускная способность (по сравнению с глобальными сетями)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
используются алгоритмы маршрутизации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
полносвязная или распределенные топологии

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
11  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2

</оценка>  
<вопрос>  
Какие из перечисленных особенностей присущи ЛВС?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
высокая скорость передачи данных по сравнению с глобальной сетью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
используется baseband передача данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
не применяется маршрутизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
не используются методы доступа к среде передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
невысокая пропускная способность по сравнению с глобальной сетью

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
используются распределенные алгоритмы маршрутизации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
используется распределенная топология

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

используется модулированная передача данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
используются методы мультиплексирования

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
86  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие из перечисленных особенностей не присущи ЛВС?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
полносвязная или распределенная топологии

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
наличие разных видов маршрутизации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
наличие аппаратуры передачи данных для модуляции сигнала

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
используется широкополосная передача

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
отсутствует маршрутизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
высокая пропускная способность

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
используется основополосная передача

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не используется аппаратура передачи данных для модуляции сигнала

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
87  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие функции не относятся к магистральным функциям сетевого адаптера?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
подсчет контрольной суммы кадра

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
кодирование и декодирование сигналов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

преобразование кода из параллельного в последовательный и наоборот

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
обработка стробов обмена на магистрали (выработка внутренних  
управляющих сигналов)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
электрическое буферирование сигналов магистрали

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
селекция (дешифрация) адреса

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
88



</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие функции не относятся к сетевым функциям сетевого адаптера?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
электрическое буферирование сигналов магистрали

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
обработка стробов обмена на магистрали (выработка внутренних управляющих сигналов)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
кодирование сигналов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
распознавание своего кадра при приеме

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
подсчет контрольной суммы кадра

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
89  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие функции относятся к сетевым функциям сетевого адаптера?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
кодирование и декодирование сигналов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
распознавание своего кадра при приеме

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
подсчет контрольной суммы кадра

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
преобразование кода из параллельного в последовательный и наоборот

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
обработка стробов обмена на магистрали (выработка внутренних управляющих сигналов)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
электрическое буферирование сигналов магистрали

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
селекция или дешифрация адреса

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
90  
</заголовок>  
<тип>  
3  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
В какой последовательности реализуются сетевым адаптером  
перечисленные функции при передаче кадра?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
передача данных из ОЗУ ПК в буфер сетевого адаптера

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
разделение сообщения на кадры и добавление заголовка и концевика

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
доступ к среде передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
преобразование данных из параллельной формы в последовательную

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
кодирование данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
передача импульсов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
91  
</заголовок>  
<тип>  
3  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
В какой последовательности реализуются сетевым адаптером  
перечисленные функции при приёме кадра?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
прием импульсов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
декодирование данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
преобразование данных из последовательной формы в параллельную

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
объединение кадров и формирование сообщения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
передача данных из адаптера в память ПК

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
111  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется электрическое устройство, осуществляющее физическую  
передачу и прием сигналов в  
телекоммуникационной среде?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

трансивер

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
ресивер
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
мультиплексор
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
терминатор
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
транслятор
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
синтезатор
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
концентратор
</формулировка>
</вариант_ответа>
```



<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
модулятор  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
кодек  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

9  
</заголовок>  
<тип>

2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

Какие названия соответствуют методу передачи данных, при котором вся полоса пропускания используется для передачи только одного цифрового сигнала?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Освополосная передача

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Немодулированная передача

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Baseband networking

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Широкополосная передача

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Broadband networking

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
Модулированная передача

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Передача несущей

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Косвенная передача

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Импульсная передача

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

Какие названия соответствуют методу передачи данных, основанному на частотном, временном или волновом уплотнении?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Broadband networking

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Широкополосная передача данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Baseband networking

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Освополосная передача данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Монополосная передача данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Многопотоковая передача данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Мультитипосная передача данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Многопутевая передача данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
92  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой метод физического кодирования используется в ЛВС Ethernet 10  
Мбит/с?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Манчестерский

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
NRZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
MLT-3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
PAM-5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
AMI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
NRZI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2

</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие методы физического кодирования используются в ЛВС Fast Ethernet?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
NRZI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
MLT-3



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
4B/5B

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
NRZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Манчестерский

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
РАМ-5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие методы логического кодирования используются в ЛВС Fast

Ethernet?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
4B/5B

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
8B/6T

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
8B/10B

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Скремблирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
64B/65B

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
5B/6B

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой метод физического кодирования используется в ЛВС Gigabit Ethernet?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
РАМ-5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
AMI

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Манчестерский

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
MLT-3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
NRZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2

</оценка>  
<вопрос>  
Какие методы логического кодирования используются в ЛВС 10Gigabit Ethernet?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
8В/10В

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
64В/66В

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
4В/5В

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Скремблирование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
5B/6T

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
8B/6T

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5  
</заголовок>  
<тип>  
6  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

Укажите методы кодирования, используемые в каждой из приведенных технологий ЛВС:

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Ethernet:::Манчестерский

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Fast Ethernet:::NRZI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Gigabit Ethernet:::PAM-5



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
10Gigabit Ethernet:::64B/66B

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7  
</заголовок>  
<тип>  
6  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Укажите методы кодирования, используемые в каждой из приведенных технологий ЛВС:

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Ethernet:::Манчестерское

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Fast Ethernet:::8B/6T

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Gigabit Ethernet:::PAM-5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
10Gigabit Ethernet:::8B/10B

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
6  
</тип>  
<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Укажите методы кодирования, используемые в каждой из приведенных технологий ЛВС:

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Ethernet:::Манчестерское

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Fast Ethernet:::MLT-3

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Gigabit Ethernet:::PAM-5

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

10G Ethernet:::8B/10B

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
17  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие топологии ЛВС получили наибольшее распространение?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Общая шина

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Звезда

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Кольцо

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Полносвязная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Точка-точка

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Распределённая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
32  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую топологию имеет сеть Ethernet в соответствии со спецификацией 10Base2?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Общая шина

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Кольцо

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Звезда

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Дерево

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Полносвязная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Распределная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
33  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую топологию имеет сеть Ethernet в соответствии со спецификацией 10Base5?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Общая шина

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
общая шина

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
93  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую логическую топологию имеет сеть Token Ring?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
Кольцо

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
кольцо

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
кольцевую

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую физическую топологию имеет сеть FDDI?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Кольцо



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Распределенную

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Полносвязную

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Звезда

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Дерево

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
Произвольную

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Для какого кабеля обеспечивается наименьшая длина сегмента ЛВС?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Неэкранированная витая пара  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Экранированная витая пара  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Тонкий коаксиальный кабель  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Толстый коаксиальный кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Волоконно-оптический кабель  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Для какого кабеля обеспечивается наибольшая длина сегмента ЛВС?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Волоконно-оптический кабель  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Толстый коаксиальный кабель  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Тонкий коаксиальный кабель  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
Экранированная пара  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Неэкранированная витая пара  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Для какого кабеля обеспечивается наибольшая длина сегмента ЛВС?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Толстый коаксиальный кабель  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Тонкий коаксиальный кабель  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
UTP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
STR  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FTP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
8  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Для какого кабеля обеспечивается наименьшая длина сегмента ЛВС?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
UTP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
STR  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FTP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Тонкий коаксиальный кабель  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Толстый коаксиальный кабель  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
18  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Для предотвращения отражения электрических сигналов в общей шине на  
каждом конце коаксиального  
кабеля устанавливают ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Терминаторы  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Концентраторы  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Коммутаторы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Повторители

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Разъёмы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Заглушки

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
105  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>

Какое сетевое устройство используется в ЛВС типа 10Base-T и 100Base-TX?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
концентратор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
терминатор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
маршрутизатор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
AUI  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
шлюз

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>



-1  
</вес>  
<формулировка>  
активный монитор кольца  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
42  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая сетевая технология может передавать кадры Ethernet и кадры  
Token Ring?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
100VG-AnyLAN  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Fast Ethernet  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FDDI  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
Token Ring

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Gigabit Ethernet

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Frame Relay

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
X.25

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>

Что означает слово "Base" в обозначении ЛВС 100Base-TX?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
Данные при передаче не модулируются

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
В качестве базовой технологии используется Ethernet

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется широкополосная передача

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Полоса пропускания используется для передачи нескольких сигналов с помощью одного из видов мультиплексирования

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Несущая частота для сигнала выбирается так, чтобы обеспечить базовую скорость передачи 100 Мбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
В качестве базовой кабельной системы используется витая пара

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

4

</заголовок>

<тип>

1

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Что означает слово "Base" в обозначении ЛВС 10Base-5?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Используется основополосная (монополосная) передача данных

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Применяется принцип широкополосной передачи

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

По каналу связи передаются 5 сигналов, уплотненных с помощью TDM

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Модулированный сигнал получен после выполнения частотного

мультиплексирования

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

По каналу связи передаются 10 сигналов, уплотненных с помощью TDM

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Несущая частота имеет значение 5МГц  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую ЛВС описывает обозначение "10Base-2"?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Пропускная способность 10 Мбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется тонкий коаксиальный кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется толстый коаксиальный кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется неэкранированная витая пара

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется толстый оптоволоконный кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Пропускная способность 10 Гбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется витая пара

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется экранированная витая пара

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
51  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую ЛВС описывает обозначение "10Base-5"?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Пропускная способность 10 Мбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
Используется толстый коаксиальный кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется трансиверный кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется неэкранированная витая пара

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется толстый оптоволоконный кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Пропускная способность 10 Гбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется витая пара



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется экранированная витая пара

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется тонкий коаксиальный кабель  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
52  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую ЛВС описывает обозначение "10Base-T"?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Пропускная способность 10 Мбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется витая пара  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется тонкий коаксиальный кабель  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Применяются Т-образные терминаторы  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется оптоволоконный кабель  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Пропускная способность 10 Гбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется толстый коаксиальный кабель  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
53  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую ЛВС описывает обозначение "100Base-FX"?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Пропускная способность 100 Мбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Передача данных ведется по двум волокнам многомодового В0К.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется тонкий коаксиальный кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Применяются Т-образные терминаторы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется витая пара

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>

Пропускная способность 100 кбит/с

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Используется толстый коаксиальный кабель

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Пропускная способность 100 Гбит/с

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

55

</заголовок>

<тип>

2

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Какую ЛВС описывает обозначение "100Base-TX"?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Пропускная способность 100 Мбит/с

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Используется витая пара

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется тонкий коаксиальный кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Передача данных ведется по двум волокнам многомодового В0К.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется оптоволоконный кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Пропускная способность 100 Гбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется толстый коаксиальный кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

Пропускная способность 100 кбит/с

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

56

</заголовок>

<тип>

2

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Какую ЛВС описывает обозначение "100Base-T4"?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Пропускная способность 100 Мбит/с

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Используется витая пара

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Используется тонкий коаксиальный кабель

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Передача данных ведется по двум волокнам многомодового ВОК.

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>  
<формулировка>  
Используется оптоволоконный кабель  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Пропускная способность 100 Гбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется толстый коаксиальный кабель  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
57  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую ЛВС описывает обозначение "1000Base-SX"?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Пропускная способность 1 Гбит/с  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется оптоволоконный кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется тонкий коаксиальный кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Применена SX-развязка оптоволоконного кабеля

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Используется толстый коаксиальный кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Пропускная способность 1000 кбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Пропускная способность 1024 Мбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>



-1

</вес>

<формулировка>

Пропускная способность 1024 кбит/с

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

12

</заголовок>

<тип>

2

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Какие технологии физического уровня обозначаются "Fast Ethernet"

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

100Base-TX

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

100Base-T4

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

100Base-FX

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
100VG-AnyLAN

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
10Base-F0IRL

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
10Base-T

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
100Base-5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
100Base-2

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1000Base-SX

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1000Base-LX

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
10Base-FX

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>

1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное расстояние (в метрах) от рабочей станции до  
концентратора в стандартах 10Base-T и  
100Base-TX?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
100

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
26  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное число рабочих станций в одном сегменте  
кабеля в соответствии со стандартом  
10Base2?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
30

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

10

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
20
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
50
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
100
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
1024
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
27
</заголовок>
<тип>
1
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
```

Чему равно максимальное число рабочих станций в одном сегменте кабеля в соответствии со стандартом

10Base5?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
100

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
10

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
20

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
30

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
50

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

500

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1024

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
28  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна максимальная длина одного сегмента кабеля ЛВС в соответствии со стандартом 10Base2?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
185 м

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
100 м

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
500 м

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1000 м

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
2000 м

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Не ограничена

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
200 м  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
29  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1



</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна максимальная длина кабеля (в метрах) одного сегмента ЛВС  
в соответствии со стандартом  
10Base5?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
500

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
30  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное число рабочих станций в одном домене  
коллизий ЛВС (Fast) Ethernet?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1024

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
10

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
100

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
185

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
500

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1000

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
2048

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
43  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
За счет чего в ЛВС Gigabit Ethernet удалось обеспечить максимальный диаметр сети 200 м (при использовании одного повторителя)?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>

Минимальная длина кадра увеличена до 512 байт

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Изменился метод доступа к среде передачи

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Используются более мощные повторители

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Используются более мощные коммутаторы

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Используются новые методы кодирования

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Реализуется поддержка только полнодуплексных каналов связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Максимальная длина кадра увеличена до 8192 байт  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
102  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Расстояние между двумя наиболее удаленными (крайними) станциями ЛВС называется ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
диаметр сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
диаметр

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
диаметром

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
96  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называются ЛВС с равноправными компьютерами, которые могут  
использовать ресурсы друг друга?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
одноранговые

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
point-to-point

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
клиент-серверные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
сервер-ориентированные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ранжированные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
клиент-ориентированные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
97  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какими достоинствами обладают одноранговые ЛВС?  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
умеренная стоимость

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
простота построения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
нет необходимости в сетевом администрировании

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
удобство поддержки большого размера сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
нет необходимости обеспечивать защиту информации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
хорошие возможности для расширения



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
98  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие недостатки присущи одноранговым ЛВС?  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
небольшой размер сети  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
трудно обеспечить должную защиту информации  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
большая стоимость сети  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
сложность администрирования  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
сложность построения и эксплуатации  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
невозможность использования общих ресурсов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
99  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Какими достоинствами обладают ЛВС типа "клиент-сервер"?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
высокая производительность за счет разделения ресурсов сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
эффективная организация резервного копирования данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

способность поддерживать работу в сети сотен и тысяч пользователей

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

хорошие возможности для расширения

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

возможность организации эффективной защиты данных

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

низкая стоимость

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

не требуется администрирование

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

простота построения

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

100

</заголовок>

<тип>

2

</тип>

<оценка>

2

</оценка>  
<вопрос>  
Какими недостатками обладают ЛВС типа "клиент-сервер"?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
требуется постоянное квалифицированное обслуживание  
(администрирование)  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
высокая стоимость по сравнению с одноранговыми ЛВС  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
низкая производительность  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
невозможность организации эффективной защиты данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
небольшой размер сети  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
невозможность расширения сети  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
15  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой метод доступа используется в сетях Ethernet 802.3?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
CSMA/CD

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
CSMA/CA

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
CDMA

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маркерный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

ETR

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Тактированный

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

16

</заголовок>

<тип>

1

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Сколько пакетов может передаваться в сегменте ЛВС с методом доступа CSMA/CD в один момент времени?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

1

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

2

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Равное количеству станций

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Много

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Не более 10

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1024

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
106  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>

<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
CSMA/CD – это метод ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
множественного доступа с контролем несущей и обнаружением конфликтов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
множественного случайного доступа  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
множественного доступа с контролем несущей и предотвращением конфликтов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
множественного доступа тактированный  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
маркерного (управляемого) доступа  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>



<формулировка>  
статической маршрутизации  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
динамической маршрутизации  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
107  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
CSMA/CA – это метод ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
множественного доступа с контролем несущей и предотвращением конфликтов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
множественного доступа с контролем несущей и обнаружением конфликтов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
множественного случайного доступа

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
множественного доступа тактированный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
маркерного (управляемого) доступа

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
статической маршрутизации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
динамической маршрутизации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
40  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>

<вопрос>  
Какой метод доступа используется в ЛВС Token Ring?  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
Маркерный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Случайный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
CSMA/CD

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

CSMA/CA

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FIFO

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
LIFO

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
41  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой метод доступа используется в ЛВС FDDI?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Маркерный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
CSMA/CD

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
CSMA/CA

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
CDMA

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Случайный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FIFO

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
1  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что такое маркер в сетях Token Ring?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Кадр специального типа.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Повторитель.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Высокоскоростная технология Ethernet.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Быстродействующий компьютер.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Топология локальных вычислительных сетей.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
Активный монитор кольца.  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
35  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие пропускные способности обеспечиваются в ЛВС Token Ring?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
4 Мбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
16 Мбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
25 Мбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
10 Мбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
100 Мбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
40 Мбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
4 Гбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
16 Гбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
36  
</заголовок>



<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что представляет собой устройство множественного доступа MSAU?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Концентратор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Коммутатор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизатор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Повторитель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
Сетевой адаптер

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маркер

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
37  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В каких сетях используются MSAU?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Token Ring  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Ethernet  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FDDI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
X.25  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Frame Relay  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ATM  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
MPLS  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
38  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что используется в качестве среды передачи в сетях FDDI?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
Волоконно–оптический кабель  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Неэкранированная витая пара  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Экранированная витая пара  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Тонкий коаксиальный кабель  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Толстый коаксиальный кабель  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Любой кабель  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
39  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
Какая пропускная способность обеспечивается в ЛВС FDDI?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
100 Мбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
10 Мбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1 Мбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
16 Мбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
4 Мбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1000 Мбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1 Гбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
44  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равен межкадровый интервал в ЛВС Ethernet (в битовых интервалах)?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
96

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
68  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равен межкадровый интервал (в микросекундах) в ЛВС Ethernet с пропускной способностью 10 Мбит/с?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>

```
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
9,6
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
9.6
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
69
</заголовок>
<тип>
7
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
Чему равен межкадровый интервал (в наносекундах) в ЛВС Ethernet с
пропускной способностью 10 Мбит/с?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
9600

</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
70
</заголовок>
<тип>
7
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
```

Чему равен межкадровый интервал (в микросекундах) в ЛВС Ethernet с пропускной способностью 100 Мбит/с?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

0,96

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

0.96

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

Deleted!

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Чему равен межкадровый интервал (в наносекундах) в ЛВС Ethernet с пропускной способностью 100 Мбит/с?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

960

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

1

</заголовок>

<тип>



2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Зачем нужен межкадровый интервал в семействе технологий Ethernet?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Для приведения сетевых адаптеров в исходное состояние

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Для предотвращения монопольного захвата среды одной станцией

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Для синхронизации кадров

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Для отделения кадров друг от друга

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Для подсчета контрольной суммы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Для предотвращения коллизий

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Для синхронизации сетевых адаптеров  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
34  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Кадр ЛВС (Fast) Ethernet остается не переданным рабочей станцией  
после ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
16 коллизий

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
2-й коллизии

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
10 коллизий

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
32 коллизий

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Всегда будет передан

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Не известно

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
109  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Часть сети Ethernet, все узлы которой распознают коллизию,  
независимо от того, в какой части  
этой сети коллизия возникла, называется ... коллизий.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
домен

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
110  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется кадр ЛВС Ethernet, вовлеченный в коллизию?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
фрагмент кадра  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
испорченный кадр  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коллизийный кадр  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
backoff-кадр  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
errog-кадр  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
csta-кадр  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
MAC-кадр  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
неотправленный кадр  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
112  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Станция ЛВС Ethernet считает, что она управляет сегментом кабеля,  
если ею уже передано более ... байт.  
<br><br>\*В ответе укажите число  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
64

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
113  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
На какое максимальное время (мкс) может быть отложена передача кадра  
в ЛВС Fast Ethernet после  
второй коллизии?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
20,48

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
20.48

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
114  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
На какое максимальное время (нс) может быть отложена передача кадра  
в ЛВС Fast Ethernet после  
второй коллизии?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
20480

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
115  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
На какое максимальное время (мкс) может быть отложена передача кадра

в ЛВС Fast Ethernet после  
третьей коллизии?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

40,96

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

40.96

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

116

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

На какое максимальное время (нс) может быть отложена передача кадра  
в ЛВС Fast Ethernet после  
третьей коллизии?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

40960

</формулировка>

</вариант\_ответа>



</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
117  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
На какое максимальное время (мкс) может быть отложена передача кадра  
в ЛВС Fast Ethernet после  
четвертой коллизии?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
81,92

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
81.92

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
118  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
На какое максимальное время (нс) может быть отложена передача кадра  
в ЛВС Fast Ethernet после  
четвертой коллизии?  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
81920

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
119  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

На какое максимальное время (мкс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Ethernet (10 Мбит/с) после четвертой коллизии?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
819,2

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
819.2

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
120

```
</заголовок>
<тип>
7
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
На какое максимальное время (нс) может быть отложена передача кадра
в ЛВС Ethernet (10 Мбит/с) после
четвертой коллизии?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
819200
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
121
</заголовок>
<тип>
7
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
На какое максимальное время (мкс) может быть отложена передача кадра
в ЛВС Ethernet (10 Мбит/с) после
третьей коллизии?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
409,6
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
409.6
```

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
122  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
На какое максимальное время (нс) может быть отложена передача кадра  
в ЛВС Ethernet (10 Мбит/с) после  
третьей коллизии?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
409600  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
123  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
На какое максимальное время (мкс) может быть отложена передача кадра  
в ЛВС Ethernet (10 Мбит/с) после  
второй коллизии?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
204,8  
  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
204.8

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
124  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2

</оценка>  
<вопрос>  
На какое максимальное время (нс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Ethernet (10 Мбит/с) после второй коллизии?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
204800  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
25  
</заголовок>

<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна длина поля адреса источника в кадре Ethernet 802.3? Ответ укажите в битах

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
48

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна длина поля адреса назначения в кадре Ethernet 802.3?  
Ответ укажите в байтах  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
6

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
48  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна длина поля адреса источника в кадре Gigabit Ethernet?  
Ответ укажите в байтах  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
6

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
9  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна длина поля адреса источника в кадре Fast Ethernet? Ответ  
укажите в байтах  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
6

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
11  
</заголовок>  
<тип>  
7

</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна длина поля адреса назначения в кадре Fast Ethernet? Ответ  
укажите в битах  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
48

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
55  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Первый бит в поле адреса назначения кадра Ethernet равен 0. Это  
означает, что адрес ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
индивидуальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1



</вес>  
<формулировка>  
групповой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
широковещательный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
уникальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
локальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ошибочный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
сетевой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
основной

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
физический  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
56  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Первый бит в поле адреса назначения кадра Ethernet равен 1. Это  
означает, что адрес ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
групповой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
уникальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
локальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
сетевой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
индивидуальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
неизвестный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
ошибочный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
основной

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
57  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>

<вопрос>  
Второй бит в поле адреса назначения кадра Ethernet равен 0. Это  
означает, что адрес ...

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
универсальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
локальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
индивидуальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
групповой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
широковещательный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
сетевой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
основной

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ошибочный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
58  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Второй бит в поле адреса назначения кадра Ethernet равен 1. Это  
означает, что адрес ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
локальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
универсальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
индивидуальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
групповой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
широковещательный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
основной

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
сетевой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ошибочный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
45  
</заголовок>  
<тип>  
1

</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Признаком чего является первый бит поля "адрес назначения" кадра Ethernet?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Адрес индивидуальный или групповой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Адрес универсальный или локальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Адрес физический или сетевой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
IP-адрес или MAC-адрес

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>



<формулировка>  
Адрес двоичный или восьмеричный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Контрольная сумма CRC-8 или CRC-32  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>

<заголовок>  
46  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
Что указывается во втором бите поля "адрес назначения" кадра Ethernet?  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
Адрес универсальный или локальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
Адрес индивидуальный или групповой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>

Адрес локальный или сетевой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Адрес сетевой или транспортный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
IP или MAC адрес

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Реальный адрес или loopback

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
12  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
Адрес назначения в кадре 802.3 в шестнадцатеричном выражении равен  
FFFFFFFFFFFF. Что это означает?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
Кадр адресован всем компьютерам данной ЛВС

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Адрес отправителя неизвестен

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Адрес назначения неизвестен

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Кадр адресован компьютеру, который его отправил

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Кадр не является широковещательным

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Адрес назначения является универсальным

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Не может быть адресом назначения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Что входит в формат кадра ЛВС Ethernet II?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
тип

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+0

</вес>  
<формулировка>  
адрес назначения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+0  
</вес>  
<формулировка>  
адрес источника

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+0  
</вес>  
<формулировка>  
контрольная сумма кадра

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
контрольная сумма заголовка

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

время жизни  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
приоритет  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
длина заголовка  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
преамбула  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна максимальная длина поля данных кадра Ethernet (байт)?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1500

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
19  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Каково назначение преамбулы кадра Ethernet?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Синхронизация рабочих станций ЛВС перед началом передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Начальная настройка ЛВС

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Указание типа передаваемых кадров

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
Указание завершения передачи кадра

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Разделение передаваемых кадров

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Проверка кадра на наличие ошибок

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
23  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В каком диапазоне находится длина кадра Ethernet 802.3?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
64 – 1518 байт  
  
</формулировка>



</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
46 -1500 байт

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
46 -1518 байт

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
64 - 1500 байт

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
0 - 1500 байт

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
0 - 1518 байт

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
18 - 1518 байт  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
24  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Для каких полей кадра Ethernet вычисляется значение CRC?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Адрес назначения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Адрес источника

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Длина

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

Данные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Концевик

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Преамбула

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Межкадровый интервал

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
50  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна длина контрольной суммы в кадре Ethernet 802.3? Ответ  
укажите в байтах.  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
9  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>

На каком уровне (название) OSI-модели работают повторители?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
физическом

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
на физическом

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
физический  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Физический

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
13  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
На каком уровне (номер) OSI-модели работают повторители?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
На каком уровне OSI-модели работают концентраторы?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
Физическом  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Канальном  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Сетевом  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Сеансовом  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Прикладном  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Представления  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Транспортном  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
14  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
На каком уровне OSI-модели работают концентраторы?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
2  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
3  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
4  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
5  
</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

6

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

7

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

11

</заголовок>

<тип>

1

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

На каком уровне OSI-модели реализуются методы управления доступом в ЛВС?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

2

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

1

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>



<формулировка>  
3  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
4  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
5  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
6  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
7  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
12  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
На каком уровне OSI-модели реализуются методы управления доступом в ЛВС?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Канальном  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Физическом  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Прикладном  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Сетевом  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Представления  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Транспортном  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Сеансовом  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
На каких уровнях OSI-модели работают коммутаторы ЛВС?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Физический

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Канальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Сетевой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
Сеансовый

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Прикладной

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Представления

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Транспортный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
16  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
На каких уровнях OSI-модели работают мосты?  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Физический

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Канальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Сетевой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Сеансовый

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Прикладной

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
Представления

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Транспортный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
17  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
На каких уровнях OSI-модели работают маршрутизаторы?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Физический

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Канальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Сетевой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Сеансовый

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Прикладной

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Представления

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>

<заголовок>  
104  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Repeater – это ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
повторитель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Повторитель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Router – это ...  
</вопрос>



<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
маршрутизатор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизатор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Hub – это ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
концентратор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Концентратор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Switch – это...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутатор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Коммутатор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Nibble – это  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
4 бит

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
адрес

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
полубит

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
кадр

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
фрагмент

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
пакет

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Token в сетях Token Ring – это ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
маркер

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Маркер

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
1  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2

</оценка>  
<вопрос>  
Назовите преимущества беспроводных ЛВС по сравнению с проводными  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
проще и дешевле разворачивать и модифицировать  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
обеспечивается мобильность пользователей  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
высокая помехоустойчивость  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
четко определенная зона покрытия  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
отсутствует проблема "скрытого терминала"  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

2  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Зачем в беспроводных ЛВС используется технологии расширения спектра?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Для повышения помехоустойчивости сигналов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Для предотвращения фединга  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Для повышения уровня защищенности передаваемой информации  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Для обеспечения возможности передавать данные на любые расстояния  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Для снижения негативных эффектов интерференции  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Для снижения негативных эффектов дифракции  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Укажите методы расширения спектра, применяемые в беспроводных ЛВС  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
FHSS  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
DSSS  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
CSMA/CD  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
CSMA/CA  
</формулировка>

```
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
OFDM
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
OFDM
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
4
</заголовок>
<тип>
1
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
В чем суть технологии OFDM?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
Битовый поток разделяется на подпотоки, каждый из которых
модулируется своей несущей частотой
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
Несколько битовых потоков объединяются в один поток, который
передается на заданной частоте
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
```



</вес>  
<формулировка>  
Частота несущей меняется случайным образом на основе псевдослучайной последовательности  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Каждый "единичный" бит заменяется двоичной последовательностью из N бит, а каждый "нулевой" бит кодируется инверсным значением расширяющей последовательности.  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Несколько потоков объединяются на основе одной несущей  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Каждый узел использует некоторую расширяющую последовательность, которая позволяет выделить данные из суммарного сигнала.  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
При передаче данных через один канал связи каждый узел сети использует собственную расширяющую последовательность, которая выбирается так, чтобы принимающий узел мог выделить данные из суммарного сигнала. В какой технологии используется этот принцип?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
CDMA

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
OFDM

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FHSS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
DSSS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
CSMA

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
UGRS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

```
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
6
</заголовок>
<тип>
1
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
При передаче данных частота несущей меняется случайным образом на
основе псевдослучайной последовательности. В какой технологии
используется этот принцип?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
FHSS
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
DSSS
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
CDMA
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
CSMA
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
```

<формулировка>  
TDM  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
OFDM  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Каждый "единичный" бит заменяется двоичной последовательностью из N бит, а каждый "нулевой" бит кодируется инверсным значением расширяющей последовательности. В какой технологии используется этот принцип?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
DSSS  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
OFDM  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
CDMA  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
CSMA  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
TDM  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FHSS  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
14  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую технологию иллюстрирует рисунок?<br>  
\*В качестве ответа введите англоязычную аббревиатуру.  
<br><br>  
<img src='pics\4\_a.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
OFDM

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ofdm

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Ofdm

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ЩАВЬ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
15  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2

</оценка>  
<вопрос>  
Какую технологию иллюстрирует рисунок? <br>  
\*В качестве ответа введите англоязычную аббревиатуру.  
<br><img src='pics\4\_b.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
FHSS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
fhss

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Fhss

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
АРЫЫ  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>

<заголовок>  
16  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую технологию иллюстрирует рисунок?<br>  
\*В качестве ответа введите англоязычную аббревиатуру.  
<br><img src='pics\4\_c.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
FHSS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
fhss

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Fhss

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>



+1  
</вес>  
<формулировка>  
АРЫЫ  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
17  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую технологию иллюстрирует рисунок?<br>  
\*В качестве ответа введите англоязычную аббревиатуру.<br><br>  
<br><img src='pics\4\_d.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
DSSS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
dsss

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
Dsss

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Bbbl  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Перечислите особенности технологии Bluetooth (IEEE 802.15.1)  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
кадры имеют длину до 343 байт;

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

одновременно взаимодействовать могут не более 8 устройств

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
диапазон частот в районе 2.4 МГц

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
скорость передачи – 723 Мбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
область покрытия от 100 м до 1000 м

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
количество устройств в сети не ограничено

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
количество активных устройств – до 255

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
11  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется семейство стандартов IEEE 802.11?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
WiFi  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
WiMAX  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Token Ring  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Bluetooth  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
PAN  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Ethernet  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FHSS  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

DSSS

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

OFDM

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

CDMA

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

ZigBee

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

12

</заголовок>

<тип>

1

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Как называется семейство стандартов IEEE 802.15.1?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Bluetooth

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

WiMAX

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Token Ring

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

WiFi

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

PAN

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Ethernet

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

FHSS

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

DSSS

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

OFDM

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

CDMA

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

ZigBee

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

13

</заголовок>

<тип>

1

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Как называется семейство стандартов IEEE 802.15.4?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>



<формулировка>  
ZigBee  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
WiMAX  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Token Ring  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Bluetooth  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
PAN  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Ethernet  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FHSS  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
DSSS  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
OFDM  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
CDMA  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
WiFi  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
18  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется семейство стандартов IEEE 802.16?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
WiMAX  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

```
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
ZigBee
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
Token Ring
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
Bluetooth
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
PAN
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
Ethernet
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
FHSS
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
DSSS
```

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
OFDM  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
CDMA  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
WiFi  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
9  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Основное преимущество коммутатора по сравнению с маршрутизатором.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Меньшая задержка блоков данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
Большой буфер

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Большая скорость записи в буфер

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Большая надёжность

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маленький буфер

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Высокая эффективность маршрутизации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

В чем состоят недостатки сетевых мостов по сравнению с маршрутизаторами?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

мосты не могут использовать несколько маршрутов для доставки кадров

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

мосты не могут предотвращать "широковещательные штормы"

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

мосты не могут работать на канальном уровне OSI-модели

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

мосты существенно дороже маршрутизаторов

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
мосты не могут объединять сети, работающие с разными протоколами  
сетевого уровня

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие типы сетевых мостов существуют?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
прозрачные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
транслирующие

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
инкапсулирующие

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
транспонирующие

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
призрачные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
с маршрутизацией без источника

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ингибирующие

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
инспирирующие

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>



<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие мосты предназначены для непосредственного объединения сетей с  
идентичными протоколами на  
канальном и  
физическом уровнях?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Прозрачные.  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Инкапсулирующие.  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
С маршрутизацией вне источника.  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Транслирующие.  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Транспонирующие.

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

С маршрутизацией по TCP.

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Инспирирующие.

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Призрачные.

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

5

</заголовок>

<тип>

1

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Какие мосты предназначены для объединения сетей с разными протоколами на канальном и физическом уровнях.

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Транслирующие.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Призрачные.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
С маршрутизацией к источнику.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Прозрачные.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Транспонирующие.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
С маршрутизацией по TCP.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Инспирирующие.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие мосты предназначены для объединения сетей с одинаковыми  
протоколами канального и физического  
уровня  
через высокоскоростную магистральную сеть с другими протоколами.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Инкапсулирующие.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Транслирующие.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
С маршрутизацией через источник.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Прозрачные.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Транспонирующие.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
С маршрутизацией по TCP.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Инспирирующие.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Призрачные.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Для чего используется алгоритм покрывающего дерева (Spanning Tree Algorithm – STA) в ЛВС на основе мостов или коммутаторов?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Для исключения заикливания кадров в сети при наличии в ней нескольких маршрутов.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Для построения покрывающего дерева, исключающего петли в топологии сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Для предотвращения заикливания кадров в сети при отсутствии в ней нескольких маршрутов.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Для построения покрывающего дерева, использующего петли в топологии сети для передачи данных

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Для обеспечения заикливания кадров в сети при наличии в ней нескольких маршрутов.

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Для построения циклической топологии из покрывающего дерева исходной топологии.

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

8

</заголовок>

<тип>

2

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Отметьте присущие маршрутизатору свойства.

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Маршрутизатор работает на сетевом уровне OSI-модели

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

У каждого интерфейса маршрутизатора есть IP-адрес

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

У каждого интерфейса маршрутизатора есть MAC-адрес

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Маршрутизатор имеет один MAC-адрес вне зависимости от количества интерфейсов

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Маршрутизатор имеет один IP-адрес вне зависимости от количества интерфейсов

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Маршрутизатор не имеет MAC-адреса



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизатор не имеет IP-адреса

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
9  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Укажите отличительные особенности магистральных маршрутизаторов с  
распределенной архитектурой (по  
сравнению с другими видами маршрутизаторов)  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
имеют модульную конструкцию, и каждый модуль маршрутизатора снабжен  
собственным процессором

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
возможна замена модулей маршрутизатора в "горячем" режиме (без  
выключения питания)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
используются избыточные источники питания

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
используются для объединения удаленных локальной сети офиса  
некоторой компании с центральной сетью этой компании

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
имеют один резервный порт для коммутируемого соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Выбор наиболее подходящего пути передачи пакетов – это...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизация.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Ранее освобождение маркера.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Коллизия.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Инкапсуляция.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Девияция.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Верификация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
1  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется вид маршрутизации, при котором устройство-источник инициализирует обнаружение маршрута, посылая специальный исследовательский кадр, который по достижении станции назначения содержит в специальном конверте все промежуточные точки маршрута.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизация от источника

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Статическая маршрутизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Динамическая маршрутизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Внутренняя маршрутизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Внешняя маршрутизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизация типа "вектор-длина" (DVA)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизация с информацией о состоянии каналов (LSA)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется вид маршрутизации, при котором пакеты передаются по  
определенному пути, установленному  
администратором и не изменяемому в течение длительного времени  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Статическая маршрутизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизация от источника

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Динамическая маршрутизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
Внутренняя маршрутизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Внешняя маршрутизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизация типа "вектор-длина" (DVA)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизация с информацией о состоянии каналов (LSA)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется вид маршрутизации, при котором маршрутные таблицы  
строятся в пределах так называемой

автономной системы (autonomous system).

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Внутренняя маршрутизация

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Маршрутизация от источника

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Динамическая маршрутизация

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Статическая маршрутизация



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Внешняя маршрутизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизация типа "вектор-длина" (DVA)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизация с информацией о состоянии каналов (LSA)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется вид маршрутизации, который используется для обмена

маршрутной информацией между  
различными автономными системами (autonomous system).

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Внешняя маршрутизация

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Маршрутизация от источника

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Динамическая маршрутизация

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Статическая маршрутизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Внутренняя маршрутизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизация типа "вектор-длина" (DVA)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизация с информацией о состоянии каналов (LSA)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>

Как называется вид маршрутизации, при котором маршрутизаторы периодически (даже если в сети не происходит изменений) посылают широковещательные пакеты с таблицами маршрутизации, содержащими информацию об адресах подключенных сетей и расстояниях до них.

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Маршрутизация по алгоритму DVA

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Маршрутизация от источника

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Маршрутизация к источнику

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Статстическая маршрутизация

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Маршрутизация по протоколу OSPF

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизация по протоколу IS-IS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизация с информацией о состоянии каналов (LSA)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется вид маршрутизации, при котором при изменении  
состояния своих каналов маршрутизатор  
немедленно распространяет соответствующую информацию по сети всем  
остальным маршрутизаторам,  
которые,  
получив сообщения, обновляют свои карты сети и заново вычисляют  
кратчайшие пути во все точки назначения.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизация по алгоритму LSA

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизация от источника

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Вероятностная маршрутизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Статистическая маршрутизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизация по протоколу RIP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизация типа "вектор-длина" (DVA)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизация к источнику

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется совокупность сетей и/или маршрутизаторов с единым административным подчинением, которые используют для маршрутизации один протокол IGP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Автономная система (autonomous system)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Административная система (administrative system)  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Независимая система (independent system)  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Независимая сеть (Autonomous network)  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Подчиненная сеть (dependent network)  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Административная сеть (administrative network)  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Корпоративная сеть (corporate network)  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько IP-адресов может иметь компьютер?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
По числу ЛВС, к которым подсоединен компьютер

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>



Только 1

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Не более двух
```

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
По числу компьютеров в сети
```

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
По числу серверов
```

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
По числу коммутаторов в сети
```

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
</вопрос_теста>  
<вопрос_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2
```

</оценка>  
<вопрос>  
Что не является корректным IPv4-адресом?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
192.164.265.34

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
127.1.2.3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
245.11.25.2

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
199.255.255.2

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
5.64.111.255

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
13.0.0.13

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
145.1.0.1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
126.14.65.3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Что не является корректным IPv4-адресом?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
01-05-64-A1-B0-99

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
220.22.291.17

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
112.3A.64.77

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
124.45.56.67

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

7.17.71.77

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
15.15.15.15

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1.2.3.4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
9.0.0.1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
60\_длина адреса  
</заголовок>

<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую длину в байтах имеет адрес IPv4?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
60\_2\_в битах  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую длину в битах имеет адрес IPv4?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
32

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7

</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равен минимальный размер заголовка IPv4-пакета? Ответ укажите в байтах.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
20

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10\_мин\_дл\_загол\_IPv4 бит  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равен минимальный размер заголовка IPv4-пакета? Ответ укажите в битах.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
160

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>



<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равен максимальный размер заголовка IPv4-пакета? Ответ укажите в байтах.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
60

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
11\_макс\_дл\_загол\_IPv4 бит  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равен максимальный размер заголовка IPv4-пакета? Ответ укажите в битах.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
480

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

12\_размер\_IpV4-пакета  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равен максимальный размер IPv4-пакета?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
65535 байт

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
32768 байт

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
64 кбайт

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
32 кбайт

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
16 кбайт

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
8 кбайт

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

Не ограничен

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
16383
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
Deleted!
</заголовок>
<тип>
1
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
Какой метод адресации в настоящее время наиболее распространен и
используется в Интернет?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
бесклассовая адресация (CIDR)
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
адресация по классу 'A'
```

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
адресация по классу 'B'

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
классовая адресация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
адресация по классу 'C'

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
вариативная адресация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>

<заголовок>  
10\_мин\_дл\_загол\_I Pv4 байт  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна минимальная длина заголовка пакета IPv4 (в байтах)?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
20  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10\_мин\_дл\_загол\_I Pv4 слов  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна минимальная длина заголовка пакета IPv4 (в 32-битовых словах)?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
5  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
11\_макс\_дл\_загол\_I Pv4 байт  
</заголовок>  
<тип>

7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна максимальная длина заголовка пакета IPv4 (в байтах)?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
60

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
11\_макс\_дл\_загол\_IPv4 слов  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна максимальная длина заголовка пакета IPv4 (в 32-битовых словах)?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
15

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6\_уровней приоритетов  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>

<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько уровней приоритета может иметь пакет IPv4?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+2  
</вес>  
<формулировка>  
8

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
8\_макс\_дл\_пакет\_IPv4 байт  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна максимальная длина пакета IPv4 (в байтах)?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+2  
</вес>  
<формулировка>  
65535

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
9\_макс\_время жизни  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>



<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Чему равно максимальное время жизни пакета IPv4 (выраженное в единицах, задаваемых полем TTL)?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

255

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

11\_max router

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Чему равно максимальное количество маршрутизаторов на пути пакета IPv4?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

255

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

12\_bit in TTL

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько бит отведено в заголовке пакета IPv4 под поле "Время жизни (TTL)"?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
8

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
12-2\_byte in TTL  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько байт отведено в заголовке пакета IPv4 под поле "Время жизни (TTL)"?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
13\_bit in address  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>

1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько бит отведено в заголовке пакета IPv4 под поле "Адрес источника"?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
32

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
13-2\_byte in address  
</заголовок>  
<тип>

7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько байт отведено в заголовке пакета IPv4 под поле "Адрес источника"?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
4  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
13\_bit in AD  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>

Сколько бит отведено в заголовке пакета IPv4 под поле "Адрес назначения"?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

13-2\_byte in AD

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Сколько байт отведено в заголовке пакета IPv4 под поле "Адрес назначения"?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

4

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

15\_у\_КС заголовок

</заголовок>

<тип>

1

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Какое утверждение по отношению к пакету IPv4 является правильным?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Контрольная сумма рассчитывается только для заголовка пакета

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Контрольная сумма рассчитывается для всего пакета

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Контрольная сумма рассчитывается только для поля данных пакета

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Контрольная сумма не рассчитывается

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Контрольная сумма рассчитывается для первых 20 байтов заголовка пакета, за исключением поля TTL

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Контрольная сумма рассчитывается только для заголовка пакета, за исключением адресов источника и назначения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
15-2\_У  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какое утверждение по отношению к пакету IPv4 является правильным?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Контрольная сумма заголовка пересчитывается в каждом маршрутизаторе

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Контрольная сумма заголовка пересчитывается только в начальном и конечном маршрутизаторах

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Контрольная сумма заголовка не рассчитывается

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

Контрольная сумма заголовка пересчитывается только в начальном и конечном хостах (компьютерах)

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
Контрольная сумма заголовка пересчитывается только в конечном
маршрутизаторе
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
15-3_У
</заголовок>
<тип>
2
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Какие утверждения по отношению к пакету IPv4 являются правильными?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
Контрольная сумма рассчитывается только для заголовка пакета
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
Контрольная сумма заголовка пересчитывается в каждом маршрутизаторе
```

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
В каждом маршрутизаторе из поля "время жизни" вычитается по единице

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Контрольная сумма рассчитывается для всего пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Контрольная сумма заголовка пересчитывается только в конечном маршрутизаторе

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
В каждом маршрутизаторе в поле "время жизни" добавляется по единице

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>



<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
1\_Макс\_сетей класса A  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное количество сетей класса 'A' (без учета loopback)?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
126

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2\_Макс\_сетей класса C  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное количество хостов в сети класса 'C'?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
254

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3\_Хостов в сети кл. А  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное количество хостов в сети класса 'B'?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
65534

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4\_Соотв\_Адрес–Класс сети  
</заголовок>  
<тип>  
6  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Установите соответствие между IP–адресом хоста и классом сети, к которому он относится  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
13.2.0.10:::класс 'A'

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
140.0.101.34:::класс 'B'
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
192.168.3.5:::класс 'C'
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
224.1.1.7:::Multicast
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
127.0.0.1:::loopback
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
4-2
</заголовок>
<тип>
6
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
```

```
<вопрос>
Установите соответствие между IP-адресом хоста и классом сети, к
которому он относится
</вопрос>
<правильный_ответ>
```

```
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
100.54.11.69:::класс 'A'
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
188.92.81.14:::класс 'B'
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
202.255.4.19:::класс 'C'
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
230.56.3.103:::Multicast
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
127.34.205.100:::loopback
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
6_Маски сетей кл.А
</заголовок>
<тип>
2
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Какой вид может иметь маска для сетей класса 'A'?
```

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
255.0.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
/8

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
FF000000<sub>16</sub>

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
11111111100000000000000000000000<sub>2</sub>

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
255.255.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FF.FF.00.00

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
/16

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

```
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
1F.00.00.00
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
F1.00.00.00
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
6-2
</заголовок>
<тип>
2
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Какой вид может иметь маска для сетей класса 'A'?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
111111110000000000000000000000000000<sub>2</sub>
```

```

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>

```

/8

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
77.00.00.00

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
256.0.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
255.255.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FFFF0000<sub>16</sub>



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
/24

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
8\_Маски сетей кл.В  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой вид может иметь маска для сетей класса 'B'?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
255.255.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
/16

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
FFFF0000<sub>16</sub>

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
11111111111111000000000000000000<sub>2</sub>

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
256.256.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FFFFFF00<sub>16</sub>

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
/8

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
8-2  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой вид может иметь маска для сетей класса 'B'?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
11111111111111110000000000000000<sub>2</sub>

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
/16

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

FFFFFF00<sub>16</sub>

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
256.256.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
256.0.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FFFF8000<sub>16</sub>

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
/8

</формулировка>  
</вариант\_ответа>



FFFF0000<sub>16</sub>

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
255.255.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
/16

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
/8

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10-2  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой вид может иметь маска для сетей класса 'C'?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
FFFFFF00<sub>16</sub>

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
/24

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
11111111111111110000000000000000<sub>2</sub>

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
256.256.256.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
256.256.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FFFF0000<sub>16</sub>

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
/8

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
12\_Хостов в сети  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько узлов (хостов) может иметь сеть с адресом 128.0.0.0 при  
классовой адресации?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>



65534

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
12-2  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько узлов (хостов) может иметь сеть с адресом 190.0.0.0 при  
классовой адресации?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
65534

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
12-3  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько узлов (хостов) может иметь сеть с адресом 192.168.0.0 при  
классовой адресации?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

```

</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
12-4
</заголовок>
<тип>
7
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Сколько узлов (хостов) может иметь сеть с адресом 222.65.0.0 при
классовой адресации?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
254

```

```

</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
1_Хостов в сети с .252
</заголовок>
<тип>
7
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской
255.255.255.252?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>

```

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
2  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2\_Хостов в сети с .248  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской  
255.255.255.248?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
6  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской  
255.255.255.240?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

14

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

4

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской  
255.255.255.224?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

30

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

5

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской  
255.255.255.192?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

62

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

```
<вопрос_теста>
<заголовок>
6
</заголовок>
<тип>
7
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской
255.255.255.128?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
126
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
7
</заголовок>
<тип>
7
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской
255.255.255.0?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
254
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
8
</заголовок>
```

<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской  
255.255.254.0?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
510  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
9  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской  
255.255.252.0?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1022  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>

2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской  
255.255.248.0?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
2046  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
11  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской  
255.255.240.0?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
4094  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
12  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской

255.255.224.0?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
8190  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
13  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской  
255.255.192.0?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
16382  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
14\_Хостов в сети с .128.0  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской  
255.255.128.0?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>



<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
32766  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
15\_Хостов в сети с .0.0  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской  
255.255.0.0?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
65534  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
16\_Хостов в сети с /30  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/30</b>?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
2  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
17\_Хостов в сети с /29  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/29</b>?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
6  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
18  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/28</b>?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
14  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
19  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/27</b>?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
30  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
20  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/26</b>?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
62  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
21

```
</заголовок>
<тип>
7
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/25</b>?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
126
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
22
</заголовок>
<тип>
7
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/24</b>?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
254
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
23
</заголовок>
<тип>
7
</тип>
```

<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/23</b>?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
510  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
24  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/22</b>?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1022  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
25  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/21</b>?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

2046

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

26

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/20</b>?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

4094

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

27

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/19</b>?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
8190  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
28  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/18</b>?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
16382  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
29\_Хостов в сети с /17  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/17</b>?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
32766  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
30\_Хостов в сети с /16  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/16</b>?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
65534  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
corr1  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Укажите корректные адреса подсетей при использовании бесклассовой адресации (CIDR) с соответствующими масками.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
192.168.255.0/24



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
192.168.0.0/16

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
192.168.207.0/16

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
192.168.56.100/24

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
192.168.0.0/8

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
192.168.8.0/24

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
192.168.13.0/8

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
сorr2  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Укажите корректные адреса подсетей при использовании бесклассовой адресации (CIDR) с соответствующими масками.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
192.168.254.0/23

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
192.168.192.0/18

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
192.168.207.224/29

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
192.168.253.0/20

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
192.168.88.0/17

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
192.168.8.100/28

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
192.168.100.100/13

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
corr3  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>

<вопрос>  
Укажите корректные адреса подсетей при использовании бесклассовой адресации (CIDR) с соответствующими масками.

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
10.56.12.4/30

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
10.0.128.0/19

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
10.11.117.0/22

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
10.0.0.1/8

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
10.0.1.0/17

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
10.168.5.200/25

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
сorr4  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

Укажите корректные адреса подсетей при использовании бесклассовой адресации (CIDR) с соответствующими масками.

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
10.0.0.16/29

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
10.0.0.0/9

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
10.59.192.0/19

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
10.62.5.109/30

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
10.233.0.0/10

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
10.168.100.0/20

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
corr5  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Укажите корректные адреса подсетей при использовании бесклассовой адресации (CIDR) с соответствующими масками.

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

172.16.24.0/13

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

172.30.0.0/15

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

172.21.0.100/25

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

172.17.0.0/10

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

172.27.41.0/20

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
172.30.0.0/11

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
сортб  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>

<вопрос>  
Укажите корректные адреса подсетей при использовании бесклассовой адресации (CIDR) с соответствующими масками.

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
172.22.0.0/18

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
172.25.8.8/30

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
172.17.0.192/28

</формулировка>



</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
172.17.0.0/9

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
172.19.3.0/22

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
172.31.237.0/19

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2\_Адрес подсети с маской  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>

<вопрос>  
Какой подсети принадлежит узел с ip-адресом 192.168.11.30 при использовании CIDR с маской 255.255.254.0?  
<br><br>\* Ответ укажите в виде "A.B.C.D" (без кавычек), где A, B, C и D – десятичные числа.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
192.168.10.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3\_Адрес подсети с маской  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой подсети принадлежит узел с ip-адресом 192.168.239.30 при использовании CIDR с маской 255.255.128.0?  
<br><br>\* Ответ укажите в виде "A.B.C.D" (без кавычек), где A, B, C и D – десятичные числа.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
192.168.128.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4\_Адрес подсети с маской  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой подсети принадлежит узел с ip-адресом 172.18.0.30 при использовании CIDR с маской 255.255.255.192?  
<br><br>\* Ответ укажите в виде "A.B.C.D" (без кавычек), где A, B, C и D – десятичные числа.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

172.18.0.0

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

5\_Адрес подсети с маской

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Какой подсети принадлежит узел с ip-адресом 172.30.255.130 при использовании CIDR с маской 255.240.0.0?

<br><br>\* Ответ укажите в виде "A.B.C.D" (без кавычек), где A, B, C и D – десятичные числа.

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

172.16.0.0

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

6\_Адрес подсети с маской

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Какой подсети принадлежит узел с ip-адресом 10.4.56.11 при использовании CIDR с маской 255.255.255.252?

<br><br>\* Ответ укажите в виде "A.B.C.D" (без кавычек), где A, B, C и D – десятичные числа.

</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
10.4.56.8

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7\_Адрес подсети с маской  
</заголовок>

<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>

<вопрос>  
Какой подсети принадлежит узел с ip-адресом 10.211.68.113 при использовании CIDR с маской 255.224.0.0?  
<br><br>\* Ответ укажите в виде "A.B.C.D" (без кавычек), где A, B, C и D – десятичные числа.

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
10.192.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
1\_Автономные адреса  
</заголовок>

<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>

<вопрос>  
Какие адреса в Интернете используются автономно в локальных сетях и не обрабатываются

маршрутизаторами для отправки пакетов в Интернет?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

от 10.0.0.0 до 10.255.255.255

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

от 172.16.0.0 до 172.31.255.255

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

от 192.168.0.0 до 192.168.255.255

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 100.0.0.0 до 100.255.255.255

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 172.0.0.0 до 172.255.255.255

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 192.168.1.0 до 162.168.1.255

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 172.16.1.0 до 182.16.1.255

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
от 1.0.0.0 до 1.255.255.255  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
С помощью какого механизма удастся частично решить проблему дефицита IPv4-адресов?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
NAT  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
OSPF  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

RIP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
IS-IS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
TCP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
UDP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ARP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
DHCP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3  
</заголовок>  
<тип>



1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой механизм позволяет компьютерам в локальной сети с адресами  
вида 192.168.1.X выходить в Интернет,  
используя один предоставленный провайдером внешний IPv4-адрес?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
NAT

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
OSPF

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
BGP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
EGP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ТСР/IP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
IEEE

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
АТМ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
DHCP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
ICMP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой механизм позволяет компьютерам в локальной сети с адресами  
вида 10.5.X.X выходить в интернет,  
используя один предоставленный провайдером внешний IPv4-адрес?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
NAT  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
EGP  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
BGP  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

TCP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
OSPF

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RIP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
IS-IS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
1\_DHCP  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>

Протокол для автоматического назначения IP-адресов хостам – это ...

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
DHCP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ТСР

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ARP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
OSPF

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RIP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
UDP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RTP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RARP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ICMP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
1-2  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>

Укажите наиболее распространенный протокол, используемый для автоматического назначения IP-адресов

хостам в сети? <br><br>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
DHCP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
dhcp

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
BPC3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2\_ARP  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой протокол используется для определения физического MAC-адреса  
устройства по его известному  
IP-адресу?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ARP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
arp



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ФКЗ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3\_RARP  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой протокол используется для определения IP-адреса устройства по его известному физическому MAC-адресу?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
RARP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ARP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
DHCP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ICMP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
SNMP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
IMAP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
MAC  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
IP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4\_DNS  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что такое DNS?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Система доменных имён

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Сервис цифровой сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Цифровая сетевая система

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Цифровой сетевой сервис

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Доменная сеть серверов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Сервер динамических имен  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Динамическая сеть серверов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4-2  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой протокол используется для определения IP-адреса устройства по  
его известному символьному адресу  
(имени)?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
DNS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
dns

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ВТы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5\_ICANN  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чем занимается корпорация ICANN?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Регистрация глобальных IP-адресов и доменных имен, используемых в Интернет

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Разработка стандартов в области вычислительной техники и связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Разработка стандартов в области связи

```

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
Обсуждение технических проблем развития Интернет и разработка
рекомендаций

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
Решение проблем, связанных с физическими основами передачи данных

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
Стандартизация работы локальных вычислительных сетей

</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
1
</заголовок>
<тип>
7
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Чему равен IP-адрес порта ПЗ маршрутизатора Мш 2?
<br><br>*В качестве ответа введите IP-адрес в десятичной записи без
маски.
<br><img src='pics\6_ЛВС_Мш_ЛВС.jpg'></img>
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>

```

195.3.6.1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
195.3.6.1/30

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Из какого диапазона должен быть выбран IP-адрес порта П1 маршрутизатора Мш 1?  
<br><img src='pics\6\_ЛВС\_Мш\_ЛВС.jpg'></img>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
195.1.2.1 – 195.1.2.62



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
195.1.2.1 – 195.1.2.63

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
195.3.6.3 – 195.3.6.4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
195.3.6.0 – 195.3.6.4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
195.1.2.0 – 195.1.2.63

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
195.1.2.1 – 195.1.2.254

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
195.1.2.1 – 195.1.2.255

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
195.1.2.0 – 195.1.2.14

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
любой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Из какого диапазона должен быть выбран IP-адрес порта П4 маршрутизатора Мш 2?  
<br><img src='pics\6\_ЛВС\_Мш\_ЛВС.jpg'></img>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
195.4.5.1 – 195.4.5.14

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
195.4.5.1 – 195.4.5.15

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
195.4.5.1 – 195.4.5.255

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
195.4.5.1 – 195.4.5.254

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
195.3.6.1 – 195.3.6.3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
195.3.6.1 – 195.3.6.4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
любой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
195.1.2.1 – 195.3.6.63

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие из нижеперечисленных IP-адресов могут быть назначены порту П1 маршрутизатора Мш 1, если известно, что в ЛВС 1 уже заняты и используются адреса 195.1.2.1 – 195.1.2.25, в ЛВС 2 уже заняты и используются адреса 195.4.5.1 – 195.4.5.5?  
<br><img src='pics\6\_ЛВС\_Мш\_ЛВС.jpg'></img>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
195.1.2.52

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
195.1.2.62

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
195.1.2.30

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
195.1.2.26

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
195.1.2.63

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
195.3.6.1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
195.3.6.3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
195.4.5.14

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
195.4.5.3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
195.1.2.13

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

5  
</заголовок>

<тип>

2

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Какие из нижеперечисленных IP-адресов могут быть назначены порту П4 маршрутизатора Мш 2, если известно, что в ЛВС 1 уже заняты и используются адреса 195.1.2.1 – 195.1.2.15, в ЛВС 2 уже заняты и используются адреса 195.4.5.1 – 195.4.5.9?

<br><img src='pics\6\_ЛВС\_Мш\_ЛВС.jpg'></img>

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

195.4.5.10

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

195.4.5.11

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>



+1  
</вес>  
<формулировка>  
195.4.5.14

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
195.4.5.15

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
195.4.5.16

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
195.3.6.1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
195.1.2.16

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
195.4.5.17

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
195.1.2.7  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
195.4.5.3  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равен IP-адрес порта ПЗ маршрутизатора Мш 2?  
<br><br>\*В качестве ответа введите IP-адрес в десятичной записи без маски.  
<br><img src='pics\6\_ЛВС\_Мш\_ЛВС\_2.jpg'></img>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
200.3.6.2

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
200.3.6.2/30

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Из какого диапазона должен быть выбран IP-адрес порта П1 маршрутизатора Мш 1?  
<br><img src='pics\6\_ЛВС\_Мш\_ЛВС\_2.jpg'></img>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
200.7.5.1 – 200.7.5.30

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

200.7.5.1 – 200.7.5.31

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

200.7.5.1 – 200.7.5.32

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

200.7.5.1 – 200.7.5.255

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

200.3.6.2 – 200.3.6.3

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

200.3.6.2 – 200.3.6.4

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

200.3.6.2 – 200.3.6.255

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

200.7.1.1 – 200.7.1.7

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

8

</заголовок>

<тип>

1

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Из какого диапазона должен быть выбран IP-адрес порта П4 маршрутизатора Мш 2?

<br><img src='pics\6\_ЛВС\_Мш\_ЛВС\_2.jpg'></img>

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

200.7.1.1 – 200.7.1.6

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

200.7.1.1 – 200.7.1.7

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

200.7.1.1 – 200.7.1.255

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

200.3.6.1 – 200.3.6.3

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

200.3.6.1 – 200.3.6.255

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
200.7.1.1 – 200.7.1.29  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
200.7.5.1 – 200.7.5.27  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
200.7.5.1 – 200.7.5.30  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
9  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие из нижеперечисленных IP-адресов могут быть назначены порту П1 маршрутизатора Мш 1, если известно, что в ЛВС 1 уже заняты и используются адреса 200.7.5.10 – 200.7.5.20, в ЛВС 2 уже заняты и используются адреса 200.7.1.1 – 200.7.1.5?  
<br><img src='pics\6\_ЛВС\_Мш\_ЛВС\_2.jpg'></img>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
200.7.5.1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
200.7.5.5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
200.7.5.21

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
200.7.5.31

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
200.7.5.255

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

200.3.6.2

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
200.3.6.3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
200.7.1.6

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
200.7.1.7

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
200.7.5.15  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
200.7.1.1  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>



10

</заголовок>

<тип>

2

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Какие из нижеперечисленных IP-адресов могут быть назначены порту П4 маршрутизатора Мш 2, если

известно, что в ЛВС 1 уже заняты и используются адреса 200.7.5.3 –

200.7.5.15, в ЛВС 2 уже заняты и используются

адреса 200.7.1.1 –

200.7.1.4?

<br><img src='pics\6\_ЛВС\_Мш\_ЛВС\_2.jpg'></img>

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

200.7.1.6

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

200.7.1.5

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

200.7.1.7

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>  
200.3.6.2

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
200.3.6.3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
200.3.6.4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
200.7.5.1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
200.7.5.2

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
200.7.5.16

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
200.7.5.15  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
200.7.1.4  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
62\_Длина адреса–байт  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую длину в байтах имеет адрес IPv6?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
16

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
63 Длина адреса–бит  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>

1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую длину в битах имеет адрес IPv6?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
128

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
29\_Корректный адрес  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая из записей является корректным адресом IPv6?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
36::a1:bb:23

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
91-03-24-56-16-44--01

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
00-a3-24-bb-16-cc

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ip:v4:12:26:44:36

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
16:ax::bd:23

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
16:17:18:19:20:215:255

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
2f::4:9b::c3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4\_Адреса  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие записи не могут быть адресами IPv6?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
16::96:34::cb

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
c1:2d:3c:4h::55

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
2b::a1:bb:23

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
2056:0:30:0:AABC:0:0: CDC1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
21:A2:B3:99::C4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
3f56:50:30:a0bc:aabd:0:f0:dcd1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5\_Адреса  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие записи могут быть адресами IPv6?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
2456:50:30:a0cb:aabc:0:b0:cda1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
3ae6:0:0:45bc:0:0:5a:0



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
2abc:d::e

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ce00:1:30:a0:bc:cba:0:b0:cd

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
c1::45:30:a0fc:bbfd:0:0:c0:ddc1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ff::50:30::cc:db1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

```
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
1_Длина заголовка–слов
</заголовок>
<тип>
7
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
Чему равна длина основного заголовка пакета IPv6 (в 32–битовых
словах)?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
10
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
2_Длина заголовка–байт
</заголовок>
<тип>
7
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
Чему равна длина основного заголовка пакета IPv6 (в байтах)?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
40
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
```

3\_Длина заголовка–бит

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Чему равна длина основного заголовка пакета IPv6 (в битах)?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

320

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

4\_Ск.уровней приоритетов

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Сколько уровней приоритета может иметь пакет IPv6?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

64

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

Deleted!

</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько уровней приоритета может иметь пакет IPv4?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
16

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
15

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
7

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
8

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
256

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
255

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
2

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6\_Адрес Н-байт  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
Сколько байт отведено в заголовке пакета IPv6 под поле "Адрес назначения"?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
16

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6-2\_Адрес Н-бит  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько бит отведено в заголовке пакета IPv6 под поле "Адрес назначения"?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
128

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
8\_Адрес И-байт  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько байт отведено в заголовке пакета IPv6 под поле "Адрес источника"?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
16

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
8-2\_Адрес И-бит  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько бит отведено в заголовке пакета IPv6 под поле "Адрес источника"?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
128

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10\_Всего под адреса –байт  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько байт отведено в заголовке пакета IPv6 под адреса?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
32

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10-2\_Всего под адреса –бит  
</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Сколько бит отведено в заголовке пакета IPv6 под адреса?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

256

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

12\_Всего под адреса –слов

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Сколько 32-разрядных слов отведено в заголовке пакета IPv6 под адреса?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

8

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>



<заголовок>  
13\_Адрес И-слов  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько 32-разрядных слов отведено в заголовке пакета IPv6 под  
адрес источника?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>

<заголовок>  
14\_Адрес Н-слов  
</заголовок>

<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
Сколько 32-разрядных слов отведено в заголовке пакета IPv6 под  
адрес назначения?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
15\_Типы адресов

</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие типы адресов используются в протоколе IPv6?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
индивидуальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
групповой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
произвольной рассылки

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
локальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
уникальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
адресной рассылки

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
универсальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
15-2\_Типы адр.-не использ.  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие типы адресов не используются в протоколе IPv6?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
условный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
универсальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
адресной рассылки

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
локальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
индивидуальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
групповой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
произвольной рассылки

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
17\_Поля глоб-адреса  
</заголовок>  
<тип>  
6  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называются поля глобального агрегируемого уникального адреса  
IPv6, показанного на рисунке?  
<br><img src='pics\6\_IPv6\_адрес.jpg'></img>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
::: Format Prefix

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
  ::: Top-Level Aggregation
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
  ::: Reserved
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
```

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
::: Next-Level Aggregation

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
::: Site-Level Aggregation

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
::: Local (MAC) adress

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
18\_Адр.обратной петли  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>

Какой вид имеет адрес обратной петли в протоколе IPv6?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

0:0:0:0:0:0:0:1

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

::1

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

18-2\_Сокращен\_Аоп

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Как в сокращённом виде выглядит адрес обратной петли в протоколе IPv6?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

::1

</формулировка>



</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
20\_Поле АгрВерхУровня  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какое поле (a, b, c, d, e, f) глобального агрегируемого уникального  
адреса IPv6, показанного на рисунке,  
называется  
"агрегированием верхнего уровня"?  
<br><img src='pics\6\_IPv6\_адрес.jpg'></img>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
b

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
B

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
и

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
21\_Поле АгрСледУровня  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какое поле (a, b, c, d, e, f) глобального агрегируемого уникального  
адреса IPv6, показанного на рисунке,  
называется "агрегированием следующего уровня"?  
<br><img src='pics\6\_IPv6\_адрес.jpg'></img>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
d

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
D

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
в

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
22\_Поле АгрМестУровня  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какое поле (a, b, c, d, e, f) глобального агрегируемого уникального  
адреса IPv6, показанного на рисунке,  
называется "агрегированием местного уровня"?  
<br><img src='pics\6\_IPv6\_адрес.jpg'></img>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
е

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
е

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Е

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
Е

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
у

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
23\_Где MAC-адр.  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В каком поле (a, b, c, d, e, f) глобального агрегируемого  
уникального адреса IPv6, показанного на рисунке,  
указывается MAC-адрес?  
<br><img src='pics\6\_IPv6\_адрес.jpg'></img>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
f

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
F

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
а  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
1\_ТСР  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой протокол обеспечивает надежную передачу данных между  
прикладными процессами с установлением  
логического соединения между взаимодействующими процессами?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ТСР

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
tcr

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

ЕСЗ

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

3\_Сокет

</заголовок>

<тип>

1

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Что представляет собой сокет?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Двойка параметров: (IP-адрес, номер порта)

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Двойка параметров: (MAC-адрес, номер порта)

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

IP-адрес

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
MAC-адрес

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Номер порта

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Двойка параметров: (IP-адрес, MAC-адрес)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4\_Ск.сокетов-2  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько сокетов необходимо для описания логического соединения?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
2

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5\_Макс.знач.UDU-порта  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какое максимальное значение может иметь UDP-порт?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
65535

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6\_Макс.знач.TCP-порта  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какое максимальное значение может иметь TCP-порт?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
65535



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой порт по умолчанию использует почтовый протокол SMTP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
25

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой порт по умолчанию использует терминальный протокол telnet?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
23

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой порт по умолчанию использует файлообменный протокол FTP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
21

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
20

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7\_Порт DNS  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>

<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой порт по умолчанию использует система DNS?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
53

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой порт по умолчанию использует протокол HTTP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
80

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
8\_TCP или UDP  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>

<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
В каком случае рационально использовать протокол TCP вместо UDP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Требуется установка соединения перед передачей пакетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Источнику пакетов требуется знать о правильной доставке пакетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Требуется гибко управлять скоростью соединения с помощью механизма окна

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
Требуется обеспечить низкий уровень BER

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Требуется высокая пропускная способность

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Требуется обеспечить небольшую загрузку каналов связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
12\_бит-Порт источника  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько бит используется в заголовке UDP-дейтаграммы под поле "Порт источника"?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
16

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
12-2\_байт-Порт назнач  
</заголовок>

<тип>  
7

</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>

<вопрос>

Сколько байт используется в заголовке UDP-дейтаграммы под поле "Порт назначения"?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

2

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

Deleted!

</заголовок>

<тип>

1

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Что такое TCP/IP?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
Набор протоколов.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Протокол канального уровня.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Глобальная сеть.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Терминальный доступ.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Протокольный блок данных.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Протоколы сетевого уровня

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2\_к-во уровней в TCP/IP  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько уровней содержит стек протоколов TCP/IP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3\_Сегмент  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется блок данных протокола TCP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сегмент



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сегментом

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Сегмент

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Сегментом

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется блок данных протокола TCP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сегмент

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5\_Дейтаграмма  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется блок данных протокола UDP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
дейтаграмма

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
датаграмма

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Дейтаграмма  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Датаграмма  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

```
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
Deleted!
</заголовок>
<тип>
1
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
Как называется блок данных протокола UDP?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
дейтаграмма
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
пакет
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
сегмент
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
сообщение
```

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
кадр

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
блок

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7\_Пакет  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется блок данных протокола IP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
пакет

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Пакет  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

```
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
Deleted!
</заголовок>
<тип>
1
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
Как называется блок данных протокола IP?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
пакет
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
сегмент
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
дейтаграмма
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
сообщение
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
```

-1

</вес>

<формулировка>

блок данных

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

кадр

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

17

</заголовок>

<тип>

1

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

К какому уровню OSI-модели относится протокол IP?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Сетевому

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Транспортному

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
Прикладному

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Сеансовому

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Канальному

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Физическому

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Представления

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
18  
</заголовок>  
<тип>  
1

</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой из протоколов принадлежит сетевому уровню?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
IP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
TCP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
UDP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FTP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>



SMTP

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
PPP
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
SLIP
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
19
</заголовок>
<тип>
2
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Какие протоколы относятся к протоколам сетевого уровня?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
IP
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
```

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
RIP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
OSPF

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
SLIP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
UDP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
TCP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
20  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие протоколы относятся к протоколам транспортного уровня?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
TCP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
UDP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
IP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
OSPF

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RIP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
PPP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FTP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
21  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие протоколы относятся к протоколам прикладного уровня?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
FTP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
SMTP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
SNMP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
IP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
TCP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RIP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
UDP  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что такое АТМ?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Технология асинхронной передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Технология автоматической передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Технология асимметричной передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
Протокол прикладного уровня OSI-модели

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Плезиохронная передача данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Протокол транспортного уровня OSI-модели

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Протокол сессионного уровня OSI-модели  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
12  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Назначение ATM-технологии.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>

Передача компьютерного и мультимедийного трафика.

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Иерархия скоростей передачи данных.

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Общие транспортные протоколы для локальных и глобальных сетей.

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Сохранение имеющейся инфраструктуры физических каналов.

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Передача только мультимедийного трафика.

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>



<формулировка>

Разные транспортные протоколы для локальных и глобальных сетей.

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Специфическая инфраструктура физических каналов или физических протоколов.

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

13

</заголовок>

<тип>

2

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Какие скорости передачи данных предусмотрены в АТМ-технологии?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

155 Мбит/с

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

622 Мбит/с

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>  
<формулировка>  
10 Мбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
10 Гбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
100 Гбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1 Гбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
25 Гбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
71  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равен размер ячейки АТМ? Ответ укажите в битах.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
424

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>

<оценка>  
1

</оценка>

<вопрос>

Чему равен размер заголовка ячейки АТМ? Ответ укажите в битах.

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

40

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

11

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Чему равен размер заголовка ячейки АТМ? Ответ укажите в байтах.

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

5  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равен размер ячейки АТМ? Ответ укажите в байтах.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
53

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
12  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что является центральным элементом в АТМ-сетях?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Коммутатор  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Концентратор  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизатор  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Шлюз  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Мост  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Повторитель  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
13  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>

Почему размер ячейки в АТМ-сетях стремились сделать небольшим?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Чтобы уменьшить задержку при передаче

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Чтобы увеличить задержку при передаче

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Чтобы увеличить надежность передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Чтобы увеличить пропускную способность сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Чтобы уменьшить буферную память в узлах

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Чтобы увеличить скорость передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Чтобы уменьшить потери данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Чтобы обеспечить безошибочную передачу данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
14  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Максимальное число виртуальных путей в АТМ-сети равно ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
255  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

1024  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
16  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
32  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
65535  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
127  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
2048  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
15  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>



<вопрос>  
Максимальное число виртуальных каналов в пределах одного  
виртуального пути в АТМ-сети равно ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
65535

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
255

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1024

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
512

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
2048

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
виртуальный путь не может содержать виртуальных каналов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
64

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
9  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Максимальное число виртуальных путей в пределах одного виртуального канала в АТМ-сети равно ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
виртуальный канал не может содержать виртуальных путей

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
256
```

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
128
```

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1
```

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
65535
```

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1024
```

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>
```

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

512

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

14

</заголовок>

<тип>

2

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Какие из перечисленных параметров относятся к показателям качества передачи данных в АТМ-сетях?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

пиковая скорость передачи ячеек

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

средняя скорость передачи ячеек

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>  
максимальная величина пульсаций

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
доля потерянных ячеек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
минимальная скорость передачи ячеек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
минимальная величина пульсаций

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
максимальная интенсивность передачи ячеек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
минимальная интенсивность передачи ячеек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
15  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие из перечисленных параметров относятся к показателям качества передачи данных в АТМ-сетях?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
доля потерянных ячеек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
задержка ячеек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
вариация задержек ячеек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
вариация потерянных ячеек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
мгновенная скорость передачи ячеек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
вариация скорости передачи ячеек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
загрузка АТМ-сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
16  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2

</оценка>  
<вопрос>  
Какие из перечисленных параметров не относятся к показателям  
качества передачи данных в АТМ-  
сетях?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
минимальная величина пульсаций

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
количество потерянных ячеек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
вариация скорости передачи  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
задержка ячеек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
пиковая скорость передачи ячеек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>



<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
минимальная скорость передачи ячеек  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
средняя задержка ячеек  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
17  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие из перечисленных параметров не относятся к показателям  
качества передачи данных в ATM-  
сетях?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
средняя вариация потери заявок  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
скорость задержки заявок  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
пропускная способность передачи ячеек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
минимальная задержка ячеек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
максимальная величина пульсаций

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
доля потерянных ячеек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
вариация задержек ячеек

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
18  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой трафик является альтернативой пульсирующему трафику?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
поточковый  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
неоднородный  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
приоритетный  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
однородный  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

мультимедийный  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
простейший  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
19  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой трафик является альтернативой потоковому трафику?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
пульсирующий  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
однородный  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
неоднородный  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
приоритетный  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
простейший  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
детерминированный  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
20  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие из перечисленных параметров соответствуют голосовому и видео трафику в АТМ-сетях?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
скорость передачи постоянная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

чувствителен к задержке

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
с установлением соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
скорость передачи переменная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не чувствителен к задержке

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
без установления соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
22

</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие из перечисленных параметров не соответствуют голосовому и  
видео трафику в АТМ-сетях?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
скорость передачи переменная  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
без установления соединения  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
не чувствительны к задержке  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
скорость передачи постоянная  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
с установлением соединения  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
чувствительны к задержке  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
21  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие из перечисленных параметров соответствуют трафику компьютерных  
данных в АТМ-сетях?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
скорость передачи переменная  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
с установлением соединения  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
не чувствительны к задержке  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1



</вес>  
<формулировка>  
скорость передачи постоянная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
без установления соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
чувствительны к задержке

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что такое X.25?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Сетевая технология.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0

</вес>  
<формулировка>  
Вид оптоволоконного кабеля.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Уровень OSI-модели.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Формат кадра Token Ring.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-0  
</вес>  
<формулировка>  
Коммутатор.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Протокол доступа к среде передачи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
Универсальный 25–ступенчатый трансивер

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие особенности присущи сетям X.25?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Наличие "сборщика–разборщика пакетов".

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Трехуровневый стек протоколов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
С установлением соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
Сетевой уровень рассчитан на работу только с одним протоколом  
канального уровня

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Наличие маршрутизаторов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Двухуровневый стек протоколов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Без установления соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Сетевой уровень рассчитан на работу только с разными протоколами  
канального уровня

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>

<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие особенности не присущи сетям X.25?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Наличие маршрутизаторов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Двухуровневый стек протоколов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Сетевой уровень рассчитан на работу только с разными протоколами канального уровня

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Без установления соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
Трехуровневый стек протоколов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
С установлением соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Сетевой уровень рассчитан на работу только с одним протоколом  
канального уровня

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Наличие коммутаторов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что такое PAD в сетях X.25,

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сборщик-разборщик пакетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
протокол сетевого уровня

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
протокол канального уровня

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
путь доступа в сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
персональный адаптер

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
способ адресации  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько уровней содержит стек протоколов X.25?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
3  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна максимальная скорость (кбит/с) передачи данных в сети X.25?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>



```
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
7
</заголовок>
<тип>
7
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Чему равна максимальная скорость (бит/с) передачи данных в сети
X.25?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
64000
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
11
</заголовок>
<тип>
1
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
Что такое QoS?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
Качество обслуживания

</формулировка>
```

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Очередь на обслуживание

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Качество протоколов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Очередь сегментов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Очередь системная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Стандарт качества  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

В какой сетевой технологии впервые появилась поддержка качества обслуживания?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Frame Relay

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

X.25

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

ATM

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

TCP/IP

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

FDDI

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Ethernet

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Token Ring  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая максимальная скорость передачи данных в сетях Frame Relay?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
2 Мбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1 Мбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
10 Мбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
100 Мбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
64 кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1024 кбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1 Гбит/с  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие из ниже перечисленных особенностей присущи сетям Frame Relay?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
более высокая пропускная способность по сравнению с X.25  
  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
обеспечивает поддержку качества обслуживания

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
не обеспечивает надежную передачу кадров

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не обеспечивает поддержку качества обслуживания

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
обеспечивает надежную передачу кадров

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
более низкая пропускная способность по сравнению с X.25

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5  
</заголовок>  
<тип>

2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>

<вопрос>  
Какие из ниже перечисленных особенностей не присущи сетям Frame Relay?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
не обеспечивает поддержку качества обслуживания

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
обеспечивает надежную передачу кадров

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
более низкая пропускная способность по сравнению с X.25

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
обеспечивает поддержку качества обслуживания  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не обеспечивает надежную передачу кадров  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
более высокая пропускная способность по сравнению с X.25  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие параметры качества обслуживания поддерживаются с сетях Frame Relay?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
согласованная скорость передачи данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
согласованная величина пульсации  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
дополнительная величина пульсации  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>



пиковая скорость передачи данных

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

максимальная величина пульсации

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

задержка передачи данных

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

вариация задержки

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

8

</заголовок>

<тип>

2

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Какие параметры качества обслуживания не поддерживаются с сетях

Frame Relay?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

максимальная величина пульсации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
задержка передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
вариация задержки

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
согласованная скорость передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
согласованная величина пульсации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
дополнительная величина пульсации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие параметры качества обслуживания поддерживаются с сетях Frame Relay?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
CIR (Committed Information Rate)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Bc (Committed Burst Size)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Be (Excess Burst Size)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
AIR (Average Information Rate)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Ba (Average Burst Size)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
SIR ( (Super Information Rate))

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

46  
</заголовок>  
<тип>  
7

</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
Многопротокольная коммутация на основе меток – это ... (англоязычная аббревиатура)

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
MPLS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
mpls

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
БЗДЫ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что такое MPLS?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
многопротокольная коммутация по меткам  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
многоуровневый протокол коммутации  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

многопроцессорная большая система  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
протокол маршрутизации  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
протокол прикладного уровня  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
многопроцессорный коммутатор  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
47  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что такое LSR в MPLS-сетях?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутирующий по меткам маршрутизатор

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
алгоритм маршрутизации по состоянию

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
пограничный коммутатор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
протокол маршрутизации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
технология передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
пограничный коммутирующий по меткам маршрутизатор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что такое LER в MPLS-сетях?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
пограничный коммутирующий по меткам маршрутизатор  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутирующий по меткам маршрутизатор  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
алгоритм маршрутизации по состоянию  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
метод кодирования  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>



<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
протокол маршрутизации в IP-сетях  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутатор в ATM-сетях  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
технология передачи данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что такое LDP в MPLS-сетях?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
протокол распределения меток  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
пограничный коммутирующий по меткам маршрутизатор  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутирующий по меткам маршрутизатор  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
путь с коммутацией по меткам  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
путь с маршрутизацией по меткам  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
маршрутизирующий коммутатор по меткам  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Запишите англоязычную аббревиатуру, обозначающую технологию  
многопротокольной коммутации по меткам?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
MPLS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
mpls

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Запишите англоязычную аббревиатуру, соответствующую коммутирующему  
по меткам маршрутизатору  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
LSR

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
lsr  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

8  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Запишите англоязычную аббревиатуру, соответствующую пограничному коммутирующему по меткам маршрутизатору  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
LER

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ler  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

9  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Запишите англоязычную аббревиатуру, соответствующую протоколу распределения меток в MPLS-сетях  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

LDP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ldp

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В чем основное отличие MPLS-сетей от ATM-сетей?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
отсутствие предварительного установления соединения  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
наличие предварительного установления соединения  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
наличие виртуального канала  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
отсутствие виртуального канала  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
наличие мультиплексирования  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
отсутствие мультиплексирования  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
11  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие данные содержат таблицы продвижения в MPLS-сетях?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
входной интерфейс

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
метка

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
следующий хоп

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
действие

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
выходной протокол

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
следующий хост

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
адрес

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
метрика

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
12  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна длина заголовка MPLS в битах?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
32

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
13  
</заголовок>  
<тип>  
7



</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна длина заголовка MPLS в байтах?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
14  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие поля содержит MPLS-заголовок?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
класс сервиса

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
признак дна стека меток

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
время жизни

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
метка

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
метрика

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
приоритет

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
признак начала стека меток

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
тип протокола верхнего уровня

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
адрес назначения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
15  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие поля не содержит MPLS-заголовок?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
метрика

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
приоритет

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
признак начала стека меток

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
тип MPLS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
CoS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
признак дна стека меток

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Time To Live

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

метка

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
16
</заголовок>
<тип>
7
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Чему равна длина поля метки (в битах) в MPLS-заголовке?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
20
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
17
</заголовок>
<тип>
1
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
В каком месте кадра расположен MPLS-заголовок?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
между заголовками второго и третьего уровней
</формулировка>
</вариант_ответа>
```

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
в начале кадра  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
между заголовками первого и второго уровней  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
между заголовками третьего и четвертого уровней  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
после заголовков всех уровней  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
в любом месте  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
вместо заголовка второго уровня  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
вместо заголовка третьего уровня

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
18  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Для чего используется стек меток в MPLS-сетях?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
для передачи кадра через несколько MPLS-сетей  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
для передачи нескольких кадров одного и того же сообщения  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
для повышения надежности передачи данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
для передачи пакета через несколько IP-сетей  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
для устранения фрагментации  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
для повышения помехоустойчивости  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
19  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие операции с метками используются в MPLS-сетях?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
поместить метку в стек

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
заменить текущую метку новой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
удалить верхнюю метку



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
переместить метку

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
добавить метку

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
проверить метку

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
удалить нижнюю метку  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
инвертировать метку  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
20

</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется поле "A" MPLS-заголовка, показанного на рисунке?  
<br><img src='pics\5\_mpls.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
метка

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Метка

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
label

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

Label

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
21
</заголовок>
<тип>
7
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Как называется поле "B" MPLS-заголовка, показанного на рисунке?
<br><img src='pics\5_mpls.JPG'>
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
CoS
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
cos
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
class of service
```

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Class of Service

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
класс сервиса

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
класс обслуживания

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
22  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется поле "C" MPLS-заголовка, показанного на рисунке?  
<br><img src='pics\5\_mpls.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
признак дна стека меток

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
признак дна

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Признак дна стека меток

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Признак дна

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
признак дна стека  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
Признак дна стека  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
23  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется поле "D" MPLS-заголовка, показанного на рисунке?  
<br><img src='pics\5\_mpls.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
TTL  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Time To Live  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
время жизни  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Время жизни  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ttl  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
time to live  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Time to live  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
24  
</заголовок>  
<тип>  
6  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Установить соответствие между элементами сети, представленной на  
рисунке, и их наименованиями.  
<br><img src='pics\5\_mpls\_s.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1:::пограничный маршрутизатор

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
2:::LER

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
3:::LSR

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
4:::LSP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
1  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2



</оценка>  
<вопрос>  
Какими свойствами должна обладать безопасная информационная система?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
конфиденциальность  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
доступность  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
целостность  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
организованность  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
интегративность  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
адекватность  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
простота  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Гарантия того, что секретные данные будут доступны только  
авторизованным пользователям, которым этот  
доступ разрешен, называется ...?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
конфиденциальность  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
целостность  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
доступность  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

адекватность

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

организованность

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

интегративность

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

гарантированность

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

3

</заголовок>

<тип>

1

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Гарантия того, что авторизованные пользователи всегда получают доступ к данным, называется ...?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
доступность  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
конфиденциальность  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
целостность  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
адекватность  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
интегративность  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
системность  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
гарантированность  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

```
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
4
</заголовок>
<тип>
1
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
Гарантия сохранности данных, которая обеспечивается запретом для
неавторизованных пользователей каким-либо
образом изменять, модифицировать, разрушать или создавать данные,
называется ...?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
целостность

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
конфиденциальность

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
доступность

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
адекватность

</формулировка>
```

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
интегративность

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
системность

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
организованность

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Что относится к основным сервисам сетевой безопасности?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
шифрование

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
аутентификация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
идентификация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
авторизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
автоматизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
интенсификация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
адресация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Что не относится к основным сервисам сетевой безопасности?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
адресация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
интенсификация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
автоматизация



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
аудит

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
идентификация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
аутентификация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
авторизация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7  
</заголовок>  
<тип>  
7

</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется набор протоколов, позволяющих обеспечить защиту  
данных, передаваемых по межсетевому  
протоколу IP за счёт подтверждения подлинности и шифрования IP-  
пакетов?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
IPSec

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
IPsec

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ipsec

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ШЗЫУС

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
1\_Нет полей  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Каких полей нет в заголовке пакета IPv4?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Длина поля данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Номер порта назначения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Контрольная сумма пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
Номер версии

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Длина заголовка

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Идентификатор пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Время жизни

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Смещение фрагмента

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2\_есть поля  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие поля имеются в заголовке пакета IPv4?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Время жизни

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Длина заголовка

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Идентификатор пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Смещение фрагмента

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Длина поля данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Контрольная сумма пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Длина фрагмента

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Количество фрагментов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Тип пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько уровней приоритета может иметь пакет IPv4?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
8

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равен максимальный уровень приоритета пакета IPv4?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
7

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равен минимальный уровень приоритета пакета IPv4?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6\_D=1  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что означает тип сервиса D=1 в заголовке пакета IPv4?  
<br>  
<br><img src='pics\IPv4 заголовок.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
минимальная задержка пакета



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
максимальная надежность передачи пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
предоставление максимальной пропускной способности

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
уровень приоритета равен 1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не фрагментировать

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
промежуточный пакет

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
фрагмент

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
максимально допустимая задержка пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
минимально необходимая пропускная способность

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7\_T=1  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что означает тип сервиса T=1 в заголовке пакета IPv4?  
<br>  
<br><img src='pics\IPv4 заголовок.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
предоставление максимальной пропускной способности

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
минимальная задержка пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
максимальная надежность доставки пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не фрагментировать

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
промежуточный фрагмент

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
последний фрагмент

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
уровень приоритета равен 1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
максимально допустимая задержка пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
8\_R=1  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что означает тип сервиса R=1 в заголовке пакета IPv4?  
<br>  
<br><img src='pics\IPv4 заголовок.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
максимальная надежность передачи пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
минимальная задержка пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
предоставление максимальной пропускной способности

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не фрагментировать

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
промежуточный фрагмент

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
последний фрагмент

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
уровень приоритета равен 1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
рейтинг пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
максимально допустимая задержка пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
9\_DF=1  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что означает флаг DF=1 в заголовке пакета IPv4?  
<br>  
<br><img src='pics\IPv4 заголовок.JPG'>

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
пакет не фрагментировать

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
пакет фрагментировать

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
минимальная задержка пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
максимальная надежность доставки

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1



</вес>  
<формулировка>  
предоставление максимальной пропускной способности

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
промежуточный фрагмент

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
последний фрагмент

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
дополнительный фрагмент

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10\_MF=1  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>

Что означает флаг MF=1 в заголовке пакета IPv4?

<br>

<br><img src='pics\IPv4 заголовок.JPG'>

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

промежуточный фрагмент

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

последний фрагмент

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

минимальная задержка фрагмента

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

максимальная надежность доставки фрагмента

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
предоставление максимальной пропускной способности

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
уровень приоритета равен 1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не фрагментировать

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
можно фрагментировать

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
максимальный кадр

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное значение времени жизни пакета IPv4?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
255

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько двоичных разрядов отводится в заголовке пакета IPv4 под поле  
"Время жизни "?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

8

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

13\_Длина заголовок-бит

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Сколько двоичных разрядов отводится в заголовке пакета IPv4 под поле "Длина заголовка"?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

4

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

14\_Длина заголовок-знач

</заголовок>

<тип>

2

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Какие значения может иметь поле "Длина заголовка" пакета IPv4?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>  
<формулировка>  
20

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
24

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
40

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
52

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
22

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
46

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
50

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
54

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
34

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
10  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
15  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
14-2  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие значения не может иметь длина заголовка пакета IPv4?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
22

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
34

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
64



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
54

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
25

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
45

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
48

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
52

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
60

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
28  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
48

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Каких полей нет в заголовке пакета IPv4?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Длина поля данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Номер порта назначения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Контрольная сумма пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Номер версии

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Длина заголовка

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Идентификатор пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Время жизни

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Смещение фрагмента

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

Deleted!

</заголовок>

<тип>

2

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Какие поля имеются в заголовке пакета IPv4?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Время жизни

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Длина заголовка

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Идентификатор пакета  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Смещение фрагмента  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Длина поля данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Контрольная сумма пакета  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Длина фрагмента  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Количество фрагментов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Тип пакета  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько уровней приоритета может иметь пакет IPv4?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
8  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равен максимальный уровень приоритета пакета IPv4?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
7  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равен минимальный уровень приоритета пакета IPv4?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
0  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что означает тип сервиса D=1?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
минимальная задержка пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

максимальная надежность передачи пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
предоставление максимальной пропускной способности

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
уровень приоритета равен 1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
на фрагментировать

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
промежуточный пакет

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
фрагмент

</формулировка>



</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что означает тип сервиса T=1?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
предоставление максимальной пропускной способности  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
минимальная задержка пакета  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
максимальная надежность доставки пакета  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не фрагментировать  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

промежуточный фрагмент  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
последний фрагмент  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
уровень приоритета равен 1  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что означает тип сервиса R=1?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
максимальная надежность передачи пакета  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
минимальная задержка пакета  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
предоставление максимальной пропускной способности  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не фрагментировать  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
промежуточный фрагмент  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
последний фрагмент  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
уровень приоритета равен 1  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что означает флаг DF=1?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
пакет не фрагментировать  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
пакет фрагментировать  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
минимальная задержка пакета  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
максимальная надежность доставки  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
предоставление максимальной пропускной способности  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
промежуточный фрагмент  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
последний фрагмент  
</формулировка>

```
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
Deleted!
</заголовок>
<тип>
1
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
Что означает флаг MF=1?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
промежуточный фрагментировать

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
последний фрагмент
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
минимальная задержка пакета
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
максимальная надежность доставки пакета
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
```

<формулировка>  
предоставление максимальной пропускной способности  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
уровень приоритета равен 1  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не фрагментировать  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
можно фрагментировать  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно максимальное значение времени жизни пакета IPv4?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
255  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>

```
<заголовок>
Deleted!
</заголовок>
<тип>
7
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
Сколько двоичных разрядов отводится в заголовке пакета IPv4 под поле
"Время жизни "?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
8

</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
Deleted!
</заголовок>
<тип>
7
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
Сколько двоичных разрядов отводится в заголовке пакета IPv4 под поле
"Длина заголовка "?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
4
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
Deleted!
</заголовок>
```

<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие значения может иметь длина заголовка пакета IPv4?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
20  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
24  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
40  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
52  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
22  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1



```
</вес>
<формулировка>
46
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
50
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
54
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
34
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
Deleted!
</заголовок>
<тип>
2
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
Какие значения не может иметь длина заголовка пакета IPv4?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
22

</формулировка>
</вариант_ответа>
```

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
34

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
64

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
54

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
28

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
32

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
48

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
52

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
60

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
1\_ftp  
</заголовок>  
<тип>  
7

</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>

Какой протокол (аббревиатура) предназначен для передачи файлов в сети и доступа к удалённым хостам?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
FTP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ftp

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
АЕЗ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2\_bgp  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой протокол (аббревиатура) предназначен для обмена информацией о маршрутах между автономными системами?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
BGP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
bgp

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ИПЗ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3\_http  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
Какой протокол (аббревиатура) предназначен для передачи гипертекста?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
HTTP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
http

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
РЕЕЗ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

```
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
4_dhcp
</заголовок>
<тип>
7
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
Какой протокол (аббревиатура) предназначен для автоматического
распределения между компьютерами IP-
адресов?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
DHCP
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
dhcp
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
BPC3
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
5_snmp
</заголовок>
<тип>
7
```

</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой протокол (аббревиатура) предназначен для управления сетью?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
SNMP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
snmp

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ЫТЬЗ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6\_smtp  
</заголовок>  
<тип>  
7

</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Простой протокол передачи почты – это ...? (АББРЕВИАТУРА)  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
SMTP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
smtp

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ЫЬЕЗ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7\_rtp  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой протокол (аббревиатура) предназначен для передачи трафика



реального времени?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
RTP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
rtp

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
КЕЗ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
8\_icmr  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Межсетевой протокол управляющих сообщений – это ... ?  
(АББРЕВИАТУРА)  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
ICMP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
icmp

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ШСЪЗ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
9\_агр  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой протокол (аббревиатура) предназначен для определения  
физического адреса устройства по его IP-  
адресу?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ARP

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
agr

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ФКЗ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10\_ragr  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие протоколы предназначены для определения IP-адреса устройства по его физическому адресу?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
RARP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
InARP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ARP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
DHCP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
MAC

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
SMTP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
SNMP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RPTP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ICMP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
12\_проток\_марш  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Что из перечисленного является протоколом маршрутизации?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
RIP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
OSPF

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
BGP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RARP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ARP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
IP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
DHCP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RTP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ICMP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
12\_2  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Что из перечисленного не является протоколом маршрутизации?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

RTP

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
ARP
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
DHCP
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
OSTP
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
ICMP
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
```



<формулировка>  
RIP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
BGP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
OSPF

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
14\_dva  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой из протоколов является протоколом маршрутизации типа DVA?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
RIP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

OSPF

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

BGP

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

RTP

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

FTP

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

ARP

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

RARP

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

```
<заголовок>
15_lsa
</заголовок>
<тип>
1
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
Какой из протоколов является протоколом маршрутизации типа LSA?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
OSPF

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
BGP

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
EGP

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
RIP

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
```

<формулировка>  
ARP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
DHCP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
TCP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
16\_slip  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>

Какой протокол (аббревиатура) канального уровня для выделенных линий разработан специально для стека протоколов TCP/IP?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
SLIP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
slip

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ЫДШЗ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
17\_hdlc  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
Высокоуровневый протокол управления каналом, являющийся стандартом  
ISO для выделенных линий – это ...?  
(АББРЕВИАТУРА)  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
HDLC

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
hdlc

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
РВДС

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
18\_rrr  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Протокол двухточечного соединения, пришедший на смену протоколу  
SLIP, – это ...? (АББРЕВИАТУРА)  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
RRR

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
rrr

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

```

</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
Deleted!
</заголовок>
<тип>
2
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Какие IP-адреса предназначены для автономного использования?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
10.0.0.0
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
172.20.0.0
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
192.168.255.0
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
10.1.0.0
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>

```

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
172.1.0.0  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
192.255.255.0  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1.0.0.0  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
172.255.0.0  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие IP-адреса предназначены для автономного использования?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
172.30.0.0  
</формулировка>



```
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
172.31.0.0
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
192.168.168.0
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
192.168.255.0
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
10.16.0.0
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
171.16.0.0
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
172.32.0.0
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
```

176.16.0.0  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
168.191.0.0  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие IP-адреса не предназначены для автономного использования?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
172.168.0.0  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
10.1.0.0  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
192.168.256.0  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

```
</вес>
<формулировка>
171.16.0.0
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
10.0.0.0
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
172.17.0.0
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
192.168.0.0
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
192.168.255.0
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
Deleted!
</заголовок>
<тип>
2
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Какие IP-адреса не предназначены для автономного использования?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
```

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1.0.0.0  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
172.168.0.0  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
196.168.0.0  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
172.30.0.0  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
172.21.0.0  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
192.168.1.0  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
192.168.255.0  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как выглядит в двоичной системе счисления первый байт адреса  
"localhost" в IPv4?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
01111111

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как выглядит в десятичной системе счисления первый байт адреса  
"localhost" в IPv4?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
127

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как выглядит в двоичной системе первый байт адреса обратной петли в IPv4?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
01111111

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько адресов IPv4 в классе А выделено для автономного использования?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>

<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько адресов IPv4 в классе В выделено для автономного  
использования?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
16

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько адресов IPv4 в классе С выделено для автономного  
использования?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
256

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!

</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько адресов IPv4 в классе C выделено для автономного  
использования?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
256

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
255

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
16

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
128

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>



1

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
32
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
31
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
Deleted!
</заголовок>
<тип>
1
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
Сколько адресов IPv4 в классе В выделено для автономного
использования?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
16
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
15
</формулировка>
```

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
31  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
32  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
255  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
256  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
1\_Автономные  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

Какие IP-адреса предназначены для автономного использования?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
10.0.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
172.20.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
192.168.255.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
172.32.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
172.1.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
192.255.255.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1.0.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
172.255.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
100.0.0.0  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2\_Автономные  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Какие IP-адреса предназначены для автономного использования?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

172.30.0.0

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

172.31.0.0

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

192.168.168.0

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

192.168.255.0

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

10.16.0.0

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
171.16.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
172.32.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
176.16.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
168.191.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3\_Автономные  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>

<вопрос>  
Какие IP-адреса не предназначены для автономного использования?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
172.168.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
10.1.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
192.168.256.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
171.16.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
10.0.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
172.17.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
192.168.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
192.168.255.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4\_Автономные  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие IP-адреса не предназначены для автономного использования?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1.0.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
172.168.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
196.168.0.0



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
172.30.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
172.21.0.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
192.168.1.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
192.168.255.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5\_loorback  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>

Как выглядит в двоичной системе счисления первый байт адреса  
"loorback" в IPv4?  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
01111111

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5-2\_loopback  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как выглядит в десятичной системе счисления первый байт адреса  
"loopback" в IPv4?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
127

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7\_loopback  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как выглядит в двоичной системе первый байт адреса обратной петли в  
IPv4?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
01111111

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7-2\_loopback  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько адресов IPv4 в классе А выделено для автономного  
использования?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
9\_Кол-во адр В  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>

<вопрос>  
Сколько адресов IPv4 в классе В выделено для автономного  
использования?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
16

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10\_Кол-во адр С  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько адресов IPv4 в классе С выделено для автономного  
использования?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
256

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>

1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько адресов IPv4 в классе C выделено для автономного  
использования?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
256

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
255

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
16

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
128

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
32

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
31

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько адресов IPv4 в классе В выделено для автономного  
использования?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
16  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
15  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
1  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
31  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
32  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
255  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
256  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие адреса являются корректными адресами IPv6?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
AA::BB

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
C100:22:ABBA:1:2:3:4:55D0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
::1234:BA:192.168.6.1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
CA45::6724:5::479A:E1E2

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
16C1:4321:AC7H::B5C1:90C

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
EB5:212:A1B2A:0:1:2:3:55D0



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6\_Чей заголовок  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Заголовок пакета какого протокола показан на рисунке? (Англоязычная  
аббревиатура)<br>  
<br><img src='pics\5\_Загол\_IPv4.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
IPv4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ipv4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
IPV4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ШЗМ4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7\_Версия  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется поле А в заголовке пакета IPv4? <br>  
<br><img src='pics\5\_Загол\_IPv4.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Версия

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
версия

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7-2  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В каком поле заголовка пакета указывается версия протокола IP? <br>  
<br><img src='pics\5\_Загол\_IPv4.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
А

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
а

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
9\_Длина заголовка  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В каком поле заголовка пакета протокола IP указывается длина заголовка? <br>

<br><img src='pics\5\_Загол\_IPv4.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Б

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
А

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
В

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Г

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Д

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Е

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
нет такого поля

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10\_Расчет длины загол  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Поле "Длина заголовка" пакета IPv4 имеет вид: 1001. Чему равна длина  
заголовка в байтах?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
36

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
11\_Расчет длины загол  
</заголовок>

<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>

1  
</оценка>  
<вопрос>

Поле "Длина заголовка" пакета IPv4 имеет вид: 1101. Чему равна длина заголовка в байтах?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
52

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

22  
</заголовок>

<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>

1  
</оценка>  
<вопрос>

Поле "Длина заголовка" пакета IPv4 имеет вид: 1110. Чему равна длина заголовка, измеренная в 32-битовых словах?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
14

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
23  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Поле "Длина заголовка" пакета IPv4 имеет вид: 1011. Чему равна длина заголовка, измеренная в 32-битовых словах?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
11

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10\_Общая длина пакета  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В каком поле заголовка пакета протокола IP указывается общая длина пакета? <br>  
<br><img src='pics\5\_Загол\_IPv4.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
В

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
А

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Б

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Г

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Д

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1



</вес>  
<формулировка>  
Е

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
нет такого поля

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
11\_поля данных  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В каком поле заголовка пакета протокола IP указывается длина поля  
данных? <br>  
<br><img src='pics\5\_Загол\_IPv4.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
нет такого поля

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
А

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Б

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
В

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Г

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Д

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Е

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
12\_TTL  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В каком поле заголовка пакета протокола IP указывается время жизни?  
<br>  
<br><img src='pics\5\_Загол\_IPv4.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Г

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Г

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
9\_Длина заголовка  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В каком поле заголовка пакета протокола IP указывается длина

заголовка? <br>  
<br><img src='pics\5\_Загол\_IPv4.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Б

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
б

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
14\_КС пакета  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В каком поле заголовка пакета протокола IP указывается контрольная  
сумма пакета? <br>  
<br><img src='pics\5\_Загол\_IPv4.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
нет такого поля  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
А

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Б

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
В

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Г

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Д

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Е

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
15\_КС заголовок  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В каком поле заголовка пакета протокола IP указывается контрольная  
сумма заголовка? <br>  
<br><img src='pics\5\_Загол\_IPv4.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Д

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Д

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
15-2\_КС заголовок  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
В каком поле заголовка пакета протокола IP указывается контрольная  
сумма заголовка? <br>  
<br><img src='pics\5\_Загол\_IPv4.JPG'>  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Д

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
нет такого поля

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
А

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Б

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
В

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
Г

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Е

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
17\_Наполнение  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какое поле заголовка пакета протокола IP называется "Наполнение"?  
<br>  
<br><img src='pics\5\_Загол\_IPv4.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Е

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
нет такого поля

</формулировка>  
</вариант\_ответа>



<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
А

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Б

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
В

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Г

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Д

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
24\_MF  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>

1  
</оценка>  
<вопрос>  
В каком поле заголовка пакета IP указывается признак промежуточного  
фрагмента? <br>  
<br><img src='pics\5\_Загол\_IPv4.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
MF

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
mf

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
bA  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
18\_Назначение Наполнения  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Назначение поля "Наполнение" в заголовке пакета протокола IPv4?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
для дополнения длины заголовка до значения, кратного 4-м байтам

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
для дополнительных параметров

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
для контрольной суммы пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
для дополнения длины заголовка до значения, кратного байту

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
для дополнения длины заголовка до значения, кратного 2-м байтам

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
резерв для новых параметров

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
для контрольной суммы поля данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
для дополнения длины пакета до значения, кратного 4-м байтам

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
для дополнения длины пакета до значения, кратного 2-м байтам

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
25\_Ск.уровней приоритета

</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько уровней приоритета может иметь пакет IPv4?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
8

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой протокол обеспечивает надежную передачу данных между  
прикладными процессами с установлением  
логического соединения между взаимодействующими процессами?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ТСР

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
tcp

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ТСР

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ЕСЗ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
15  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой протокол реализует передачу данных между прикладными процессами без установления логического соединения между взаимодействующими процессами?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
UDP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
udp

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ГВЗ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
16  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую длину в байтах имеет заголовок UDP-дейтаграмма?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
8

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
17  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую длину в битах имеет заголовок UDP-дейтаграмма?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
64

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
18  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько полей содержит заголовок UDP-дейтаграмма?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
4



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
19  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие поля содержит заголовок UDP-дейтаграмма?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Порт источника

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Порт назначения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Длина сегмента

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Контрольная сумма

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
IP-адрес источника

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
IP-адрес назначения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

Длина заголовка

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Размер окна
```

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Указатель на срочные данные
```

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
</вопрос_теста>  
<вопрос_теста>  
<заголовок>  
20  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие поля не содержит заголовок UDP-дейтаграмма?  
</вопрос>  
<правильный_ответ>  
</правильный_ответ>  
<вариант_ответа>
```

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Указатель на срочные данные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Размер окна

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Длина заголовка

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
IP-адрес назначения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
IP-адрес источника

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Порт назначения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Порт источника

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Контрольная сумма

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Длина сегмента

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
21  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие утверждения справедливы для протокола TCP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ориентирован на дуплексную передачу

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
использует механизм скользящего окна переменного размера

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

отрицательные квитанции не посылаются

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
подтверждает получение байтов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
подтверждает получение пакетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
посылаются положительные и отрицательные квитанции

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
использует механизм скользящего окна размером 7 или 127

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
ориентирован на полудуплексную передачу

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
посылаются только отрицательные квитанции  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
22  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие утверждения не справедливы для протокола TCP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ориентирован на полудуплексную передачу

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
использует механизм скользящего окна с постоянным размером



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
посылаются отрицательные квитанции

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
подтверждает получение пакетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
подтверждает получение байтов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не посылаются отрицательные квитанции

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
использует механизм скользящего окна с переменным размером

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ориентирован на дуплексную передачу

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
23  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Для чего нужен псевдозаголовок протоколов TCP и UDP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Для передачи на транспортный уровень IP-адресов отправителя и получателя

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Для передачи на транспортный уровень MAC-адресов отправителя и получателя

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Для передачи на транспортный уровень номеров портов отправителя и  
получателя

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Для передачи на транспортный уровень сокетов отправителя и  
получателя

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Для повышения надежности передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Для передачи контрольной суммы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Для передачи на канальный уровень MAC-адресов отправителя и получателя

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Для передачи на сетевой уровень IP-адресов отправителя и получателя

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Для передачи на сетевой уровень номеров портов отправителя и получателя

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

24

</заголовок>

<тип>

2

</тип>

<оценка>

3

</оценка>

<вопрос>

Какие утверждения справедливы?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Псевдозаголовок располагается перед заголовком TCP-сегмента

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

Псевдозаголовок располагается перед заголовком UDP-дейтаграммы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Длина псевдозаголовка 12 байт

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Псевдозаголовок располагается перед заголовком IP-пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Длина псевдозаголовка 16 байт

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Длина псевдозаголовка 20 байт

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Псевдозаголовок располагается после заголовка TCP-сегмента

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Псевдозаголовок располагается после заголовка UDP-дейтаграммы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Псевдозаголовок располагается после заголовка IP-пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Длина псевдозаголовка от 20 до 60 байт

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
25  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна длина псевдозаголовка (в байтах) в стеке протоколов TCP/  
IP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
12

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
26  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна длина псевдозаголовка (в битах) в стеке протоколов TCP/  
IP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
96

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
27  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равна длина псевдозаголовка (32-разрядных слов) в стеке  
протоколов TCP/IP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
28  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие поля содержит псевдозаголовок стека протоколов TCP/IP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
IP-адреса отправителя и получателя



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
номер протокола транспортного уровня

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
длину UDP-дейтаграммы или TCP-сегмента

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
длину IP-пакета

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
номер протокола сетевого уровня

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
номера портов отправителя и получателя

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
MAC-адреса отправителя и получателя

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
контрольную сумму

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
29  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие утверждения справедливы?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Узел-отправитель при формировании TCP-сегмента рассчитывает

контрольную сумму сегмента с учётом  
псевдозаголовка

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

При передаче по сети псевдозаголовок не включается в сегмент

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

В узле-получателе протокол IP формирует псевдозаголовок и вставляет его в поступивший сегмент и передаёт транспортному уровню

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

Узел-отправитель при формировании TCP-сегмента рассчитывает контрольную сумму сегмента без учёта псевдозаголовка

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

Узел-отправитель при формировании TCP-сегмента рассчитывает

контрольную сумму только псевдозаголовок

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Псевдозаголовок передается вместе с TCP-сегментом

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
В узле-получателе протокол IP удаляет псевдозаголовок

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
В узле-получателе протокол IP передаёт псевдозаголовок сетевому уровню

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
30  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2

</оценка>  
<вопрос>  
Какие утверждения неверны?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
В узле-получателе протокол IP передаёт псевдозаголовок сетевому уровню

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
В узле-получателе протокол IP удаляет псевдозаголовок

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Псевдозаголовок передается вместе с TCP-сегментом

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Узел-отправитель при формировании TCP-сегмента рассчитывает  
контрольную сумму только псевдозаголовка

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Узел-отправитель при формировании TCP-сегмента рассчитывает  
контрольную сумму сегмента без учёта  
псевдозаголовка

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Узел-отправитель при формировании TCP-сегмента рассчитывает  
контрольную сумму сегмента с учётом  
псевдозаголовка

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
При передаче по сети псевдозаголовок не включается в сегмент

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
В узле-получателе протокол IP формирует псевдозаголовок и вставляет его в поступивший сегмент и передаёт транспортному уровню

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
9  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой протокол канального уровня для выделенных каналов используется в стеке протоколов TCP/IP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
PPP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
HDLC

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
LAP-B

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
LAP-D

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
LAP-F

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
LAP-M



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10\_PPP вместо SLIP  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой протокол канального уровня в стеке протоколов TCP/IP пришел на смену протоколу SLIP? (Англоязычная аббревиатура)  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
PPP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ppp

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
333

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>

<заголовок>  
12\_Какой пакет в SLIP  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой пакет может располагаться в поле данных кадра SLIP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
IP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ip

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ШЗ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
12-2  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>

<вопрос>  
Какой пакет может располагаться в поле данных кадра SLIP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
IP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
TCP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
UDP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
OSPF  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
SLIP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
PPP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
HDLC  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ARP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
12-3  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие пакеты не могут располагаться в поле данных кадра SLIP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
TCP  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
UDP  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

PPP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
X.25

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
FrameRelay

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
RIP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
OSPF

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
IP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10-2  
</заголовок>

<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой протокол канального уровня в стеке протоколов TCP/IP  
предшествовал протоколу PPP? (Англоязычная  
аббревиатура)  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
SLIP  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
slip  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ЫДШЗ  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
15\_Недостатки SLIP  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие недостатки присущи протоколу SLIP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
отсутствие возможности обмениваться адресной информацией

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
использование только IP-пакетов в качестве содержимого SLIP-кадра

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
отсутствие процедур обнаружения и коррекции ошибок

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
низкая надежность передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
использование процедуры байт-стаффинга

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
сложность реализации

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
большие накладные расходы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
16\_Особенности PPP  
</заголовок>  
<тип>

2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие особенности присущи протоколу PPP?  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
переговорное принятие параметров соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
многопротокольная поддержка

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
расширяемость протокола



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
поддержка только IP-пакетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
протокол бит-ориентированный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
возможность многоадресной рассылки

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Что является корректным MAC-адресом?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1F-00-AA-47-01-02

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
00-10-02-07-77-11

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
12-23-34-45-56-67

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
01-91-44-55-16-12-11

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
10-FC-A2-5K-16-00

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

11.24.43.16.AA.7X

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
192.25.255.1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
A5-CC-12-45-CF-01

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Что не может являться MAC-адресом?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
192-255-64-32-00-04  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
21-AA-BC-50-DE-FG  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
198.192.164.2  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
05-00-AA-25-01  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
03-05-12-45-6A-9C  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FF-EE-00-09-90-00  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
12-01-02-03-04-DF  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
0E-E0-1D-D2-C4-01  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равен межкадровый интервал в ЛВС Fast Ethernet (в наносекундах)?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
960

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
960 нс  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
8

</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равен межкадровый интервал в ЛВС Token Ring?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
96 битовых интервалов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
9 или 6 битовых интервалов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
960 нс

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
96 мкс

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
9,6 мс

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
64 мкс

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
16 мкс

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
9  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равен межкадровый интервал в ЛВС FDDI?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10  
</заголовок>  
<тип>  
2

</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
В каких ЛВС при передаче данных между кадрами используется  
межкадровый интервал?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Ethernet 10 Мбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Fast Ethernet

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Ethernet 10 Гбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Ethernet 100 Гбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Token Ring

</формулировка>



</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FDDI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
100 VG-AnyLAN  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
11

</заголовок>  
<тип>  
2

</тип>  
<оценка>  
2

</оценка>  
<вопрос>

В каких ЛВС при передаче данных между кадрами не используется  
межкадровый интервал?

</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>  
<вес>

+1

</вес>

<формулировка>  
FDDI

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1

</вес>

<формулировка>  
Token Ring

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Ethernet 10 Gbit/s

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Ethernet 100 Gbit/s

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
100 VG-AnyLAN

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Ethernet 40 Gbit/s

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Fast Ethernet

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Ethernet 10 Mbit/s

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
28\_вр\_жизни в Windows  
</заголовок>

<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно время жизни пакета IPv4, устанавливаемое по умолчанию в Windows?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+2  
</вес>  
<формулировка>  
128

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5\_Аббревиатура  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая англоязычная аббревиатура соответствует технологии трансляции сетевых адресов?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
NAT

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
nat

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ТФЕ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5-2  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какая англоязычная аббревиатура соответствует технологии,  
ограничивающей доступа извне к ресурсам  
некоторой сети при сохранении возможности выхода во внешнюю сеть?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
NAT  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
nat  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ТФЕ  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
18\_udp-dccp  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие протоколы относятся к транспортному уровню стека TCP/IP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
UDP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
TCP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
RDP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
DCCP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ARP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RIP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
OSPF

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ICMP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
SNMP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
IP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
DHCP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
19\_ip-snmpr  
</заголовок>  
<тип>

2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>

<вопрос>  
Какие протоколы относятся к межсетевому уровню стека TCP/IP?  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
IP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
RIP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
OSPF  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ICMP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
SNMP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
TCP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
PPP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
SMTP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>



<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RTP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
DNS  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
20\_не транспорт  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие протоколы не относятся к транспортному уровню стека TCP/IP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
IP  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
RIP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

OSPF  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ICMP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
SNMP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
UDP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
TCP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
21\_Утверждения  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Выберите корректные утверждения.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
Протокол IP не гарантирует доставку пакетов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Протокол IP не гарантирует сохранение последовательности пакетов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Протокол IP не гарантирует целостность пакетов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Протокол IP не различает логические объекты (процессы), порождающие  
поток данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Протокол IP не гарантирует передачу пакетов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Протокол IP различает логические объекты (процессы), порождающие  
поток данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Протокол IP гарантирует доставку пакетов  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Протокол IP сохраняет последовательность пакетов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
22\_Утверждения  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Выберите корректные утверждения.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Протокол UDP передает пакеты без установления соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Протокол TCP передает пакеты с установлением соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
Протокол TCP сохраняет последовательность пакетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Протокол UDP не сохраняет последовательность пакетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Протокол TCP не сохраняет последовательность пакетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Протокол TCP обеспечивает ненадежную доставку

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

В поле данных сегмента TCP размещается пакет IP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
Протокол TCP может передавать пакеты как с установлением, так и без установления соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
Протокол UDP обеспечивает надежную доставку

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
Протокол UDP сохраняет последовательность пакетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

23\_Утверждения  
</заголовок>

<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>

<вопрос>  
Выберите корректные утверждения.

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

В поле данных пакета IP может находиться TCP-сегмент

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

В поле данных пакета IP может находиться UDP-дейтаграмма

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

В поле данных дейтаграммы UDP могут находиться IP-пакеты

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

В поле данных сегмента TCP могут находиться IP-пакеты

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

В поле данных дейтаграммы UDP могут находиться сегменты TCP

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

В поле данных сегмента TCP могут находиться дейтаграммы UDP

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Укажите допустимые IP-адреса при классовой адресации.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1.2.3.4  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
121.121.121.121  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
222.255.255.254  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
172.45.16.1  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
6.12.45.9.1  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>



<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
185.265.98.33  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
127.3.67.5  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
254.199.132.166  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
1\_Ipv4  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Что не является корректным IPv4-адресом?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
192.164.265.22

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
127.1.2.3.4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
245.15.52.1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
199.255.254.5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
5.64.111.255

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
13.0.0.13

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
145.1.0.1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
126.14.56.3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Что не является корректным IPv4-адресом?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
01-05-64-25-89-06

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
220.20.256.48

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
112.64.77.5с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
252.12.34.1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
124.45.65.13

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
7.17.71.77

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
25.25.25.25

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1.2.3.4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Что является корректным IPv4-адресом?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

#### 1.2.3.4

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
128.255.0.15
```

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
192.0.0.1
```

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
223.255.255.254
```

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
211.168.32.1.1
```

```
</формулировка>  
</вариант_ответа>  
<вариант_ответа>  
<вес>  
-1
```

</вес>  
<формулировка>  
242.25.35.45

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
15.165.256.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
25.152.С36.124

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Что является корректным IPv4-адресом?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
192.171.153.15

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
5.255.255.245

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1.10.100.200

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
223.223.223.223

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
251.252.150.7

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
199.200.265.225



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
214.225.164

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1.2.33.4.5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5\_IPv6  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Что не является корректным глобальным уникальным IPv6-адресом?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
5221:0:1:5a:abcd:0:15:f123

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
2001::dc05:14::a6c9

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
3a:25:a:d::c58x:167

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
2005:12::3217:19:0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
39af:cc:35b::77:10:1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
3fff::35b:d7:bca1:164

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Что не является корректным глобальным уникальным IPv6-адресом?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
701c::138B:d017:bca1:164

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
3010:15cb:325d:47:bcd1:164:e2:c74f

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
2001::17c1:222b:a77::4501

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
2345:5a:8::9:124.16.3.1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
3f02::127:5a:c303

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
2b00:5::3ca:2461

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Что является корректным глобальным уникальным IPv6-адресом?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
2abc::5e:9981

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
3456:7:6ce::251

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
2001:a:b:c:d:e:f:35

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
4010::77:ba:1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
2010::ef1:78::64d0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
2123:12:a3:4501:d2:e6:9c0:65:11

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
8  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Что является корректным глобальным уникальным IPv6-адресом?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
2011:dc::1234:a1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
3abc:f1:2e:3c:d4:5a:a2d4:fff0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
5a0c:2f1:2e4:3cc:dd4:5a00:2d5f:f0f0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
2111:32dc::1634::0a10

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
3a0c:f10:2e00:3cf7:d48:h0a:a2d4:fff0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

3f00:10f1:72e1:33c4:d004:5a

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
2101:b1::2f141:d8:609  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
9  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Укажите допустимые IP-адреса при классовой адресации.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1.2.3.4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
124.124.124.124



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
222.255.255.254

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
172.45.16.1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
243.199.132.166

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
3.8.12.4.1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
127.1.2.3

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
112.255.256.254

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
161.124.123

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
1  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
ICMP – это ....?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
протокол межсетевых управляющих сообщений

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
межсетевой протокол управления почтой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Интернет протокол управления сообщениями

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Интернет протокол управления многопутевым соединением

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
межсетевой протокол управления маршрутизацией

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Интернет протокол контроля почты

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Выберите правильные утверждения по протоколу ICMP.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
протокол используется для передачи сообщений на сетевом уровне без  
гарантии доставки

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
при потере ICMP-сообщения новое сообщение не генерируется

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ICMP-сообщения не генерируются в ответ на IP-пакеты с групповым  
адресом

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ICMP-сообщение инкапсулируется в IP-пакет

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ICMP-сообщения генерируются в ответ на IP-пакеты с широковещательным  
адресом

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
протокол используется для передачи сообщений на прикладном уровне  
без гарантии доставки

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
протокол используется для передачи сообщений на транспортном уровне  
с гарантией доставки

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
при потере или ошибках в ICMP-сообщении генерируется новое сообщение

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
TCP-сегмент инкапсулируется в ICMP-сообщение

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ICMP-сообщение инкапсулируется в UDP-дейтаграмму

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

3  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Пакет какого протокола (аббревиатура) показан на рисунке? <br>  
<br><img src='pics\Заголовок ICMP.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ICMP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
icmp

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ШСЪЗ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Какие программы и протоколы используют протокол ICMP для передачи сообщений?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

утилита ping

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

утилита tracert

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

прикладные программы

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

протокол TCP

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

протокол UDP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
утилита Speedfan

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
протоколы маршрутизации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
протокол DHCP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
протокол ARP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
утилита defrag

</формулировка>  
</вариант\_ответа>



</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Выберите правильные утверждения.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ICMP-сообщение инкапсулируется в IP-пакет  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
контрольная сумма охватывает всё ICMP-сообщение

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
при возникновении ошибки в ICMP-сообщении новое сообщение не генерируется

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
при возникновении ошибки в ICMP-сообщении генерируется новое ICMP-сообщение

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
контрольная сумма охватывает только заголовок ICMP-сообщения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
контрольная сумма охватывает только данные ICMP-сообщения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ICMP-сообщение инкапсулируется в TCP-пакет

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ICMP-сообщение инкапсулируется в UDP-пакет

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ICMP-сообщение инкапсулируется в кадр  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
Deleted!  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>

1  
</оценка>  
<вопрос>  
Пакет какого протокола показан на рисунке? <br>  
<br><img src='pics\IPv4 заголовок.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
IPv4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
IPv6

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
TCP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
UDP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
ICMP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
DHCP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ARP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
OSPF

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RIP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
8  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Что из перечисленного являются протоколами маршрутизации?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
RIP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
OSPF  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
BGP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
IGP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
UDP  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ТСР  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
IP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ARP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
DHCP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ICMP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
9  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

Что из перечисленного являются протоколами внутренней маршрутизации?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
RIP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
OSPF

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
IS-IS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
BGP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
EGP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
UDP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
TCP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
OFSP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
IGMP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Выберите правильные утверждения.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>



</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
RIP–пакет инкапсулируется в IP–пакет

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
RIP–пакет не содержит контрольной суммы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
длина заголовка RIP–пакета равна 4–м байтам

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
–1  
</вес>  
<формулировка>  
RIP–пакет инкапсулируется в TCP–пакет

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
–1  
</вес>  
<формулировка>  
RIP–пакет содержит контрольную сумму, которая охватывает только заголовок

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
–1  
</вес>  
<формулировка>  
длина заголовка RIP–пакета равна 8–м байтам

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RIP-пакет инкапсулируется в кадр 2-го канального уровня

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RIP-пакет содержит контрольную сумму, которая охватывает весь пакет

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
11  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Что из перечисленного является протоколом внешней маршрутизации?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
BGP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ARP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RIP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
OSPF

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
IS-IS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ES-IS

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ES-ES

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

ВНР

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

12

</заголовок>

<тип>

2

</тип>

<оценка>

3

</оценка>

<вопрос>

Выберите правильные утверждения.

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

OSPF-пакет инкапсулируется в IP-пакет

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

протокол RIP существенно загружает сеть

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

протокол OSPF учитывает приоритеты

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
OSPF-пакет инкапсулируется в RIP-пакет

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
протокол OSPF существенно загружает сеть

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
протокол RIP учитывает приоритеты

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
протокол OSPF не обеспечивает равномерное распределение нагрузки между альтернативными путями

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

протокол RIP обеспечивает равномерное распределение нагрузки между альтернативными путями

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
28 Заголовок
</заголовок>
<тип>
1
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
Пакет какого протокола (аббревиатура) имеет заголовок, показанный на
рисунке? <br>
<br><img src='pics\IPv6 заголовок.JPG'>
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
IPv6
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
IPv4
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
RIP
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
OSPF
```

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
UDP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
TCP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ICMP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
BGP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
DHCP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
29\_Утв.  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>

Укажите правильные утверждения для протокола IPv6.

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

длина адреса 128 бит

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

таблицы маршрутизации имеют меньший размер, чем в IPv4

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

фрагментация осуществляется только в конечных узлах

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

количество полей в заголовке пакета IPv6 меньше, чем пакета IPv4

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

длина адреса 128 байт

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>



<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
таблицы маршрутизации имеют больший размер, чем в IPv4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не используется маршрутизация от источника

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
фрагментация осуществляется только в промежуточных узлах

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
фрагментация осуществляется только в промежуточных и конечных узлах

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2\_Заголовок UDP  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Пакет какого протокола (аббревиатура) имеет заголовок, показанный на рисунке? <br>  
<br><img src='pics\UDPзаголовок.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>

```
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
UDP

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
udp
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
ГВЗ
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
13_ Размер UDP-байт
</заголовок>
<тип>
7
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Чему равен максимально возможный размер UDP-дейтаграммы (в байтах)?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
65515
```

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
```

14\_Длина поля данных UDP

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Чему равна максимально возможная длина поля данных в UDP-дейтаграмме (в байтах)?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

65507

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

24\_ДНСР

</заголовок>

<тип>

6

</тип>

<оценка>

3

</оценка>

<вопрос>

Установите соответствие названий DHCP-сообщений с их назначением.

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

DISCOVER ::: найти DHCP-сервер

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

REQUEST ::: запрос IP-адреса

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
OFFER ::: предложение IP-адреса

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ACK ::: подтверждение IP-адреса

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
NACK ::: запрет использования IP-адреса

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
RELEASE ::: освобождение IP-адреса  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
DECLINE ::: отказ от IP-адреса  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

25\_dora  
</заголовок>

<тип>

1

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Какая последовательность обмена DHCP-сообщениями используется для получения клиентом IP-адреса?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

DISCOVER – OFFER – REQUEST – ACK

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

DISCOVER – REQUEST – OFFER – ACK

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

DISCOVER – REQUEST – ACK

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

DISCOVER – OFFER – ACK

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>  
DISCOVER – OFFER – RELEASE – ACK

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
DISCOVER – REQUEST – DECLINE – ACK

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
DISCOVER – REQUEST – NACK– ACK

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
26\_discover  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Назначение DHCP-сообщения DISCOVER.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Найти DHCP-сервер  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Запрос IP-адреса  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Предложение IP-адреса  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Подтверждение IP-адреса  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Освобождение IP-адреса  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Отказ от IP-адреса  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
27\_request  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Назначение DHCP-сообщения REQUEST.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

Запрос IP-адреса

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Предложение IP-адреса

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Подтверждение IP-адреса

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Освобождение IP-адреса

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Отказ от IP-адреса

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Запрет использование IP-адреса

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>



Запрос дополнительных параметров

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
28\_offer  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Назначение DHCP-сообщения OFFER.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Предложение IP-адреса

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Подтверждение IP-адреса

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Запрос IP-адреса

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Запрет использования IP-адреса

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Освобождение IP-адреса

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Отказ от IP-адреса

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Запрос дополнительных параметров

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Найти DHCP-сервер

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
29-release  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Назначение DHCP-сообщения RELEASE.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Освобождение IP-адреса  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Отказ от IP-адреса  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Запрос дополнительных параметров  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Запрос IP-адреса  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Подтверждение IP-адреса  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Запрет использования IP-адреса  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Предложение IP-адреса

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
30\_decline  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Назначение DHCP-сообщения DECLINE.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Отказ от IP-адреса  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Запрос дополнительных параметров  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Запрос IP-адреса  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Предложение IP-адреса  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
Подтверждение IP-адреса  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Запрет использования IP-адреса  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Освобождение IP-адреса  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Найти DHCP-сервер  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
15\_Утв.  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие утверждения не справедливы для протокола TCP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
TCP ориентирован на полудуплексную передачу  
  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
контрольная сумма вычисляется только для заголовка сегмента

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
минимальный размер поля данных в сегменте 20 байт

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
положительная квитанция подтверждает номер правильно принятого сегмента

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
посылаются отрицательные и положительные квитанции

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
контрольная сумма вычисляется для заголовка сегмента с учетом псевдозаголовка

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
контрольная сумма вычисляется для всего сегмента с учетом  
псевдозаголовка

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
используется механизм скользящего окна

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
положительная квитанция содержит номер ожидаемого байта

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
отрицательная квитанция не используется

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
размер окна может меняться в процессе передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
1\_Заголовок TCP  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
PDU какого протокола (аббревиатура) имеет заголовок, показанный на  
рисунке? <br>  
<br><img src='pics\TCP заголовок.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
TCP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
tcp

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1



</вес>  
<формулировка>  
ЕСЗ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
16\_ASK=1  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
ASK=1 означает, что сегмент является ... <br>  
<br><img src='pics\TCP заголовок.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
положительной квитанцией и поле "Подтвержденный номер" содержит  
номер ожидаемого байта

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
положительной квитанцией и поле "Подтвержденный номер" содержит  
номер ожидаемого сегмента

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
отрицательной квитанцией и поле "Подтвержденный номер" содержит  
номер ошибочного  
сегмента

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
отрицательной квитанцией и поле "Подтвержденный номер" содержит  
номер ошибочного байта

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
положительной квитанцией и поле "Порядковый номер" содержит номер  
ожидаемого байта

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
положительной квитанцией и поле "Порядковый номер" содержит номер  
очередного  
сегмента

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
отрицательной квитанцией и поле "Порядковый номер" содержит номер  
ошибочного байта

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
положительной квитанцией и поле "Подтвержденный номер" содержит  
номер последнего полученного байта  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
17\_SIN=1  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
SIN=1 означает, что сегмент является запросом на ... <br>  
<br><img src='pics\TCP заголовок.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
установку соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
разрыв соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
завершение передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
приостановку передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
срочную передачу данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
приоритетную передачу данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
поддержку соединения  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
проверку соединения  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
18\_RST=1  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
RST=1 означает ... <br>  
<br><img src='pics\TCP заголовок.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сброс соединения из-за нестандартной ситуации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
отказ от неверного сегмента

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
отказ на запрос о создании соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
продолжение соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
отказ от неверного байта

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
создание соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
предложение соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
запрос на отправку данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
завершение соединения (передачи данных)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
19\_FIN=1  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
FIN=1 означает, что ... <br>  
<br><img src='pics\TCP заголовок.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
завершение соединения передающей стороной

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
сброс соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
отказ от неверного сегмента

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
отказ на запрос о создании соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
используются срочные данные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
данные должны быть отправлены без ожидания заполнения буфера

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
установка соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>



<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
соединение установлено  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
29\_вр\_жизни в Linux  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равно время жизни пакета IPv4, устанавливаемое по умолчанию в Linux?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
64  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
17\_HDLC  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой протокол канального уровня является стандартом ISO для выделенных каналов передачи данных?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
HDLC  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
hdlc  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
РВДС  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
18\_Утв\_HDLC  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Выберите правильные утверждения по отношению к протоколу HDLC.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Это протокол канального уровня для выделенных каналов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
При синхронной реализации протокола используется механизм битстаффинга

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Комбинированные терминалы связаны каналами по принципу "точка–точка"

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Режим нормального ответа может быть реализован по принципу "точка–точка" или "точка–многоточка"

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
–1  
</вес>  
<формулировка>  
Это протокол сетевого уровня для выделенных каналов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
–1  
</вес>  
<формулировка>  
Комбинированные терминалы могут быть связаны каналами по принципу "точка–точка" или "точка–многоточка"

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
–1

</вес>  
<формулировка>  
При синхронной реализации протокола используется механизм  
байтстаффинга

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Режим нормального ответа используется комбинированными станциями

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
19\_Утв\_HDLC  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Выберите правильные утверждения по отношению к протоколу HDLC.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Это стандарт ISO канального уровня для выделенных каналов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Могут использоваться станции (узлы) трех типов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
При асинхронной реализации протокола используется механизм  
байтстаффинга

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Первичная станция передает команды, в вторичная – ответы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Первичные и вторичные терминалы могут быть связаны каналами по  
принципу "точка-точка" или "точка-  
многоточка"

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Первичные и вторичные терминалы могут быть связаны каналами только  
по принципу "точка-многоточка"

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
При синхронной реализации протокола используется механизм  
байтстаффинга

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
При асинхронной реализации протокола используется механизм  
битстаффинга

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Межкадровый флаг имеет вид 11000000

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
20\_HDLC типы кадров  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие типы кадров используются в протоколе HDLC?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
информационный

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
управляющий

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
нenumерованный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
нумерованный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
двухточечный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
многоточечный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
нормальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
специальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
канальный  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
21\_Информ-кадр  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1

</оценка>  
<вопрос>  
В кадре какого типа протокола HDLC указывается порядковый номер передаваемого кадра?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
информационный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>



<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
управляющий

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
супервизорный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
нenumерованный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
служебный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
нумерованный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
стандартный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
специальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
нестандартный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
22  
</заголовок>  
<тип>

2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
В кадрах какого типа протокола HDLC указывается номер ожидаемого кадра?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
информационный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
управляющий

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
нечисловой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
служебный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
специальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
нормальный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
типовой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
нумерованный  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
23\_ОсобенностиHDLC  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие особенности присущи протоколу HDLC?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
в HDLC-кадре отсутствует поле длины кадра

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
в поле данных могут находиться пакеты разных технологий

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
квитанции положительные и отрицательные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ширина окна может быть 7 или 127 кадров

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ширина окна может быть 7 или 127 байтов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
квитанции только положительные

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
в HDLC-кадре отсутствует поле адреса

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
первый бит поля "управление" информационного кадра равен 1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
квитанции только отрицательные  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ширина окна может изменяться от 7 до 127 байтов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
24\_PPTR  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой протокол канального уровня (аббревиатура) используется для создания защищённого соединения в незащищённой сети?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
РРТР

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
рртр

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ЗЗЕЗ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
1  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>

<вопрос>  
Какой метод кодирования используется в ЛВС Ethernet 100Base-T4?

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
8В/6Т

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Манчестер 2

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
NRZ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
РАМ-5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
12  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>

<вопрос>  
Какая архитектура ЛВС является альтернативой клиент-серверной  
архитектуре?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>



+1

</вес>

<формулировка>

одноранговая

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Одноранговая

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

одноранговая архитектура

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

13

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Какая называется топология ЛВС – альтернатива физической топологии?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

логическая

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Логическая

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

логическая топология

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

14

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

Какая топология ЛВС является альтернативой активной топологии?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

пассивная

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Пассивная

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>  
пассивная топология

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

15

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

1

</оценка>

<вопрос>

ЛВС с равноправными компьютерами, которые могут использовать ресурсы друг друга, называется ...?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

одноранговой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

одноранговая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

peer-to-peer

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

16

</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Основной недостаток клиент–серверной архитектуры.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
необходимость администрирования

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
невозможность организации эффективной защиты данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
невысокая производительность за счет разделения ресурсов сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
невозможность организации резервного копирования данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
небольшое количество пользователей (компьютеров)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
невозможность наращивания сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
низкая надежность из-за наличия узкого места – сервера

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
17  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется максимальное расстояние между двумя наиболее удаленными рабочими станциями ЛВС?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
диаметр

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
диаметром

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
диаметром сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
18  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Простейшие способы увеличения диаметра ЛВС?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
использование нескольких сетевых адаптеров в сервере

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
объединение сегментов с помощью повторителей

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
использование концентраторов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
применение методов мультиплексирования

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
организация односегментных ЛВС

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
увеличение длины общей шины

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
объединение сегментов с помощью маршрутизаторов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
увеличение пропускной способности каналов передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
19  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется устройство для увеличения диаметра сети, функцией которого является увеличение мощности сигнала?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
повторитель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
повторителем

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
repeater

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>



<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
20  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Многопортовый повторитель – это ...?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
концентратор  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Концентратор  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
hub  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
13  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>

Адрес отправителя в кадре 802.3 в шестнадцатеричном выражении равен FFFFFFFF. Что это означает?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

Не может быть адресом отправителя

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Адрес отправителя неизвестен

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Адрес является уникальным

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Это адрес обратной связи (loopback)

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Отправитель находится за пределами сети

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

Широковещательный адрес

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Групповой адрес  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
14  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Что не может быть адресом отправителя в ЛВС Fast Ethernet?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
80-00-0A-C0-31-01  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
A1-05-23-FF-16-7D  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
C4-12-AC-08-1B-00  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
77-66-55-AA-BB-CC  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
5F-F0-DC-00-00-01  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
00-00-01-02-03-40  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
3D-24-0D-D0-77-FF  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
7F-FF-FF-FF-FF-F7  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
15  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие адреса ЛВС Ethernet являются универсальными?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

31-00-23-A5-0C-00

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
AF-50-DD-A4-00-01

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
BB-02-CC-05-00-FF

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
99-70-03-00-0B-99

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
D1-0B-55-00-11-00

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
5E-FF-DD-22-88-99

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

40-00-10-33-44-50

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
C0-77-D3-00-00-04  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
EE-00-11-22-C1-D1  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

7  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>

1  
</оценка>

<вопрос>  
Чему равна длина поля "контрольная сумма" в кадре Ethernet 802.3?  
Ответ укажите в битах.  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
32

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7  
</заголовок>  
<тип>  
2

</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие утверждения по отношению к сети Token Ring справедливы?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
физическая топология – звезда или кольцо

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
логическая топология – кольцо

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
используются 3 типа кадров

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
в сети реализуется приоритетный доступ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

физическая топология – произвольная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
используются 2 типа кадров – кадр данных и маркер

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
нет приоритетного доступа

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
логическая топология – звезда

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
MSAU – это коммутатор  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
8  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>



<вопрос>  
Какие типы кадров используются в сети Token Ring?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
маркер  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
кадр данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
последовательность завершения  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
начальный разделитель  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
концевой разделитель  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
управление досьюпом  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
управление кадром  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
статус кадра  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
9  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется устройство (англоязычная аббревиатура) сети Token  
Ring, изображенное на рисунке? <br>  
<br><img src='pics\MSAU.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
MSAU

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
msau

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
БЫОГ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько уровней приоритета в ЛВС Token Ring?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
8  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
11  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие функции в ЛВС Token Ring возложены на монитор?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
временной контроль для выявления потери маркера

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
формирование нового маркера в случае потери маркера

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
формирование диагностических кадров

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
контроль работоспособности MSAU

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
контроль подключений и отключений рабочих станций

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
подсчет контрольной суммы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

```

<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
формирование новых маркеров при наличии кадров для передачи

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
уничтожение диагностических кадров для снижения накладных расходов

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
выбор направления передачи кадра данных

</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
12
</заголовок>
<тип>
1
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
Что изображено на рисунке? <br>
<br><img src='pics\Token.JPG'>
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
маркер сети Token Ring

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>

```

-1

</вес>

<формулировка>

маркер сети FDDI

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

кадр данных сети Token Ring

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

последовательность завершения сети Token Ring

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

кадр данных сети FDDI

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

кадр данных сети Bluetooth

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

кадр сети Bluetooth для передачи голоса

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
кадр данных сети ZigBee

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
13  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Что относится к достоинствам сети Token Ring?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
гарантированное время доступа

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
функционирование при больших нагрузках (до 100%)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
эффективное функционирование сети при передаче больших объемов данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
реальная скорость передачи данных в Token Ring выше, чем в Ethernet  
10 Мбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
реальная скорость передачи данных в Token Ring выше, чем в Ethernet  
100 Мбит/с

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
малая вероятность появления ошибок при передаче кадров

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
нулевая вероятность потери кадров

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>



невысокая стоимость реализации

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
максимальное количество рабочих станций больше, чем в сети Ethernet

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
функционирование при малых нагрузках (менее 30%)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
14  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Что относится к недостаткам сети Token Ring?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
более высокая стоимость Token Ring по сравнению с Ethernet  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
большая стоимость MSAU  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
меньше максимальное число рабочих станций по сравнению с Ethernet  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
необходимость контроля за целостностью маркера  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не гарантированное время доступа  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
функционирование при больших нагрузках (до 100%)  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
реальная скорость передачи данных в Token Ring много ниже, чем в  
обычном Ethernet  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
необходимость наличия монитора  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

```
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
15
</заголовок>
<тип>
1
</тип>
<оценка>
1
</оценка>
<вопрос>
Какую топологию имеет сеть FDDI?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
<вес>
+1
</вес>
<формулировка>
двойное кольцо

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
звезда

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
общая шина

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
полносвязная

</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
```

-1  
</вес>  
<формулировка>  
дерево  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
радиальная  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
радиально-узловая  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
распределенная  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
многосвязная  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
расширенное кольцо  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

16

</заголовок>

<тип>

2

</тип>

<оценка>

3

</оценка>

<вопрос>

Основные отличия FDDI от Token Ring.

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

множественная передача маркера

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

нет приоритетов как в Token Ring

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

каждая рабочая станция может быть асинхронной и синхронной

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

среда передачи – волоконно–оптический кабель

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

кадры могут иметь 8 уровней приоритетов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

все рабочие станции могут быть только синхронными

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

гарантированное время доступа

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

среда передачи – любая

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

1

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Рассчитать максимально допустимый диаметр (в метрах) сети Fast Ethernet при условии, что минимальный размер кадра равен 512 байт, а скорость распространения сигнала в 3 раза меньше скорости света.

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>  
2048

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

2  
</заголовок>  
<тип>  
7

</тип>  
<оценка>  
2

</оценка>  
<вопрос>  
Рассчитать минимальный размер кадра (в байтах), при котором диаметр сети Fast Ethernet может быть увеличен до 4 километров, полагая, что скорость распространения сигнала втрое меньше скорости света.

</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
1000

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

3  
</заголовок>  
<тип>  
7

</тип>  
<оценка>  
2

</оценка>  
<вопрос>  
Рассчитать минимальный размер кадра (в байтах), при котором диаметр сети 100Base-FX может быть увеличен до 4 километров, полагая, что скорость распространения сигнала по оптоволокну составляет 2/3 от скорости света.

</вопрос>  
<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
500

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Рассчитать эффективную пропускную способность канала связи (Мбит/с) сети Fast Ethernet при передаче кадров длиной 80 байт.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
62

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Рассчитать эффективную пропускную способность канала связи (Мбит/с) сети Ethernet 10Base-5 при передаче



кадров длиной 180 байт.

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

8,1

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

8.1

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

6

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

3

</оценка>

<вопрос>

Рассчитать пропускную способность среды передачи (кадров/с) сети Ethernet 10Base-5 при передаче кадров длиной 180 байт.

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

6250

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

7

</заголовок>

<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Рассчитать пропускную способность среды передачи (кадров/с) сети  
Fast Ethernet при передаче  
кадров длиной 480 байт.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
25000  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
8  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Рассчитать пропускную способность среды передачи (кадров/с) сети  
Ethernet 10Base-2 при передаче  
кадров длиной 380 байт.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
3125  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
1  
</заголовок>  
<тип>  
2

</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Отметьте правильные утверждения для ЛВС Fast Ethernet.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
метод доступа – CSMA/CD

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
диаметр сети – 200 м

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
структура сети – иерархическая древовидная  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
может использоваться витая пара категории 3  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
диаметр сети – 2000 м  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
физическая топология сети – общая шина  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
может использоваться коаксиальный кабель  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
метод доступа – CSMA/CA  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Чему равен диаметр ЛВС Fast Ethernet (в метрах)?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
200  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой метод кодирования используется в ЛВС Fast Ethernet 100Base-T4?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
8В/6Т  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
4В/5В  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
5В/6В  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Манчестерское кодирование  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
8В/10В  
</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
РАМ-5  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Отметьте правильные утверждения для ЛВС 100VG-AnyLAN.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Метод доступа – приоритетный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Физическая топология – звезда

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
Концентраторы работают на 2 уровне OSI-модели

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Логическая топология – общая шина или кольцо

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
В сети могут передаваться кадры Ethernet или кадры Token Ring

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Концентраторы работают на 1 уровне OSI-модели

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

Метод доступа – CSMA/CD

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Логическая топология – звезда

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Метод доступа – маркерный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Физическая топология – общая шина или кольцо

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
В сети могут одновременно передаваться кадры Ethernet и Token Ring

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5



</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Особенности технологии Gigabit Ethernet.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сохранены все виды кадров Ethernet

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
метод кодирования – 8B/10B

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
полудуплексная передача данных с методом доступа CSMA/CD

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
дуплексная передача данных с использованием коммутаторов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

увеличин минимальный размер кадра до 512 байт

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
полудуплексная передача данных с методом доступа CSMA/CA

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
дуплексная передача данных с использованием концентраторов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
увеличин минимальный размер кадра до 512 бит

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
метод кодирования – манчестерский

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
увеличин минимальный размер кадра до 8192 байт  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6  
</заголовок>  
<тип>

2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Особенности технологии 10Gigabit Ethernet.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
дуплексный режим

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
передающая среда – только волоконно–оптический кабель

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
на основе коммутаторов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
на основе концентраторов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

передающая среда – волоконно–оптический кабель или 4 витые пары категории 5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
полудуплексный режим

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
метод доступа – CSMA/CD

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую максимальную пропускную способность (Гбит/с) имеют сети Ethernet?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
100

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
21  
</заголовок>

<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
За счет чего в ЛВС достигаются более высокие значения пропускной способности среды передачи по сравнению с глобальными сетями?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
вся полоса пропускания среды передачи предоставляется для передачи только одного цифрового сигнала

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
используются специальные методы кодирования

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
используются специальные методы модуляции

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
используются высокочастотные несущие

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
за счет применения импульсно-кодовой модуляции

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
применяются фильтры, ограничивающие полосу пропускания

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
за счет дуплексной передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
полоса пропускания среды передачи предоставляется для одновременной передачи нескольких цифровых сигналов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
за счет применения методов мультиплексирования

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10  
</заголовок>

<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
За счет каких решений в ЛВС Ethernet 100Base-T4 удалось реализовать передачу данных по витой паре категории 3?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
используются 4 витые пары, причем передача осуществляется только по 3-м со скоростью 33,3 Мбит/с в каждой паре

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
метод кодирования 8В/6Т

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
применяется широкополосная передача

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
используется высокочастотная модуляция

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
передача осуществляется по 4-м витым парам со скоростью 25 Мбит/с в  
каждой паре

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
применяются методы мультиплексирования

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
метод кодирования 64B/66B

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
метод кодирования 8B/10B

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
передача осуществляется по одной витой паре со скоростью 100 Мбит/с,  
поскольку ее полоса пропускания 100 МГц  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>



6  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какую топологию имеет сеть Ethernet в соответствии со спецификацией 10Base-T?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
звезда  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Звезда  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Выберите верные утверждения.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизатор имеет MAC-адрес.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Каждый порт маршрутизатора имеет IP-адрес.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Каждый порт маршрутизатора имеет MAC-адрес.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизатор имеет один IP-адрес.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизатор не имеет MAC-адреса.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизатор имеет один транспортный адрес.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Каждый порт маршрутизатора имеет свой уникальный номер порта.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Маршрутизатор является прозрачным и не имеет адреса.  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
11  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие способы коммутации используются в коммутаторах?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация на лету или сквозная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация с полной буферизацией кадра

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
бесфрагментная коммутация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
адаптивная коммутация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
без буферизации кадра

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
бесфрактальная коммутация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация с инкапсуляцией

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
транслирующая коммутация

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутация прозрачная

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>

12  
</заголовок>  
<тип>

1  
</тип>  
<оценка>

1  
</оценка>  
<вопрос>  
Назначение технологии адаптивной коммутации.  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
Автоматическая настройка режима коммутации для порта коммутатора в зависимости от качества канала связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
Автоматическая настройка режима коммутации для порта коммутатора в зависимости от пропускной способности канала связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
Автоматическая настройка режима коммутации для порта коммутатора в зависимости от длины канала связи

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Повышение надежности коммутации.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Автоматическое исправление ошибок в передаваемом кадре.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Повышение скорости передачи данных.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Увеличение производительности коммутатора.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Автоматическая реконфигурация коммутатора.

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
13  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2

</оценка>  
<вопрос>  
Основные способы технической реализации коммутаторов.  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

на общей шине

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

с коммутационной матрицей

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

с многовходовой памятью

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

с многосвязной структурой

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

с полновсвязной структурой

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>  
<формулировка>  
с многовходовыми портами  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
с кольцевой топологией  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
на многовходовой шине  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
14  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Основное назначение алгоритма «Spanning Tree».  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
предотвращение закливания кадров  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
построение виртуальных путей



</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
предотвращение широковещательного шторма

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
построение однонаправленной топологии

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
построение одноранговой сети

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
достижение высокой пропускной способности

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
обеспечение надежной передачи данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
предотвращение коллизий

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
15  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие сетевые устройства не имеют адреса?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
повторители

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
концентраторы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
прозрачные мосты

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
коммутаторы 2-го уровня

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутаторы 3-го уровня

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
маршрутизаторы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
шлюзы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
трансиверы  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
16  
</заголовок>

<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие сетевые устройства имеют MAC-адрес?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутаторы 2-го уровня

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
коммутаторы 3-го уровня

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
маршрутизаторы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
концентраторы

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
прозрачные мосты

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
повторители

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
трансиверы  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
терминаторы  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
1\_tcp/ip  
</заголовок>

<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>

<вопрос>  
Основная особенность стека протоколов TCP/IP.  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
независимость от среды передачи данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
надежная доставка пакетов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
обеспечение целостности пакетов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
зависимость от среды передачи данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
надежная доставка пакетов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
сохранение порядка потока пакетов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ненадежная доставка пакетов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
2\_tsr  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>

1  
</оценка>  
<вопрос>  
Протокол управления передачей данных – это ... (АББРЕВИАТУРА)?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ТСР

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
tcr

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ЕСЗ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
3\_udp  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Дейтаграммный протокол передачи данных – это ... (АББРЕВИАТУРА)?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
UDP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
udp  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
ГВЗ  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4\_ip-функции  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
В каких устройствах реализуется протокол IP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
в компьютерах  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
в маршрутизаторах  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>



<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
в концентраторах

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
в коммутаторах

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
в мультиплексорах

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
в демультиплексорах

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
в мостах

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
в повторителях

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
в усилителях  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5\_ip-обеспечивает  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Протокол IP обеспечивает ...  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
дейтаграммную доставку без установления соединения  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
негарантированную доставку  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
максимально возможную доставку пакетов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
дейтаграммную доставку с установлением соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
надежную доставку пакетов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
гарантированную доставку  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
быструю доставку  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6\_Виды трафика  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Виды трафика в компьютерных сетях  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
индивидуальный  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
групповой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
широковещательный

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
любой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
простой

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
однородный  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
персональный  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>

ограниченный  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
6\_2\_Traffic  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Виды трафика в компьютерных сетях  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Unicast  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Multicast  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Broadcast  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Anycast  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

```
</вес>
<формулировка>
Fastcast
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
Bigcast
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
Simplycast
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
Smallcast
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
Smartcast
</формулировка>
</вариант_ответа>
</вопрос_теста>
<вопрос_теста>
<заголовок>
7_mac-типы
</заголовок>
<тип>
2
</тип>
<оценка>
2
</оценка>
<вопрос>
Какими могут быть MAC-адреса?
</вопрос>
<правильный_ответ>
</правильный_ответ>
<вариант_ответа>
```

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Unicast

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Multicast

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Global

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Local

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Fastcast

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Smallcast

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Bigcast

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Simplycast

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>



-1  
</вес>  
<формулировка>  
Smartcast

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Slowlycast

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Anycast  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
8\_групповые мас  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие MAC-адреса являются групповыми?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
01-00-5e-01-02-f1  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
01-00-5e-a5-11-3c  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
a0-00-fb-18-16-01  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
21-00-f3-16-cd-01  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
a0-5a-02-ab-f4-08  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
a8-46-c2-00-40-bc  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
00-01-23-45-67-89  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
16\_DS-байт  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>

З

</оценка>

<вопрос>

Какие признаки (подполя) содержит поле "Тип сервиса (DS-байт)" в заголовке пакета IPv4 ?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

PR

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

D

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

T

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

R

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

ECN

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
DF

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
MF

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
TTL

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
U

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
S

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ESN

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
7\_Назначение NAT  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Основное назначение технологии NAT.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
решение проблемы ограниченного диапазона IP-адресов в IPv4  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
увеличение количества IP-адресов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
повышение надежности передачи данных во внешнюю сеть  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>

<формулировка>  
сокрытие внешних хостов и сервисов  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ограничения доступа к ресурсам внешней сети  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
повышение достоверности передаваемых данных  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
8\_Типы NAT  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Укажите известные вам типы NAT.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Static

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Dynamic

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Port Address Translation

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Analytic

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Adaptive

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Statistical

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Utopian

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

-1  
</вес>  
<формулировка>  
Logical

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Physical

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
Port Address Transfer

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
4-2  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой протокол (аббревиатура) предназначен для динамического  
конфигурирования компьютеров сети?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
DHCP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>



+1  
</вес>  
<формулировка>  
dhcр  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
BPC3  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
32\_Почтовые  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие протоколы относятся к почтовым?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
SMTP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
POP3  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
IMAP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ICMP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
PPP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
DHCP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
FTP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RTP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
RTP  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
MAIL

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
EMAIL  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
21\_SN  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Поле "Sequence Number" содержит ... <br>  
<br><img src='pics\TCP заголовок.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
номер первого байта в передаваемом сегменте  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
номер первого байта в принимаемом сегменте  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
номер ожидаемого байта  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
номер ожидаемого сегмента  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
порядковый номер передаваемого сегмента  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
порядковый номер ожидаемого сегмента  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
1-2\_Сегмент  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Как называется PDU, заголовок которого показан на рисунке? <br>  
<br><img src='pics\TCP заголовок.JPG'>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сегмент  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
сегментом  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Сегмент  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
Сегментом  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
5\_PDU  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Укажите англоязычную аббревиатуру, соответствующую понятию  
"протокольный блок данных".  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
PDU  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
pdu  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1

</вес>  
<формулировка>  
ЗВГ

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
21\_Утв.  
</заголовок>  
<тип>

2  
</тип>  
<оценка>  
3

</оценка>  
<вопрос>  
Какие утверждения справедливы для протокола TCP?  
</вопрос>

<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1  
</вес>  
<формулировка>  
начальный порядковый номер байта в первом сегменте формируется случайным образом

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
TCP-сегмент может состоять только из одного заголовка (без поля данных)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>

<формулировка>  
размер заголовка должен быть кратным четырем байтам

</формулировка>

</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
размер заголовка TCP-сегмента в интервале от 20 до 60 байт

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
начальный порядковый номер байта в первом сегменте всегда равен нулю

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
в TCP-сегменте не может отсутствовать поле данных

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
размер заголовка не может превышать 60-и 32-х разрядных слов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
в TCP-сегменте не может отсутствовать поле параметров (опций)

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
длина заголовка TCP-сегмента задается в байтах

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
22\_Утв.  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
3  
</оценка>  
<вопрос>  
Какие утверждения справедливы для протокола TCP?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
TCP-соединение устанавливается на основе процедуры "трехкратного рукопожатия"

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
начальный размер скользящего окна согласовывается на этапе установления соединения

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
начальный порядковый номер (ISN) байта согласовывается на этапе установления соединения

</формулировка>



</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
при одностороннем разрыве соединения дуплексная передача сегментов  
сохраняется

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
при расчете контрольной суммы TCP-сегмент рассматривается как  
совокупность 16-разрядных двоичных чисел

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
TCP-соединение устанавливается на основе процедуры "четырёхкратного  
рукопожатия"

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
начальный размер скользящего окна всегда принимается равным 1460  
байтам

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
начальный порядковый номер (ISN) байта всегда равен нулю

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1

</вес>  
<формулировка>  
при одностороннем разрыве соединения сохраняется полудуплексная  
передача сегментов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
при расчете контрольной суммы TCP-сегмент рассматривается как  
совокупность 32-х разрядных двоичных чисел

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
контрольная сумма TCP-сегмента пересчитывается в каждом  
маршрутизаторе  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
30 Утв.  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
4  
</оценка>  
<вопрос>  
Укажите правильные утверждения для протокола IPv6.  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
маршрутизация осуществляется быстрее по сравнению с IPv4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
не нужен протокол ARP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
не нужно маскирование адресов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
в адресном поле можно указать физический адрес устройства

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
фрагментация выполняется только в конечных узлах

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не нужен протокол ICMP

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
маскирование адресов проще, чем в IPv4

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
в адресном поле можно указать адреса любого уровня OSI модели –  
канального, сетевого и транспортного

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
в адресном поле можно указать транспортный адрес

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
в адресном поле можно указать адреса портов

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
маршрутизация осуществляется медленнее по сравнению с IPv4,  
поскольку используются более длинные адреса

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
10\_Сколько IP-адресов в Мш  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько IP-адресов имеет маршрутизатор?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
по количеству используемых портов маршрутизатора

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
по количеству портов маршрутизатора

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

-1

</вес>

<формулировка>

любое

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

10-2\_Сколько адресов в Мш

</заголовок>

<тип>

2

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Сколько IP-адресов может иметь маршрутизатор в компьютерной сети?

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

два

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

не более, чем количество портов маршрутизатора

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

равное количеству портов маршрутизатора

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
больше количества портов маршрутизатора

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
один

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ни одного

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
12\_Сколько адресов в Км  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько IP-адресов имеет коммутатор?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
12-2\_Сколько IP-адресов в хабе  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько IP-адресов имеет хаб?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
0  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
14\_Сколько MAC-адресов в Мш  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько MAC-адресов имеет маршрутизатор?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
по количеству портов маршрутизатора  
  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1



</вес>  
<формулировка>  
по количеству используемых портов маршрутизатора  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
ни одного  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
один  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
не известно  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
любое  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
15\_Сколько MAC-адресов в Км  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько MAC-адресов имеет коммутатор?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>

<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
1  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
16\_Сколько MAC-адресов в хабе  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
1  
</оценка>  
<вопрос>  
Сколько MAC-адресов имеет концентратор?  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
0  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
12\_NetEm  
</заголовок>  
<тип>  
1  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Из какого диапазона должен быть выбран IP-адрес порта 1 маршрутизатора 2?  
<br><img src='pics\Адреса Мш1.png'></img>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>

210.1.1.3 – 210.1.1.30

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
210.1.1.1 – 210.1.1.254

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
210.1.1.3 – 210.1.1.255

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
230.3.3.3 – 230.3.3.254

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
230.3.3.3 – 230.3.3.255

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
230.3.3.3 – 230.3.3.30

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
220.2.2.3 – 220.2.2.255

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
220.2.2.30 – 220.2.2.250

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
220.2.2.1 – 220.2.2.30

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
12-2  
</заголовок>  
<тип>  
2  
</тип>  
<оценка>  
2

</оценка>  
<вопрос>  
Какие из перечисленных ниже IP-адресов могут быть назначены порту 2 маршрутизатора 3?  
<br><img src='pics\Адреса Мш1.png'></img>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
230.3.3.10

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
230.3.3.156

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
230.3.3.254

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
230.3.3.0

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
-1  
</вес>  
<формулировка>  
230.3.3.255

```
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
220.2.2.3
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
220.2.2.10
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
220.2.2.254
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
220.2.2.3
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
220.2.2.1
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
<формулировка>
210.1.1.3
</формулировка>
</вариант_ответа>
<вариант_ответа>
<вес>
-1
</вес>
```

<формулировка>  
210.1.1.156  
</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
13  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>  
2  
</оценка>  
<вопрос>  
Какой IP-адрес должен быть назначен порту 3 маршрутизатора 1, если  
IP-адрес порта 3 маршрутизатора 2  
равен 240.4.4.1/30 и IP-адрес порта 3 маршрутизатора 3 равен  
240.4.4.5/30?  
<br><img src='pics\Адреса Мш2.png'></img>  
</вопрос>  
<правильный\_ответ>  
</правильный\_ответ>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
240.4.4.2

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>  
+1  
</вес>  
<формулировка>  
240.4.4.2/30

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>  
<заголовок>  
14  
</заголовок>  
<тип>  
7  
</тип>  
<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Какой IP-адрес должен быть назначен порту 4 маршрутизатора 1, если IP-адрес порта 3 маршрутизатора 2

равен 240.4.4.1/30 и IP-адрес порта 3 маршрутизатора 3 равен

240.4.4.5/30?

<br><img src='pics\Адреса Мш2.png'></img>

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

240.4.4.6

</формулировка>

</вариант\_ответа>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

240.4.4.6/30

</формулировка>

</вариант\_ответа>

</вопрос\_теста>

<вопрос\_теста>

<заголовок>

15

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Какой IP-адрес должен быть назначен порту 3 маршрутизатора 1, если IP-адрес порта 3 маршрутизатора 2

равен 240.4.4.2/30 и IP-адрес порта 3 маршрутизатора 3 равен

240.4.4.6/30?

<br><img src='pics\Адреса Мш2.png'></img>

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>



240.4.4.1/30

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1

</вес>  
<формулировка>  
240.4.4.1

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
<вопрос\_теста>

<заголовок>

16

</заголовок>

<тип>

7

</тип>

<оценка>

2

</оценка>

<вопрос>

Какой IP-адрес должен быть назначен порту 4 маршрутизатора 1, если  
IP-адрес порта 3 маршрутизатора 2  
равен 240.4.4.2/30 и IP-адрес порта 3 маршрутизатора 3 равен  
240.4.4.6/30?

<br><img src='pics\Адреса Мш2.png'></img>

</вопрос>

<правильный\_ответ>

</правильный\_ответ>

<вариант\_ответа>

<вес>

+1

</вес>

<формулировка>

240.4.4.5/30

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
<вариант\_ответа>  
<вес>

+1

</вес>  
<формулировка>  
240.4.4.5

</формулировка>  
</вариант\_ответа>  
</вопрос\_теста>  
</тест>