12/7/21, 12:18 РМ Тестове - DeLC

 Go to
 Панайот Янев (Излизане)

 Влезли сте като Панайот Янев.

 DeLC
 Тестове

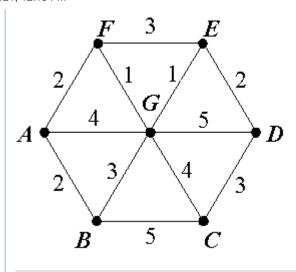
 Начало
 Общи
 Тестове
 Библиотека
 Екип

Избираеми дисциплини

## Преглед и решаване на тестове

2. Колко точки имате от упражненията?  3. Колко точки имате от теста за текущ контрол, проведен в средата на триместъра.  4. Маршрутизаторите (A, B,, G) в мрежата, показана на фигурата по-долу, използват векторна маршрутизация (приема се, че A <b<<g). (показано="" ms="" th="" асоциирано="" в="" всяка="" дистанциите="" е="" едно="" закъснение="" и="" измезакъснението,="" изпитват="" има="" което="" комунлиния="" мрежата="" на="" нея.="" пакетите="" през="" преминаването="" при="" се="" си="" същ<="" фигурата),=""><th>20 точк</th></b<<g).>	20 точк
3. Колко точки имате от теста за текущ контрол, проведен в средата на триместъра́ 4. Маршрутизаторите (A, B,, G) в мрежата, показана на фигурата по-долу, използват векторна маршрутизация (приема се, че A <b<<g). th="" в="" всяка="" дистанциите="" измезакъснението,="" изпитват="" което="" комун<="" мрежата="" нея.="" пакетите="" през="" преминаването="" при="" се="" си=""><th>30 точк</th></b<<g).>	30 точк
4. Маршрутизаторите (A, B,, G) в мрежата, показана на фигурата по-долу, използват векторна маршрутизация (приема се, че A <b<<g). в="" дистанциите="" изма<br="" мрежата="" се="">закъснението, което изпитват пакетите при преминаването си през нея. Всяка комун</b<<g).>	30 точк
4. Маршрутизаторите (A, B,, G) в мрежата, показана на фигурата по-долу, използват векторна маршрутизация (приема се, че A <b<<g). в="" дистанциите="" изма<br="" мрежата="" се="">закъснението, което изпитват пакетите при преминаването си през нея. Всяка комун</b<<g).>	00 10 IK
Маршрутизаторите (A, B,, G) в мрежата, показана на фигурата по-долу, използват векторна маршрутизация (приема се, че A <b<<g). в="" дистанциите="" измо<br="" мрежата="" се="">закъснението, което изпитват пакетите при преминаването си през нея. Всяка комую</b<<g).>	)
Маршрутизаторите (A, B,, G) в мрежата, показана на фигурата по-долу, използват векторна маршрутизация (приема се, че A <b<<g). в="" дистанциите="" измо<br="" мрежата="" се="">закъснението, което изпитват пакетите при преминаването си през нея. Всяка комую</b<<g).>	15 точк
посоки.	ерват чрез икационна
Определете и запишете окончателната маршрутизираща таблица на маршрутизато съответстващ на остатъка, който се получава при деление на 6 на двуцифреното чи където М и L са съответно предпоследната и последната цифра от факултетния ви отляво надясно), а именно:	

delc.fmi.uni-plovdiv.net/exams



9 точки

5. Кодирайте еднобайтовото двоично представяне на десетичното число X=100+M+10.L , където М и L са съответно предпоследната и последната цифра от факултетния ви номер (считано отляво надясно), чрез използване на цикличен код с генераторен полином x^8+x^7+x^4+x^3+x+1, като покажете всички стъпки и междинни пресмятания.

10 точки

6.

Даден е следният IPv4 адрес: X.(X+10).(X+20).(X+30), където X=100+10.M+L, а М и L са съответно предпоследната и последната цифра от факултетния ви номер (считано отляво надясно). Отговорете на следните въпроси (или направете следното):

- 1. Определете и запишете (в 4-байтова точково-десетична нотация) към коя IPv4 мрежа принадлежи този адрес и кой хост в нея идентифицира той.
- 2. Кой адрес се използва в тази мрежа за директен broadcast?
- 3. Ако мрежата трябва да се раздели на (M+L+6) подмрежи с еднакъв размер (при което могат да се обособят няколко допълнителни подмрежи като резерв):
- Колко общо налични адреса ще има във всяка подмрежа?
- Колко от наличните адреси най-много могат да бъдат използвани за адресиране на мрежови интерфейси във всяка подмрежа?
- Определете и запишете (в 4-байтова точково-десетична нотация) адресния диапазон на първата и последната подмрежи.

delc.fmi.uni-plovdiv.net/exams 4/0

Опо-бавен от ТСР

12/7/21, 12:18 РМ Тестове - DeLC

	3 точкі
11. Установяване на SMTP съединение се извършва чрез:	
○не се използва съединение изобщо	
Этрикратно ръкостискане	
Эчетирикратно ръкостискане	
	3 точкі
12. Пропускателната способност на комуникационен канал:	
Онамалява при намаляване на честотната лента на канала	
Энараства при намаляване на мощността на сигнала	
Энито едно от изброените	
Энамалява при намаляване на мощността на шума в канала	
	3 точкі
13. Кое от изброените НЕ е протоколна характеристика?	
Осиметричност / асиметричност	
Остандартност / нестандартност	
○монолитност / структурираност	
Эдостоверност / недостоверност	
	3 точкі
14.	
Тротоколът SMTP работи в следния режим:	
С установяване на съединение	
Энито едно от изброените	
Эдейтаграмен или с установяване на съединение, в зависимост от нуждите на горния слой	
	3 точкі
15.	
15. Аналоговите данни се пренасят от:	
Аналоговите данни се пренасят от:	

delc.fmi.uni-plovdiv.net/exams 5/6

12/7/21, 12:18 РМ Тестове - DeLC

	3 точки
16. Дейтаграмен режим се използва при:	
Окомутация на пакети	
Овсяко едно от изброените	
○комутация на съобщения	
○комутация на канали	
	3 точки
17. Усукването на двойка проводници в кабел се прилага за:	3 10чки
	3 ТОЧКИ
Онито едно от изброените	3 ТОЧКИ
○нито едно от изброените ○съкращаване дължината на кабела	3 ТОЧКИ
17. Усукването на двойка проводници в кабел се прилага за:  — нито едно от изброените — съкращаване дължината на кабела — намаляване на смущенията, причинени от външни електромагнитни полета — повишаване скоростта на предаване	3 ТОЧКИ
○нито едно от изброените ○съкращаване дължината на кабела ○намаляване на смущенията, причинени от външни електромагнитни полета	3 точки

НАЧАЛО ОБЩИ ТЕСТОВЕ ФОРУМ БИБЛИОТЕКА ЕКИП ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ

© 2011 DeLC. All Rights Reserved. Version 1.10

delc.fmi.uni-plovdiv.net/exams 6/6