

Тест 2 гр.

КМК И

@uni-plovdiv.bg

[Превключване на профила](#)



Черновата бе запазена

 Несподелено

* Указва задължителен въпрос

Трите имена *



Факултетен номер *



Специалност *

Информатика

Скала за оценяване

Максимален брой точки - 30 т.

Успешно преминат тест - 14 т.

Избройте във възходящ ред слоевете на OSI модела, като започнете от 1 точка най-близкия до комуникационната линия:

1. физически слой 2. канал за данни 3. мрежови слой 4. транспортен слой 5. сесионен слой 6. представителен слой 7. приложен слой

Режим на виртуално съединение се използва при:

1 точка

- ☐ комутация на канали
- ☐ комутация на съобщения
- ☐ комутация на кадри
- ☒ комутация на пакети

Изчистване на избора

Ако суич използва Store and forward метод за комутация, откриването 1 точка на грешки в кадъра се извършва от:

- ☐ рутера
- ☐ доставчика на интернет
- ☒ суича
- ☐ получателя

Изчистване на избора

Кое ниво от OSI модела е отговорно за управление кодирането на данните, синтаксиса и семантиката на предаваните данни.

1 точка

- ☐ Сесийно
- ☒ Представително
- ☐ Мрежово
- ☐ Транспортно

Изчистване на избора

Поддържаните типове връзки от ATM стандарта са:

2 точки

- ☒ от точка до точка
- ☐ от много точки до точка
- ☒ от точка до много точки
- ☐ от една точка до четири точки

Кое твърдение е вярно?

1 точка

- ☐ e-mail клиентите са MTA агенти, а SMTP сървърните програми са UA агенти
- ☐ Командата HELLO идентифицира подателя пред получателя в SMTP протокола
- ☒ DHCP се явява подобрена версия на BOOTP
- ☐ /27 се равнява на 1/9 мрежи от клас C (32 хост адреса)

Изчистване на избора

Блокът от данни, който се формира и предава в транспортния слой на модела OSI се нарича: 1 точка

- ☐ байт
- ☒ пакет
- ☐ кадър
- ☐ съобщение

Изчистване на избора

За локална мрежа тип IEEE 802.5 се използва следния протокол за достъп до средата: 1 точка

- ☐ множествен достъп с откриване на носещата и разпознаване на конфликтите(CSMA/CD)
- ☒ Token Ring
- ☐ Token Bus
- ☐ нито един от изброените

Изчистване на избора

За увеличаване на реалната скорост на предаване в локални мрежи Ethernet се използват: 1 точка

- ☒ повторители
- ☐ комутатори
- ☐ концентратори
- ☐ шлюзове

Изчистване на избора

Посочете разликите между маршрутизатор и комутатор

1 точка

Маршрутизаторът се използва за свързван

Изпишете правилната последователност при подредбата на: суич, принтер, рутер, безжична точка за достъп, доставчик на интернет, лаптоп.

1 точка

1. лаптоп 2. безжична точка за достъп 3. суич 4. принтер 5. рутер 6. доставчик на интернет

Какво е маршрутизиране?

1 точка

Това е процесът на прехвърляне на данни с

Кои класове IP адреси не се назначават на хостове?

1 точка

Адресите на мрежата и broadcast адреси

Посочете грешния IP адрес:

1 точка

- ☐ 192.168.255.101
- ☐ 192.168.256.100
- ☐ 87.126.74.250
- ☒ 10.10.10.10

Изчистване на избора

Посочете валидната мрежова маска:

1 точка

- ☒ 255.255.252.0
- ☐ 255.255.192.64
- ☐ 255.255.253.0
- ☐ 255.255.144.0

Изчистване на избора

Разяснете понятието MAC адрес

1 точка

MAC адрес е уникален идентификатор, присвоен на мрежовото устройство (компютър, рутер, сензор) на физическо ниво. Той се използва за комуникация в локални мрежи и се намира в Ethernet карта или Wi-Fi адаптер

Опишете колко и кои са видовете адреси в модела TCP/IP и посочете нивата, на които се използва всеки от тях. 2 точки

4 и те са физически, IP адрес, транспортен адрес, приложен адрес

FTP сесиите работят в:

1 точка

- ☒ активен или пасивен режим
- ☐ само активен режим
- ☐ динамичен режим с активен сървър
- ☐ само пасивен режим

Изчистване на избора

Каква мрежова маска трябва да се постави, за да може от мрежа с адрес 194.32.0.0 да се разбие на 4 подмрежи? Кои са новополучените подмрежи, шлюзове и IP адреси за назначаване :

4 точки

Мрежова маска 255.255.255.192

При какви случаи се използва подобен код:

1 точка

```
R1(config)#ip dhcp pool p0
```

```
R1(dhcp-config)#network 192.168.100.0 255.255.255.0
```

```
R1(dhcp-config)#default-router 192.168.100.1
```

```
R1(dhcp-config)#exit
```

Този код се използва за конфигуриране на

Да се кодира еднобайтовото двоично представяне на десетичното число $X=10.K+10.M+L$, където K, M, и L са съответно втората, предпоследната и последната цифра от факултетния ви номер (броени от ляво надясно), чрез използване на цикличен код с генераторен полином x^8+x^2+x+1 .

3 точки

Вашият отговор

За всеки шумоустойчив цикличен код (CRC) е характерно следното: 1 точка

- ☐ всяка разрешена кодова дума може да бъде получена чрез циклично преместване на друга разрешена кодова дума
- ☐ всяка разрешена кодова дума се дели без остатък на образуващия полином
- ☐ синдромът представлява остатъка от делението на приета кодова дума на образуващия полином
- ☒ всяко едно от изброените

Изчистване на избора

Кой клас е следният IPv4 адрес: 128.128.128.128? 1 точка

- ☐ няма такъв адрес
- ☐ A
- ☒ B
- ☐ C

Изчистване на избора

Изпращане

Изчистване на формуляра

Никога не предоставяйте пароли чрез Google Формуляри.

Този формуляр бе създаден в(ъв) Plovdiv University Paisii Hilendarski.
Does this form look suspicious? [Отчет](#)

Google Формуляри

