Специалност "СП"

Модул „Компютърни мрежи” 12 клас 2012/2013 учебна година

Теоретичен тест 1 (30%) Вариант 1 - Продължителност 1 учебен час

Съгласувал:.......................... Утвърдил Директор:.........................

/инж. Л. Димитрова/ /инж. Иглика Неделчева/

**1.** Счетоводна къща със 180 служители, разделени в 3 отдела искат да им изградите мрежа. Всеки отдел трябва да комуникира и обменя файлове с хората от същия отдел.

Какви допълнителни въпроси ще зададете на клиента?

1. Каква мрежова архитектура ще предложите? (20 т)
2. Обяснете на клиента възможностите от проникване на червеи и троянски коне за мрежата, както и последствията от тях.? (20 т)

**2.** Направете аналогия между слоеве 6, 7 на OSI модела и училище или медии. Включете всички характеристики на съответните слоеве в аналогията си. (20 т)

**3.** Двама приятели си комуникират по скайп - опишете функциите на слоеве 1 и 2 от OSI модела при получаване и при изпращане на данните. (20 т)

**4.** Опишете с ваши думи какво представлява метод на администриране в компютърните мрежи. Опишете всеки от видовете мрежи според администриране, дайте по един пример на подходящо приложение за вид. (20 т)

Критерии за оценяване:

* Обвържете отговора си с конкретната ситуация. (30%)
* Изложете възможно най-много от знанията си. (40 %)
* Опишете разсъжденията си и обосновете отговора си. (30%)

Общ брой точки = 100 т.

*Оценка = бр. точки Х 0.06*