Специалност "СП"

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

Теоретичен тест 1 (30%) Вариант 3 - Продължителност 1 учебен час

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

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

**1.** От новосъздадена софтуерна компания искат да им изградите мрежа. В компанията имат 23 компютъра и служителите са разделени в 2 екипа. Трябва всеки екип да обменя вътрешна за екипа информация, както и да комуникира с всички колеги.

Какви допълнителни въпроси ще зададете на клиента?

1. Обяснете на клиента възможностите от проникване на червеи и троянски коне за мрежата, както и последствията от тях.? (20 т)
2. Какъв метод на администриране ще предложете? (20 т)

**2.** Направете аналогия между слоеве 3, 4 на OSI модела и училище или спорт. Включете всички характеристики на съответните слоеве в аналогията си. (20 т)

**3.** Двама приятели си комуникират по скайп - опишете функциите на слоеве 5 и 6 от OSI модела при получаване и при изпращане на данните. (20 т)

**4.** Опишете с ваши думи мрежова архитектура - какво включва и видове архитектури. Дайте пример за подходящо използване на всеки от видовете. (20 т)

Критерии:

* 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*