** Средно училище „Свети свети Кирил и Методий“, град Якоруда**

***ТЕСТ ВХОДНО НИВО***

***ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА X КЛАС***

***ЗА УЧЕБНАТА 2019/ 2020 ГОДИНА***

***Име на ученика........................................................................................................№..........***

**Зад. 1** **Суперкомпютър е високопроизводителна машина, работеща до милион пъти по-бързо от обикновен персонален компютър. Използва се за научни изследвания, моделиране, разработка на нови технологии.**

а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

**Зад. 2** **Мейнфрейм компютрите представляват големи универсални електронно- изчислителни машини със значителни по обем оперативна и външна памет.**

а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

**Зад. 3Мейнфрейм компютрите са типични представители на КС за централизирана обработка на данни.**

а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

**Зад. 4 Производителността на суперкомпютрите се измерва в:**

а/ GB б/ HTML в/ MHz г/ FLOPS 1 т.

**Зад. 5** **За коя от следните задачи НЕ се използват суперкомпютри?**

а/ геномен анализ; б/ сеизмологични прогнози;

в/ управление на транспортен трафик; г/ управление на лично време; 1 т.

**Зад. 6** **Облачните технологии използват:**

а/ суперкомпютри и сателити; б/ виртуални спътници и центрове за данни; 1 т.

в/ центрове за данни с високопроизводителни сървъри; г/ виртуални машини и множество потребители.

**Зад. 7** **NESTUM е:**

а/ български суперкомпютър; б/ руска система за глобално позициониране;

в/ изкуствен спътник; г/ мярка за производителност. 1 т.

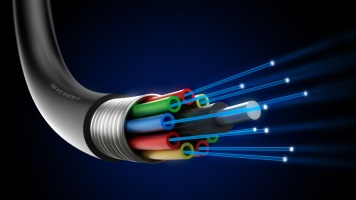
**Зад. 8 Европейската система за глобално позициониране се нарича:**

а/ Коперник; б/ Галилео; в/ ГЛОНАСС; г/ Navstar . 1 т.

**Зад. 9 Посочете наименованията на следните комуникационни устройства и съобщителни среди:**

........................................ ................................... ..................................... ............................





.................................. .............................. ............................... ................................... 8 т.

**Зад. 10 Опишете какво представлява електронен подпис и използването на електронен подпис**

.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. ....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... 2 т.

**Зад. 11 Шаблон в текстов документ представлява:**

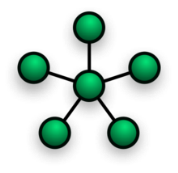
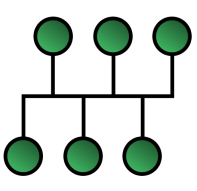
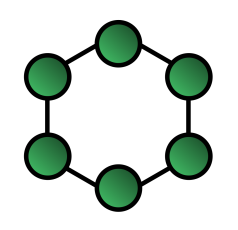
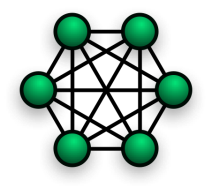
а/ документ с определена структура; б/ горен колонтитул; в/ долун колонтитул. 1 т.

**Зад. 12 Валидиране на данни в ЕТ представлява:**

а/ визуализиране на данни, които отговарят на комбинация от определени критерии;

б/ ограничаване на типа и/или стойностите на данните, които може да бъдат въвеждани в клетка или област от клетки. 1 т.

**Зад. 13 Определете наименованията на видовете мрежови топологии:**

..................................... ........................................ ........................................ .................................

..................................... ........................................ ........................................ ................................. 2 т.

**Зад. 14 Кой метод за идентификация използва биометрични данни?**

а/ кредитна карта; б/ телефот; в/ разпознаване на глас; в/ дебитна карта. 1 т.

**Зад. 15 FTP, SMTP, HTTP са интернет протоколи съответно за:**

а/ файлов трансфер, пренос на уеб страници, пренос на изображения;

б/ файлов трансфер, пренос на електронна поща, пренос на уеб страници;

в/ пренос на изображения, файлов трансфер, пренос на уеб страници; 1 т.

**Зад. 16 Формулярите са печатни или онлайн документи със специални полета за попълване с цел систематизирано събилане на информация.**

а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

***Скала на оценяване:***

***До 10 точки – Слаб 2,***

***от 11 точки до 14 точки – Среден 3,***

***от 15 точки до 18 точки – Добър 4,***

***от 17 точки до 22 точки - Мн. добър 5,***

***от 23 точки до 25 точки – Отл. 6***

***Общ брой събрани точки от теста: …………......***

***Оценка:…………………………***

***Проверил: ………………………***

|  |
| --- |
| ***Рецензия:*** |