**СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „СВЕТИ СВЕТИ КИРИЛ И МЕТОДИЙ“, ГРАД ЯКОРУДА**

**ТЕСТ ВХОДНО НИВО ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ- IX A КЛАС**

**УЧЕБНА ГОДИНА 2018/2019**

**ИМЕ НА УЧЕНИКА…………………………………………………………………………………**

***КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ И УСЛУГИ***

Зад. 1 Групов електронен адрес е услуга, предназначена за комуникация при работа на пет потребители.

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 2 Облачните технологии са голям виртуален хард диск, с ресурса на който разполагаме в реално време. а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 3 Електронните учебни материали са образователни ресурси, които са достъпни по електронен път.

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 4 Какъв вид топология е представена на схемана:

 а/ кръгова топология; б/ шина топология;

 в/ топология тип звезда; г/ хиперкуб топология. 1 т.

Зад. 5 Под всяка от схемите на свързване на компютрите в мрежа, напишете наименованието и:



 ............................. ..................................... ............................ 3 т.

Зад. 6 **IP** адрес е 4 байтово число, всяко от което е от 0 до 255 и се разделят с точка между тях.

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 7 **SMTP** е протокол за обмен на файлове.

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 8 **IRC** е протокол за водене на разговори в реално време

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 9 **FTP** е протокол за обмен на файлове.

а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

**АРХИВИРАНЕ НА ДАННИ**

Зад. 10 Процесът, при който се създава и запазва резервно копие на данните се нарича архивиране.

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 11 Компресирането на данни представлява намаляване на размера им с помощта на алгоритъм:

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т. Зад. 12 **WinRAR е:** а/ приложен софтуер; б/ програма за архивиране;
 в/ системен софтуер; г/ и трите отговора са верни. 1 т.

Зад. 13 Кои от следните файлови формати не се отнасят за архивираща програма. Подчертайте ги:

.rar .cab .pdf .tar .wav .avi .xls .pps .zip .exe 2 т.

Зад. 14 Декомпресиране е процес обратен на компресиране на данни

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

**КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ**

Зад. 15 В основата на компютрите от ПЪРВО поколение влизат СИЛИЦИЕВИТЕ ТРАНЗИСТОРИ.

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 16 В основата на компютрите от ВТОРО поколение влизат ИНТЕГРАЛНИ СХЕМИ.

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 17 В основата на компютрите от ТРЕТО поколение влизат ЕЛЕКТРОННИ ЛАМПИ, С ВОДНО ОХЛАЖДАНЕ. а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 18 Процесорът изпълнява програмите, които определят каква обработка да се извършва.

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 19 Напишете имената на следните личности свързани с историята на изчислителната техника и кратко разкажете за приноса им:

1.  2.  3.  4. 

 5.  6.  7. 

1.............................................................................................................................................................................

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

2............................................................................................................................................................................. ..............................................................................................................................................................................

3.............................................................................................................................................................................

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

4..............................................................................................................................................................................

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

5..............................................................................................................................................................................

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

6.............................................................................................................................................................................

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

7..............................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................... 14 т.

***Скала на оценяване:***

***До 15 точки – Слаб 2, от 16 точки до 20 точки – Среден 3, от 21 точки до 25 точки – Добър 4, от 26 точки до 30 точки - Мн. добър 5, от 31 точки до 35 точки – Отл. 6***

***Общ бр. точки…………...... Оценка:………………………… Проверил: ………………………***

|  |
| --- |
| ***Рецензия:*** ***Родител:………………………*** |