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

**ТЕСТ ВХОДНО НИВО ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ- XI А КЛАС**

**УЧЕБНА ГОДИНА 2018/2019**

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

Зад. 1 Имате задача да направите презентация на училището си, в която да включите логото и химна му. В папката с ресурси имате изброените по-долу 4 файла. Кои от тях ще използвате в презентацията си?

***/В тази задача се посочват два правилни отговора!/***

а/ firstschool.mp3 б/ firstschool.cpp в/ firstschool.xls г/ firstschool.png 2 т.

Зад. 2 Налага се да прехвърлите филм от мобилния си телефон към преносим компютър. Филмът е със сравнително добро качество и размерът му надхвърля 2 GB. Двете устройства се откриват и могат да бъдат свързани по всеки един от най-често използваните начини. Кой от тях ще използвате, за да стане прехвърлянето максимално бързо?

а/ USB кабел б/ Bluetooth в/ Wi-Fi г/ през интернет - като качите филма в някой торент 1 т.

Зад. 3 На флаш памет с капацитет 2 GB може да се съхрани файл с големина:

а/ 4 500 МВ б/ 1 ТВ в/ 1 413 МВ г/ 2 284 430 268 B 1 т.

Зад. 4 Кои от следните дейности могат да бъдат извършени с едновременното участие в дигитално сътрудничество от работещи в две държави?

***/В тази задача се посочват два правилни отговора!/***

а/ редактиране на общ текстов документ б/ редактиране на несподелен видеоклип

в/ коригиране на данни в споделена електронна таблица г/ редактиране на отпечатан документ 2 т.

Зад. 5 Купувате си нов лаптоп и в ръководството на потребителя прочитате, че е на продукта е присъден знак „Еко маркировка на Европейския съюз". Като имате предвид устройството на съвременните компютри и елементите им, какво означава това?

***/В тази задача се посочват два правилни отговора!/***

а/ продуктът има намалена консумация на енергия по време на работа и в режим на готовност

б/ в продукта са вложени в ограничено количество вещества, вредни за околната среда и здравето

в/ в продукта са включени само елементи произведени в Европейския съюз 2 т.

г/ продуктът е екологично чист и изхвърлянето му с битовите отпадъци не представлява опасност за околната среда

Зад. 6 Даден е следният фрагмент от електронна таблица:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **А** | **B** | **C** |
| **1** |    2 |     1 |  =A2+B2 |
| **2** |  =3\*A1 |  =A2+B1 |  =C1+B2 |

Пресметнете стойността, която се получава в клетката С2, ако тя е форматирана като число с 0 цифри след десетичния знак.

Отговор:…… 4 т.

Зад. 7 Мониторът се свързва към:

 а/ звуковата карта; б/ видеокартата; в/ мрежовата карта; г/твърдия диск. 1 т.

Зад. 8 Графичните редактори са специализирани програми за създаване и обработка на:

 а/ текстови документи; б/ диаграми; в/ таблици; г/ графични изображения. 1 т.

Зад. 9 Кой от изброените файлови формати е графичен:

 а/ html; б/ jpeg; в/ wav; г/ mp3. 1 т.

Зад. 10 Кое от изброените по- долу не се отнася като подобласт за обработката на изображението в КГ:

а/ разпознаване; б/ сценичен анализ; в/ компютърно зрение;

г/ изпращане на изображението по e- mail; д/ подобрение на изображението. 1 т.

Зад. 11 BMP, GIF, JPEG са:

 а/ мерни единици в КГ; б/ видове растерни формати;

 в/ векторни формати; г/ нито едно от изброените. 1 т.

Зад. 12 dip е съкращение от **dots per inch** и означава:

 а/ графичен примитив; б/ формат в КГ;

 в/ брой пиксели за един инч /графична единица/; г/ хоризонтален размер в инчове. 1 т.

Зад. 13 База от данни /БД/ е съвкупност от данни, съхранени и организирани по определен начин, така че да могат да бъдат ефективно обработвани с компютър.

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т. Зад. 14 Програмите, с помощта на които се създават базите от данни, се наричат:

а/ база от данни; б/ система за управление на база от данни;

в/ програми за управление на база от данни; г/ среди за управление на база от данни; 1 т.

Зад. 15 Информацията в релационните база от данни се съхранява в:

 а/ таблици; б/заявки; в/ формуляри; г/ отчети; 1 т.

Зад. 16 Отчети в релационната база от данни се създава, когато:

а/ е необходимо обновяване на данните от базата; б/ трябва да се отпечатат данни от базата;

в/ трябва да се въведат данни в базата; г/ трябва да се преименува базата; 1 т.

Зад. 17 Потребител, притежаващ лицензиран софтуерен продукт, може:

а/ да зарежда и изпълнява програмата; б/ да продава програмата с направени изменения; 1 т.

в/ да продава части от програмата на други потребители; г/ да предоставя програмата на други потребители.

Зад. 18 Менюто, което се появява при щракване с десен бутон на мишката в графичния потребителски интерфейс, се нарича:

 а/ помощно меню; б/ bubble help; в/ системно меню; г/ контекстно меню 1 т.

Зад. 19 Програмата за създаване на HTML документ е Notepad:

 а/ ДА; б/ НЕ. 1 т.

**СКАЛА НА ОЦЕНЯВАНЕ:**

До 13 – Слаб 2, от 14 до 16- Среден 3, от 17 до 19- Добър 4, от 20 до 22 - Мн. добър 5,

от 23 до 25 точки- Отличен 6

|  |
| --- |
| **Рецензия:** |
|  |
| **Събрани точки от теста:**  | **Оценка:**  | **Преподавател подпис:** |