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

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

**УЧЕБНА ГОДИНА 2019/ 2020**

**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 HTML е:

а/ Hyper Text Markup Language; б/ Hupery Texty Markype LAN; в/ Huperi Textu Markype Lan. 1 т. Зад. 14 Всеки HTML документ започва и завършва с: 1 т.

а/ Главна буква и малка буква; б/ Двойка отварящ и затварящ таг; в/ Специален знак и главна буква. Зад. 15 Вярно ли е, че отварящия и затварящ таг трябва да носят едно и също име, като разлика има само в затварящия т.к. има / преди името на тага?

а/ ДА; б/ НЕ. 1т.

Зад. 16 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. 17 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. 18 С кой от изброените файлови формати се записва HTML документ:

а/ html; б/ jpeg; в/ wav; г/ mp3. 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:** |