***ТЕСТ ВХОДНО НИВО ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ –X Б КЛАС 2015/2016 година***

Име…………………………………………………………………………………………….№……….

**РАЗДЕЛ: ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ**

Зад. 1 Първият двуядров процесор POWER4 е произведен от фирмата IBM през **2001** година и представлява две отделни ядра в общ чип, които използват обща оперативна памет.

а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 2 „Клетъчен процесор” /Cell processor/ създаден от компаниите IBM, Sony, Toshiba- представлява

9-ядров процесор, включващ едно универсално ядро и 8 специализирани ядра.

а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад.3 „Стена на паметта” трудностите на програмите за ефективно натоварване на централния процесор.

а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 4 „Стената на паралелизмите” /ILP wall/ е разлика между бързодействието на централния процесор и паметта.

а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 5 Мейнфрейм компютрите представляват големи универсални електронно- изчислителни машини със значителни по обем оперативна и външна памет.

а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 6 Мейнфрейм компютрите са типични представители на КС за централизирана обработка на данни.

а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 7 Кои ОС са предназначени за компютърни системи с висока степен на софтуерна и хардуерна интеграция. а/ ОС за работа в реално време; б/ ОС за мобилни устройства;

 в/ Вградени ОС; г/ ОС за виртуални сървъри; 1 т.

Зад. 8 Android e:

 а/ мобилно устройство; б/ операционна система;

 в/ периферно устройство; г/ хардуер; 1 т.

Зад. 9 PnP /Plug- and- Play/ е технология работеща на принципа „включи го и ще заработи”

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 10 Безжичните ПУ се свързват с компютърната система, посредством инфрачервени лъчи

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 11 Различаваме различни типове портове- серийни, паралелни, USB и други.

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 12 Запомнящите устройства се различават помежду си по използваната технология за съхраняване на данните- магнитни, оптически, магнитнооптически и др.

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 13 Mobile, Palm, iPhone, BlackBerry са:

а/ ОС за работа в реално време; б/ ОС за мобилни устройства;

в/ Вградени ОС; г/ ОС за виртуални сървъри; 1 т.

Зад. 14 През паралелен порт най- често свързваме принтера към КС

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 15 Сериен порт се използва за включване на устройства, изискващи двупосочна връзка- модеми, скенери.

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 16 Grid технологиите е нов вид компютърна инфраструктура, в която от отдалечени ресурси се създава безопасен и мащабируем изчислителен механизъм.

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 17 Ключова роля в Grid технологиите играят т. н. виртуални организации.

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

**РАЗДЕЛ: КОМПЮТЪРНА ТЕКСТООБРАБОТКА**

Зад.18 Терминът A4 означава:

а/ големина на буквите; б/ ориентация на листа; в/ формат на листа; 1т.

Зад. 19 Чрез Format/ Bullets and Numbering се създава:

а/ списък с точки и номериран списък; б/ добавя се колона в таблица;

в/ номерация на страница; г/ вмъкване на графично изображение. 1 т.

Зад. 20 Може ли текстов документ да съдържа едновременно таблица, текст и графично изображение?

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 21 При **отпечатване на документ** имате възможност за избирате, коя страница да отпечатате, но не може да определите броя на копията:

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 22 При **отпечатване на текстов документ** програмата автоматично избира принтера с който да се работи. а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 23 **Текущ ред** в компютърната текстообработка е:

а/ редът, който е в края на текущия абзац; б/ редът, в който последно е въвеждано;

в/ редът, в който е редактирано за последно; г/ редът, в който е текстовият маркер. 1т.

Зад. 24 **Шаблон** е готов документ с точно определена структура.

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 25 **Темата** на един компютърен документ е съвкупността от унифицирани дизайнерски елементи- цветове, шрифтове и графики, които определят външния вид на документа

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 26 Циркулярните документи са компютърни текстови документи, които представляват образци, състоящи се от постоянна и изменчива част. Използват се, когато се налага да бъдат създадени голям брой екземпляри от даден документ.

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

**РАЗДЕЛ: КОМПЮТЪРНА ГРАФИКА**

Зад. 27 Компютърната графика е съвкупност от средства и методи за създаване, преобразуване и възпроизвеждане на данни във вид или от графична форма на представяне с използване на КС.

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 28 При растерните графични формати изображението в тях е съставено от подредени в правоъгълник квадратни елементи с еднакъв размер, които се наричат пиксели.

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 29 Недостатък на растерните графични формати е, че при промяна на размера на изображението /свиване или уголемяване/ се губи част от качеството му:

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 30 Всеки пиксел има определен цвят и яркост.

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 31 Един от най- разпространените растерни графични формати, разработен като вграден графичен файлов формат в операционната система MS Windows e:

а/ GIF б/ PNG в/ TIFF г/ JPEG д/ BMP 1 т.

Зад. 32 Графичен формат, за съхраняване на графични изображения с високо качество:

а/ JPG б/ PNG в/ BMP г/ TIFF 1 т.

Зад. 33 При сканиране преобразуването на графичното изображение се извършва по правила, определени от: а/ скенера; б/ потребителя; в/ компютъра; г/ USB; 1 т.

 Зад. 34 Вярно ли е, че размерът на файла, записан във формат BMP, е по- голям от другите графични файлове? а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

Зад. 35 Яркостта на дадено графично изображение характеризира силата на светене на елементите му:

 а/ ДА; б/ НЕ; 1 т.

**ОБЩ БРОЙТОЧКИ: 35** Оценка: **/ / Проверил:**

До 18 т. **Слаб 2**, от 19 т.- 22 т. **Среден 3**, от 23 т.- 26 т. **Добър 4**,

от 27 т.- 30 т. **Много добър**, от 31 т.- 35 т. – **Отличен 6**

Р Е Ц Е Н З И Я: