**Информационно- методический дистанционный центр «ОЛИМП»**

**проводит I Всероссийскую викторину по информатике**

**Адрес сайта: http://konkursolimp.ru/**

**АДРЕС электронной почты- olimpumnik@yandex.ru**

**Телефон для справок ----- 8 905 910 71 54**

Сроки проведения викторины : 01 декабря 2014 года- 28 февраля 2015 года.

Заявки принимаются до 28 февраля 2015 года, до 23 часов 59 минут по московскому времени.

Результаты будут опубликованы на сайте не позднее 31 марта 2015 года.

В течение месяца, после опубликования результатов на сайте, происходит рассылка наградных материалов (до 30 апреля 2015 года).

**Участники викторины:**

учащиеся школ, лицеев, гимназий и других образовательных учреждений всех типов, студенты (обучающиеся) учреждений НПО,СПО и все желающие. Участие индивидуальное.

**Для участия в викторине необходимо:**

1. Оплатить организационный взнос за участие (200 рублей за одного участника).

2. Заполнить заявку на участие в викторине, заполнить таблицу для ответов , приложить отсканированную копию квитанции об оплате. Отправить файлы в формате «Word» с выполненными заданиями на электронный адрес **olimpumnik@yandex.ru** в сроки проведения викторины.

По результатам викторины будут определены победители, призеры и участники, которые будут награждены дипломами и сертификатами. Координаторам и педагогам будут высланы благодарности и дипломы.

**Организационный взнос за участие в конкурсе:**

* 200 рублей (электронный вариант) за одного участника;
* 150 рублей (электронный вариант) участие более 5 учащихся;
* 125 рублей (электронный вариант) участие более 10 учащихся.

Организационный взнос группы участников может быть оплачен одной суммой!

**Оплата производится:**

По квитанции Сбербанка (Приложение 2)

скачать с сайта <http://konkursolimp.ru>

Коллеги, дождитесь подтверждения получения работы. Вам ответят в течение 48 часов!

Распределение оргвзносов:

ИМЦ«ОЛИМП» проводит общероссийские педагогические конкурсы с целью выявления и награждения талантливых педагогов. Все поступающие оргвзносы от участников идут на покрытие расходов на изготовление и пересылку дипломов, и прочих сопутствующих расходов.

**Заявка на участие в викторине по информатике**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Фамилия имя участника в дательном падеже |  |
| 2 | Возраст (класс) |  |
| 3 | Краткое наименование образовательного учреждения |  |
| 4 | Адрес участника (край, область, город, село) |  |
| 5 | ФИО координатора (руководителя) |  |
| 6 | Должность координатора |  |
| 7 | e-mail образовательного учреждения |  |
| 8 | e-mail личный |  |
| 9 | Разрешаю использовать указанную мною электронную почту для рассылки информации о проектах ИМЦ.  ДА |  |

**ИНФОРМАТИКА.**

**Задания**

**Уважаемые участники!**

Вам необходимо выбрать один правильный ответ из предложенных во всех заданиях кроме: 7 и 16.

В вопросах 7 и 16 предусмотрено несколько правильных ответов, которые только в совокупности засчитываются за 1 балл.

**Максимальный балл за все задания – 25 баллов.**

**Ответы вам необходимо записать в бланк ответов (Приложение)!**

Внимательно читайте задания и инструкции к ним! Удачи!!!

**1 вопрос**

Что означает звуковой сигнал Award BIOS – один длинный + три коротких?

а) ошибка клавиатуры, возможны проблемы с контроллером клавиатуры;

б) повреждение микросхемы BIOS;

в) неисправна материнская плата;

г) неисправен блок питания.

**2 вопрос**

Что означает текстовой сигнал Award BIOS – Error encountered initializing hard drive?

а) ошибка инициализации контроллера жесткого диска;

б) ошибка инициализации жесткого диска;

в) ошибка загрузки операционной системы. Загрузочный диск не найден;

**3 вопрос**

Формат файла, разработанный подразделением Multimedia Systems Group компании Microsoft. Содержит чередующиеся записи цифрового видео и аудио.

а) \*.MKV;

б)\*.AVI;

в)\*.VOB;

г)\*.MP4.

**4 вопрос**

Формат файла разработанный фирмой Apple. Содержит чередующиеся записи цифрового видео и аудио.

а) \*.MKV;

б)\*.AVI;

в)\*.VOB;

г)\*.MP4.

**5 вопрос**

Технология преобразования множества внутренних IP-адресов сети в один или несколько внешних адресов, используемых для связи с Интернет.

а) DNS;

б) HTTP;

в) NAT;

г) IP v4.

**6 вопрос**

Какой формат файла использует программа установщик пакетов – программ в операционной системе Ubuntu 10.04?

а) \*.RPM;

б)\*.DEB;

в)\*.EXE;

г)\*.TGZ.

**7 вопрос**

В каких операционных системах Linux используется RPM –пакеты программ?

а) Fedora Core;

б) Mandriva;

в) Ubuntu;

г) Debian;

д) ALT Linux.

**8 вопрос**

Как называется процесс подготовки компьютера к работе после включения питания?

а) Boot;

б) Bootable diskette;

в) Boot drive;

г) Boot Load.

**9 вопрос**

Какой формат файла не читает Windows программа UltraISO v.9.6.2?

а)\*.bin;

б)\*.bwi;

в)\*.b5i;

г)\*.bmp;

д)\*.bwt.

**10 вопрос**

Какая файловая система относится к журналируемой?

а) ntfs

б) fat32

в) ext3Fs

г) fat 16

**11 вопрос**

Какой формат образов дисков использует Windows программа CloneCD v. 5.3.1.4?

а) \*.ccd;

б) \*.nrg;

в) \*.bin;

г) \*.bwt.

**12 вопрос**

Какой формат файла был создан компанией Connectix и позднее куплен Microsoft вместе с программой виртуализации Virtual PC?

а) \*.vhd;

б)\*.vmdk;

в)\*.ovf.

**13 вопрос**

Как называется тип компакт – диска, который можно перезаписывать, как минимум несколько тысяч раз?

а) CD-RW;

б) DVD-R;

в) DVD-RW;

г) CD-R.

**14 вопрос**

Формат представления электронных версий книг в виде XML – документов. Разработчик формата Дмитрий Грибов.

а) \*.PDF;

б)\*.FB2;

в)\*.RTF;

г)\*.DJVU.

**15 вопрос**

Стандартный последовательный интерфейс персонального компьютера. Поддерживает обмен данными со скоростью до 115 Кбит/с.

а) USB;

б) eSATA;

в) COM;

г) mini USB.

**16 вопрос**

В какой операционной системе не используется системная база данных – реестр?

а) iOS;

б) Windows 8 Home;

в) Windows Vista Ultimate;

г) Android.

**17 вопрос**

Как называется псевдо- домен верхнего уровня созданный для обеспечения доступа к анонимным или псевдо - анонимным адресам сети TOR?

а) \*.onion;

б)\*.i2p;

в)\*.com;

г)\*.org.

**18 вопрос**

Какой последовательный интерфейс обмена данными использует жёсткий диск 3,5дюйма в компьютере?

а) RGB;

б) mini USB;

в) micro USB;

г) SATA;

д) HDMI.

**19 вопрос**

Для чего используется интерфейс High Definition Multimedia Interface (HDMI)?

а) для передачи многоканальных цифровых аудио и видеосигналов;

б) для передачи аналоговых многоканальных аудио и видеосигналов;

в) для передачи многоканальных цифровых видеосигналов;

г) для передачи аналоговых многоканальных видеосигналов.

**20 вопрос**

Для чего используется разновидность интерфейса Digital Visual Interface (DVI) с обозначением I (DVI-I)?

а) для передачи аналоговых данных;

б) для передачи аналоговых и цифровых данных;

в) для передачи цифровых данных;

**21 вопрос**

Решите правильно задачу. Как обозначается в операционной системе Linux, в каталоге dev, CD-RW-дисковод?

а) dev/sda5;

б) dev/sda6;

в) dev/cdrom;

г) dev/fd1;

д) dev/sda1.

**22 вопрос**

Решите правильно задачу. На жестком диске имеются три раздела, которые в Windows называются C:, D: и E:. Как будет называться раздел C: в операционной системе Linux?

а) dev/sda5;

б) dev/sda6;

в) dev/fd0;

г) dev/fd1;

д) dev/sda1.

**23 вопрос**

Решите правильно задачу. Вы подключили к операционной системе Linux два дисковода для дискет. В Windows терминологии – это диск A и диск B. Как будет обозначаться дисководы в операционной системе Linux?

а) dev/cdrom;

б) dev/fd0, dev/fd1;

в) dev/sda5, dev/sda6;

г) dev/sda2, dev/sda3;

д) dev/sda4, devsda5.

**24 вопрос**

Решите правильно задачу. Вам необходимо загрузить операционную систему, на компьютере, с компакт диска. В каком разделе BIOS необходимо искать настройки загрузки операционной системы с компакт диска?

а) Boot –time diagnostic Screen;

б) Network Boot Initialization;

в) Boot Device Priority;

г) Password on Boot;

д) Fixed disk boot sector.

**25 вопрос**

Решите правильно задачу. Вам необходимо, в локальной сети, подключиться к SAMBA серверу (192.168.0.1), с помощью операционной системы Android. Какую комбинацию символов необходимо набрать в ES – проводнике Android?

а) ftp://192.168.0.1

б) ftp://

в) smb://192.168.0.1

г) smb://

**Ответы на вопросы.**

**Ф.И.О. участника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Краткое наименование ОУ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Регион\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Таблица для ответов**

|  |  |
| --- | --- |
| № вопроса | Ответ |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |
| 13 |  |
| 14 |  |
| 15 |  |
| 16 |  |
| 17 |  |
| 18 |  |
| 19 |  |
| 20 |  |
| 21 |  |
| 22 |  |
| 23 |  |
| 24 |  |
| 25 |  |

**Приложение 2.**

****