**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**



**Конкурс профессионального мастерства «Молодой профессионал-2016» среди обучающихся**

**ГАПОУ МО «Кандалакшский индустриальный колледж»**

*Уважаемый конкурсант! Перед Вами 45 вопросов конкурса профессионального мастерства обучающейся и работающей молодежи. Все вопросы связаны с информатикой и информационными технологиями.*

*Будьте внимательны при выборе ответа, в некоторых вопросах возможны несколько вариантов ответа.*

*За каждый правильный теоретический ответ* начисляется 1 балл*.*

*Желаем удачи!*

**ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

1. Дан фрагмент электронной таблицы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ***A*** | ***B*** | ***С*** |
| ***1*** | *5* | *2* | *1* |
| ***2*** | *1* | *1* | *2* |
| ***3*** | *=А1 + А2* | *=$А$1 + В1* | *СУММ(С1: С2)* |

После выполнения вычислений по значениям диапазона ячеек А3: С3 была построена диаграмма. Укажите получившуюся диаграмму.

А) Б)



В) Г)

2. Что вызывает каждое включение или перезагрузка компьютера?

А) вызывает запуск Hdd Temperature;

Б) вызывает автоматический запуск диагностической программы тестирования – POST (Power On Self-Test);

В) вызывает загрузку MotherBoard Monitor;

3.Какие программы относятся к растровой графике?

А) MacroMedia Flash, CorelDraw, Adobe Illustrator, Artweaver;

Б) PhotoFiltre, Paint.NET, GIMP, Adobe Photoshop;

В) Windows Metafile, Portable Document Format, Macromedia Freehand;

4. Чтобы скопировать изображение активного окна в буфер обмена необходимо нажать клавишу:

А) Ctrl+C

Б) Alt+Shift+C

В) Ctrl + Print Screen

Г) Print Screen

5. Программа, приписывающая себя в конец исполняемых файлов, «драйверов» или «поселяется» в загрузочном секторе диска?

А) переменная;

Б) расширение;

В) вирус;

6. Стелс –вирусы это :

А) полиморфные вирусы;

Б) вирусы-невидимки;

В) «троянские» программы;

7. Небольшое микроэлектронное устройство, которое подключается к одному из портов компьютера, и являющееся аппаратным элементом системы защиты приложения?

А) электронный ключ;

Б) Flash-карта;

В) Стример;

8. Укажите наименование редактора формул в программе Microsoft Word?

А) MS Clip Gallary

Б) MS Excel

В) MathCAD

Г) MS Equathion 3.0

9. Что такое Universal Serial Bus?

А) универсальная серийная плата;

Б) универсальная последовательная шина, предназначенная для периферийных устройств;

В)универсальный контролер;

10. Что означает если в ячейке Excel в результате вычисления по формуле появилось выражение «#ЗНАЧ!»?

А) компьютер выполнил недопустимую операцию

Б) один из аргументов функции содержит недопустимую переменную (например, текст)

В) число, полученное в результате вычисления по формуле, превышает заданные размеры ячейки

Г) это означает, что надо изменить формат ячейки, содержащих аргументы функции

11.Элемент документа для связи между различными компонентами информации внутри самого документа, в других документах, в том числе и размещенных на различных компьютерах.

А) Гипермедиа

Б) Гиперссылка

В) Гипертекстовая система

Г) Гипертекст

12.В настройках формата «Абзац» (MS Word) можно установить следующие параметры:

А) зачеркивание, подчеркивание, тень, поворот;

Б) прописные, двойное зачеркивание, размер, надстрочный;

В) интервал, отступ, разбивку на страницы

13. Какая программа используется для разработки некоммерческих бюллетеней, брошюр о новом товаре, Web-страниц, визиток, создания бизнес-карт, почтовых открыток и т.д.?

А) MS Power Point;

В) MS Publisher;

В) Adobe Bridge;

14. Что обеспечивает протокол маршрутизации?

А) Протокол маршрутизации обеспечивает доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру – получателю;

Б) метод использования информационных технологий;

В) интерактивное общение, электронную почту, информационно-поисковая службу, передачу файлов, Интернет-телефонию;

15.Установите взаимно-однозначное соответствие, указав принадлежность домена к сегменту Интернета:

1) Белорусский сегмент Интернета а) com

2) Российский сегмент Интернета б) edu

3) Образовательное учреждение в) by

4) Сетевая организация г) ru

5) Коммерческая организация д) net

16. Назовите самую старейшую операционную систему из представленных ниже

А) OS Unix

Б) MSDOS

В) OS Microsoft Winsows

Г) OS Linux

17. Возможность представления информации пользователю во взаимодействии различных форм в интерактивном режиме?

А) видеотехнологии;

Б) информационные технологии;

В) мультимедийные технологии;

18. Сеть, связывающая ряд компьютеров в зоне, ограниченной пределами одной комнаты, здания или предприятия называется:

А) Городская

Б) Глобальная

В) Интернет

Г) Локальная

19. Отметьте программы для создания презентаций:

А) Adobe Bridge,

Б) Corel,

В) Macromedia Freehand.

20. Мощная, достаточно простая в использовании программа, предназначенная для решения широкого круга планово-экономических, учетно-статистических, научно-технических и других задач, в которых числовая, текстовая или графическая информация с некоторой регулярной, повторяющейся структурой представлена в табличном виде?

А) MS Power Point;

Б) MS Access;

В) MS Excel,

21. **Для хранения Web-страниц используется формат текстовых файлов:**

А) HTML

Б) TXT

В) RTF

Г)DOC

22. Операция выравнивания применяется к…
 А) слову

Б) фрагменту

В) абзацу

Г) тексту

23. Основными цветами палитры RGB являются:

А) Желтый, синий, малиновый;

Б) Красный, зеленый, голубой;

В) Желтый, синий, красный;

Г) Малиновый, синий, зеленый.

24. **Компьютер, предоставляющий свои ресурсы другим компьютерам при совместной работе, называется:**

**А) Коммутатор**

**Б) Сервер**

**В) Модем**

**Г) Адаптер**

**25.** В ячейке F5 записана формула: =Е$3+4. В какую из ячеек В5, F3, А5 или F1 её копировать нельзя.

А) А5

Б) В5

В) F3

Г) F1

26. В текстовом процессоре основными параметрами при задании шрифта является.

А) гарнитура, размер, начертание

Б) отступ, интервал
В) поля, ориентация

Г) стиль, шаблон

27. Работа какого принтера основана на вращении барабана?

А) Струйного;

Б) Матричного

В) Лазерного

28. К какому уровню ПО относятся драйвера устройств?

А) Базовому

Б) Системному

В) Служебному

Г) Прикладному

29.Программа, необходимая для взаимодействия ОС с периферийными устройствами?

А) Транслятор

Б) контролер

В) драйвер

Г) шина

Д) компилятор

30. Система управления базами данных (СУБД), предназначенная для создания и обслуживания баз данных, обеспечения доступа к данным и их обработки?

А) центральный процессор;

Б) Microsoft Office InfoPath;

В)Microsoft Access;

31. Что такое доменная система имен?

А)Доменная система имен ставит в соответствие IP- адресу компьютера уникальное доменное имя;

Б) имя домена;

В) название страны;

32. Как называется программа, располагающаяся «между» прикладной программой и периферийным устройством и выполняющая служебные функции?

А) драйвер;

Б) служебная;

В) порт;

33. Какая шина обеспечивает передачу адресов, по которым микропроцессор находит данные?

А) адресная

Б) данных

В) магистральная

34.Понятие, описывающее тип интерактивной среды с возможностями выполнения переходов по ссылкам. Ссылки (адреса формата URL), внедренные в слова, фразы или рисунки, позволяют пользователю выбрать (установить указатель и нажать левую кнопку мыши) текст или рисунок и немедленно вывести связанные с ним сведения и материалы мультимедиа.

А) Гипермедиа

Б) Гиперссылка

В) Гипертекстовая система

Г) Гипертекст

35.Мельтимедийная программа требует, чтобы компьютер имел:

А) Игровой джойстик

Б) Звуковую карту

В) Быстродействие свыше 3ГГц

Г) дисковую память 500 Гбайт

36.Интерактивные системы, обеспечивающие работу с неподвижными изображениями и движущимся видео, анимированной компьютерной графикой и текстом, речью и высококачественным звуком?

А) мультимедия;

Б) файловая система;

В) проигрыватель Windows Media;

37. Какое максимальное значение можно установить для межстрочного интервала?

А) 1384

Б) 58

В) 1584

Г) 256

38.В настройках формата шрифта (окно «Шрифт», MS Word) можно установить следующие параметры:

А) зачеркивание, подчеркивание, тень, поворот

Б) размер, курсив, разреженный, надстрочный

В) большие прописные, двойное зачеркивание, полужирный, надстрочный

Г) цвет текста, кернинг для знаков, левый наклон, эффект мерцания

39.Какое максимальное количество управляющих кнопок можно вставить на слайд (MS Power Point)?

А) 12

Б) 8

В) 14

Г)16

40. На дискету или винчестер информация записывается на концентрические дорожки, а на диск CD-ROM?

А) спиралевидная

Б) параллельная

В) линейная

41. Программа просмотра веб-страниц с возможностью перехода к следующей по гиперссылкам?

А) Браузер

Б) Поисковая система

В) Поисковая строка

42. Элементарная база второго поколения ЭВМ?

А) Транзистор

Б) Процессор

В) лампа

43. Совокупность всех программ и соответствующей документации, обеспечивающая целесообразное использование компьютера в интересах каждого его пользователя?

А) ПЗУ

Б) оперативное запоминающее устройство

В) Программное обеспечение

44. Bios- это…

А) часть ОС

Б) Утилита ОС, необходимая для проверки соответствия кодирования сигналов

В) Набор драйверов для поддержки ОС

Г) часть систем ПО

45.В табличной форме представлен фрагмент базы данных о результатах тестирования студентов (используется стобалльная шкала):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Фамилия** | **пол** | **математика** | **русский язык** | **химия** | **информатика** | **биология**  |
| Антонова | ж | 82 | 56 | 46 | 32 | 70 |
| Воронин | м | 43 | 62 | 45 | 74 | 23 |
| Григорчук | м | 54 | 74 | 68 | 75 | 83 |
| Роднина | ж | 71 | 63 | 56 | 82 | 79 |
| Сергеенко | ж | 33 | 25 | 74 | 38 | 46 |
| Третьякова  | ж | 18 | 92 | 83 | 28 | 61 |

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию ″Пол=′м′» ИЛИ Химия>Биология″?

А) 5

Б) 2

В) 3

Г) 4

 ***Спасибо за внимание.***