

## *Информационные технологии в профессиональной деятельности*

1. Какую структуру данных реализует MS ACCESS?

1. Реляционную
2. Многослойную
3. Линейную
4. Гипертекстовую

2. Посредством чего можно изобразить схему обработки данных?

1. Коммерческой графики
2. Иллюстративной графики
3. Научной графики
4. Когнитивной графики

3. Какой из перечисленных ниже адресов является поисковой системой?

1. <http://www.letitbit.net>
2. <http://www.vk.com>
3. <http://www.narod.yandex.ru>
4. <http://www.google.ru>

4. В электронной таблице Excel значение формулы =СУММ(B1:B2) равно 5. Чему равно значение ячейки B3, если значение формулы =СРЗНАЧ(B1:B3) равно 3?

1. 4
2. 2
3. 3
4. 8

5. Области, расположенные в верхнем и нижнем поле каждой страницы документа, которые обычно содержат повторяющуюся информацию:

1. Сноска
2. Колонтитул
3. Эпиграф
4. Фрагмент

6. Области, расположенные в верхнем и нижнем поле каждой страницы документа, которые обычно содержат повторяющуюся информацию:

1. IP-адрес
2. Web-сервер
3. домашнюю web-страницу
4. доменное имя

7. Алгоритм это –

1. основные принципы работы принтера
2. последовательность команд по управлению работой принтера
3. система команд принтера
4. история развития принтера

8. Модель содержит информации:

1. столько же, сколько и моделируемый объект
2. меньше чем моделируемый объект
3. больше, чем моделируемый объект
4. не содержит информации

9. Информационной моделью приготовления торта является:

1. рецепт
2. подсказки знакомых
3. история появления данного кондитерского изделия
4. наличие продуктов

10. В текстовом редакторе Microsoft Word основными параметрами при задании параметров абзаца являются:

1. Гарнитура, размер, начертание
2. Отступ, интервал
3. Поля, ориентация
4. Стиль, шаблон

11. Система компьютерного черчения предназначена для...

1. создания рисунков
2. создания схем
3. создания объектов
4. создания чертежей

12. Для хранения растрового изображения размером 128 x 128 пикселей отвели 4 КБ памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения.

1. 8
2. 10
3. 4
4. 9

13. Форматы растровых редакторов

1. BMP, WMF, AVI, JPG
2. BMP, TIFF, GIF, JPG
3. JPG, PDF, DOC, CLR
4. TIFF, GIF, PNG, AVI

14. Форматы векторных редакторов

1. EPS, PDF, AI.
2. TIFF, GIF, PNG
3. WMF, ODG, JPEG
4. BMP, TIFF, GIF

15. Информационно-поисковые системы позволяют:

1. осуществлять поиск, вывод и сортировку данных
2. осуществлять поиск и сортировку данных
3. редактировать данные и осуществлять их поиск
4. редактировать и сортировать данные

16. WORD — это...

1. графический процессор
2. текстовый процессор
3. табличный процессор
4. редактор текста

17. Электронные таблицы позволяют обрабатывать ...

1. цифровую информацию
2. текстовую информацию
3. аудио информацию
4. схемы данных

18. Векторная графика обеспечивает построение...

1. геометрических фигур
2. рисунков
3. карт
4. различных формул

19. Информационные технологии включают:

1. выполнение операций и процессов, изменяющих качественное или количественное состояние материалов, объектов и т.п.;
2. процессы изготовления, обработки, изменения состояния, свойств и формы сырья или материала;
3. процессы информирования людей об изготовлении, обработке, изменении состояния, свойств и формы сырья или материал;
4. технологические процессы, связанные с созданием, приёмом и хранением информации; её обработкой и преобразованием в форму, удобную для человека;

20. К операциям форматирования абзаца относятся:

1. выравнивание, межстрочный интервал, задание отступа;
2. начертание, размер, цвет, тип шрифта;
3. удаление символов;
4. копирование фрагментов текста;

21. В MS Excel результатом работы формулы в ячейке С1 будет значение ...

|   | A  | B  | C   |
|---|----|----|---|
| 1 | 10 | -5 | =ЕСЛИ(И(A1<0;B1>0);1;ЕСЛИ(ИЛИ(A1<0;B1>0);-1;0)) |
| 2 |    |    |   |

1. 1;
2. 0;
3. -1;
4. ИСТИНА;

22. Дан фрагмент электронной таблицы

|   | G | H | I | J              |
|---|---|---|---|----------------|
| 4 | 1 | 3 | 5 |                |
| 5 | 3 | 4 | 6 | =СЧЁТ(G4:I5)   |
| 6 |   |   |   | =СРЗНАЧ(G4:J5) |

Как изменится значение ячейки J6, если число из ячейки I5 переместить в ячейку I6? (знак + увеличится на эту величину, знак – уменьшится на эту величину)

1. +0,5;
2. -0,5;
3. +0,25;
4. -0,25;

23. Какой результат даст формула в ячейке С1?

|   | A   | B  | C   |
|---|-----|----|---|
| 1 | 100 | 99 | =ЕСЛИ(ИЛИ(СЧЁТ(A1)>СЧЁТ(B1);(A1+B1)/2=СРЗНАЧ(A1;B1));1;0) |
| 2 |     |    |   |

1. 0;
2. 1;
3. ЛОЖЬ;
4. ИСТИНА;

### *Системы качества, стандартизации и сертификации*

1. Зафиксированная на материальном носителе информация с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать:

1. Сообщение;
2. Документ;
3. Текст.
4. Файл

2. Что не относится к свойствам, которыми должно обладать сообщение, чтобы стать документом?

1. Легитимность;
2. Доступность;

3. Качество.
4. Надежность

3. Что не относится к внутренним признакам документа?

1. Стилль;
2. Управляющая сила;
3. Размер.
4. Владелец

4. К каким признакам документа относятся: авторство, наименование вида документа, датирование, удостоверение, форма и размер, способ документирования и используемые носители?

1. Внешние;
2. Документообразующие;
3. Внутренние.
4. Нет правильного ответа

5. Что представляет собой знак обращения на рынке?

1. Товарный знак
2. Торговую марку
3. Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям потребителей
4. Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту

6. Как называется процедура подтверждения соответствия результата производственной деятельности нормативным требованиям?

1. Сертификация.
2. Лицензирование.
3. Аккредитация.
4. Подтверждение

7. Необходимо ли проводить испытания образцов продукции в испытательных лабораториях при обязательной сертификации?

1. Да.
2. Нет.
3. В зависимости от вида продукции, подлежащей сертификации

Ответ: 1

8. Определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов, проектирования, услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров, носит название:

1. сертификат соответствия;
2. спецификация соответствия;

3. декларация соответствия;
4. форма подтверждения соответствия;

9. Деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышение конкурентоспособности продукции, работ или услуг, носит название:

1. стандартизация;
2. сертификация;
3. урбанизация;
4. метрология;

10. Как называется документ, удостоверяющий соответствие объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?

1. стандарт;
2. сертификат соответствия;
3. декларация качества;
4. форма подтверждения соответствия;

11. Пригодность одного изделия, процесса, услуги для использования вместо другого изделия, процесса, услуги в целях выполнения одних и тех же требований.

1. агрегатирование;
2. унификация;
3. совместимость;
4. взаимозаменяемость;

12. Что представляет собой знак соответствия?

1. Товарный знак
2. Торговую марку
3. Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям потребителей
4. Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов
5. Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту

13. Название международной организации, занимающейся выпуском стандартов

1. ISO
2. IEC
3. EAC
4. CEN

14. Документ, устанавливающий требования, спецификации, руководящие принципы или характеристики, в соответствии с которыми могут использоваться материалы, продукты, процессы и услуги, которые подходят для этих целей, называется:

1. Регламент
2. Стандарт
3. Услуга
4. Эталон

15. Процедура, посредством которой третья сторона дает письменную гарантию, что услуга соответствует заданным требованиям.

1. Стандартизация
2. Унификация
3. Сертификация
4. Симплификация

16. Описание основных положений, которые рекомендуется использовать для разработки на предприятии системы менеджмента качества, содержится в международном стандарте:

1. ГОСТ Р ИСО 9000-2001
2. ГОСТ Р ИСО 9001-2001
3. ГОСТ Р ИСО 9004-2001
4. ГОСТ Р ИСО 22000-2007

17. Укажите аббревиатуру, обозначающую термин "Всеобщий менеджмент качества"

1. MBQ
2. QFD
3. TQM
4. UQM

Ответ: 3

18. Укажите правильный вариант завершающей части положения Федерального закона "О техническом регулировании": Подтверждение соответствия на территории Российской Федерации может носить...

1. инициативный или обязательный характер
2. обязательный характер
3. инициативный или добровольный характер
4. добровольный или обязательный характер

19. Средства измерений, которые выпускаются в промышленности, подвергаются

1. Поверке
2. Стандартизации
3. Сертификации
4. Калибровке

20. Документ, выдаваемый в результате аттестации системы управления качеством и подтверждающий ее соответствие стандартам, называется:

1. сертификат
2. стандарт
3. указ
4. акт.

*Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды*

1. Подготовка и аттестация специалистов по вопросам безопасности проводится в объеме, соответствующем:

1. функциональным обязанностям
2. производственным обязанностям
3. трудовым обязанностям
4. должностным обязанностям

2. В отсутствие руководителя организации ответственным за состояние охраны и условий труда является:

1. главный бухгалтер
2. заместитель руководителя
3. финансовый директор
4. главный инженер

3. Основные задачи и функции службы охраны труда регламентированы в:

1. Постановлении Министерства культуры РФ
2. Постановлении Министерства образования РФ
3. Постановлении Минтруда и соцразвития РФ
4. Постановлении Министерства обороны РФ

4. Инструкция по охране труда – это:

1. нормативный правовой акт, содержащий государственные требования по охране труда при выполнении работ на производстве и в быту
2. все ответы верны
3. нормативный правовой акт, содержащий государственные требования по охране труда при выполнении работ на производстве
4. нет правильного ответа

5. Какие опасности относятся к техногенным?

1. Наводнение
2. Производственные аварии в больших масштабах
3. Загрязнение воздуха
4. Природные катаклизмы

6. Работоспособность характеризуется:

1. Количеством выполнения работы
2. Количеством выполняемой работы
3. Количеством и качеством выполняемой работы
4. Количеством и качеством выполняемой работы за определённое время

7. Повседневная деятельность и отдых, способ существования человека.

1. Жизнедеятельность
2. Существование
3. Деятельность
4. Взаимодействие

8. Воздействие на человека вредных и опасных факторов

1. Опасность
2. Вред
3. Катастрофа
4. Ущерб

9. Видом рабочего времени, предусмотренным трудовым законодательством, не является:

1. нормальная продолжительность рабочего времени;
2. полное рабочее время;
3. сокращённая продолжительность рабочего времени;
4. продолжительность рабочего времени;

10. К видам времени отдыха трудовой кодекс не относит:

1. отгулы;
2. выходные дни;
3. праздничные дни;
4. отпуска;

11. Инструктаж по охране труда, предназначенный для усовершенствования знаний техники безопасности и правил поведения на рабочем месте, предупреждения случаев нарушения охраны труда, пожарной безопасности и трудовой дисциплины, называется...

1. вторичный;
2. повторный;
3. локальный;
4. глобальный;

12. Нормальная продолжительность рабочего времени в соответствии с трудовым законодательством не может превышать

1. 48 часов в неделю;
2. 38 часов в неделю;
3. 36 часов в неделю;

4. 40 часов в неделю;

13. Сколько можно непрерывно работать на компьютере без регламентированных перерывов?

1. Не более 4 часов
2. Не более 2 часов
3. Не более 3 часов
4. Не более 5 часов

14. Огнетушители, применяемые для тушения электроустановок и приборов, находящихся под током:

1. Жидкостные
2. Пенные
3. Порошковые
4. Углекислотные

15. Умственный труд оценивается по показателю

1. Сложности.
2. Тяжести;
3. Напряженности;
4. Динамической нагрузке;

16. При размещении рабочих мест с ПЭВМ расстояния между рабочими столами с видеомониторами (в направлении тыла поверхности одного видеомонитора и экрана другого видеомонитора) и между боковыми поверхностями видеомониторов должны быть:

1. не менее 3 м и 1,5 м соответственно;
2. не менее 3,5 м и 2 м соответственно;
3. не регламентированы;
4. не менее 2 м и 1,2 м соответственно.

17. Шум, вибрация, электромагнитное излучение являются:

1. Химическими опасными факторами;
2. Психофизиологическими опасными факторами.
3. Физическими опасными факторами;
4. Механическими опасными факторами;

18. Основным поражающим фактором ядерного взрыва при воздействии на объекты является ...

1. электромагнитный импульс
2. воздушная ударная волна
3. проникающая радиация
4. радиоактивное загрязнение местности

19. При получении заблаговременного предупреждения о возможном возникновении стихийного бедствия необходимо:

1. включить телевизор, радиоприемник, трансляцию и ждать дальнейших распоряжений и указаний
2. максимально быстро покинуть жилище и отойти от него на безопасное расстояние
3. открыть окна, двери и выйти на балкон
4. плотно закрыть все окна и двери в жилище

### *Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности*

1. За работниками, высвобождаемыми вследствие ликвидации организации, сокращения численности или штата работников, сохраняется непрерывный стаж работы, если перерыв в работе после увольнения не превышает:

1. 2 недель;
2. 1 месяца;
3. 2 месяцев;
4. 3 месяцев

2. Продолжительность рабочего дня для несовершеннолетних в возрасте от 16 до 18 лет не может превышать:

1. 12 часов в неделю;
2. 18 часов в неделю;
3. 35 часов в неделю;
4. 40 часов в неделю.

3. Продолжительность основного отпуска для государственных служащих составляет не менее:

1. 24 календарных дней;
2. 30 календарных дней;
3. 40 календарных дней;
4. 48 календарных дней.

4. В случае расторжения трудового договора по инициативе работника последний обязан предупредить работодателя письменно:

1. за 2 недели;
2. за 1 месяц;
3. за 2 месяца;
4. верный ответ отсутствует.

5. Что из перечисленного не является признаком классификации предпринимательской деятельности:

1. Форма собственности
2. Законность
3. Состав учредителей
4. Численность персонала

6. Что из перечисленного не является коммерческой организацией?

1. Хозяйственные товарищества и общества
2. Производственные кооперативы
3. Потребительские кооперативы
4. Государственные или муниципальные унитарные предприятия

7. Каких видов экономических споров не существует?

1. договорные, т.е. споры по поводу прав и обязанностей, возникших из договора;
2. преддоговорные, т. е. споры, связанные с заключением договора или определением его содержания;
3. внедоговорные, т. е. споры о правах и обязанностях, возникающих не из договоров и не по поводу их заключения;
4. последоговорные, т.е. споры, возникающие после заключения договора;

8. Какой вид поощрения за добросовестный труд не предусматривает трудовой кодекс РФ?

1. объявление благодарности;
2. выдача премии;
3. внеочередной отпуск;
4. награждение почетной грамотой;

9. Что из перечисленного не является административным наказанием?

1. выговор;
2. предупреждение;
3. административный штраф;
4. дисквалификация;

10. Нарушение правил защиты информации влечет, в первую очередь:

1. административную ответственность;
2. уголовную ответственность;
3. материальную ответственность;
4. гражданско-правовую ответственность;

11. Амортизация основных средств – это:

1. процесс переноса стоимости основных средств на производимый с их помощью продукт;
2. установленный государством процент возмещения стоимости основных средств;
3. средний срок службы объекта основных средств;
4. период времени, в течение которого данный вид основных фондов приносит доход;

12. Что из перечисленного не является признаком классификации предпринимательской деятельности:

1. Форма собственности
2. Законность
3. Состав учредителей
4. Численность персонала

13. Что из перечисленного не является коммерческой организацией?

1. Хозяйственные товарищества и общества
2. Производственные кооперативы
3. Потребительские кооперативы
4. Государственные или муниципальные унитарные предприятия

14. Штатным коэффициентом подразделения (организации) называется:

1. Численность персонала, приходящаяся на единицу производственной мощности подразделения (организации)
2. Общая численность персонала подразделения (организации)
3. Установленная мощность подразделения (организации)
4. Объём продукции, выпускаемой подразделением (организацией)

15. За причиненный ущерб работник несет материальную ответственность:

1. В размере 50 процентов от суммы ущерба
2. В пределах должностного оклада
3. В пределах среднего месячного заработка
4. В размере, не превышающем 50 000 рублей

16. В каком году был принят закон "Об информации, информационных технологиях и о защите информации"

1. 2006
2. 2007
3. 2008
4. 2004

17. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, услуги, правила осуществления и характеристики различных процессов, а также требования к терминологии, символике, упаковке, маркировке или этикеткам и правилам их нанесения?

1. Технический регламент.
2. Технические условия.
3. Руководство.
4. Стандарт.

18. Что из перечисленного не является признаком классификации предпринимательской деятельности:

1. Форма собственности
2. Законность
3. Состав учредителей
4. Численность персонала

19. Что из перечисленного не является коммерческой организацией?

1. Хозяйственные товарищества и общества
2. Производственные кооперативы
3. Потребительские кооперативы
4. Государственные или муниципальные унитарные предприятия

20. На основании чего складываются отношения между работником и работодателем:

1. устава
2. трудового договора
3. трудового кодекса
4. устно

21. Меры дисциплинарного воздействия:

1. штраф
2. строгий выговор
3. замечание
4. увольнение

### *Операционные системы*

1. ОС Windows поддерживает длинные имена файлов. Длинным именем файла считается ...

1. любое имя файла без ограничения на количество символов в имени файла
2. любое имя файла латинскими буквами, не превышающее 255 символов
3. любое имя файла, не превышающее 255 символов
4. правильных ответов нет

2. Внутренние команды - это ...

1. команды, предназначенные для создания файлов и каталогов
2. команды, встроенные в командный интерпретатор
3. команды, которые имеют расширения .sys, .exe, .com
4. команды, которые имеют расширения txt, doc

3. ОС Windows предоставляет возможность работать с мультимедиа информацией. К таким программам не относится ...

1. VolumeControl (Регулятор звука)
2. Scan Disk (Диагностика)

3. Sound Recorder (Фонограф)
4. CD-Player (Лазерный проигрыватель)

4. Какое имя соответствует жесткому диску?

1. A:
2. B:
3. C:
4. все ответы верны

5. Задан полный путь к файлу C:\DOC\PROBA.BMP Каково расширение файла, определяющее его тип?

1. PROBA.BMP
2. BMP
3. DOC\PROBA.BMP
4. C:\DOC\PROBA.BMP

6. Укажите правильную запись имени файла:

1. #s3.txt
2. paper.doc
3. bas.c.txt
4. a.bgdk

7. Укажите команду создания каталога (ОС WINDOWS):

1. CHDIR
2. RMDIR
3. MKDIR
4. DIR/P

8. Укажите команду создания файла (UNIX):

1. MAKEFILE
2. TOUCH
3. MKDIR
4. MF

9. Какие особенности не характерны для ОС Unix

1. Открытость и доступность исходного кода
2. Ориентация на использование оконного графического интерфейса
3. Использование языка высокого уровня C
4. Возможность достаточно легкого перехода на другие аппаратные платформы

10. Что определяет понятие «порт ввода/вывода»?

1. Порядковый номер или адрес регистра контроллера
2. Машинную команду ввода/вывода
3. Устройство ввода/вывода

4. Контроллер устройства ввода/вывода

11. Операционные системы MacOS используются преимущественно на компьютерах, выпускаемых фирмой

1. Apple
2. IBM
3. HP
4. Acer

12. Программное обеспечение это...

1. совокупность устройств установленных на компьютере
2. совокупность программ установленных на компьютере
3. все программы, которые у вас есть на диске
4. все устройства, которые существуют в мире

13. В процессе загрузки операционной системы происходит:

1. копирование файлов операционной системы с гибкого диска на жёсткий диск
2. копирование файлов операционной системы с CD - диска на жёсткий диск
3. последовательная загрузка файлов операционной системы в оперативную память
4. копирование содержимого оперативной памяти на жёсткий диск.

14. Часть операционной системы постоянно находящаяся в оперативной памяти персонального компьютера в течение всей работы системы

1. ядро операционной системы
2. оболочка операционной системы
3. файловая система
4. драйвера

15. Папка, которая выступает в качестве вершины файловой структуры и олицетворяет собой носитель, на котором сохраняются файлы носит название

1. корневой
2. начальной
3. стартовой
4. папки верхнего уровня

16. Принципиальные отличия Linux от Windows:

1. открытость кода операционной системы
2. простота использования
3. наличие нескольких графических оболочек
4. наличие большого количества легально распространяемых практически бесплатно версий

17. Известно, что программа А выполняется в монопольном режиме за 10 минут, а программа В — за 20 минут, то есть при последовательном выполнении они требуют 30 минут. Если  $T$  — время выполнения обеих этих задач в режиме мультипрограммирования, то какое из неравенств, приведенных ниже, справедливо?

1.  $T < 10$ ;
2.  $10 < T < 20$ ;
3.  $20 < T < 30$ ;
4.  $T > 30$ ;

18. Часть программного обеспечения, осуществляющая планирование и организацию процесса обработки данных, ввод-вывод, управление данными, распределение ресурсов, подготовку и отладку программ и другие вспомогательные операции, называется:

1. управляющей программой;
2. управляющей оболочкой;
3. монитором;
4. операционной системой;

19. Следует надежно изолировать в нескольких модулях, не распределять по всей системе аппаратно-зависимый ...:

1. ввод-вывод;
2. буфер;
3. обмен;
4. код;

20. При наличии слоя машинно-зависимых компонентов ядра происходит подмена реальной аппаратуры компьютера некой унифицированной виртуальной машиной, которая для всех вариантов аппаратной платформы является ...

1. удобной;
2. одинаковой;
3. допустимой;
4. оптимальной;

21. Сохранение контекста текущего потока, подлежащего смене; загрузка контекста нового потока, выбранного в результате планирования; запуск нового потока на выполнение. Таков порядок:

1. диспетчеризации;
2. планирования;
3. загрузки нового потока;
4. обработки прерывания;

22. Для исключения нерациональных прерываний программ в "неудобные" для них моменты времени разработчик приложения для ОС с невытесняющей многозадачностью сам может определять моменты:

1. завершения приложения;
2. передачи управления;
3. ввода-вывода;
4. передачи управления ОС;

23. Ресурсами не являются:

1. процессоры;
2. память;
3. приоритеты;
4. таймеры;

24. Что такое реестр Windows

1. Браузер
2. Командная строка
3. База данных ОС в которой хранятся системные ошибки
4. База данных, в которой хранятся сведения о конфигурации компьютера

25. Для получения справки о команде в cmd Windows необходимо ввести команду

1. Format
2. Set
3. Start
4. Help

26. К операционным системам относятся:

1. MS-Office
2. BIOS
3. Apple DOS
4. Nuntucket tools

27. Сетевые операционные системы - это:

1. Комплекс программ для одновременной работы группы пользователей
2. Комплекс программ, переносимых в сети с одного компьютера на другой
3. Комплекс программ, обеспечивающих обработку, передачу и хранение данных в сети

28. Расширение файла. exe в ОС Windows означает, что этот файл:

1. Командный
2. Системный
3. Выполняемый
4. Загружаемая библиотека

29. Текущий каталог - это:

1. Корневой каталог
2. Каталог, с которым работают в настоящий момент времени

3. Каталог, который находится на одной из панелей программы-оболочки
4. Специальный системный каталог

30. Что такое реестр Windows

1. Браузер
2. Командная строка
3. База данных ОС в которой хранятся системные ошибки
4. База данных, в которой хранятся сведения о конфигурации компьютера

31. Для получения справки о команде в cmd Windows необходимо ввести команду

1. Format
2. Set
3. Start
4. Help

32. В данном каталоге Windows обычно хранятся программы, устанавливаемые администраторами или пользователями системы

1. Program Files
2. Profiles
3. Windows
4. Users

33. Набор инструкций процессора, хранящийся на диске (или другом носителе информации) это

1. программа
2. сеанс
3. задание
4. процесс

34. Системные программы, которые преобразуют запросы системы ввода/вывода в последовательности управляющих команд для аппаратных устройств

1. ядро
2. драйверы устройств
3. системные утилиты
4. файловая система

35. Процесс, после которого содержимое диска становится доступным пользователям операционной системы Linux

1. открытие диска
2. монтирование диска
3. создание диска
4. организация диска

36. Данный каталог UNIX предназначен для хранения конфигурационных файлов и файлов настроек.

1. /proc
2. /lib
3. /etc
4. /home

37. В данном каталоге UNIX содержатся временные файлы.

1. /var
2. /tmp
3. /usr
4. /sbin

38. Начальная загрузка операционной системы осуществляется

1. клавишами ALT+DEL
2. клавишами CTRL+DEL
3. при включении компьютера
4. клавишей DEL

39. В процессе загрузки операционной системы происходит:

1. копирование файлов операционной системы с гибкого диска на жёсткий диск
2. копирование файлов операционной системы с CD — диска на жёсткий диск
3. последовательная загрузка файлов операционной системы в оперативную память
4. копирование содержимого оперативной памяти на жёсткий диск.

40. Программы, предназначенные для обслуживания конкретных периферийных устройств

1. драйверы
2. утилиты
3. библиотеки
4. оболочки

41. Часть операционной, обеспечивающая запись и чтение файлов на дисковых носителях

1. ядро операционной системы
2. оболочка операционной системы
3. файловая система
4. драйвера

42. Проверку работоспособности основных устройств компьютера осуществляет

1. программа тестирования POST
2. программа-загрузчик операционной системы
3. BIOS
4. командный процессор

43. BIOS находится...

1. в оперативной памяти
2. в ядре операционной системы
3. в корневом каталоге
4. в постоянном запоминающем устройстве

### *Аппаратные средства и архитектура вычислительной техники*

1. Регистр, который служит для размещения текущей команды, которая находится в нем в течение текущего цикла процессора:

1. регистр команды
2. регистр адреса
3. регистр числа
4. регистр результата

2. Регистр, который содержит операнд выполняемой команды -...

1. регистр команды
2. регистр адреса
3. регистр числа
4. регистр результата

3. Устройства, предназначенные для временного хранения данных ограниченного размера:

1. жесткий диск
2. центральный процессор
3. триггер
4. регистр

4. Процессор, имеющий архитектуру, рассчитанную на обработку числовых массивов:

1. матричный процессор
2. векторный процессор
3. сумматор
4. нет верного ответа

5. Период времени, за который осуществляется выполнение команды исходной программы в машинном виде, состоящий из нескольких тактов:

1. Цикл процессора
2. Последовательность взаимосвязанных команд
3. Код операции
4. Нет верного ответа

6. Процессоры могут работать в трех режимах...

1. Реальном, виртуальном и постоянном
2. Запрещенном, реальном и постоянном
3. Реальном, запрещенном и виртуальном
4. нет верного ответа

7. Как называется регистр, предназначенный для хранения результата выполнения команды:

1. регистр команды
2. регистр адреса
3. регистр числа
4. регистр результата

8. Назовите устройства, входящие в состав процессора:

1. оперативная память, контроллеры;
2. арифметико-логическое устройство, устройство управления;
3. ПЗУ, видеопамять;
4. арифметико-логическое устройство, контроллеры.

9. Регистр, предназначенный для хранения считанной из памяти программ инструкции:

1. регистр команды
2. регистр инструкций
3. регистр памяти
4. регистр операнда

10. Как называется регистр, осуществляющий операции сложения чисел или битовых строк, представленных в прямом или обратном коде?

1. регистр команды
2. сумматор
3. регистр числа
4. регистр результата

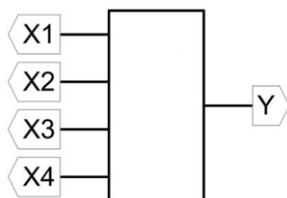
11. Процессор, который обеспечивает параллельное выполнение операции над массивами данных, векторами:

1. матричный процессор
2. векторный процессор
3. параллельный процессор
4. нет верного ответа

12. Помимо страничной виртуальной памяти процессора был реализован режим, который называется...

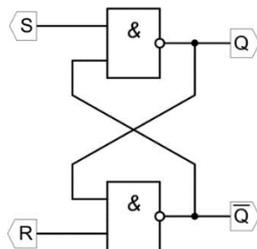
1. Виртуальный
2. Реальный
3. Защищенный
4. нет верного ответа

13. Как называется логический элемент?



1. Или-не
2. Или-не
3. И
4. И-не
5. Искл. или

14. Как называется это устройство?



1. Двухтактный RS-триггер
2. Асинхронный RS-триггер
3. Синхронный RS-триггер
4. JK-триггер
5. JK-двухтактный триггер

15. Как называется разъем для установки центрального процессора?

1. Чипсет
2. Порт
3. Сокет
4. Шина

16. Система счисления — это:

1. представление чисел в экспоненциальной форме;
2. представление чисел с постоянным положением запятой;
3. совокупность правил наименования и изображения чисел с помощью набора символов.
4. система ввода

17. Непозиционная система счисления это-:

1. когда количественный эквивалент числа зависит от его местоположения;
2. когда количественный эквивалент числа не зависит от его местоположения;
3. это набор любых чисел, расположенных в произвольном порядке.
4. система вывода

18. В ЭВМ машинные коды используются:

1. для выполнения арифметических и логических операций;
2. с целью упрощения арифметических операций для представления чисел;
3. для сдвига информации вправо или влево на требуемое число разрядов.

19. Восьмеричному числу  $777_{(8)}$  будет соответствовать десятичное число:

1.  $511_{(10)}$ ;
2.  $8,4_{(10)}$ ;
3.  $15,5_{(10)}$ .
4.  $25,5_{(10)}$

20. Логический элемент ИЛИ выполняет операцию:

1. логического сложения;
2. логического умножения;
3. логического отрицания.
4. равносильно

21. Триггер — это

1. устройство, осуществляющее счет числа входных импульсов;
2. устройство, осуществляющее операцию суммирования;
3. устройство, имеющее два устойчивых состояния равновесия.
4. машина для эвм

22. Счетчик — это

1. устройство, осуществляющее счет числа входных импульсов;
2. устройство, осуществляющее операцию суммирования;
3. устройство, имеющее два устойчивых состояния равновесия.
4. устройство ввода-вывода

23. Кэш-память это:

1. память, предназначенная для временного хранения данных при обмене ими между различными устройствами или программами;
2. физическое устройство или среда для хранения данных;
3. память с большей скоростью доступа, предназначенная для ускорения обращения к данным.
4. оперативная система

24. Какое действие нужно попробовать осуществить для определения причины неисправности в следующем случае: компьютер включается, нет изображения, загрузка не происходит?

1. Заменить блок питания
2. Заменить материнскую плату
3. Заменить CPU
4. Заменить компьютер

25. Магистрально-модульный принцип архитектуры современных персональных компьютеров подразумевает такую логическую организацию его аппаратных компонент, при которой:

1. каждое устройство связывается с другими напрямую, а также через одну центральную магистраль;
2. все они связываются с друг с другом через магистраль, включающую в себя шины данных, адреса и управления;
3. устройства связываются друг с другом в определенной фиксированной последовательности (кольцом);
4. связь устройств друг с другом осуществляется через центральный процессор, к которому они все подключаются;

26. Адресуемость оперативной памяти означает:

1. дискретность структурных единиц памяти;
2. энергозависимость оперативной памяти;
3. возможность произвольного доступа к каждой единице памяти;
4. наличие номера у каждой ячейки оперативной памяти;

27. Какое утверждение о MAC-адресе является точным?

1. MAC-адрес отображается в виде шестнадцатеричных цифр, сгруппированных попарно;
2. MAC-адрес представляет собой число в шестнадцатеричном формате, физически записанное на сетевом адаптере;
3. устройство в локальной сети не обязательно должно иметь уникальный MAC-адрес, чтобы работать в сети;
4. изменение MAC-адреса невозможно;

28. Принцип программного управления работой компьютера предполагает:

1. двоичное кодирование данных в компьютере;
2. моделирование информационной деятельности человека при управлении компьютером;
3. необходимость использования операционной системы для синхронной работы аппаратных средств;
4. возможность выполнения без внешнего вмешательства целой серии команд;

29. Назначение маршрутизатора ...

1. соединение сетей между собой и выбор наилучшего пути между ними;
2. обеспечение точек подключения к среде передачи;
3. они служат конечными устройствами сети, которые отправляют и получают данные;
4. обеспечение средств передачи сигнала от одного сетевого устройства к другому;

30. Сетевой протокол - это:

1. правила интерпретации данных, передаваемых по сети;
2. последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети;
3. набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети;
4. правила установления связи между двумя компьютерами сети;

31. В чем преимущества оптоволоконного кабеля перед медным?

1. имеет большую пропускную способность;
2. менее подвержен физическим повреждениям;
3. более дешёвый;
4. передаёт данные на меньшее расстояние;

32. Основная система ввода/вывода, зашитая в ПЗУ, называется:

1. BIOS
2. RISC
3. АЛУ
4. ЦУУ

33. Основные характеристики центрального процессора это ...

1. Архитектура ядра, Технологический процесс, тактовая частота, размер КЭШ памяти
2. Только тактовая частота
3. Только размер КЭШ памяти
4. Все вышеперечисленное

34. Какой из вариантов правильно отображает способ смены каталога по относительному пути в ОС Linux?

1. /usr/bin
2. cd ./bin
3. ls /usr/bin
4. cd /usr/bin

35. Какой из каталогов содержит файлы, необходимые для загрузки и функционирования системы?

1. /dev
2. /root
3. /boot
4. /bin

36. Какое действие нужно попробовать осуществить для определения причины неисправности в следующем случае: компьютер включается, нет изображения, загрузка не происходит?

1. Заменить блок питания
2. Заменить материнскую плату
3. Заменить CPU
4. Заменить компьютер

37. Какая разновидность функциональных шин передает служебные сигналы: записи\считывания; готовность передачи данных; аппаратного прерывания?

1. шина ввода\вывода
2. шина адреса
3. шина управления
4. шина прерывания

38. Какой диапазон ip-адресов относится к классу C?

1. 128.0.0.0-191.255.0.0
2. 192.0.0.0-223.255.255.0
3. 224.0.0.0-239.255.255.255
4. 1.0.0.0-126.0.0.0

39. Какой маске соответствует префикс /27

1. 255.255.240.0
2. 255.255.255.224
3. 255.255.255.192
4. 255.255.255.128

40. За процессор и память отвечает мост чипсета

1. Северный
2. Южный
3. Восточный
4. Западный

41. Считывание информации с жёсткого диска(HDD) происходит при помощи

1. Картриджа
2. Двигателя
3. Лазерного луча
4. Магнитной головки

42. Какой из предложенных стандартов поддерживает передачу аудио и видео по одному кабелю?

1. Кабель USB
2. Кабель HDMI
3. Кабель DVI

#### 4. Кабель SVGA

43. Какой диапазон ip-адресов относится к классу C?

1. 128.0.0.0-191.255.0.0
2. 192.0.0.0-223.255.255.0
3. 224.0.0.0-239.255.255.255
4. 1.0.0.0-126.0.0.0

44. Характеристикой монитора является

1. цветовое разрешение
2. тактовая частота
3. дискретность
4. время доступа к информации

45. Аппаратное подключение модема к компьютеру осуществляется через:

1. регистр
2. драйвер
3. контроллер
4. стриммер

46. Среди архитектур ЭВМ выделяют ...

1. цифровые, аналоговые, электронные
2. звезду, шину, кольцо
3. ламповые, транзисторные, микропроцессорные
4. однопроцессорные, многопроцессорные, суперскалярные

47. В состав микропроцессора не входит...

1. УУ
2. ПЗУ
3. АЛУ
4. Регистр команд

48. Небольшая по объему высокоскоростная буферная память для хранения команд и данных – это ...

1. Кэш-память
2. CMOS-память
3. ПЗУ
4. Флеш-память

49. Модем передающий информацию со скоростью 43200 бит\с, может передать несколько страниц текста (21600 байт) в течении?

1. 1 с
2. 2 с
3. 3 с
4. 4 с

50. Компьютеры с 32-разрядной адресной шиной могут максимально использовать память до:

1. 4 Мбайт
2. 16 Мбайт
3. 4 Гбайт
4. 16 Гбайт

51. Оперативное запоминающее устройство представляет собой:

1. статическую память
2. электромагнитную память
3. динамическую память
4. регистровую память

52. Северный мост (англ. north bridge) — контроллер (чип), являющийся одним из элементов чипсета материнской (системной) платы и отвечающий за работу:

1. Центрального процессора, ОЗУ, Видеоадаптера
2. Центрального процессора, ОЗУ, Жесткого диска, Видеоадаптера
3. Центрального процессора, ОЗУ
4. Центрального процессора

53. За процессор и память отвечает мост чипсета

1. Северный
2. Южный
3. Восточный
4. Западный

54. Считывание информации с жёсткого диска(HDD) происходит при помощи

1. Картриджа
2. Двигателя
3. Лазерного луча
4. Магнитной головки

55. Что такое FLASH ROM ? (выберите один ответ)

1. Оптический диск
2. Энергонезависимая однократно записываемая память
3. Энергонезависимая перезаписываемая память
4. Энергозависимая однократно записываемая память

56. Плоттер - это устройство для ...

1. Сканирования информации
2. Считывания графической информации
3. Вывода информации
4. Ввода информации

57. Корпус персонального компьютера предназначен для:

1. Ускорения работы компьютера
2. Повышения надёжности компьютера
3. Защиты от механических повреждений внутренних частей компьютера
4. Экономии компьютером электроэнергии

58. Какой функциональный узел не включает в себя процессор компьютера?

1. Арифметико-логическое устройство
2. Флэш-память
3. Кэш-память
4. Устройство управления

59. Какая память является самой быстрой в компьютере?

1. Оперативная память
2. Кэш-память
3. Регистровая память процессора
4. Жёсткие диски

60. Шина PCI (англ. Peripheral Component Interconnect) позволяет подключать к ней:

1. Жёсткие диски
2. Процессор
3. Звуковые и видеоадаптеры
4. Микрофоны и акустическую систему

61. Время доступа к жёсткому диску измеряется в:

1. Секундах
2. Миллисекундах
3. Наносекундах
4. Минутах

62. Какого интерфейса подключения манипулятора «мышь» к компьютеру не существует:

1. PS/2
2. COM
3. USB
4. LPT

### *Оборудование, материалы, инструменты*

1. Составные части компьютера:

1. комплекс технических средств компьютера;
2. совокупность аппаратно - программных средств компьютера и их связей;
3. набор технических средств и программ, управляющих ими.
4. совокупность аппаратных средств компьютера;

2. По каким техническим характеристикам осуществляется оценка и выбор компьютера?

1. по стоимости;
2. по времени решения задач (быстродействию);
3. по комплексу характеристик, включающих отношение стоимости к времени решения задач, надежность, удобства в работе и т. п.
4. по новизне;

3. Основные тенденции развития компьютеров:

1. совершенствование структуры компьютера и отдельных его устройств;
2. улучшение всего спектра эксплуатационно - технических характеристик компьютера (быстродействие, качество программных средств, надежность, снижение стоимости и др.).
3. повышение скорости работы отдельных устройств компьютера
4. научный прогресс;

4. Основной принцип построения компьютера:

1. принцип модульности технических и программных средств;
2. принцип программного управления;
3. принцип иерархии построения и управления.
4. принцип иерархии построения и модульности.

5. Укажите напряжение питания, которое не может подаваться на разъем SATA:

1. Нет правильного ответа
2. 5 В
3. 20 В
4. 3,3 В
5. 12 В

6. Какой из предложенных стандартов поддерживает передачу аудио и видео по одному кабелю?

1. Кабель VGA
2. Кабель USB
3. Кабель HDMI
4. Кабель DVI
5. Кабель SVGA

7. Классификация сервисного оборудования для ремонта СBT:

1. Набор инструментов для разборки и сборки СBT;
2. Измерительные приборы
3. Тестовые разъемы для проверки портов
4. Приборы тестирования блока питания и памяти компьютера

8. Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от:

1. тактовой частоты процессора;
2. объема обрабатываемой информации.
3. быстроты нажатия на клавиши;
4. размера экрана монитора;

9. Укажите напряжение питания, которое не может подаваться на разъем SATA:

1. 5 В;
2. 20 В;
3. 3,3 В;
4. 12 В;

10. Какое из следующих устройств, принимает решение о дальнейшем перемещении пакета из внутренней сети во внешнюю и обратно:

1. мост;
2. повторитель;
3. маршрутизатор;
4. коммутатор;

11. Аппаратное подключение периферийного устройства к магистрали производится через...

1. регистр;
2. драйвер;
3. контроллер;
4. стример;

12. Какой из предложенных стандартов поддерживает передачу аудио и видео по одному кабелю?

1. USB;

2. HDMI;
3. DVI;
4. SVGA;

13. На какой частоте работает WiFi?

1. 2,4 МГц;
2. 5 ГГц;
3. 6 ГГц;
4. 8 ГГц;

14. Основные характеристики центрального процессора это ...

1. архитектура ядра, тактовая частота, размер КЭШ памяти;
2. только тактовая частота;
3. только размер КЭШ памяти
4. все вышеперечисленное;

15. Укажите напряжение питания, которое не может подаваться на разъем SATA:

1. Нет правильного ответа
2. 5 В
3. 20 В
4. 3,3 В

16. Какой из предложенных стандартов поддерживает передачу аудио и видео по одному кабелю?

1. Кабель VGA
2. Кабель USB
3. Кабель HDMI
4. Кабель DVI

17. Что такое PoE?

1. Технология, позволяющая передавать удалённому устройству электрическую энергию вместе с данными
2. Стандарт работы беспроводной сети
3. Стандарт обжима витой пары
4. Разновидность процессора

18. Какую отвертку нельзя использовать при сборке-разборке ПК

1. Крестовую
2. Плоскую
3. Намагниченную
4. Все можно

19. Каким кабелем нельзя соединить ПК в локальную сеть

1. Коаксиальный
2. Электрический

3. Витая пара
4. Оптоволокно

20. Какой из предложенных стандартов поддерживает передачу аудио и видео по одному кабелю?

1. Кабель VGA
2. Кабель USB
3. Кабель HDMI
4. Кабель DVI

21. Какая разновидность функциональных шин передает служебные сигналы: запись\считывания; готовность передачи данных; аппаратного прерывания?

1. шина ввода\вывода
2. шина адреса
3. шина управления
4. шина прерывания

22. Основные характеристики центрального процессора это ...

1. Архитектура ядра, Технологический процесс, тактовая частота, размер КЭШ памяти
2. Только тактовая частота
3. Только размер КЭШ памяти
4. Все вышеперечисленное

23. Какое действие нужно попробовать осуществить для определения причины неисправности в следующем случае: компьютер включается, нет изображения, загрузка не происходит?

1. Заменить блок питания
2. Заменить материнскую плату
3. Заменить CPU
4. Заменить компьютер