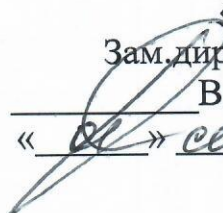


Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Мамадышский политехнический колледж»

«Утверждаю»
Зам. директора по ТО
В.В. Файзреева
«  » сентябрь 2022 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
по учебной дисциплине ОП.03 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

для специальности

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Мамадыш
2022

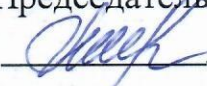
Фонд оценочных средств разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины ОП.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности и в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, систем и агрегатов автомобилей, приказ Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года № 1565 (Зарегистрировано в Минюсте России 20.12.2016 г. № 44828).

Обсуждена и одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии социально-гуманитарных дисциплин

Разработал преподаватель:

 Г.Р. Файзуллин

Протокол №
«29» 08 2022 г.

Председатель ПЦК
 /В.В. Мирзаянова/

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
2. Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине
3. Перечень оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся по учебной дисциплине
4. Комплект тестовых заданий для проведения дифференцированного зачета

Общие положения

Фонд оценочных средств по учебной дисциплине (ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины **ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности.**

ФОС по учебной дисциплине включает контрольно - оценочные средства (КОС) для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

КОС разработаны в соответствии с образовательной программой по специальности СПО **43.02.15 Поварское и кондитерское дело** программы учебной дисциплины **ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности.**

Перечень оценочных средств
для текущего контроля знаний, умений обучающихся
по учебной дисциплине

ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности.

№ п/п	Наименование КОС	Краткая характеристика оценочного средства	Материалы для представления в ФОС
1	Вопросы для устного (письменного) опроса по теме, разделу	Студенты, участвующие в опросе, посредством получения от них ответов на заранее сформулированные вопросы.	Перечень вопросов по теме, разделу
2	Тест по теме, разделу	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Тест по теме, разделу
3	Практические занятия	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач или заданий.	Методические рекомендации по выполнению лабораторно - практических занятий (рабочая тетрадь)

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине ОП.08 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	ПК ОК	Наименование темы	Уровень освоения	Наименование контрольно - оценочного средства	
				Текущий контроль	Промежуточная аттестация
1	2	3	4	5	6
<p>освоенные умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться современными средствами связи и оргтехникой; обрабатывать текстовую и табличную информацию; - использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; - использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, применять компьютерные и телекоммуникационные средства; - обеспечивать информационную безопасность; - применять антивирусные средства защиты информации; осуществлять поиск необходимой информации <p>освоенные знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия автоматизированной обработки информации; - общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем; - базовые системные программные продукты в области профессиональной деятельности; - состав, функции и возможности 	<p>ПК 6.1.- 6.4. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07.</p>	<p>Раздел 1. Автоматизированная обработка информации.</p> <p>Тема 1.1 Основные понятия автоматизированной обработки информации. Представление об автоматических и автоматизированных системах управления. АСУ различного назначения, примеры их использования.</p> <p>Тема Состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем. Телекоммуникации. Средства хранения и переноса информации. Оргтехника</p> <p>Тема: Основные понятия, классификация и структура автоматизированных информационных систем. Виды профессиональных автоматизированных систем. Классификация информационных систем.</p> <p>Раздел 2. Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности</p> <p>Тема: Текстовые редакторы как один из пакетов прикладного программного обеспечения, общие сведения о редактировании текстов. Основы конвертирования текстовых файлов</p>	<p>2,3</p> <p>2,3</p> <p>2,3</p> <p>2,3</p>	<p>Устные ответы, тесты по теме, практические занятия (отчет), самостоятельная работа (доклад, реферат.).</p> <p>Тесты по теме, практические занятия (отчет), самостоятельная работа (доклад, реферат.).</p> <p>Тесты по теме, практические занятия (отчет), самостоятельная работа (доклад, реферат.).</p>	<p>Зачет (с оценкой) в виде тестовых заданий</p>

использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности	<p>Тема: Шаблоны и стили оформления. Водяные знаки в тексте. Слияние документов. Издательские возможности редактора</p>	2,3	Тесты по теме, практические занятия (отчет), самостоятельная работа (доклад, реферат.).
	<p>Тема: Форматы графических файлов. Способы получения графических изображений - рисование, оптический (сканирование). Растровые и векторные графические редакторы.</p>	2,3	Тесты по теме, практические занятия (отчет), самостоятельная работа (доклад, реферат.).
	<p>Тема: Прикладные программы для обработки графической информации (Например: <u>Microsoft Paint</u>; Corel DRAW, Adobe Photoshop).</p>	2,3	Тесты по теме, практические занятия (отчет), самостоятельная работа (доклад, реферат.).
	<p>Тема: Формы компьютерных презентаций. Графические объекты, таблицы и диаграммы как элементы презентации. Общие операции со слайдами.</p>	2,3	Тесты по теме, практические занятия (отчет), самостоятельная работа (доклад, реферат.).
	<p>Тема: Электронные таблицы, базы и банки данных, использование в информационных системах профессионального назначения. Расчетные операции.</p>	2,3	Тесты по теме, практические занятия (отчет), самостоятельная работа (доклад, реферат.).
	<p>Тема: База данных ACCESS. Основные типы данных. Объекты, атрибуты и связи. Формирование запроса-выборки.</p>	2,3	Тесты по теме, практические занятия (отчет), самостоятельная работа (доклад, реферат.).
	<p>Тема: Функциональное назначение прикладных программ. Способы формирования запросов при обращении к базе данных. Ввод, редактирование и хранение данных.</p>	2,3	Тесты по теме, практические занятия (отчет), самостоятельная работа (доклад, реферат)

	<p>Тема: Составление и получение отчетов о деятельности ресторана. Работа с калькуляционными карточками, меню, себестоимостью.</p>	2,3	Тесты по теме, практические занятия (отчет), самостоятельная работа (доклад, реферат.).
	<p>Раздел 3. Возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности и информационная безопасность.</p>		
	<p>Тема: Классификация сетей по масштабам, топологии, архитектуре и стандартам. Среда передачи данных. Типы компьютерных сетей. Преимущества работы в локальной сети.</p>	2,3	Тесты по теме, практические занятия (отчет), самостоятельная работа (доклад, реферат.).
	<p>Тема: Технология World Wide Web. Браузеры. Адресация ресурсов, навигация. Настройка Internet Explorer. Электронная почта и телеконференции.</p>	2,3	Тесты по теме, практические занятия (отчет), самостоятельная работа (доклад, реферат.).
	<p>Тема: Мультимедиа технологии и электронная коммерция в Интернете. Основы языка гипертекстовой разметки документов. Форматирование текста и размещение графики. Гиперссылки, списки, формы. Основы проектирования Web - страниц.</p>	2,3	Тесты по теме, практические занятия (отчет), самостоятельная работа (доклад, реферат.).
	<p>Тема: Информационная безопасность. Классификация средств защиты. Защита жесткого диска.</p>	2,3	Тесты по теме, практические занятия (отчет), самостоятельная работа (доклад, реферат.).
	<p>Тема: Защита от компьютерных вирусов. Виды компьютерных вирусов.</p>	2,3	Тесты по теме, практические занятия (отчет), самостоятельная работа (доклад, реферат)

**Перечень оценочных средств
для промежуточной аттестации обучающихся
по учебной дисциплине**

ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности

№ п/п	Наименование КОС	Краткая характеристика оценочного средства	Материалы для представления в ФОС
1	Тесты для дифференцированного зачета	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Тестовые задания по вариантам

Пояснительная записка

Тесты составлены для специальности **43.02.15 Поварское и кондитерское дело**

Критерии оценки выполнения тестового задания.

Студентам даны варианты ответов на тесты.

Менее 35 % правильных ответов - оценка «2»

- 36-60% правильных ответов оценка «3»

- 61-80% правильных ответов оценка «4»

- 81-100% правильных ответов оценка «5»

Комплект тестовых заданий по темам

Раздел 1. Автоматизированная обработка информации.

Тема: Основные понятия автоматизированной обработки информации. Представление об автоматических и автоматизированных системах управления. АСУ различного назначения, примеры их использования.

Тест

1. Что такое этап реализации?

— построение выводов по данным, полученным путем имитации;

— теоретическое применение результатов программирования;

+ практическое применение модели и результатов моделирования.

2. Для чего служит прикладное программное обеспечение?

— планирования и организации вычислительного процесса в ЭВМ;

+ реализация алгоритмов управления объектом;

— планирования и организации алгоритмов управления объектом.

3. Тожественная декомпозиция это операция, в результате которой...

+ любая система превращается в саму себя;

— средства декомпозиции тождественны;

— система тождественна.

4. Расчлененная система - это...

— система, для которой существуют средства программирования;

— система, разделенная на подсистемы;

+ система, для которой существуют средства декомпозиции.

5. На что не ориентируются при выборе системы управления, состоящей из нескольких элементов?

- на быстродействие и надежность;
- + на определенное число элементов;
- на функциональную полноту.

6. Что понимается под программным обеспечением?

- + соответствующим образом организованный набор программ и данных;
- набор специальных программ для работы САПР;

7. Параллельная коррекция системы управления позволяет...

- + обеспечить введение интегралов и производных от сигналов ошибки;
- осуществить интегральные законы регулирования;
- скорректировать АЧХ системы.

8. Модульность структуры состоит

- в построении модулей по иерархии;
- на принципе вложенности с вертикальным управлением;
- + в разбиении программного массива на модули по функциональному признаку.

9. Что понимают под синтезом структуры АСУ?

- процесс исследования, определяющий место эффективного элемента, как в физическом, так и техническом смысле;
- + процесс перебора вариантов построения взаимосвязей элементов по заданным критериям и эффективности АСУ в целом;
- процесс реализации процедур и программных комплексов для работы АСУ.

10. Результаты имитационного моделирования...

- + носят случайный характер, отражают лишь случайные сочетания действующих факторов, складывающихся в процессе моделирования;
- являются неточными и требуют тщательного анализа.
- являются источником информации для построения реального объекта.

11. Структурное подразделение систем осуществляется...

- по правилам моделирования;
- по правилам разбиения;
- + по правилам классификации.

12. Какими могут быть средства декомпозиции?

- имитационными;
- + материальными и абстрактными;
- реальными и нереальными.

13. Что понимают под классом?

- + совокупность объектов, обладающих некоторыми признаками общности;
- последовательное разбиение подсистем в систему;
- последовательное соединение подсистем в систему.

14. Как еще иногда называют имитационное моделирование?

- методом реального моделирования;
- методом машинного эксперимента;
- + методом статистического моделирования.

15. Чему при проектировании систем управления уделяется большое внимание?

- + сопряжению чувствительного элемента системы с ее вычислительными средствами;
- быстродействию и надежности;
- массогабаритным показателям и мощности.

16. За счет чего достигается подобие физического реального явления и модели?

- за счет соответствия физического реального явления и модели;
- + за счет равенства значений критериев подобности;
- за счет равенства экспериментальных данных с теоретическими подобными.

17. Для чего производится коррекция системы управления?

- + для обеспечения заданных показателей качества процесса управления;

- для увеличения производительности системы;
- для управления объектом по определенному закону.

18. Что осуществляется на этапе интерпретации результатов?

- процесс имитации с получением необходимых данных;
- практическое применение модели и результатов моделирования;
- + построение выводов по данным, полученным путем имитации.

19. Из чего состоит программное обеспечение систем управления?

- + из системного и прикладного программного обеспечения;
- из системного и информационного программного обеспечения;
- из математического и прикладного программного обеспечения.

20. На чем основано процедурное программирование?

- на применении универсальных модулей;
- + на применении унифицированных процедур;
- на применении унифицированных сложных программ, которые объединяются по иерархическому принципу.

21. Что понимают под структурой АСУ?

- + организованную совокупность ее элементов;
- совокупность процедур программных комплексов для реализации АСУ;
- взаимосвязь, определяющую место элемента, как в физическом, так и в техническом смысле.

22. Что осуществляется на этапе подготовки данных?

- описание модели на языке, приемлемом для используемой ЭВМ;
- определение границ характеристик системы, ограничений и измерителей показателей эффективности;
- + происходит отбор данных, необходимых для построения модели, и представлении их в соответствующей форме.

23. Если неизменяемая часть системы содержит слабо демпфированные или консервативные звенья, то могут быть использованы корректирующие устройства, создающие...

- + отрицательный фазовый сдвиг без изменения амплитудной характеристики;
- изменение амплитудной характеристики;
- опережение по фазе.

24. Последовательная коррекция системы управления позволяет...

- + ввести в закон управления составляющие;
- скорректировать АЧХ системы;
- осуществить интегральные законы регулирования.

25. Для чего служит системное программное обеспечение?

- для реализации алгоритмов организации вычислительного процесса в ЭВМ;
- + для планирования и организации вычислительного процесса в ЭВМ;
- для реализации алгоритмов управления объектом.

26. При математическом моделировании в качестве объекта моделирования выступают...

- графики переходного процесса, описывающие объект по уравнениям;
- + исходные уравнения, представляющие математическую модель объекта;
- процессы, протекающие в математической модели.

27. Что осуществляется на этапе экспериментирования?

- построение выводов по данным, полученным путем имитации;
- практическое применение модели и результатов моделирования;
- + процесс имитации с получением необходимых данных.

28. При проектировании систем управления решающее значение имеет...

- массогабаритные показатели и мощность;

- + рациональный выбор чувствительных элементов или датчиков этих систем;
- результат математического моделирования этих систем.

29. Что такое классификация?

- + разбиение некоторой совокупности объекта на классы по наиболее существенным признакам;
- разбиение объектов на классы;
- деление автоматических систем на классы.

30. Что такое физическое моделирование?

- метод экспериментального изучения различных физических явлений, основанный на математических моделях;
- + метод экспериментального изучения различных физических явлений, основанный на их физическом подобии;
- метод математического изучения различных физических явлений, основанный на их математическом подобии.

Тема: Состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем.

Телекоммуникации. Средства хранения и переноса информации. Оргтехника.

Тест

I вариант

1. Персональный компьютер - это...

1. устройство для работы с текстовой информацией.
2. устройство для хранения информации любого вида.
3. электронное устройство, предназначенное для автоматизации создания, хранения, обработки и передачи информации.
4. электронное устройство для обработки чисел.

5. Производительность работы компьютера зависит от...

1. напряжения питания.
2. частоты процессора
3. размера экрана дисплея.
4. объема обрабатываемой информации.

3. Микропроцессор предназначен для...

1. отображения информации, находящейся в ОЗУ.
2. кратковременного хранения информации.
3. управления всеми блоками машины и для выполнения арифметических и логических операций.

4. При отключении компьютера вся информация стирается...

1. на CD-ROM диске.
2. в постоянной памяти.
3. в оперативной памяти.
4. на гибком диске.

4. управления всеми блоками машины.

5. Системная шина предназначена для...

1. передачи данных от одного устройства к другому
2. повышения быстродействия компьютера.
3. обработки команд исполняемой программы.
4. завершения работы программы.

6. Устройство, обладающее наименьшей скоростью обмена информацией, называется...

1. DVD-ROM дисковод.
2. жесткий диск.
3. дисковод для гибких дисков
4. микросхемы оперативной памяти.

7. Назовите устройство, не входящее в состав системного блока.

1. ОЗУ, ПЗУ
2. Сканер
3. материнская плата
4. процессор

8. От разрядности процессора зависит...

1. интерфейс операционной системы.
2. количество используемых внешних устройств.
3. максимальный объем внутренней памяти и производительность компьютера.
4. качество изображения

9. Материнская плата предназначена для...

1. хранения программы пользователя во время работы
2. управления работой ПК.

3. управления внутренними связями и с помощью системы прерывания взаимодействует с внешними устройствами.
4. подключения различных устройств.

10. Жесткий диск называют...

1. диджитайзер.
2. дисковод.
3. винчестер.
4. CD-ROM.

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

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

12. Важной характеристикой микропроцессора является...

1. тактовая частота
2. степень интеграции микросхемы.
3. объем оперативной памяти
4. адресное пространство

13. Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить...

1. принтер
2. мышь.
3. оперативную память
4. дисковод.

14. Процесс хранения информации на внешних носителях принципиально отличается от процесса хранения информации в оперативной памяти...

1. объемом хранимой информации.
2. способами доступа к хранимой информации.
3. тем, что на внешних носителях информация может храниться после отключения питания компьютера.
4. возможностью защиты информации.

15. Назовите устройство, являющееся манипулятором.

- 1 .сканер
- 2 . клавиатура
- 3.трекбол
4. принтер

16. Назовите устройство, не являющееся устройством вывода информации.

- 1 .сканер
- 2 . плоттер
3. принтер
4. наушники

17. Назовите устройство, не являющееся устройством ввода информации?

1. лазерный принтер
2. сканер
3. трекбол
4. цифровая камера

18. Для подключения компьютера к телефонной сети, используется...

1. сканер.
2. принтер.
3. модем.
4. факс.

19. Устройство для перевода графической информации в цифровую, называется...

1. принтером.
2. дисплеем.
3. сканером.
4. плоттером.

20. Цифровые вычислительные машины - это:

1. вычислительные машины дискретного действия, работают с информацией представленной в дискретной форме
2. вычислительные машины непрерывного действия, работают с информацией представленной в непрерывной форме
3. вычислительные машины комбинированного действия, работают с информацией, представленной и в дискретной и в непрерывной формах
4. вычислительные машины, работающие с информацией, представленной и в десятичной форме

II вариант

1. Какое устройство относится к переносным ЭВМ?

1. ноутбук
2. рабочие станции
3. **Что не входит в базовую конфигурацию персонального компьютера?**
 1. монитор
 2. системный блок
 3. персональный компьютер
 4. мейнфреймы
3. **Частота, которая указывает скорость выполнения элементарных операций внутри микропроцессора?**
 1. растровая частота
 2. тактовая частота
 3. частота операций
 4. регистровая частота
4. **При выключении компьютера вся информация теряется...**
 1. на жестком диске
 2. на гибком диске
 3. в оперативной памяти
 4. на оптическом диске
5. **Печатающее устройство для регистрации информации на бумажный носитель?**
 1. принтер
 2. модем
 3. сканер
 4. монитор
6. **Различают следующие классы программных продуктов:**
 1. операционные системы и оболочки
 2. системное программное обеспечение, пакеты прикладных программ, инструментарий технологии программирования
 3. драйверы, утилиты
 4. Windows, MS DOS
7. **Указать правильное имя файла (в MS DOS):**
 1. .text.doc
 2. pusk.1234
 3. con.
 4. doc
8. **Совокупность программных средств, обеспечивающая управление аппаратной частью компьютера и прикладными программами, а также их взаимодействие между собой и пользователем, называется:**
 1. операционной системой
 2. текстовым процессором
 3. драйверами устройств
 4. оболочкой операционной системы
9. **Что из перечисленного не является операционной оболочкой?**
 1. MS DOS
 2. Far Manager
 3. Windows
 4. Unix
10. **Программы операционной системы для управления периферийными устройствами называются:**
 1. утилитами
 2. оболочками
 3. драйверами устройств
 4. процессорами
11. **Специальные программы, предназначенные для облегчения общения пользователя с командами операционной системы, называются:**
 1. оболочками
 2. драйверами устройств
 3. утилитами
 4. регистрами
12. **Рабочий стол в Windows - это**
 1. весь экран.
 2. ярлык.
 3. панель задач.
 4. папка.
13. **Можно ли восстановить удаленные в корзину файлы?**
 1. да, но только с помощью специальной программы
 2. нет
 3. да
 4. среди ответов нет правильных
14. **Завершение работы Windows можно осуществлять с помощью...**
 1. команды Exit.
 2. комбинации клавиш Ctrl+Alt+Del
 3. пункта меню «Пуск», «Завершение работы»
 4. команд «Выход» контекстного меню
15. **Понятие «папка» в Windows соответствует понятию...**
 1. файл
 3. диск

2 .каталог

4. устройство

16. Окно, с которым в данный момент работает пользователь, называется:

1. действующим

3. оживленным

2. функциональным

4. активным

17. Элемент окна, предназначенный для перемещения текста документа в рабочем поле окна:

1. строка меню

3. линейка прокрутки

2. строка состояния

4. масштабная линейка

18. Элемент окна, отображающий имена групп команд - это:

1. строка состояния

3. строка меню

2. строка групп

4. линейка прокрутки

19. Буфер обмена - это:

1 специальная область памяти, которая предназначена для постоянного хранения копируемого объекта

2 специальная область памяти, которая предназначена для временного хранения переносимого, копируемого или удаляемого объекта

3 ячейки памяти, содержащие удаленные или переносимые фрагменты текста

4 область памяти, предназначенная для отображения справки

20. Программой-архиватором называют...

1. программу, позволяющую реорганизовать физическое расположение всех файлов и папок

2. программу, позволяющую восстановить на диске файлы и папки.

3. программу, предназначенную для сжатия (уменьшения) информационного объема файлов

4. программу, предназначенную для проведения всестороннего анализа состояния диска и обнаружения на нем логических дефектов

Тема: Основные понятия, классификация и структура автоматизированных информационных систем. Виды профессиональных автоматизированных систем. Классификация информационных систем.

Тест

1. В основе информационной системы лежит

+ среда хранения и доступа к данным

- компьютерная сеть для передачи данных

- вычислительная мощность компьютера

- методы обработки информации

2. Информационные системы ориентированы на

+ конечного пользователя, не обладающего высокой квалификацией - программиста

- специалиста в области СУБД

- руководителя предприятия

3. Неотъемлемой частью любой информационной системы является

+ база данных

- программа созданная в среде разработки Delphi

- возможность передавать информацию через Интернет

- программа, созданная с помощью языка программирования высокого уровня

4. В настоящее время наиболее широко распространены системы управления базами данных

+ реляционные

- сетевые

- иерархические

- объектно-ориентированные

5. Более современными являются системы управления базами данных

+ постреляционные

- сетевые

- иерархические

- реляционные

6. СУБД Oracle, Informix, Subase, DB 2, MS SQL Server относятся к

+ реляционным

- иерархическим

- сетевым

- объектно-ориентированным

7. Традиционным методом организации информационных систем является

+ архитектура клиент-сервер

- размещение всей информации на одном компьютере

- архитектура клиент-клиент

- архитектура сервер- сервер

8. Первым шагом в проектировании ИС является

- +формальное описание предметной области
- +построение полных и непротиворечивых моделей ИС
- выбор языка программирования
- разработка интерфейса ИС

9. Модели ИС описываются, как правило, с использованием

- + языка UML - СУБД
- Delphi - языка программирования высокого уровня

10. Для повышения эффективности разработки программного обеспечения применяют

- + CASE -средства - C++
- Delphi - Pascal

11. Под CASE - средствами понимают

- +программные средства, поддерживающие процессы создания и сопровождения программного обеспечения
- языки программирования высокого уровня
- + среды для разработки программного обеспечения
- прикладные программы

12. Средством визуальной разработки приложений является

- + Delphi - Pascal
- Visual Basic - язык программирования высокого

13. Microsoft.Net является

- + платформой - системой управления базами данных
- языком программирования - прикладной программой

14. По масштабу ИС подразделяются на

- + одиночные, групповые, корпоративные - сложные, простые
- малые, большие - объектно- ориентированные и прочие

15. СУБД Paradox, dBase, Fox Pro относятся к

- +локальным - корпоративным
- групповым - сетевым

16. СУБД Oracle, DB2, Microsoft SQL Server относятся к

- + серверам баз данных - сетевым
- локальным - посреляционным

17. По сфере применения ИС подразделяются на

- + системы обработки транзакций
- + системы поддержки принятия решений
- системы для проведения сложных математических вычислений
- экономические системы

18. По сфере применения ИС подразделяются на

- + информационно-справочные - экономические
- + офисные - прикладные

19. Транзакция это

- передача данных + совокупность операций
- обработка данных - преобразование данных

20. Составление сметы и бюджета проекта, определение потребности в ресурсах, разработка календарных планов и графиков работ относятся к фазе

- +подготовки технического предложения - проектирования - разработки
 - концептуальной
- II Вариант существующего состояния, сравнительная оценка**
- 1. Сбор исходных данных и анализ альтернатив относятся к фазе**
 - + концептуальной
 - проектирования
 - разработки
 - 2. Наиболее часто на начальных фазах разработки ИС допускаются следующие ошибки**
 - +ошибки в определении интересов заказчика
 - неправильный выбор языка программирования
 - неправильный выбор СУБД
 - неправильный подбор программистов
 - 3. Жизненный цикл ИС регламентирует стандарт ISO/IEC 12207. IEC - это**
 - международная организация по стандартизации
 - +международная комиссия по электротехнике
 - международная организация по информационным системам
 - международная организация по программному обеспечению
 - 4. Согласно стандарту, структура жизненного цикла ИС состоит из процессов**
 - + основных и вспомогательных процессов жизненного цикла и организационных процессов
 - разработки и внедрения
 - программирования и отладки
 - создания и использования ИС
 - 5. Наиболее распространённой моделью жизненного цикла является**
 - + каскадная модель
 - модель параллельной разработки программных модулей
 - объектно-ориентированная модель
 - модель комплексного подхода к разработке ИС
 - 6. Наиболее распространённой моделью жизненного цикла является**
 - +спиральная модель - не линейная модель
 - линейная модель -непрерывная модель
 - 7. Более предпочтительной моделью жизненного цикла является**
 - +спиральная
 - каскадная
 - модель комплексного подхода к разработке ИС
 - линейная модель
 - 8. Словосочетание - быстрая разработка приложений сокращённо записывается как**
 - + RAD - MAD
 - CAD - HAD
 - 9. Визуальное программирование используется в**
 - +Delphi - Mathcad
 - C - Basic
 - 10. Событийное программирование используется в**
 - + Visual Basic - Pascal
 - Fortran - Mathcad
 - 11. Методология быстрой разработки приложений используется для разработки**
 - + небольших ИС
 - типовых ИС
 - приложений, в которых интерфейс пользователя является вторичным
 - систем, от которых зависит безопасность людей
 - 12. Совокупность нескольких базовых стандартов с чётко определёнными подмножествами обязательных и факультативных возможностей, предназначенная для реализации заданной функции или группы функций называется**
 - + профилем - группой стандартов

- срезом - системой требований
13. Согласно ISO 12207, объединение одного или нескольких процессов, аппаратных средств, программного обеспечения, оборудования и людей для удовлетворения определённым потребностям или целям это

- + система
- информационная система
- полнофункциональный программно-аппаратный комплекс
- вычислительный центр

14. В стандарте ISO 12207 описаны основных процессов жизненного цикла программного обеспечения

- три + пять
- четыре - шесть

15. Стандарт ISO 12207 ориентирован на организацию действий

- + разработчика и пользователя - разработчика
- программистов - руководителей проекта

16. ISO 12207 - базовый стандарт процессов жизненного цикла

- + программного обеспечения - баз данных
- информационных систем - компьютерных систем

17. Средством визуальной разработки приложений является

- + Delphi - Pascal
- Visual Basic - язык программирования высокого

18. Информационные системы ориентированы на

- + конечного пользователя, не обладающего - специалиста в области СУБД высокой квалификацией
- руководителя предприятия

- программиста

19. Неотъемлемой частью любой информационной системы является

- + база данных
- программа созданная в среде разработки Delphi
- возможность передавать информацию через Интернет
- программа, созданная с помощью языка программирования высокого уровня

20. В настоящее время наиболее широко распространены системы управления базами данных

- + реляционные - сетевые
- иерархические - объектно-ориентированные

Раздел 2. Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности.

Тема: Текстовые редакторы как один из пакетов прикладного программного обеспечения, общие сведения о редактировании текстов. Основы конвертирования текстовых файлов.

Тест

I вариант

!.Операционная система:

+система программ, которая обеспечивает совместную работу всех устройств компьютера по обработке информации

- система математических операций для решения отдельных задач
- система планового ремонта и технического обслуживания компьютерной техники

2 .Программное обеспечение (ПО) - это:

- ^совокупность программ, позволяющих организовать решение задач на компьютере
- возможность обновления программ за счет бюджетных средств
- список имеющихся в кабинете программ, заверен администрацией школы

3 .Загрузка операционной системы - это:

- запуск специальной программы, содержащей математические операции над числами

+загрузка комплекса программ, которые управляют работой компьютера и организуют диалог пользователя с компьютером

-вложение дискеты в дисковод

4 .Прикладное программное обеспечение - это:

-справочное приложение к программам

+текстовый и графический редакторы, обучающие и тестирующие программы, игры

-набор игровых программ

5 .Прикладное программное обеспечение:

-программы для обеспечения работы других программ

+программы для решения конкретных задач обработки информации

-программы, обеспечивающие качество работы печатающих устройств

6.Операционные системы:

+DOS, Windows, Unix

-Word, Excel, Power Point

-(состав отделения больницы): зав. отделением, 2 хирурга, 4 мед. Сестры

7 .Системное программное обеспечение:

+программы для организации совместной работы устройств компьютера как единой системы

-программы для организации удобной системы размещения программ на диске

-набор программ для работы устройства системного блока компьютера

8 .Сервисные (обслуживающие) программы:

-программы сервисных организаций по бухгалтерскому учету

-программы обслуживающих организаций по ведению делопроизводства

+системные оболочки, утилиты, драйвера устройств, антивирусные и сетевые программы

9 .Системные оболочки - это:

-специальная кассета для удобного размещения дискет с операционной системой

+специальная программа, упрощающая диалог пользователь - компьютер, выполняет команды операционной системы

-система приемов и способов работы конкретной программы при загрузке программ и завершении работы

Ю.Пакет прикладных программ (ППП) - это ...

-совокупность взаимосвязанных программных средств различного назначения, собранная в единую библиотеку

+комплекс программ, предназначенный для решения задач определенного класса

- любые программы, собранные в одной папке на носителе информации

П.Прикладное программное обеспечение общего назначения

+текстовые и графические редакторы

+системы управления базами данных (СУБД)

- программы сетевого планирования и управления

+оболочки экспертных систем и систем искусственного интеллекта

-средства разработки приложений

- бухгалтерские программы

12.Прикладное программное обеспечение работает под управлением ...

+операционных систем

- архиваторов

-систем управления базой данных

+системного (базового) ПО

ХЗ.Прикладные программы называют ...

-утилитами

-драйверами

+приложениями

-браузерами

14 .Типы пакетов прикладных программ:

-общего назначения (универсальные) -методо-ориентированные

-аппаратно-ориентированные

-объектно-ориентированные

+глобальных сетей

+организации (администрирования) вычислительного процесса

-информационно-справочные

15 .Типичные ограничения проприетарного ПО - ограничения на ...

-^коммерческое использование

-^распространение

-используемые платформы

+модификацию

- рекламу

-использование в сетевых версиях

16.Прикладное программное обеспечение - это

+программы, написанные для пользователей или самими пользователями, для задания компьютеру конкретной работы

-^совокупность программ, необходимых для функционирования аппаратных средств компьютера

-все программы, необходимые для организации диалога пользователя с компьютером

+комплекс программ, с помощью которых пользователь может решать свои информационные задачи из самых разных предметных областей, не прибегая к программированию

17.Задачи пользователей для решения, которых предназначено прикладное ПО:

+проведения досуга

+создания документов, графических объектов, баз данных

-настройки системных параметров

+проведения расчетов

-изменения режимов работы периферийных устройств

+ускорения процесса обучения

18. Самая известная программа оптического распознавания текстов

-Prompt

-Fine Writer

+Fine Reader

- Stylus

19. Представители прикладного программного обеспечения глобальных сетей:

+средства доступа и навигации, Opera

-средства разработки Web-приложений

+почтовые программы для электронной почты (e-mail), The Bat

20. Разделы, подразделы должны иметь:

а) формы

б) заголовки +

в) отступы

21. Различают заголовки разделов такого уровня:

а) 1-го +

б) основного

в) главного

22. Подразделы должны иметь нумерацию в:

а) пределах двух разделов б) пределах одного раздела в) пределах каждого раздела +

23. Каждый раздел текстового документа следует начинать:

а) с окончания старого раздела б) с большой буквы

в) с нового листа +

24. Подраздел является:

а) окончанием текста б) продолжением текста +

в) началом текста

25. Справочная информация о редактируемом документе в текстовом процессоре выводится:

а) на стандартной панели инструментов б) в строке состояния в) в рабочей области +

II вариант

1. «Компьютерная» технология создания текстовых документов по сравнению с «бумажной» технологией позволяет:

а) копировать документ без особых затрат +

б) хранить документ

в) снижать затраты на технику

2. Простой текстовый редактор целесообразно использовать для создания:

а) красочных буклетов

б) небольших заметок +

в) отчетов с использованием графических элементов

3. Пример простого текстового редактора - это программа:

в) программа автоматического перевода с символических языков в машинные коды

22. Межсимвольный интервал:

- а) расстояние между абзацами текста б) расстояние между строками текста +
в) расстояние между буквами текста

23. Любой, даже самый простейший, документ состоит из различных:

- а) форм б) частей в) разделов +

24. Раздел может содержать:

- а) части б) подразделы + в) формы

25. Номер подраздела состоит из номеров раздела и подраздела, разделенных:

- а)тире б)запятой в)точкой +

Тема: Шаблоны и стили оформления. Водяные знаки в тексте. Слияние документов.

Издательские возможности редактора.

Тест по вариантам.

I вариант

1. Основные функции текстового редактора:

- а) копирование, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста
б) создание, редактирование, сохранение и печать текстов +
в) автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах

2. Что происходит при нажатии на кнопку с изображением дискеты на панели инструментов

:

- а) запись документа на дискету
б) сохранение документа +
в) считывание информации с дискеты

3. Каким способом можно сменить шрифт в некотором фрагменте текстового редактора

Word:

- а) сменить шрифт с помощью панели инструментов
б) вызвать команду “сменить шрифт”
в) пометить нужный фрагмент; сменить шрифт с помощью панели инструментов +

4. Что происходит при нажатии на кнопку с изображением ножниц на панели инструментов:

- а) удаляется выделенный текст +
б) вставляется вырезанный ранее текст
в) появляется схема документа

5. Когда можно изменять размеры рисунка в текстовом редакторе Word:

- а) когда он цветной б) когда он выбран в) когда он является рабочим +

6. Что такое Lexicon, Writer, Word, Блокнот:

- а) графические редакторы б) текстовые редакторы + в) электронные таблицы

7. Что такое текстовый редактор и электронные таблицы:

- а) сервисные программы
б) системное программное обеспечение
в) прикладное программное обеспечение +

8. Каким образом можно копировать фрагмент текста в текстовом редакторе Word:

- а) пометить нужный фрагмент; вызвать команду “копировать”; встать в нужное место; вызвать команду “вставить” +
б) пометить нужный фрагмент; вызвать команду “копировать”; вызвать команду “вставить”
в) пометить нужный фрагмент; вызвать команду “копировать”

9. Для чего может быть использован текстовый редактор:

- а) сочинения музыкального произведения
б) совершения вычислительных операций
в) написания сочинения+

10. Что такое курсор:

- а) клавиша на клавиатуре
б) отметка на экране дисплея, указывающая позицию, в которой будет отображен вводимый с

клавиатуры символ +

в) наименьший элемент изображения на экране

11. Каким образом можно перенести фрагмент текста в текстовом редакторе Word:

а) пометить нужный фрагмент; вызвать команду “вырезать”; встать в нужное место текста; вызвать команду “вставить” +

б) пометить нужный фрагмент; вызвать команду “перенести со вставкой”

в) пометить нужный фрагмент; вызвать команду “вырезать”; вызвать команду “вставить”

12. Что такое текстовый редактор:

а) программы для хранения и обработки данных, представленных в табличном виде

б) программы для ввода, редактирования и форматирования текста +

в) программные средства для хранения и обработки больших объемов данных

13. К таким автофигурам нельзя добавить объем:

а) плоским +

б) состоящим из нескольких частей

в) большим

14. Как называется текст, повторяющийся вверху или внизу страницы в текстовом редакторе Word:

а) шаблон

б) стиль

в) колонтитул +

15. При нажатии на кнопку с изображением изогнутой влево стрелки, что происходит на панели инструментов:

а) отменяется последняя команда +

б) появляется диалоговое окно для добавления гиперссылки

в) происходит разрыв страницы

16. К чему приведет следующая последовательность действий: “установить указатель мышки на начало текста; ужать левую кнопку мышки и удерживая ее, передвигать мышку в нужном направлении” в текстовом редакторе Word :

а) к копированию текста в буфер б) к выделению текста + в) к перемещению текста

17. Что позволяет нам увидеть кнопка “Непечатаемые символы” текстового редактора:

а) невидимые символы б) признак конца абзаца или пустой абзац + в) пробелы между словами +

18. Сколько памяти компьютера займет фраза из 20 символов:

а) 20 бит

б) 20 байт +

в) 160 байт

19. В текстовом редакторе Word можно работать с таблицами. Какие операции можно производить с ячейками таблицы:

а) объединить ячейки +

б) показать ячейки

в) разбить ячейки +

20. Для выхода из текстового редактора используется эта комбинация клавиш:

а) Ctrl + F4

б) Alt + F4 +

в) Alt + F10

II вариант.

1. Необходимо выбрать верный алгоритм запуска программы Microsoft Word 2007:

а) Пуск - Все программы - Microsoft Office - Microsoft Word 2007 +

б) Пуск - Программы - Microsoft Word 2007

в) Пуск - Все программы - Microsoft Word 2007

2. Количество основных вкладок в Microsoft Word 2007:

а) 4

б) 7 +

в) 8

3. При помощи какой вкладки можно настроить масштаб отображения документа:

а) вкладка Рецензирование б) вкладка Разметка страницы в) вкладка Вид +

4. Верно ли следующее утверждение: “Вкладки ленты состоят из групп команд, объединенных по функциональности”:

а) нет

б) да +

в) частично

5. Необходимо указать верный алгоритм сохранения документа:

а) кнопка Office - команда Сохранить

б) в меню быстрого доступа выбрать команду Сохранить

в) кнопка Office - команда Сохранить как... - Выбрать папку для сохранения - Нажать команду

Сохранить +

6. Уже созданный документ Microsoft Word 2007 можно открыть при помощи:

- а) одинарного щелчка правой кнопки мыши
- б) двойного щелчка левой кнопки мыши +
- в) двойного щелчка правой кнопки мыши

7. Необходимо указать верный способ открытия окна настройки параметров программы Microsoft Word 2010:

- а) кнопка Office - Параметры + б) кнопка Office - Подготовить - Параметры
- в) кнопка Office - Сведения - Параметры

8. Необходимо указать верный способ копирования форматирования с одной части текста на другую:

- а) Выделить фрагмент текста - команда Копировать - Поставить курсор, команда Вставить
- б) Выделить фрагмент текста - команда Вырезать - Поставить курсор, команда Вставить
- в) Выделить фрагмент образец - команда Формат по образцу - Выделить фрагмент, к которому надо применить форматирование +

9. Необходимо указать верный способ перемещения текста:

- а) Выделить фрагмент текста - команда Вырезать - команда Вставить
- б) Выделить фрагмент текста - команда Вырезать - перенести курсор - команда Вставить +
- в) Выделить фрагмент текста - команда Копировать - команда Вставить

10. Для создания отступа первой строки применяется клавиша:

- а) Tab +
- б) Space
- в) Esc

11. Что нужно установить при задании параметров страницы в текстовом редакторе?

- а) поля, ориентация и размер страницы;+
- б) интервал между абзацами и вид шрифта;
- в) фон и границы страницы, отступ.

12. Комбинация клавиш, чтобы вставить в документ сегодняшнюю дату?

- а) Ctrl + Alt + A;
- б) Shift + Ctrl + V;
- в) Shift + Alt + D.+

13. Выберите верное утверждение:

- а) Кернинг - это изменение интервала между буквами одного слова. +
- б) Если пароль к защищенному документу утрачен, его можно восстановить с помощью ключевого слова.
- в) Сочетание клавиш Shift + Ноше переносит на первую страницу документа.

14. Выберите неверное утверждение:

- а) Большую букву можно напечатать двумя способами.
- б) При помощи клавиши Tab можно сделать красную строку.
- в) Клавиша Delete удаляет знак перед мигающим курсором. +

15. Определите клавишу, на которую нужно нажать, чтобы напечатать запятую, когда на компьютере установлен английский алфавит?

- а) где написана русская буква Б;+
- б) где написана русская буква Ю;
- в) где написана русская буква Ж.

16. Что такое колонтитул?

- а) область, которая находится в верхнем и нижнем поле и предназначена для помещения названия работы над текстом каждой страницы;+
- б) внешний вид печатных знаков, который пользователь видит в окне текстового редактора;
- в) верхняя строка окна редактора Word, которая содержит в себе панель команд (например, «Вставка», «Конструктор», «Макет» и т. д.).

17. Как вставить ссылку в текстовый документ?

- а) Вставка - Вставить ссылку - Создание источника;
- б) Файл - Параметры страницы - Вставить ссылку;
- в) Ссылки - Вставить ссылку - Добавить новый источник. +

3. графическим редактором

4. видеoinформацией

28. В какого вида принтере изображение формируется на носителе печатающей головкой, представляющей из себя набор иголок, приводимых в действие электромагнитами?

1. в матричном принтере 2. в струйном принтере 3. видео в презентационном принтере

29. Что такое анимация?

4. звук

1. движение объектов на экране

2. дизайн слайдов

2. нет

3. да

4. среди ответов нет правильных

Тема: Прикладные программы для обработки графической информации (Например: Microsoft Paint; Corel DRAW, Adobe Photoshop),

1. Какой вид графики используется в Adobe Photoshop?

1. Растровый

3. Фрактальный

2. Векторный

4. Прямолинейный

2. Выберите расширение графического файла

1. .doc

2- .jpg

3. .exe

4. .bak

30. Можно ли восстановить удаленные в корзину файлы?

1. да, но только с помощью специальной программы

3. С помощью какой команды можно изменить размер изображения, находящегося на каком-либо слое?

1. Размер холста

3. Свободная трансформация

2. Размер изображения

4. Объединить слои

4. Для какой цели используется палитра "Навигатор"?

1. для перемещения отдельных слоев по плоскости графического изображения

2. для масштабирования изображения

3. для перемещения и масштабирования изображения на рабочем столе

5. Какое назначение инструмента "Штамп"?

1. для удаления отдельных фрагментов изображения

2. для перемещения отдельных фрагментов изображения

3. для клонирования отдельных фрагментов изображения

6. Какую клавишу нужно нажать для выхода из режима трансформации и применения изменений?

3. Как добавить новые палитры на рабочий стол программы?

1. с помощью вкладки «Окно»
2. с помощью вкладки «Просмотр»
3. с помощью вкладки «Слой»

4. С помощью какого инструмента или команды осуществляется обрезка изображений?

1. прямоугольное выделение
2. кадрирование (рамка)
3. перемещение
4. инверсия

5. Для задания исходной точки клонирования инструментом Штамп нужно щелкнуть на ней мышкой при:

1. нажатой клавише Alt
2. нажатой клавише Shift
3. нажатой клавише Ctrl

6. Для чего в Photoshop применяются фильтры?

1. для улучшения яркости изображений
2. для нанесения различных художественных эффектов
3. для улучшения контрастности изображений

7. Какая комбинация клавиш соответствует команде меню Инверсия?

1. Shift+Ctrl+U
2. Ctrl+T
3. Shift+Ctrl+I
4. Ctrl+D

8. Какой инструмент позволяет сделать многоугольное выделение?

1. Прямоугольник
2. Прямоугольное лассо
3. Магнитное лассо
4. Волшебная палочка

9. Инструмент Магнитное Лассо используется для:

1. выделения любых участков изображения
2. выделения контрастных участков изображения
3. перемещения каких-либо участков изображения

10. Что происходит, когда при трансформировании области командой Редактирование-Трансформирование-Масштаб удерживается клавиша Shift?

1. Выделенная область копируется на новый слой в новом масштабе.
2. Масштабируется выделение на всех видимых слоях.
3. Сохраняются пропорции выделения.
4. Выделение трансформируется только в горизонтальном направлении.

П. Объектами в графическом редакторе Paint являются:

1. Линия, круг, прямоугольник;
2. Выделение, копирование, вставка;
3. Карандаш, кисть, ластик;
4. Набор цветов.

Н. Палитрами в графическом редакторе Paint являются:

1. Линия, круг, прямоугольник;
2. Выделение, копирование, вставка;
3. Карандаш, кисть, ластик;
4. Набор цветов.

Х3. Какой максимальный масштаб просмотра рисунка в графическом редакторе Paint предусмотрен:

1. 100%;
2. 200%;
3. 600%;
4. 300%

14. Для построения окружности в графическом редакторе Paint необходимо во время построения нажать клавишу:

1. Ctr;
2. Tab;
3. Shift;
4. Alt.

15. Для построения точно горизонтальной прямой в графическом редакторе Paint необходимо во время построения нажать клавишу:

1. Ctr;
2. Tab;
3. Shift;
4. Alt.

16. При выполнении команды «Правка/Вырезать» в графическом редакторе Paint выделенный фрагмент:

1. Удаляется бесповоротно;
2. Сохраняется в буфере обмена;
3. Сохраняется на диске C;
4. Инвертируется.

17. К основным операциям, возможным в графическом редакторе Paint, относятся:

1. Линия, круг, прямоугольник;
2. Выделение, копирование, вставка;
3. Карандаш, кисть, ластик;
4. Набор цветов.

18. Расширение, которое указывает на то, файл создан в графическом редакторе Paint:

- б) выполнить команду “Файл - Сохранить” +
 - в) выполнить команду “Файл - Свойства..”
- 17. Для какой цели может использоваться команда “Файл - Сохранить как”:**

- а) для получения справки о сохранении документов
- б) для сохранения документа в другом текстовом формате
- в) для сохранения документа под другим именем +

18. Какое расширение имеет файл презентации

- а) *.docx
- б) *.ppt+
- в) *.doc

19. Какое расширение имеет файл презентации

- а) *.txt
- б) *.docx
- в) *.pptx +

20. Какое расширение имеет файл презентации

- а) *.Бшр
- б) *.odp +
- в) *.odt

21. Один из элементов интерфейса PowerPoint:

- а) заголовок +
- б) слово
- в) строка

22. Один из элементов интерфейса PowerPoint:

- а) слово
- б) меню +
- в) абзац

23. Один из элементов интерфейса PowerPoint:

- а) абзац
- б) строка
- в) состояния +

24. Чтобы удалить текст, рисунок со слайда, необходимо:

- а) выделить его и нажать клавишу ESC
- б) выделить его и нажать клавишу DELETE +
- в) щелкнуть по объекту

25. Что означают цифры около элементов слайда:

- а) продолжительность эффектов анимации этих элементов
- б) при показе презентации анимация этих элементов запускается по щелчку мыши
- в) последовательность анимации этих элементов при отображении слайда +

Тема: Электронные таблицы, базы и банки данных, их назначение, использование в информационных системах профессионального назначения. Расчетные операции.

Тест

1. Фильтрация записей в таблицах выполняется с целью:

- а) выборки необходимых данных +
- б) группировки данных
- в) сортировки данных

2. Формы используются для:

- а) вывода данных на печать
- б) ввода данных +
- в) просмотра данных

3. Как исключить наличие повторяющихся записей в таблице:

- а) упорядочить строки таблицы
- б) проиндексировать поля таблицы
- в) определить ключевое поле +

4. Какой из объектов служит для хранения данных в БД:

- а) таблица +
- б) запрос
- в) форма

5. База данных - это:

- а) совокупность файлов на жестком диске
- б) пакет пользовательских программ
- в) совокупность сведений, характеризующих объекты, процессы или явления реального мира +

6. Первый стандарт ассоциации по языкам обработки данных назывался:

- а) SQL
- б) CODASYL +
- в) IMS

7. Какой из типов данных позволяет хранить значения величиной до 64000 символов:

- а) числовой
- б) логический
- в) поле MEMO +

8. Поле, значение которого не повторяется в различных записях, называется:

- а) первичным ключом +
- б) составным ключом
- в) внешним ключом

9. Последовательность операций над БД, переводящих ее из одного непротиворечивого состояния в другое непротиворечивое состояние, называется:

- а) транзитом
- б) циклом
- в) транзакцией +

10. Как обеспечить ситуацию, при которой удаление записи в главной таблице приводит к автоматическому удалению связанных полей в подчиненных таблицах:

- а) установить тип объединения записей в связанных таблицах
- б) установить каскадное удаление связанных полей +
- в) установить связи между таблицами

11. Запросы выполняются для:

- а) выборки данных +
- б) хранения данных
- в) вывода данных на печать

12. СУБД - это:

- а) система средств администрирования банка данных
- б) специальный программный комплекс для обеспечения доступа к данным и управления ими + в)
- система средств архивирования и резервного копирования банка данных

13. Какое поле таблицы можно считать уникальным:

- а) ключевое +
- б) счетчик
- в) первое поле таблицы

14. Иерархическая база данных - это:

- а) БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц
- б) БД, в которой записи расположены в произвольном порядке
- в) БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными +

15. Определите тип связи между таблицами «Преподаватели» и «Студенты», если одного студента обучают разные преподаватели:

- а) «многие-к-одному» +
- б) «один-ко-многим»
- в) «один-к-одному»

16. Организованную совокупность структурированных данных в определенной предметной области называют:

- а) электронной таблицей
- б) базой данных +
- в) маркированным списком

17. Столбец однотипных данных в Access называется:

- а) отчетом
- б) записью
- в) полем +

18. Языковая целостность БД предполагает:

- а) поддержку языков манипулирования данными низкого уровня
- б) поддержку языков манипулирования данными высокого уровня +
- в) отсутствие поддержки языков манипулирования данными высокого уровня

19. Для выборки записей и обновления данных из одной или нескольких таблиц базы данных служат:

- а) формы
- б) таблицы
- в) запросы +

20. Многоуровневые, региональные, отраслевые сети со свободными связями представляют собой модель организации данных следующего типа:

- а) обычную
- б) сетевую +
- в) реляционную

Тема: База данных ACCESS. Основные типы данных. Объекты, атрибуты и связи.

Формирование запроса-выборки.

Тест

1. Какой размер указывается по умолчанию для полей текстового типа:

- а) 255 символов +
- б) 50 символов
- в) 100 символов

2. Реляционная модель данных основана на:

- а) иерархических списках
- б) таблицах +
- в) древовидных структурах

3. Запись - это:

- а) один столбец реляционной таблицы
- б) строка заголовка реляционной таблицы
- в) одна строка реляционной таблицы +

4. Для разработки и эксплуатации баз данных используются:

- а) системы управления контентом
- б) системы управления базами данных +
- в) системы автоматизированного проектирования

5. Определите тип связи между таблицами «Преподаватели» и «Студенты», если один

преподаватель обучает разных студентов:

- а) «один-к-одному» б) «многие-к-одному» в) «один-ко-многим» +

6. Определить связь между таблицами «Город» и «Район», если каждому городу соответствует несколько районов:

- а) «многие-к-одному» б) «один-ко-многим» + в) «многие-ко-многим»

7. Какой тип данных для поля таблицы следует выбрать для записи следующего значения (0732) 59-89-65:

- а) текстовый + б) числовой в) счетчик

8. Типы данных полей таблицы MSAccess (уберите лишнее):

- а) Счетчик б) логический в) Общий +

9. Предметная область - это:

- а) часть реального мира, представляющая интерес для данного исследования +
б) БД, разработанная для решения конкретной задачи
в) ER-диаграмма, отражающая заданную область внешнего мира

10. Структура реляционной базы данных (БД) меняется при удалении:

- а) одной записи б) одного из полей + в) нескольких записей

11. Запрос, который предназначен для создания новых таблиц на основе уже имеющихся в БД, называют запросом на:

- а) создание таблиц+ б) обновление в) добавление

12. Запрос, который необходим для поиска информации, называют запросом на:

- а) выборку+ б) обновление в) добавление

13. Запрос, который предназначен для автоматического обновления данных в отдельных ячейках таблицы:

- а) добавление б) удаление в) обновление+

14. Запрос, который предназначен для автоматического удаления записей из таблицы:

- а) удаление+ б) обновление в) на выборку

15. Запись содержит значение, которое меньше 100:

- а) <100+ б) >100 в) <=100

16. Определите, с помощью команд меню чего можно создать автоформу в Microsoft access?

- а) правка б) вид в) создание+

17. Форма в Microsoft access служит для этого:

- а) создания документа б) определения ключей записи в) ввода данных+

18. В каком режиме происходит редактирование форм?

- а) конструктор+ б) таблица

19. Какое средство упрощает ввод, редактирование и отображение информации, хранящейся в таблицах базы данных?

- а) формы+ б) отчёты в) запросы

20. С помощью чего можно создать отчет?

- а) конструктор а+ б) мастер а+ в) таблиц

Тема: Функциональное назначение прикладных программ. Способы формирования запросов при обращении к базе данных. Ввод, редактирование и хранение данных.

Тест

1. Базы данных -это:

- сложная программа, направленная учет входящей информации
- + наборы данных, находящиеся под контролем систем управления
- бесконечный объем данных, постоянно управляющийся с помощью СУБД

2. Основное отличие реляционной БД:

- + данные организовываются в виде отношений - строго древовидная структура
- представлена в виде графов

3. Расширением файла БД является:

- .f2 + .mdb, .db - .mcs

4. Слово Null в БД используется для обозначения:

+ неопределенных значений - пустых значений

- нуля

5. Что такое кортеж?

- совокупность атрибутов

+ множество пар атрибутов и их значений

- схема отношений данных

6. Мощность отношений - это:

- количество веток в графовой системе

- порядок подчинения данных в древовидной структуре БД

+ количество кортежей в отношении

7. Главное условие сравнимых отношений:

+ одинаковая схема отношений

- точное количество сравнимых признаков

- наличие количественности признаков

8. Операция проекции направлена на:

- накладывать данные одной БД на данные другой БД

+ выборку данных согласно заданным атрибутам

- сравнение БД на основе схожести

9. В отличие от пользовательского типа данных базовые типы данных:

+ присутствуют в БД изначально

- должны быть в любой БД

- имеют более простую структуру

10. Если а - это цена, б - масса, то атрибут с, обозначающий стоимость будет:

- базовым атрибутом

+ виртуальным атрибутом

- сложным атрибутом

11. Подсхема исходной схемы, состоящая из одного или нескольких атрибутов, для которых декларируется условие уникальности значений в кортежах отношений называется?

- глобальная схема отношений

+ ключ

- отчет

12. Индекс для подсхемы, состоящей из нескольких атрибутов называется:

+ составной

- неуникальный

- сложный

13. В MS Access нельзя осуществить запрос на:

- обновление данных

+ создание данных

- добавление данных

14. MS Access при закрытии программы:

- предлагает сохранить БД

+ автоматически сохраняет при вводе данных

- автоматически сохраняет при закрытии программы

15. Для эффективной работы БД должно выполняться условие:

+ непротиворечивости данных

- достоверности данных

- объективности данных

16. Поле "Счетчик" отличается тем, что:

- обязательно должны вводиться целые числа

- в поле хранится только значение, а сами данные в другом поле

+ в нем происходит автоматическое наращивание

17. Какая функция позволяет выбрать несколько атрибутов сразу из нескольких таблиц и получить новую таблицу с результатом?

- форма

+ запрос

- отчет

18. Для чего предназначены формы в MS Access?

+ для ввода данных в удобном порядке

- для вывода данных в удобном формате

- для представления конечной информации в удобном виде

19. Какой символ заменяет все при запросе в БД?

+ символ *

- символ "

- символ &

20. Что позволяет автоматизировать ввод данных в таблицу?

- шаблон

- значение по умолчанию

+ список подстановки

21. Запросы создаются с помощью:

+ мастера запросов

- службы запросов

- клиента запросов

22. Основные понятия иерархической БД:

- таблица, столбец, строка

+ уровень, узел, связь

- отношение, атрибут, кортеж

23. В чем особенность фактографической БД?

+ содержит краткие сведения об описываемых объектах, представленные в строго определенном формате

- содержит информацию разного типа

- содержит информацию определенного типа

24. Пример фактографической БД:

- законодательный акт
- приказ по учреждению
- + сведения о кадровом составе учреждения

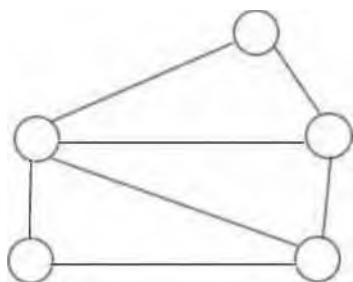
25. Информационная система - это?

- + совокупность БД и СУБД
- комплекс аппаратно-программных средств, предназначенных для работы с информацией
- совокупность данных

26. Данные - это:

- представление информации в формализованном виде для работы с ними
- информация в определенном контексте
- + факты, которые не подверглись обработке

27. Какую модель данных можно изобразить графом, представленным на рисунке?



- реляционная
- иерархическая
- + сетевая

28. Сетевая БД предполагает:

- + наличие как вертикальных, так и горизонтальных иерархических связей
- связи между несколькими таблицами
- связи между данными в виде дерева

29. Наиболее точный аналог реляционной БД:

- + двумерная таблица
- вектор
- неупорядоченное множество данных

30. Макет таблицы - это:

- + описание столбцов таблицы - описание строк таблицы
- общий вид таблицы.

Тема: Составление и получение отчетов о деятельности ресторана. Работа с калькуляционными карточками, меню, себестоимостью.

Тест

1. Экономическое значение торговой наценки заключается в получении:

- а) прочих доходов
- б) прибыли от реализации товаров
- в) валового дохода от реализации
- г) нераспределенной прибыли

2. Приемка товаров в кладовой производится на основании:

- а) накладной и счет-фактуры
- б) акта приемки
- в) дневного заборного листа
- г) требования-накладной

3. Покупная цена - это цена:

- а) по которой приобретается товар для дальнейшей продажи
- б) по которой товары реализуются непосредственно населению
- г) по которой производитель приобретает сырье для производства своей продукции

4. Розничная цена - это цена:

- а) по которой производитель реализует свою продукцию оптовым покупателям
- б) по которой товары реализуются непосредственно населению
- в) которая устанавливается продавцом с учетом конъюнктуры рынка
- г) по которой производитель приобретает сырье для производства своей продукции

5. В кладовую ресторана от поставщика поступил сыр голландский жир. 50% - 50 кг по цене 300,00 руб., в т.ч. НДС - 10 %. Сумма к оплате поставщику составит:

19. По каким ценам стоимость блюд списывается с заведующего производством?
а) по продажным; б) покупным; в) продажным и покупным.
20. От чего зависит оформление отпуска продукции из производства на раздачу?
а) от формы оплаты; б) места расположения раздачи; в) графика работы.

Раздел 3. Возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности и информационная безопасность.

Тема: Классификация сетей по масштабам, топологии, архитектуре и стандартам. Типы компьютерных сетей. Преимущества работы в локальной сети.

Тест.

I вариант

1. Основная масса угроз информационной безопасности приходится на:
а) Троянские программы + б) Шпионские программы в) Черви
2. Какой вид идентификации и аутентификации получил наибольшее распространение:
а) системы PKI б) постоянные пароли + в) одноразовые пароли
3. Под какие системы распространение вирусов происходит наиболее динамично:
а) Windows б) Mac OS в) Android +
4. Заключительным этапом построения системы защиты является:
а) сопровождение + б) планирование в) анализ уязвимых мест
5. Какие угрозы безопасности информации являются преднамеренными:
а) ошибки персонала
б) открытие электронного письма, содержащего вирус
в) не авторизованный доступ +
6. Какой подход к обеспечению безопасности имеет место:
а) теоретический б) комплексный + в) логический
7. Системой криптографической защиты информации является:
а) BFox Pro б) C Audit Pro в) Крипто Про +
8. Какие вирусы активизируются в самом начале работы с операционной системой:
а) загрузочные вирусы + б) троянцы в) черви
9. Stuxnet - это:
а) троянская программа б) макровирус в) промышленный вирус +
10. Таргетированная атака - это:
а) атака на сетевое оборудование
б) атака на компьютерную систему крупного предприятия +
в) атака на конкретный компьютер пользователя
11. Под информационной безопасностью понимается:
а) защищенность информации и поддерживающей инфраструктуры от случайных или преднамеренных воздействий естественного или случайного характера, которые могут нанести неприемлемый ущерб субъектам информационных отношений в том числе владельцам и пользователям информации и поддерживающей инфраструктуре +
б) программный продукт и базы данных должны быть защищены по нескольким направлениям от воздействия
в) нет верного ответа
12. Защита информации:
а) небольшая программа для выполнения определенной задачи
б) комплекс мероприятий, направленных на обеспечение информационной безопасности +
в) процесс разработки структуры базы данных в соответствии с требованиями пользователей
13. Информационная безопасность зависит от:
а) компьютеров, поддерживающей инфраструктуры +
б) пользователей
в) информации
14. Конфиденциальностью называется:
а) защита программ и программных комплексов, обеспечивающих технологию разработки, отладки и внедрения создаваемых программных продуктов

- б) описание процедур
 - в) защита от несанкционированного доступа к информации +
- 15. Для чего создаются информационные системы:**
- а) получения определенных информационных услуг +
 - б) обработки информации
 - в) оба варианта верны
- 16. Кто является основным ответственным за определение уровня классификации информации:**
- а) руководитель среднего звена б) владелец + в) высшее руководство
- 17. Какая категория является наиболее рискованной для компании с точки зрения вероятного мошенничества и нарушения безопасности:**
- а) хакеры б) контрагенты в) сотрудники +
- 18. Если различным группам пользователей с различным уровнем доступа требуется доступ к одной и той же информации, какое из указанных ниже действий следует предпринять руководству:**
- а) снизить уровень классификации этой информации
 - б) улучшить контроль за безопасностью этой информации +
 - в) требовать подписания специального разрешения каждый раз, когда человеку требуется доступ к этой информации
- 19. Что самое главное должно продумать руководство при классификации данных:**
- а) управление доступом, которое должно защищать данные
 - б) оценить уровень риска и отменить контрмеры
 - в) необходимый уровень доступности, целостности и конфиденциальности +
- 20. Кто в конечном счете несет ответственность за гарантии того, что данные классифицированы и защищены:**
- а) владельцы данных б) руководство + в) администраторы
- 21. Процедурой называется:**
- а) пошаговая инструкция по выполнению задачи +
 - б) обязательные действия
 - в) руководство по действиям в ситуациях, связанных с безопасностью, но не описанных в стандартах
- 22. Какой фактор наиболее важен для того, чтобы быть уверенным в успешном обеспечении безопасности в компании:**
- а) проведение тренингов по безопасности для всех сотрудников
 - б) поддержка высшего руководства +
 - в) эффективные защитные меры и методы их внедрения
- 23. Когда целесообразно не предпринимать никаких действий в отношении выявленных рисков:**
- а) когда риски не могут быть приняты во внимание по политическим соображениям
 - б) для обеспечения хорошей безопасности нужно учитывать и снижать все риски
 - в) когда стоимость контрмер превышает ценность актива и потенциальные потери +
- 24. Что такое политика безопасности:**
- а) детализированные документы по обработке инцидентов безопасности
 - б) широкие, высокоуровневые заявления руководства +
 - в) общие руководящие требования по достижению определенного уровня безопасности
- 25. Какая из приведенных техник является самой важной при выборе конкретных защитных мер:**
- а) анализ рисков б) результаты ALE в) анализ затрат / выгоды +
- 26. Что лучше всего описывает цель расчета ALE:**
- а) количественно оценить уровень безопасности среды

- б) оценить потенциальные потери от угрозы в год +
 - в) количественно оценить уровень безопасности среды
- 27. Тактическое планирование:**
- а) среднесрочное планирование + б) ежедневное планирование в) долгосрочное планирование

28. Эффективная программа безопасности требует сбалансированного применения:

- а) контрмер и защитных механизмов
- б) процедур безопасности и шифрования
- в) технических и нетехнических методов +

29. Функциональность безопасности определяет ожидаемую работу механизмов безопасности, а гарантии определяют:

- а) уровень доверия, обеспечиваемый механизмом безопасности +
- б) внедрение управления механизмами безопасности
- в) классификацию данных после внедрения механизмов безопасности

30. Что из перечисленного не является целью проведения анализа рисков:

- а) выявление рисков
- б) делегирование полномочий +
- в) количественная оценка воздействия потенциальных угроз

II вариант

1. Сеть, объединяющая компьютеры, установленные в одном помещении или в здании, называется:

- а) региональная
- б) корпоративная
- в) локальная
- г) глобальная

2. Каждый компьютер, подключенный к Интернету, имеет свой уникальный

- а) формат
- б) IP-адрес
- в) доменный адрес
- г) канал

3. E-MAIL - это..

- а) письмо
- б) электронная почта
- в) автоответчик
- г) адрес

4. Укажите правильно записанный адрес электронной почты:

- а) IVANOV IVAN@MAIL.RU
- б) IVANOV IVAN@MAIL.RU.
- в) ИВАНОВ@MAIL.RU
- г) ИВАНОВ MAIL.RU

5. Пропускная способность каналов передачи информации измеряется в:

- а) метр/с
- б) бит/с
- в) байт/с
- г) Мбит/с

6. Сеть, объединяющая тысячи компьютеров, размещённых в различных городах, с обязательной защитой информации называется:

- а) региональная
- б) корпоративная
- в) локальная
- г) глобальная

7. Географический домен верхнего уровня всегда...

- а) двухбуквенный
- б) трёхбуквенный
- в) четырёхбуквенный
- г) пятибуквенный

8. Браузеры являются:

- а) сетевыми вирусами
- б) антивирусными программами
- в) трансляторами языка программирования
- г) средством просмотра Web-страниц

9. Задан адрес электронной почты в сети Интернет:

user_name@mtu-net.ru. Каково имя сервера?

- а) ш
- б) mtu-net.ru
- в) username
- г) mtu-net

10. Наиболее мощными поисковыми системами в русскоязычном Интернете являются:

- а) индекс
- б) поиск

- c) сервер
- d) яндекс

II. Гипертекст — это...

- a) очень большой текст
- b) структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам
- c) текст, набранный на компьютере
- d) текст, в котором используется шрифт большого размера

12. Задан адрес электронной почты в сети Интернет: user_name@mtu-net.ru Каково имя владельца этого электронного адреса?

- a) ш
- b) mtu-net.ru
- c) user name
- d) mtu-net

13. Серверы Интернет, содержащие файловые архивы, позволяют...

- a) скачивать необходимые файлы
- b) получать электронную почту
- c) участвовать в телеконференциях
- d) проводить видеоконференции

14. Модем - это ...

- a) почтовая программа
- b) сетевой протокол
- c) сервер Интернет
- d) техническое устройство

15. В глобальной компьютерной сети Интернет транспортный протокол Transport Control Protocol (TCP) обеспечивает...

- a) передачу информации по заданному адресу
- b) разбиение передаваемого файла на части (пакеты)
- c) получение почтовых сообщений
- d) передачу почтовых сообщений

16. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать...

- a) только сообщения
- b) только файлы
- c) сообщения и приложенные файлы
- d) видеоизображение

17. Web-страницы имеют формат (расширение)...

- a) TXT
- b) HTML
- c) DOC
- d) EXE

18. Задан адрес сервера Интернет: www.mipkro.ru Каково имя домена верхнего уровня?

- a) www.mipkro.ru
- b) www
- c) mipkro.ru
- d) ru

19. Реклама в Интернете реализуется с помощью

- a) доски объявлений
- b) интернет - аукционов
- c) хостинга
- d) баннера

20. Скорость передачи данных через ADSL - соединение равна 128 000 бит/с. Сколько времени (в минутах) займёт передача файла объёмом 5 Мбайт по этому каналу?

- a) 328
- b) 41
- c) 5,5
- d) 40

21. Максимальная скорость передачи данных по модемному протоколу V.92 составляет 56 000 бит/с. Какое максимальное количество байтов можно передать за 15 секунд по этому протоколу?

- a) 840 000
- b) 84 000
- c) 105 000
- d) 105

22. IP - адресу 64.129.255.32 соответствует 32 - битное представление:

- a) 10000000100000011111111100100000
- b) 01000000100000011111111100100000
- c) 01111111100000001111111110000000
- d) 10000000100000011111111101000000

23. Протокол Интернет, обеспечивающий передачу и отображение Web - страниц, - это:

- a) HTTP
- b) FTP
- c) IP
- d) TCP

24. Услуга, предназначенная для прямого общения в Интернете в режиме реального времени, - это:

- a) почтовый клиент
- c) ICQ

- b) электронная почта d) URL

25. Сервис, обеспечивающий пересылку файлов между компьютерами сети независимо от их типов, особенностей операционных систем, файловых систем и форматов файлов, - это:

- a) FTP c) WWW
b) E-mail d) TCP/IP

Тема: Технология World Wide Web. Браузеры. Адресация ресурсов, навигация. Настройка Internet Explorer. Электронная почта и телеконференции.

Тест

1. Модем - это ..., согласующее работу ... и телефонной сети. Вместо многоточий вставить соответствующие слова:

- A) устройство, программа; B) программа, компьютера; C) программное обеспечение;
D) устройство, дисковод; E) устройство, компьютера.

2. Почтовый ящик абонента электронной почты - это:

- A) часть оперативной памяти на сервере D) часть внешней памяти на рабочей станции;
B) часть внешней памяти на сервере
C) часть ОП на рабочей станции; E) номер телефона, с которым связан модем.

3. Чтобы соединить два компьютера по телефонным линиям, необходимо иметь:

- A) модем на одном из компьютеров;
B) модем и специальное программное обеспечение на одном из компьютеров;
C) по модему на каждом компьютере;
D) по модему на каждом компьютере и специальное программное обеспечение;
E) по два модема на каждом компьютере (настроенных, соответственно, на прием и передачу) и специальное программное обеспечение.

4. Протокол - это:

- A) список абонентов компьютерной сети;
B) программа, приводящая полученное сообщение к стандартной форме;
C) соглашение о единой форме представления и способа пересылки сообщений;
D) список обнаруженных ошибок в передаче сообщений;
E) маршрут пересылки сообщений.

5. Rambler.ru является:

- A) Web-сайтом; D) поисковым сервером;
B) браузером; E) редактором HTML-документов
C) программой, обеспечивающей доступ в Интернет;

6. Для просмотра World Wide Web требуется:

- A) знание IP-адресов;
B) текстовый редактор;
C) URL (универсальный указатель ресурсов)
D) специальная программа с графическим интерфейсом - браузер;
E) только подключение к Интернету.

7. Взаимодействие браузера с Web-сервером производится по протоколу:

- A) TCP; D) POP3;
B) HTTP; E) IP.
C) FTP;

8. Браузеры (например, Internet Explorer) являются

- A) серверами Интернета;
B) почтовыми программами;
C) средством создания Web-страниц;
D) средством просмотра Web-страниц;
E) средством ускорения работы коммуникационной сети.

9. Что необходимо для подключения домашнего компьютера к глобальной сети Интернет?

- (1) сетевая плата; (2) сетевой адаптер; (3) модем;

(4) телефон; (5) сетевой программное обеспечение?

A) 3,4, 5; B) 1,3, 4; C) 2, 3, 4, 5 D) 1, 4, 5;

E)2,3,5.

10. По каналу связи за часа было передано 3000 Кбайт информации, определить скорость передачи информации.

A) 1000 Кбайт/мин; B) 1000 байт/мин C) 2,5 Кбайт/с D) 2.5 байт/мин E) 5 Кбайт/с

11. Организация, обеспечивающая доступ к информационным ресурсам Интернета - это:

A) провайдер; B) Web-сервер; C) браузер; D) Студия Web-дизайна E) Web-узел

12. Адресом электронной почты в сети Интернет может быть:

A) www.nsu.ru B) 2:5020/23.77 C) victor© D) xizOI23@DDOHRZ21.uk

E) nT@@mgpu.nisk.ni

13. Среди утверждений:

(1) Выделенным сервером локальной сети называют компьютер, магнитный диск которого доступен пользователям других компьютеров.

(2) Работу компьютера в сети через телефонный канал связи обеспечивает сетевая карта

(3) Локальные и глобальные сети различаются по географическому принципу (по удаленности)

ВЕРНЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ ТОЛЬКО:

A) 1, 2, 3

B) 1, 2

C) нет верных утверждений

D)1,3E)2.

14. Заданы имя почтового сервера (alfa-centavra), находящегося в России, и имя почтового ящика (Alex). Определить электронный адрес:

A) alfa-centavra@Alex.ru

D) Alex.alfa-centavra@ru

B) alfa-centavra@Alex,Russia

E) Alex@alfa-centavra.ru

C) alfa-centavra.Alex@ru

15. Чтобы обращаться к серверам Интернета, необходимо и достаточно:

A) установить браузер на компьютер

B) подсоединить модем к компьютеру

C) подключить компьютер к этой глобальной сети и установить специальное программное обеспечение

D) реализовать протоколы Интернета

E) стать зарегистрированным пользователем Интернета.

16. Какая сеть переводится как «международная сеть»?

A) Рунет B) Фидонет C) Арпанет

D) Интернет E) Интранет

17. Какая из служб сети Интернет позволяет взаимодействовать с удаленным пользователем в реальном времени?

A) форум; B) чат; C) гостевая книга

D) электронная доска E) электронная почта

18. В зависимости от удаленности компьютеров друг от друга сети различают по типам, как

A) локальные и глобальные;

D) региональные и корпоративные;

B) локальные, корпоративные, глобальные;

E) региональные и глобальные.

C) локальные и региональные;

19. Задан адрес электронной почты в сети Internet: user_name@int.glasnet.ru. Каково имя владельца электронного адреса:

a) user name

б) ш

в) glasnet.ru

20. Браузеры (например, Microsoft Internet Explorer) являются:

a) трансляторами языка программирования

б) антивирусными программами

в) средством просмотра web-страниц

Тема: Мультимедиа технологии и электронная коммерция в Интернете. Основы языка гипертекстовой разметки документов. Форматирование текста и размещение графики.

Гиперссылки, списки, формы. Основы проектирования Web - страниц.

1) Как расширяется аббревиатура HTML?

a) Hyper Text Markup Language

б) Hyper Tractor Market Language

- в) Hammer Text Markup League
- 2) Какое приложение можно использовать, чтобы создать web-страницу?**
 а) PowerPoint б) Блокнот в) Microsoft Excel
- 3) Web-сайт могут создать ...**
 а) Только коммерческие фирмы
 б) Только государственные структуры и организации
 в) Любой пользователь
- 4) Что такое «бесплатный хостинг»?**
 а) Помощь людям в создании сайтов
 б) Возможность бесплатного размещения web-сайтов
 в) Возможность бесплатного посещения web-сайта
- 5) Как называется пара тэгов, содержащая открывающий и закрывающий тег?**
 1) Контейнер б) Ящик в) Файл
- 6) На какие две части разделяется web-страница? (выбор двух вариантов)**
 а) Заключение б) Заголовок в) Завязка г) Содержание д) Развязка
- 7) С помощью какого тэга можно отделить горизонтальной линией заголовок от всего содержания страницы?**
 а) б) <HR> в) <INPUT>
- 8) Соедините назначение тегов левой колонки с содержанием правой колонки:**
- | | |
|-----------------------|--|
| 1. <HEAD></HEAD> | а) Отображаемое в браузере содержание страницы |
| 2. <BODY></BODY> | б) Заголовок web-страницы |
| 3. <A> и атрибут HREF | в) Создание гиперссылки |
- 9) Самый крупный шрифт для заголовков задаётся парой тегов:** а) <N2></N2> б) <H13></H13>
 в) <H1></H1> г) <H6></H6>
- 10) Что указывает атрибут SRC?**
 а) путь к файлу б) размер шрифта
 в) количество символов г) ничего
- 11) Какой тэг используется для создания списка терминов?**
 а) <DL><DL> б) <DL></DL>
 в) <DD></DD> г) <DT>
- 12) Что произойдёт при щелчке мышью по указателю гиперссылки?**
 а) обновление страницы б) закрытие браузера
 в) ничего г) переход по адресу гиперссылки
- 13) Для чего нужна альтернативная вставка текста?**
 а) для вывода текста вместо рисунка б) для перехода на другой Web-сайт
 в) для загрузки изображения г) для вставки видео
- 14) Что бы вывести рисунок по центру Web-страницы необходимо использовать команду -**
 а) CENTER б) BOTTOOM
 в) MIDDLE г) TOP
- 15) Дополните определения:**
 А) Размер шрифта текста задаётся атрибутом...
 Б) Атрибут ... позволяет задавать цвет шрифта.
 В) Задать способ выравнивание текста позволяет атрибут ...
 Г) Гиперссылки, размещённые на Web-странице, позволяют загружать в браузер...
 Д) Создание web-страниц с использованием HTML-кода требует знание ...
 Е) Web-сайт - это ...
 Ж) Нумерованный список располагается внутри контейнера ...
 З) Маркированный список располагается внутри контейнера ...
 И) RGB-формат - это...
 К) Для реализации раскрывающего списка используется контейнер ...
 Л) Контейнер <ADDRESS></ADDRESS> используется для создания ... на Web-страницах.

16) В каком режиме производится процесс создания и редактирования страниц в Web-редакторах?

А) FTP б) GPRS в) WYSIWYG

17) Интерактивные формы на Web-страницах заключаются в контейнер

а) <FORM></FORM> б) <BODY></BODY>
в) <HEAD></HEAD> г) <HTML></HTML>

18) Текстовые поля, флажки интерактивной формы на Web-страницах создаются с помощью тега

а) <HR> б) в) <INPUT>

19) Недостаток бесплатного хостинга:

а) коммерческая реклама от поставщика услуги +
б) отсутствие вариантов размещения
в) доменное имя

20) Сайт можно создать, воспользовавшись:

а) языком программирования Си
б) языком программирования Паскаль
в) языком разметки гипертекста HTML +

Тема: Информационная безопасность. Классификация средств защиты.

Защита жесткого диска

Тест.

1. Основная масса угроз информационной безопасности приходится на:

а) Троянские программы + б) Шпионские программы в) Черви

2. Какой вид идентификации и аутентификации получил наибольшее распространение:

а) системы PKI б) постоянные пароли + в) одноразовые пароли

3. Под какие системы распространение вирусов происходит наиболее динамично:

а) Windows б) Mac OS в) Android +

4. Заключительным этапом построения системы защиты является:

а) сопровождение + б) планирование в) анализ уязвимых мест

5. Какие угрозы безопасности информации являются преднамеренными:

а) ошибки персонала
б) открытие электронного письма, содержащего вирус
в) не авторизованный доступ +

6. Какой подход к обеспечению безопасности имеет место:

а) теоретический б) комплексный + в) логический

7. Системой криптографической защиты информации является:

а) VFox Pro б) C Audit Pro в) Крипто Про +

8. Какие вирусы активизируются в самом начале работы с операционной системой:

а) загрузочные вирусы + б) троянцы в) черви

9. Stuxnet - это:

а) троянская программа б) макровирус в) промышленный вирус +

10. Таргетированная атака - это:

а) атака на сетевое оборудование
б) атака на компьютерную систему крупного предприятия +
в) атака на конкретный компьютер пользователя

11. Под информационной безопасностью понимается:

а) защищенность информации и поддерживающей инфраструктуры от случайных или преднамеренных воздействий естественного или случайного характера, которые могут нанести неприемлемый ущерб субъектам информационных отношений в том числе владельцам и пользователям информации и поддерживающей инфраструктуре +
б) программный продукт и базы данных должны быть защищены по нескольким направлениям от воздействия
в) нет верного ответа

12. Защита информации:

- а) небольшая программа для выполнения определенной задачи
- б) комплекс мероприятий, направленных на обеспечение информационной безопасности +
- в) процесс разработки структуры базы данных в соответствии с требованиями пользователей

13. Информационная безопасность зависит от:

- а) компьютеров, поддерживающей инфраструктуры +
- б) пользователей
- в) информации

14. Конфиденциальностью называется:

- а) защита программ и программных комплексов, обеспечивающих технологию разработки, отладки и внедрения создаваемых программных продуктов
- б) описание процедур
- в) защита от несанкционированного доступа к информации +

15. Для чего создаются информационные системы:

- а) получения определенных информационных услуг +
- б) обработки информации
- в) оба варианта верны

16. Кто является основным ответственным за определение уровня классификации информации:

- а) руководитель среднего звена
- б) владелец +
- в) высшее руководство

17. Какая категория является наиболее рискованной для компании с точки зрения вероятного мошенничества и нарушения безопасности:

- а) хакеры
- б) контрагенты
- в) сотрудники +

18. Если различным группам пользователей с различным уровнем доступа требуется доступ к одной и той же информации, какое из указанных ниже действий следует предпринять руководству:

- а) снизить уровень классификации этой информации
- б) улучшить контроль за безопасностью этой информации +
- в) требовать подписания специального разрешения каждый раз, когда человеку требуется доступ к этой информации

19. Что самое главное должно продумать руководство при классификации данных:

- а) управление доступом, которое должно защищать данные
- б) оценить уровень риска и отменить контрмеры
- в) необходимый уровень доступности, целостности и конфиденциальности +

20. Кто в конечном счете несет ответственность за гарантии того, что данные классифицированы и защищены:

- а) владельцы данных
- б) руководство +
- в) администраторы

21. Процедурой называется:

- а) пошаговая инструкция по выполнению задачи +
- б) обязательные действия
- в) руководство по действиям в ситуациях, связанных с безопасностью, но не описанных в стандартах

22. Какой фактор наиболее важен для того, чтобы быть уверенным в успешном обеспечении безопасности в компании:

- а) проведение тренингов по безопасности для всех сотрудников
- б) поддержка высшего руководства +
- в) эффективные защитные меры и методы их внедрения

23. Когда целесообразно не предпринимать никаких действий в отношении выявленных рисков:

- а) когда риски не могут быть приняты во внимание по политическим соображениям
- б) для обеспечения хорошей безопасности нужно учитывать и снижать все риски

в) когда стоимость контрмер превышает ценность актива и потенциальные потери +

24. Что такое политика безопасности:

- а) детализированные документы по обработке инцидентов безопасности
- б) широкие, высокоуровневые заявления руководства +
- в) общие руководящие требования по достижению определенного уровня безопасности

25. Какая из приведенных техник является самой важной при выборе конкретных защитных мер:

- а) анализ рисков
- б) результаты ALE
- в) анализ затрат / выгоды +

26. Что лучше всего описывает цель расчета ALE:

- а) количественно оценить уровень безопасности среды
- б) оценить потенциальные потери от угрозы в год +
- в) количественно оценить уровень безопасности среды

27. Тактическое планирование:

- а) среднесрочное планирование + б) ежедневное планирование в) долгосрочное планирование

28. Эффективная программа безопасности требует сбалансированного применения:

- а) контрмер и защитных механизмов
- б) процедур безопасности и шифрования
- в) технических и нетехнических методов +

29. Функциональность безопасности определяет ожидаемую работу механизмов безопасности, а гарантии определяют:

- а) уровень доверия, обеспечиваемый механизмом безопасности +
- б) внедрение управления механизмами безопасности
- в) классификацию данных после внедрения механизмов безопасности

30. Что из перечисленного не является целью проведения анализа рисков:

- а) выявление рисков
- б) делегирование полномочий +
- в) количественная оценка воздействия потенциальных угроз

Тема: Защита от компьютерных вирусов. Виды компьютерных вирусов.

Тест

1. Утилиты, используемые для сокрытия вредоносной активности. Они маскируют вредоносные программы, чтобы избежать их обнаружения антивирусными программами:

1. К категории компьютерных вирусов не относятся:

- а) загрузочные вирусы б) файловые вирусы в) type-вирусы +

2. Выберите тип вредоносных программ:

- а) шпионское, рекламное программное обеспечение +
- б) Microsoft Office
- в) операционная система Linux

3. Выберите тип вредоносных программ:

- а) Microsoft Office
- б) вирусы, черви, троянские и хакерские программы +
- в) операционная система Windows

4. Утилиты, используемые для сокрытия вредоносной активности. Они маскируют вредоносные программы, чтобы избежать их обнаружения антивирусными программами:

- а) Руткит + б) Бэкап в) Камбэк

5. Компьютерные вирусы:

- а) файлы, которые невозможно удалить
- б) программы, способные к саморазмножению(самокопированию) +
- в) файлы, имеющие определенное расширение

6. DDos - программы:

- а) реализуют атаку с одного компьютера с ведома пользователя. Эти программы обычно наносят ущерб удалённым компьютерам и сетям, не нарушая работоспособности заражённого компьютера
- б) оба варианта верны
- в) реализуют распределённые атаки с разных компьютеров, причём без ведома пользователей

заражённых компьютеров +

7. Отличительными способностями компьютерного вируса являются:

- а) способность к самостоятельному запуску и многократному копированию кода +
- б) значительный объем программного кода
- в) легкость распознавания

8. DoS - программы:

- а) реализуют распределённые атаки с разных компьютеров, причём без ведома пользователей заражённых компьютеров
- б) оба варианта верны
- в) реализуют атаку с одного компьютера с ведома пользователя. Эти программы обычно наносят ущерб удалённым компьютерам и сетям, не нарушая работоспособности заражённого компьютера +

9. Компьютерные вирусы:

- а) являются следствием ошибок в операционной системе
- б) пишутся людьми специально для нанесения ущерба пользователем ПК +
- в) возникают в связи со сбоями в аппаратных средствах компьютера

10. Троянские программы бывают:

- а) сетевые программы б) программы передачи данных в) программы - шпионы +

11. Основная масса угроз информационной безопасности приходится на:

- а) Троянские программы + б) Шпионские программы в) Черви

12. Троянская программа, троянец:

- а) являются вредоносными программами, которые проникают на компьютер, используя сервисы компьютерных сетей
- б) являются вредоносными программами, которые могут “размножаться” и скрытно внедрять свои копии в файлы, загрузочные секторы дисков и документы
- в) вредоносная программа, которая выполняет несанкционированную пользователем передачу управления компьютером удалённому пользователю, а также действия по удалению, модификации, сбору и пересылке информации третьим лицам +

13. Информационная безопасность зависит от:

- а) компьютеров, поддерживающей инфраструктуры +
- б) пользователей
- в) информации

14. Сетевые черви бывают:

- а) Web-черви + б) черви операционной системы в) черви MS Office

15. Таргетированная атака - это:

- а) атака на сетевое оборудование
- б) атака на компьютерную систему крупного предприятия +
- в) атака на конкретный компьютер пользователя

16. Сетевые черви бывают:

- а) почтовые черви + б) черви операционной системы в) черви MS Office

17. Stuxnet - это:

- а) троянская программа б) макровирус в) промышленный вирус +

18. По “среде обитания” вирусы можно разделить на:

- а) загрузочные + б) очень опасные в) опасные

19. Какие вирусы активизируются в самом начале работы с операционной системой:

- а) загрузочные вирусы + б) троянцы в) черви

20. По “среде обитания” вирусы можно разделить на:

- а) не опасные б) очень опасные в) файловые +

21. Какие угрозы безопасности данных являются преднамеренными:

- а) ошибки персонала
- б) открытие электронного письма, содержащего вирус
- в) не авторизованный доступ +

22. По “среде обитания” вирусы можно разделить на:

- а) опасные б) не опасные в) макровирусы +

3. Тожественная декомпозиция это операция, в результате которой...

- 1 .любая система превращается в саму себя;
- 2 .средства декомпозиции тождественны;
- 3 .система тождественна.

4. Расчлененная система - это...

- 1 .система, для которой существуют средства программирования;
- 2 .система, разделенная на подсистемы;
- 3, система, для которой существуют средства декомпозиции.

5. На что не ориентируются при выборе системы управления, состоящей из нескольких элементов?

- 1 .на быстродействие и надежность;
- 2 .на определенное число элементов;
- 3 .на функциональную полноту.

6. Что понимается под программным обеспечением?

- 1 .соответствующим образом организованный набор программ и данных;
- 2 . набор специальных программ для работы САПР;

7. Параллельная коррекция системы управления позволяет...

1. обеспечить введение интегралов и производных от сигналов ошибки;
- 2.осуществить интегральные законы регулирования;
- 3.скорректировать АЧХ системы.

8. Модульность структуры состоит

- 1 .в построении модулей по иерархии;
- 2 .на принципе вложенности с вертикальным управлением;
- 3 .в разбиении программного массива на модули по функциональному признаку.

9. Что понимают под синтезом структуры АСУ?

- 1 .процесс исследования, определяющий место эффективного элемента, как в физическом, так и техническом смысле;
- 2 .процесс перебора вариантов построения взаимосвязей элементов по заданным критериям и эффективности АСУ в целом;
- 3 .процесс реализации процедур и программных комплексов для работы АСУ.

10. Результаты имитационного моделирования...

Сносят случайный характер, отражают лишь случайные сочетания действующих факторов, складывающихся в процессе моделирования;

- 2 .являются неточными и требуют тщательного анализа.
- 3 .являются источником информации для построения реального объекта.

11. Структурное подразделение систем осуществляется...

- 1 .по правилам моделирования;
- 2 .по правилам разбиения;
- 3 .по правилам классификации.

12. Какими могут быть средства декомпозиции?

- 1 .имитационными;
- 2, материальными и абстрактными;
- 3.реальными и нереальными.

13. Что понимают под классом?

- 1 .совокупность объектов, обладающих некоторыми признаками общности;
- 2 .последовательное разбиение подсистем в систему;
- 3 .последовательное соединение подсистем в систему.

14. Как еще иногда называют имитационное моделирование?

- 1 .методом реального моделирования;
- 2 .методом машинного эксперимента;
- 3 .методом статистического моделирования.

15. Чему при проектировании систем управления уделяется большое внимание?

1. сопряжению чувствительного элемента системы с ее вычислительными средствами;

2.быстродействию и надежности;

3.массогабаритным показателям и мощности.

16. За счет чего достигается подобие физического реального явления и модели?

1 .за счет соответствия физического реального явления и модели;

1.3 а счет равенства значений критериев подобности;

1.4 а счет равенства экспериментальных данных с теоретическими подобными.

17. Для чего производится коррекция системы управления?

1 .для обеспечения заданных показателей качества процесса управления;

2 .для увеличения производительности системы;

3 .для управления объектом по определенному закону.

18. Что осуществляется на этапе интерпретации результатов?

1 . процесс имитации с получением необходимых данных;

2 .практическое применение модели и результатов моделирования;

3 . построение выводов по данным, полученным путем имитации.

19. Из чего состоит программное обеспечение систем управления?

1 .из системного и прикладного программного обеспечения;

2 .из системного и информационного программного обеспечения;

3 .из математического и прикладного программного обеспечения.

20. На чем основано процедурное программирование?

1 .на применении универсальных модулей;

2 .на применении унифицированных процедур;

3 .на применении унифицированных сложных программ, которые объединяются по иерархическому принципу.

21. Что понимают под структурой АСУ?

Сорганизованную совокупность ее элементов;

2 .совокупность процедур программных комплексов для реализации АСУ;

3 .взаимосвязь, определяющую место элемента, как в физическом, так и в техническом смысле.

22. Что осуществляется на этапе подготовки данных?

1 . описание модели на языке, приемлемом для используемой ЭВМ;

2 .определение границ характеристик системы, ограничений и измерителей показателей эффективности;

3.происходит отбор данных, необходимых для построения модели, и представлении их в соответствующей форме.

23. Если неизменяемая часть системы содержит слабо демпфированные или консервативные звенья, то могут быть использованы корректирующие устройства, создающие...

1 . отрицательный фазовый сдвиг без изменения амплитудной характеристики;

2 .изменение амплитудной характеристики;

3 .опережение по фазе.

24. Последовательная коррекция системы управления позволяет...

1 .ввести в закон управления составляющие;

2 .скорректировать АЧХ системы;

3.осуществить интегральные законы регулирования.

25. Для чего служит системное программное обеспечение?

1 . для реализации алгоритмов организации вычислительного процесса в ЭВМ;

2 .для планирования и организации вычислительного процесса в ЭВМ;

3 .для реализации алгоритмов управления объектом.

II Вариант

1. Базы данных -это:

1 .сложная программа, направленная учет входящей информации

2 .наборы данных, находящиеся под контролем систем управления

3 .бесконечный объем данных, постоянно управляющийся с помощью СУБД

2. Основное отличие реляционной БД:

1 .данные организовываются в виде отношений

- 2 .строго древовидная структура
3. пред ставлена в виде графов
- 3. Расширением файла БД является:**
 - 1 .f2
 - 2 .mdb, .db
 - 3 .mcs
- 4. Слово Null в БД используется для обозначения:**
 - 1 .неопределенных значений 2.пустых значений 3.нуля
- 5. Что такое кортеж?**
 1. совокупность атрибутов
 2. множество пар атрибутов и их значений
 3. схема отношений данных
- 6. Мощность отношений - это:**
 1. количество веток в графовой системе
 2. порядок подчинения данных в древовидной структуре БД
 3. количество кортежей в отношении
- 7. Главное условие сравнимых отношений:**
 1. одинаковая схема отношений
 2. точное количество сравнимых признаков
 3. наличие количественности признаков
- 8. Операция проекции направлена на:**
 1. накладывание данных одной БД на данные другой БД
 2. выбор ку данных согласно заданным атрибутам
 3. сравнение БД на основе схожести
- 9. В отличие от пользовательского типа данных базовые типы данных:**
 - 1 . присутствуют в БД изначально
 - 2 .должны быть в любой БД
 - 3 .имеют более простую структуру
- 10. Если а - это цена, б - масса, то атрибут с, обозначающий стоимость будет:**
 - 1.базовым атрибутом 2.виртуальным атрибутом 3. сложным атрибутом
- 11. Подсхема исходной схемы, состоящая из одного или нескольких атрибутов, для которых декларируется условие уникальности значений в кортежах отношений называется?**
 - 1.глобальная схема отношений 2.ключ 3. отчет
- 12. Индекс для подсхемы, состоящей из нескольких атрибутов называется:**
 1. составной 2.неуникальный 3.сложный
- 13. В MS Access нельзя осуществить запрос на:**
 - 1.обновление данных 2.создание данных 3.добавление данных
- 14. MS Access при закрытии программы:**
 - 1 . предлагает сохранить БД
 - 2 .автоматически сохраняет при вводе данных
 - 3 .автоматически сохраняет при закрытии программы
- 15. Для эффективной работы БД должно выполняться условие:**
 1. непротиворечивости данных 2.достоверности данных 3 .объективности данных
- 16. Поле "Счетчик" отличается тем, что:**
 - 1.обязательно должны вводиться целые числа
 - 2 .в поле хранится только значение, а сами данные в другом поле
 - 3 .в нем происходит автоматическое наращивание
- 17. Какая функция позволяет выбрать несколько атрибутов сразу из нескольких таблиц и получить новую таблицу с результатом?**
 - 1 .форма 2.запрос 3.отчет
- 18. Для чего предназначены формы в MS Access?**
 - 1 .для ввода данных в удобном порядке
 - 2 .для вывода данных в удобном формате

