

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.09.2023 14:31:19
Уникальный программный ключ:
4c46f2d9ddda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

Приложение 1
ФОС входит в состав рабочей
программы дисциплины
Информационные технологии в
профессиональной деятельности

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**«Чувашский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)**

Кафедра биотехнологий и переработки сельскохозяйственной продукции

Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации
по дисциплине
Б1.О.13 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Направление подготовки **19.03.03 Продукты питания животного происхождения**

Направленность (профиль) **Технология продуктов питания животного происхождения**

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения
Очная, заочная

Чебоксары, 2022

Составитель: М.Г. Терентьева

Фонд оценочных средств по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» для обучающихся направления подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения / Сост. М.Г. Терентьева. – Чебоксары: ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, 2022. – 58 с.

Фонд оценочных средств разработан в соответствии с требованиями ФГОС ВО, ОПОП ВО по направлению подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения и рабочей программой дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности». Предназначен для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации. Объектами контроля выступают компетенции, в соответствии с ОПОП ВО и рабочей программы дисциплины, а объектами оценивания являются знания, умения и навыки, приобретенные обучающимися в рамках сформированности этих компетенций. Фонд содержит задания и критерии оценивания для каждой формы оценочного средства.

Утверждены методической комиссией факультета биотехнологий и агрономии.

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет», 2022

В соответствии с требованиями ФГОС ВО и рекомендациями ОПОП ВО для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации дисциплины разработан «Фонд оценочных средств по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности», являющийся неотъемлемой частью рабочей программы настоящей дисциплины.

а) паспорт фонда оценочных средств;

б) фонд текущего контроля (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы).

Формы текущего контроля предназначены для оценивания уровня сформированности компетенций на определенных этапах обучения.

в) фонд промежуточной аттестации:

- вопросы к зачету и критерии оценивания.

1 ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Форма контроля
Формы текущего контроля
Выполнение, оформление и защита лабораторных работ
Компьютерное тестирование по разделам
Выступление с рефератом, докладом, сопровождающееся мультимедийной презентацией
Форма промежуточного контроля
Зачет

Распределение баллов в соответствии с балльно-рейтинговой системой по формам текущего контроля

Форма оценочного средства	Количество работ (в семестре)	Максимальный балл за 1 работу	Итого баллов
Обязательные			
Компьютерное тестирование	1+1	10+11	21
Оформление и защита лабораторных работ	7	7	49
Итого	-	-	70,0
Дополнительные			
Выступление с рефератом, докладом, сопровождающееся мультимедийной презентацией	1	10	10
Итого:	-	-	10

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДИСЦИПЛИНЕ

2.1 Формы текущего контроля освоения компетенций

Текущая аттестация студентов по дисциплине проводится в соответствии с Уставом университета, локальными нормативными актами университета и является обязательной.

Данная аттестация проводится в форме контрольных мероприятий по оцениванию фактических результатов обучения студентов и осуществляется ведущим преподавателем. Текущий контроль проводится с целью оценки и закрепления полученных знаний и умений, а также обеспечения механизма формирования количества баллов, необходимых студенту для допуска к зачету/экзамену. Оценка носит комплексный характер и учитывает достижения студента по основным компонентам учебного процесса за текущий период. Оценивание осуществляется с выставлением баллов.

Формы текущего контроля и критерии их оценивания дифференцированы по видам работ – обязательные и дополнительные. К обязательным отнесены формы контроля, предполагающие формирование проходного балла на зачет, в соответствии с принятой балльно-рейтинговой системой по дисциплине. К дополнительным отнесены формы контроля, предполагающие формирование премиальных баллов студента, а также баллов, необходимых для формирования минимума для допуска к зачету, или экзамена том случае, если они не набраны по обязательным видам работ.

К обязательным формам текущего контроля отнесены:

- выполнение, оформление и защита лабораторных работ;
- компьютерное тестирование по разделам;

К дополнительным формам текущего контроля отнесен:

- выступление с рефератом, докладом, сопровождающееся мультимедийной презентацией.

Выполнение и защита лабораторной работы

Пояснительная записка

Защита лабораторных как форма устного и письменного контроля позволяет дать оценку не только теоретическим знаниям студентов, но и их практическим навыкам, умению работать с различным программным обеспечением. Она позволяет также оценить умение студентов правильно проводить расчеты и делать верные логические выводы. Таким образом, фонд оценочных средств по данной форме контроля включает в себя 1 элемент: задания для лабораторных работ и критерии оценки выполнения и защиты лабораторных работ.

Задания для лабораторных работ

Задания для выполнения лабораторных работ выполнены в форме

методических указаний для лабораторных работ. В конце каждой лабораторной работы приведены вопросы для защиты лабораторной работы.

Критерии оценивания

Критерии оценивания лабораторных работ устанавливаются исходя из максимального балла за выполнение одной лабораторной работы. Итоговый результат за выполнение каждой части задания формируется исходя из следующих критериев:

Критерии	Баллы	
	очное	заочное
Работа выполнена в полном объеме, оформлен отчет согласно всем требованиям, студент может ответить на все дополнительные вопросы	6-7	11-12
Работа выполнена в полном объеме, отчет оформлен с недочетами, и негрубыми ошибками, студент может ответить на все или часть дополнительных вопросов	4-5	7-10
Работа выполнена в полном объеме, отчет оформлен с недочетами, грубыми ошибками, студент не ответил на дополнительные вопросы	1-3	1-6

Критерии оценивания реферата

Оценивается реферат максимум в 4 балла, которые формируют премиальные баллы студента за дополнительные виды работ, либо баллы, необходимые для получения зачета с оценкой. Реферат оценивается в соответствии со следующими критериями:

Критерий	Балл	
	очное	заочное
Соответствие содержания заявленной теме	1	1
Логичность и последовательность изложения	1	2
Наличие собственной точки зрения	1	1
Обоснованность выводов, наличие примеров и пояснений	1	2
Итого	4	6

Критерии оценивания выступления студента с докладом

Выступление студента с докладом предполагает значительную самостоятельную работу студента, поэтому оценивается по повышенной шкале баллов. В балльно-рейтинговой системе выступление с докладом относится к дополнительным видам работ. Шкала дифференцирована по ряду критериев. Общий результат складывается как сумма баллов по представленным критериям.

Критерий оценки	Балл	
	очное	заочное
Актуальность темы	1	1
Полное раскрытие проблемы	1	1
Наличие собственной точки зрения	1	1

Критерий оценки	Балл	
	очное	заочное
Наличие презентации	4	2
Наличие ответов на вопросы аудитории	1	1
Логичность и последовательность изложения	1	1
Отсутствие ошибочных или противоречивых положений	1	1
Итого	10	8

Примерный перечень тематики для подготовки доклада (темы рефератов)

1. ИТ-инфраструктуры в России
2. Инфраструктура мирового информационного рынка
3. ИТ-продукты и ИТ-решения в государственных структурах власти
4. Правовые основы формирования информационного ресурса. Правовое регулирование на информационном рынке.
5. Государственное управление информационными ресурсами.
6. Государственные информационные ресурсы. Представление информации в государственные информационные ресурсы.
7. Органы и организации, ответственные за формирование и использование государственных информационных ресурсов. Статистическая информация.
8. Справочно-информационные правовые системы.
9. Организация поиска информации.
10. Технология поиска информации в Интернете.
11. Информатизация. Роль информатики в жизни общества.
12. Информационная культура человека.
13. Этические и правовые нормы информационной деятельности человека.
14. Информационная безопасность.
15. Этика сетевого общения.

Тестирование

Пояснительная записка

Тестирование как форма письменного контроля позволяет дать оценку знаниям и навыкам студентов в условиях отсутствия помощи со стороны преподавателя. Тестирование предполагает использование различных видов тестов: закрытый тест (множественный выбор), открытый тест (краткий ответ), тест на выбор верно/неверно, тест на соответствие. Использование различных видов тестов позволяет оценить уровень владения студентами теоретическим материалом, а также умение делать логические выводы.

При оценивании компьютерного тестирования по темам (текущий контроль) учитывается:

Компьютерный вариант контроля по дисциплине включает следующие тесты по разделам:

Раздел 1 Информационные технологии. Технологии обработки информации.

Раздел 2 Компьютерные сети и телекоммуникационные технологии.
Информационная безопасность.

Студенту предлагается ответить на вопросы по разделу, который он выбирает (по каждому разделу количество задаваемых вопросов разное). Вопросы задаются случайным образом при помощи генератора случайных чисел. Время для прохождения теста задается по формуле: = 1мин * кол. вопросов, если в тесте по теме выводится 15 вопросов – значит 15 минут.

После запуска теста, на экран выводится:

Разрешенных попыток:

Ограничение по времени:

Метод оценивания:

Кн. Начать тестирование

После запуска теста, студент может отвечать на вопросы в любом порядке (при необходимости студент может пропускать вопросы, а затем к ним вернуться), а также видит остаток времени для тестирования. После истечения времени, тест автоматически закрывается. После ответа на все вопросы теста или окончания времени на тестирование, выводится окно с итогами выполнения теста.

Критерии оценки знаний студентов:

Баллы начисляются из количества правильно отвеченных вопросов.

База тестов

Примерный перечень тестовых задач

1-4. Содержательный элемент

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

№ 1

Автоматизированная информационная система – это ...

1. система обработки информации, предполагающая полную автоматизацию любой сферы человеческой деятельности
2. совокупность информационных массивов, технических, программных и языковых средств, предназначенных для сбора, хранения, поиска, обработки и выдачи данных по запросам пользователей
3. система обработки информации, предполагающая автоматизацию сбора, хранения, поиска и выдачи данных

Правильный ответ: 2

№ 2

Активная ячейка – это ячейка ...

1. для записи команд
2. содержащая формулу, включающую в себя имя ячейки, в которой выполняется ввод данных
3. формула, в которой содержатся ссылки на содержимое зависимой ячейки
4. в которой выполняется ввод команд

Правильный ответ: 4

№ 3

В общем случае столбы электронной таблицы ...

1. обозначаются буквами латинского алфавита
2. нумеруются
3. обозначаются буквами русского алфавита
4. именуются пользователями произвольным образом

Правильный ответ: 1

№ 4

В состав системного программного обеспечения входят ...

1. программы, отвечающие за взаимодействие с конкретными устройствами
2. программы, отвечающие за взаимодействие с пользователем
3. средства обеспечения компьютерной безопасности
4. средства автоматизации работ по проверке, настройке и наладке компьютерной системы

Правильный ответ: 1

№ 5

В электронной таблице формула не может включать в себя ...

1. числа
2. имена ячеек
3. текст
4. знаки арифметических операций

Правильный ответ: 3

№ 6

В электронных таблицах нельзя удалить ...

1. столбец
2. строку
3. имя ячейки
4. содержимое ячейки

Правильный ответ: 3

№ 7

Выражение $5(A2+C3):3(2B2-3D3)$ в электронной таблице имеет вид ...

1. $5*(A2+C3)/3*(2*B2-3*D3)$
2. $5(A2+C3)/3(2B2-3D3)$
3. $5(A2+C3)/(3(2B2-3D3))$
4. $5*(A2+C3)/(3*(2*B2-3*D3))$

Правильный ответ: 4

№ 8

Вычислительные формулы в ячейках электронной таблицы записываются ...

1. в обычной математической записи
2. специальным образом с использованием встроенных функций и по правилам, принятым для записи выражений в языках программирования
3. по правилам, принятым исключительно для электронных таблиц
4. по правилам, принятым исключительно для баз данных

Правильный ответ: 2

№ 9

Дает основание поставить информацию в ряд самостоятельных объектов правовых отношений ...

1. отмена государственной цензуры
2. появление Интернета и электронных СМИ
3. превращение информации в особый предмет деятельности и социальных отношений вследствие информатизации общества

Правильный ответ: 3

№ 10

Диапазон – это ...

1. совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы
2. все ячейки одной строки
3. все ячейки одного столбца
4. множество допустимых значений

Правильный ответ: 1

№ 11

Для выделения прямоугольного фрагмента текста в текстовом редакторе необходимо ...

1. установить указатель мыши в начало выделения, при нажатой клавише ALT и левой кнопке мыши протаскиваем мышью по горизонтали или вертикали
2. установить указатель мыши в конец выделения, при нажатой клавише ALT и левой кнопке мыши протаскиваем мышью по горизонтали или вертикали
3. установить указатель мыши в начало выделения, при нажатой клавише CTRL и левой кнопке мыши протаскиваем мышью по горизонтали или вертикали

Правильный ответ: 1

№ 12

Для выделения слова в тексте в текстовом редакторе необходимо ...

1. установить указатель мыши на слове и сделать щелчок левой кнопкой мыши
2. установить указатель мыши на слове и сделать двойной щелчок левой кнопкой мыши
3. щелкнуть левой кнопкой мыши в любом месте текста

Правильный ответ: 2

№ 13

Для выделения строки в тексте в текстовом редакторе необходимо ...

1. щелкнуть левой кнопкой мыши на любом слове текста
2. щелкнуть левой кнопкой мыши слева от строки текста
3. щелкнуть левой кнопкой мыши справа от строки текста

Правильный ответ: 2

№ 14

Для пользователя ячейка электронной таблицы идентифицируются ...

1. путем последовательного указания имени столбца и номера строки, на пересечении которых располагается ячейка
2. адресом машинного слова оперативной памяти, отведенного под ячейку
3. специальным кодовым словом
4. именем, произвольно задаваемым пользователем

Правильный ответ: 1

№ 15

Документ, в котором содержатся основные положения национального плана РФ развития информационного общества

1. Доктрина информационной безопасности РФ
2. Федеральная целевая программа «Электронная Россия (2002-2010 годы)»
3. Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации (2008)
4. Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»

Правильный ответ: 3

№ 16

Документированная информация, подготовленная в соответствии с потребностями пользователей и представленная в форме товара – это ...

1. информационная программа
2. информационный массив
3. информационный продукт
4. информационный код

Правильный ответ: 3

№ 17

Закон, регулирующий правоотношения, возникающие при передаче информации

1. «О государственной тайне»
2. «Об обязательном экземпляре документов»
3. «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
4. «О связи»

Правильный ответ: 3

№ 18

Запись формулы для электронной таблицы

1. C3+4*D4
2. C3=C1+2*C2
3. A5B5+23
4. =A2*A3-A4

Правильный ответ: 4

№ 19

Имя файла newgames666.exe не удовлетворяет маске имен файлов ...

1. *game*.?x*
2. *g?me*.*x*
3. *g?me*.?x?

4. *game?.*x?

Правильный ответ: 4

№ 20

Информатизация – это ...

1. внедрение информационных технологий в учебный процесс
2. установка персональных ПК в учреждениях и организациях
3. подключение пользователей к сети Интернет
4. организационный социально-экономический и научно-технический процесс создания условий для удовлетворения информационных потребностей

Правильный ответ: 4

№ 21

Информационная индустрия не включает ...

1. производство вычислительной техники
2. производство расходных материалов для офисов
3. производство телекоммуникационного оборудования
4. производство информации

Правильный ответ: 2

№ 22

Информационная система — это ...

1. система для хранения информации об определенном объекте
2. система для производства информации
3. коммуникационная система по сбору, передаче, переработке информации об определенном объекте, снабжающая работников информацией для реализации функций управления

Правильный ответ: 3

№ 23

Информационная технология – это система ...

1. взаимодействия пользователей при решении прикладных задач
2. методов и способов сбора, накопления, хранения, поиска, обработки и выдачи информации
3. методов и способов решения прикладных экономических задач

Правильный ответ: 2

№ 24

Информационная услуга – это ...

1. использование коммерческой информации
2. предоставление в пользователю информационных продуктов
3. изготовление средств вычислительной и множительной техники
4. совокупность данных, сформированная производителем для распространения в вещественной или невещественной форме

Правильный ответ: 2

№ 25

Информационное обеспечение – это ...

1. совокупность руководящих документов, применяемых на предприятии и положенных в основу базы данных
2. совокупность методов и средств по размещению и организации информации, включающих в себя системы классификации и кодирования, унифицированные системы документации, рационализации документооборота и форм документов, методов создания внутримашинной информационной базы информационной системы
3. совокупность планово-учетной, нормативно-справочной и отчетно-статистической информации, систематизированной и приведенной во внутримашинной сфере

Правильный ответ: 2

№ 26

Информационные ресурсы – это ...

1. средства, находящиеся в распоряжении государственных структур
2. знания в головах людей
3. люди, обладающие общеобразовательными и профессиональными знаниями
4. отдельные документы и отдельные массивы документов, документы и массивы документов в информационных системах

Правильный ответ: 4

№ 27

Информация на магнитных дисках записывается ...

1. в специальных магнитных окнах
2. по концентрическим дорожкам и секторам
3. по индексным отверстиям
4. в дисковых регистрах

Правильный ответ: 2

№ 28

Информация существенная и важная в настоящий момент

1. Достоверная
2. Актуальная
3. Объективная
4. Полезная
5. Понятная

Правильный ответ: 2

№ 29

Информация, достаточная для решения поставленной задачи

1. Достоверная
2. Актуальная
3. Объективная
4. Полная
5. Понятная

Правильный ответ: 4

№ 30

Информация, изложенная на доступном для получателя языке

1. Достоверная
2. Актуальная
3. Объективная
4. Полезная
5. Понятная

Правильный ответ: 5

№ 31

Информация, не зависящая от личного мнения или суждения

1. Достоверная
2. Актуальная
3. Объективная
4. Полезная
5. Понятная

Правильный ответ: 3

№ 32

Информация, отражающая истинное положение дел

1. Достоверная
2. Актуальная
3. Объективная
4. Полезная
5. Понятная

Правильный ответ: 1

№ 33

Информация, с помощью которой можно решать поставленную задачу

1. Достоверная
2. Актуальная
3. Объективная
4. Полезная
5. Понятная

Правильный ответ: 4

№ 34

К основным характеристикам микропроцессора не относится ...

1. счетчик времени
2. тактовая частота
3. набор команд
4. разрядность

Правильный ответ: 1

№ 35

Наиболее простой и распространенный тип архитектурно-технологических решений построения АРМ — на базе ...

1. больших универсальных ЭВМ
2. малых ЭВМ
3. персональных компьютеров

Правильный ответ: 3

№ 36

Наука, изучающая распределение, особенности и доступность мировых информационных ресурсов

1. Информатика
2. Библиография
3. Информиография
4. Информатизация

Правильный ответ: 3

№ 37

Не относится к сектору обеспечения информационных систем и средств

1. Консультирование по различным аспектам информационной индустрии
2. Программные продукты
3. Компьютеры, телекоммуникационное оборудование, оргтехника
4. Общее руководство

Правильный ответ: 4

№ 38

Не является компонентой рынка информационных продуктов и услуг

1. Нормативно-правовая составляющая
2. Биржевая составляющая
3. Техническая и технологическая составляющая
4. Информационная составляющая

Правильный ответ: 3

№ 39

Не является методом информационного обслуживания

1. Общее информационное обслуживание
2. Последовательное информационное обслуживание
3. Индивидуальное информационное обслуживание
4. Групповое информационное обслуживание

Правильный ответ: 2

№ 40

Оперативность информации отражает

1. актуальность информации для необходимых расчетов и принятия решений в изменившихся условиях
2. среднее время сбора и передачи экономической информации в информационной системе
3. скорость доведения экономической информации до потребителя

Правильный ответ: 1

№ 41

Операционная система

1. MS Visual Studio
2. MS Office
3. MS SQL
4. MS DOS

Правильный ответ: 4

№ 42

Основной элемент электронных таблиц

1. столбец
2. таблица
3. строка
4. ячейка

Правильный ответ: 4

№ 43

Основными компонентами архитектуры персонального компьютера являются процессор, внутренняя память, видеосистема, устройства ввода-вывода, ...

1. драйверы
2. внешняя память
3. корпус компьютера
4. контроллеры

Правильный ответ: 2

№ 44

Основными функциями форматирования текста являются:

1. ввод текста, корректировка текста
2. установление значений полей страницы, форматирование абзацев, установка шрифтов, структурирование и многоколонный набор
3. перенос, копирование, переименование, удаление

Правильный ответ: 2

№ 45

Отдельные документы и массивы документов, а так же документы и массивы документов в информационных системах формируют ...

1. информационное пространство
2. сведения
3. данные
4. информационные ресурсы

Правильный ответ: 4

№ 46

Под носителем информации понимают ...

1. линию связи
2. параметр информационного процесса
3. устройство хранения информации в персональном компьютере
4. компьютер
5. материальную субстанцию, которую можно использовать для записи, хранения и (или) передачи информации
6. нематериальную информацию, хранящую данные о человеке

Правильный ответ: 5

№ 47

Под точностью информации понимается ...

1. степень допустимого искажения информации
2. правильность отображения сведений экономического характера
3. однозначное восприятие информации всеми пользователями

Правильный ответ: 1

№ 48

Правильный адрес ячейки

1. A12C
2. B125
3. 123C
4. B1A

Правильный ответ: 2

№ 49

При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки ...

1. преобразуются вне зависимости от нового положения формулы
2. преобразуются в зависимости от правил указанных в формуле
3. преобразуются в зависимости от нового положения формулы
4. не изменяются

Правильный ответ: 4

№ 50

При перемещении или копировании в электронной таблице относительные ссылки ...

1. преобразуются вне зависимости от нового положения формулы
2. преобразуются в зависимости от длины формулы
3. не изменяются
4. преобразуются в зависимости от нового положения формулы

Правильный ответ: 4

№ 51

Пример информационных процессов – процессы ...

1. извлечения полезных ископаемых из недр Земли
2. производства электроэнергии
3. получения, поиска, хранения передачи, обработки и использования информации
4. строительства зданий и сооружений
5. химической очистки воды

Правильный ответ: 3

№ 52

Принцип «открытой архитектуры» при разработке персональных компьютеров, серийное производство которых было начато в 80-х гг. XX в., реализован фирмой ...

1. IBM
2. Microsoft
3. Pentium
4. Intel

Правильный ответ: 1

№ 53

Принципы Джона фон Неймана, положенные в основу построения большинства компьютеров: принцип программного управления, принцип однородности памяти и принцип ...

1. адресности

2. трансляции
3. системности
4. структурности

Правильный ответ: 1

№ 54

Программное обеспечение ЭВМ – это совокупность программ ...

1. процедур и правил вместе со связанной с этими компонентами документацией, позволяющая использовать ЭВМ для решения различных задач
2. позволяющая использовать ЭВМ для решения различных задач
3. и документации, позволяющая использовать ЭВМ для решения различных задач

Правильный ответ: 1

№ 55

Самым важным результатом внедрения КИС в организации может считаться ...

1. Возросшее понимание работниками управления своей роли в принятии решения
2. Максимальное использование возможностей сложившегося состояния производства и существующих рынков сбыта продукции
3. Использование менеджментом новейших методов управления
4. Использование международных и национальных стандартов для расчёта плановых, учётных, отчётных и аналитических показателей

Правильный ответ: 1

№ 56

Сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления

1. информация
2. информационные ресурсы
3. документы
4. данные

Правильный ответ: 1

№ 57

Строки электронной таблицы ...

1. именуется пользователями произвольным образом
2. обозначаются буквами русского алфавита
3. обозначаются буквами латинского алфавита
4. нумеруются

Правильный ответ: 4

№ 58

Формула, которая будет получена при копировании в ячейку C3, формулы из ячейки C2

1. =A1*A2+B2
2. =\$A\$1*\$A\$2+\$B\$2
3. =\$A\$1*A3+B3
4. =\$A\$2*A3+B3

Правильный ответ: 3

№ 59

Функция периферийных устройств

1. оперативное сохранения информации
2. управление работой ЭВМ по заданной программе
3. ввод-вывод информации
4. обработка данных, вводимых в ЭВМ
5. обработка и вывод информации

Правильный ответ: 3

№ 60

Электронная таблица – это ...

1. прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных
2. устройство ПК, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме
3. системная программа, управляющая ресурсами ПК при обработке таблиц
4. прикладная программа для обработки кодовых таблиц

Правильный ответ: 1

№ 61

Электронная таблица предназначена для ...

1. редактирования графических представлений больших объемов информации
2. упорядоченного хранения и обработки значительных массивов данных
3. обработки преимущественно числовых данных, структурированных с помощью таблиц
4. визуализации структурных связей между данными, представленными в таблицах

Правильный ответ: 3

№ 62

Электронная таблица представляет собой ...

1. совокупность нумерованных строк и поименованных буквами латинского алфавита столбцов
2. совокупность поименованных буквами латинского алфавита строк и нумерованных столбцов
3. совокупность пронумерованных строк и столбцов
4. совокупность строк и столбцов, именуемых пользователем произвольным образом

Правильный ответ: 1

№ 63

Укажите верный вариант

1. Информационная технология — это процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.

2. Информационная технология — это совокупность, использующий в состоянии средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о информации объекта, процесса или явления.
3. Информационная технология — это совокупность, использующий совокупность средств и методов сбора, процесс и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.
4. Информационная технология — это процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения обработки нового качества о информации объекта, процесса или явления.

Правильный ответ: 1

№ 64

Какой вид эмуляторов позволяет запускать программы, написанные для других операционных систем?

1. эмуляторы операционных систем
2. эмуляторы аппаратного обеспечения
3. эмуляторы-исполнители

Правильный ответ: 1

№ 65

Какая платформа представляет собой средства выполнения и комплекс технологических решений, используемые в качестве основы для построения определенного круга прикладных программ?

1. прикладная платформа
2. программная платформа
3. аппаратная платформа

Правильный ответ: 1

№ 66

Могут ли на одной и той же аппаратной платформе функционировать различные операционные системы, имеющие разную архитектуру и возможности?

1. не могут
2. могут

Правильный ответ: 2

№ 67

Совокупность программ для управления вычислительным процессом персонального компьютера или вычислительной сети — это

1. аппаратное решение
2. операционная система
3. платформа

Правильный ответ: 2

№ 68

На каком этапе развития операционных систем на передний план вышли средства обеспечения безопасности?

1. на 1-ом этапе
2. на 2-ом этапе
3. на 3-ем этапе
4. на 4-ом этапе

Правильный ответ: 4

№ 69

На каком этапе развития операционных систем появились первые системы реального времени?

1. на 1-ом этапе
2. на 2-ом этапе
3. на 3-ем этапе
4. на 4-ом этапе

Правильный ответ: 2

№ 70

Оконечное устройство — устройство оперативного ввода-вывода информации в процессе взаимодействия пользователя с ЭВМ — это

1. сетевая операционная система
2. терминал
3. мультипрограммирование
4. файловая система

Правильный ответ: 2

№ 71

Что понимается под средой исполнения и набором технологических решений, используемых в качестве основы для построения определенного круга приложений?

1. прикладное решение
2. программный продукт
3. прикладная платформа

Правильный ответ: 3

№ 72

Какими критериями определяется выбор той или иной платформы и конфигурации?

1. все перечисленное верно
2. масштабируемостью, совместимостью и мобильностью программного обеспечения
3. отношением стоимость-производительность, надежностью и отказоустойчивостью

Правильный ответ: 1

№ 73

Свойство вычислительной системы, которое обеспечивает возможность продолжения действий, заданных программой, после возникновения неисправностей — это

1. надежность
2. отказоустойчивость
3. масштабируемость

4. мобильность программного обеспечения

Правильный ответ: 2

№ 74

Информационно-справочные (пассивные) технологии

1. это технологии, которые характеризуются тем, что сами выдают абоненту предназначенную для него информацию периодически или через определенные промежутки времени
2. это технологии, которые поставляют информацию пользователю после его связи с системой по соответствующему запросу

Правильный ответ: 2

№ 75

Пользовательский интерфейс

1. это комплекс правил и средств, организующих взаимодействие пользователя с устройствами или программами
2. это совокупность компьютеров и сетевого оборудования, объединенных с помощью каналов связи в единую систему для информационного обмена

Правильный ответ: 1

№ 76

Диалоговые информационные технологии

1. это технологии, которые обеспечивают пользователю доступ к территориально распределенным информационным и вычислительным ресурсам с помощью специальных средств связи
2. это технологии, которые предоставляют пользователям неограниченную возможность взаимодействовать с хранящимися в системе информационными ресурсами в режиме реального времени, получая при этом всю необходимую информацию для решения функциональных задач и принятия решений
3. это технологии, которые характеризуются тем, что операции по обработке информации производятся в заранее определенной последовательности и не требуют вмешательства пользователя

Правильный ответ: 2

№ 77

Функциональные информационные технологии

1. это технологии обработки информации, которые могут использоваться как инструменты в различных предметных областях для решения специализированных задач
2. это технологии, реализующие типовые процедуры обработки информации в определенной предметной области

Правильный ответ: 2

№ 78

Определите, как классифицируются информационные технологии с точки зрения пользовательского интерфейса

1. функционально ориентированные и объектно ориентированные информационные технологии
2. пакетные, диалоговые и сетевые информационные технологии

3. обеспечивающие и функциональные информационные технологии
Правильный ответ: 2

№ 79

К какому виду изображений относится коммерческая (деловая) и иллюстративная графика?

1. анимационные изображения
2. демонстрационные изображения

Правильный ответ: 2

№ 80

Укажите верный вариант

1. База знаний — это специальным образом организованная совокупность в электронном виде, хранящая систематизированную информация понятий, правил и фактов, относящихся к некоторой предметной области.
2. База знаний — это специальным образом организованная информация в электронном виде, хранящая систематизированную совокупность понятий, правил и фактов, относящихся к некоторой предметной области.
3. База знаний — это специальным образом организованная предметная область в электронном виде, хранящая систематизированную совокупность понятий, правил и фактов, относящихся к некоторой информации.

Правильный ответ: 2

№ 81

Принципиальное отличие новой информационной технологии от предшествующих состоит

1. только в автоматизации процессов изменения формы или местоположения информации
2. не только в автоматизации процессов изменения формы или местоположения информации, но и в изменении ее содержания
3. только в изменении содержания информации

Правильный ответ: 2

№ 82

Расположите этапы развития информационных технологий в соответствии с видами задач и процессов обработки информации

1. I этап — обработка данных в вычислительных центрах в режиме коллективного пользования; II этап — создание информационных технологий, направленных на решение стратегических задач
2. I этап — создание информационных технологий, направленных на решение стратегических задач; II этап — обработка данных в вычислительных центрах в режиме коллективного пользования

Правильный ответ: 1

№ 83

Расположите этапы развития информационных технологий в соответствии с видами инструментария технологии

1. I этап — «компьютерная» технология; II этап — «механическая» технология; III этап — «электрическая» технология; IV этап — «электронная» технология; V этап — «ручная» технология
2. I этап — «ручная» технология; II этап — «электронная» технология; III этап — «электрическая» технология; IV этап — «механическая» технология; V этап — «компьютерная» технология
3. I этап — «ручная» технология; II этап — «механическая» технология; III этап — «электрическая» технология; IV этап — «электронная» технология; V этап — «компьютерная» технология
4. I этап — «ручная» технология; II этап — «компьютерная» технология; III этап — «электрическая» технология; IV этап — «электронная» технология; V этап — «механическая» технология

Правильный ответ: 3

№ 84

Расположите этапы эволюционного развития информационных технологий в верной последовательности

1. I этап — появление письменности; II этап — возникновение человеческой речи; III этап — распространение книгопечатания; IV этап — изобретение и распространение средств передачи информации, радио, телеграфа, телефона; V этап — изобретение и распространение телевидения и электронно-вычислительных машин
2. I этап — возникновение человеческой речи; II этап — появление письменности; III этап — распространение книгопечатания; IV этап — изобретение и распространение средств передачи информации, радио, телеграфа, телефона; V этап — изобретение и распространение телевидения и электронно-вычислительных машин
3. I этап — возникновение человеческой речи; II этап — появление письменности; III этап — распространение книгопечатания; IV этап — изобретение и распространение телевидения и электронно-вычислительных машин; V этап — изобретение и распространение средств передачи информации, радио, телеграфа, телефона

Правильный ответ: 2

№ 85

Выберите правильный вариант

1. Эмулятор — это специальная программа, выполняющая каждую команду исходной программы посредством одной или нескольких команд персонального компьютера, на котором происходит эмуляция.
2. Эмулятор — это специальная программа, выполняющая каждую команду персонального компьютера посредством одной или нескольких команд исходной программы, на котором происходит эмуляция.

Правильный ответ: 2

№ 86

Какой вид эмуляторов позволяет запускать программы, написанные для других операционных систем?

1. эмуляторы аппаратного обеспечения

2. эмуляторы-исполнители
3. эмуляторы операционных систем

Правильный ответ: 2

№ 87

Как называются специальные платы, несущие на себе дополнительные процессор, оперативную память и видеопамять другой аппаратной платформы?

1. программные решения проблемы совместимости компьютерных платформ
2. аппаратные решения проблемы совместимости компьютерных платформ

Правильный ответ: 2

№ 88

Программная платформа

1. это средства выполнения и комплекс технологических решений, используемых в качестве основы для построения определенного круга прикладных программ
2. это совокупность операционной системы, средств разработки прикладных программных решений и прикладных программ, работающих под управлением этой операционной системы

Правильный ответ: 2

№ 89

Контроллер

1. это совокупность взаимодействующих между собой аппаратных средств и операционной системы, под управлением которой функционируют прикладные программы и средства для их разработки
2. это специализированный процессор, автоматически управляющий работой или согласующий работу подключенных к нему устройств

Правильный ответ: 2

№ 90

Какой тип организации технологического процесса обработки информации основан на локальном применении средств вычислительной техники, установленных на автоматизированных рабочих местах специалистов для решения конкретных функциональных задач?

1. централизованный
2. децентрализованный
3. комбинированный

Правильный ответ: 2

№ 91

Какой тип организации технологического процесса обработки информации предусматривает последовательное преобразование данных, согласно технологии, представленной в виде непрерывной последовательности сменяющих друг друга операций, выполняемых в автоматическом режиме?

1. пооперационный (поточный) тип
2. предметный тип

Правильный ответ: 1

№ 92

В процессе выполнения технологических операций какого класса задействованы и технические средства, и человек?

1. операций, выполняемых вручную
2. автоматизированных операций
3. автоматических операций

Правильный ответ: 2

№ 93

Комплекс действий по преобразованию информации, имеющих законченный характер, — это

1. процедура обработки данных
2. информационная процедура
3. операция технологического процесса

Правильный ответ: 3

№ 94

Специальные устройства, которые позволяют впечатывать постоянную информацию с помощью специальных пластинок или печатных форм (матриц), — это

1. штемпелевальные устройства
2. маркировальные машины
3. адресовальные машины

Правильный ответ: 3

№ 95

Режим обработки данных, при котором обработка информации производится в заранее определенные сроки, — это

1. режим реального времени
2. регламентный режим

Правильный ответ: 2

№ 96

На каком этапе технологического процесса обработки информации осуществляется поиск информации?

1. на заключительном этапе
2. на основном этапе
3. на подготовительном этапе

Правильный ответ: 2

№ 97

Совокупность операций, объединенных по признаку выполняемых функций на определенном отрезке технологического процесса обработки информации, — это

1. стандартизация технологического процесса обработки информации
2. этап технологического процесса
3. технологическая карта

Правильный ответ: 2

№ 98

Какой этап обработки информации в отчетном периоде может повторяться многократно?

1. заключительный этап
2. основной этап
3. подготовительный этап

Правильный ответ: 3

№ 99

Какой вид документов, используемых для оформления технологического процесса, состоит из символов данных, символов процесса (который следует выполнить над данными), линий и специальных символов?

1. схема взаимодействия программ
2. схема работы системы
3. схема данных

Правильный ответ: 3

№ 100

Укажите верный вариант

1. Повышение надежности основано на принципе применения неисправностей путем снижения интенсивности отказов и сбоев за счет предотвращения электронных схем и компонентов с высокой и сверхвысокой степенью интеграции, снижения уровня помех, облегченных режимов работы схем, обеспечения тепловых режимов их работы, а также за счет совершенствования методов сборки аппаратной части персонального компьютера.
2. Повышение надежности основано на принципе предотвращения неисправностей путем снижения интенсивности отказов и сбоев за счет применения электронных схем и компонентов с высокой и сверхвысокой степенью интеграции, снижения уровня помех, облегченных режимов работы схем, обеспечения тепловых режимов их работы, а также за счет совершенствования методов сборки аппаратной части персонального компьютера.

Правильный ответ: 2

№ 101

Чем должна обеспечиваться масштабируемость?

1. соответствующими средствами программного обеспечения
2. архитектурой и конструкцией компьютера
3. как архитектурой и конструкцией компьютера, так и соответствующими средствами программного обеспечения

Правильный ответ: 3

№ 102

Какая характеристика аппаратной платформы является важнейшей?

1. масштабируемость
2. отказоустойчивость
3. надежность

Правильный ответ: 3

№ 103

Укажите верный вариант

1. Мейнфрейм — это электронно-вычислительная машина, относящаяся к классу больших ЭВМ с высокой производительностью, поддерживающая многопользовательский режим работы для решения специализированных задач.
2. Мейнфрейм — это операционная система поддерживающая многопользовательский режим работы для решения специализированных задач.

Правильный ответ: 1

№ 104

Укажите верный вариант

1. Под прикладной платформой понимаются среда исполнения и набор технологических решений, используемых в качестве основы для построения любых приложений.
2. Под прикладной платформой понимаются среда исполнения и набор технологических решений, используемых в качестве основы для построения определенного круга приложений.

Правильный ответ: 2

№ 105

Какая аппаратно-независимая платформа является самой распространенной?

1. Net
2. Java

Правильный ответ: 2

№ 106

Укажите верный вариант

1. Прикладную программу обрабатывает виртуальная машина, которая преобразует «программно-аппаратные команды» в общие для всех систем команды.
2. Прикладную программу обрабатывает виртуальная машина, которая преобразует «виртуальные команды» в команды конкретной программно-аппаратной платформы.

Правильный ответ: 2

№ 107

Может ли существовать платформа без средств разработки приложений под нее?

1. может
2. не может

Правильный ответ: 2

№ 108

Укажите верный вариант

1. Терминал — это оконечное устройство — устройство оперативного только вывода информации в процессе взаимодействия пользователя с ЭВМ.
2. Терминал — это оконечное устройство — устройство оперативного ввода-вывода информации в процессе взаимодействия пользователя с ЭВМ.

Правильный ответ: 2

№ 109

Операционная система сетевая

1. это способ организации вычислительного процесса, при котором в памяти компьютера находится одновременно несколько программ, попеременно выполняющихся на одном процессоре
2. это комплекс программ, обеспечивающих обработку, передачу и хранение данных в вычислительной сети

Правильный ответ: 2

№ 110

Когда была создана первая операционная система?

1. в 30-х гг. XX в.
2. в 50-х гг. XX в.
3. в 60-х гг. XX в.
4. в 40-х гг. XX в.

Правильный ответ: 2

№ 111

На каком этапе развития операционных систем в технической базе вычислительных машин произошел переход от отдельных полупроводниковых элементов типа транзисторов к интегральным микросхемам?

1. на 2-ом этапе
2. на 3-ем этапе
3. на 1-ом этапе
4. на 4-ом этапе

Правильный ответ: 1

№ 112

Основные характеристики операционных систем на первом этапе развития

1. мультипрограммный режим работы пакетной обработки; независимость программирования от внешних устройств; наличие систем, работающих в режиме реального времени
2. возможность пакетной обработки задач; наличие подпрограмм ввода-вывода, облегчающих процедуры ввода и вывода данных; наличие средств исправления ошибок
3. наличие сетевых функций, встроенных в ядро операционных систем; появление корпоративных операционных систем с поддержкой различных компьютерных платформ; наличие средств обеспечения безопасности информации; развитие графических интерфейсов операционных систем
4. создание сетевых операционных систем; создание операционных систем для мини-компьютеров; появление первой открытой операционной системы UNIX

Правильный ответ: 2

№ 113

Какой вид тип интерфейса использует объектно ориентированная операционная система

1. текстовый интерфейс
2. графический интерфейс

Правильный ответ: 2

№ 114

При каком построении операционная система работает более медленно?

1. на базе монолитного ядра
2. на базе микроядра

Правильный ответ: 2

№ 115

Локальные операционные системы

1. участвуют в управлении ресурсами сети
2. управляют ресурсами отдельного компьютера

Правильный ответ: 2

№ 116

Второе поколение ЭВМ

1. вычислительные машины строятся на транзисторах
2. вычислительные машины строятся на электронных лампах
3. вычислительные машины строятся по преимуществу на больших и сверхбольших интегральных схемах
4. вычислительные машины строятся на интегральных микросхемах

Правильный ответ: 1

№ 117

Укажите верный вариант

1. Операционная система — это компьютер для управления вычислительным процессом или вычислительной сети.
2. Операционная система — это совокупность программ для управления вычислительным процессом персонального компьютера или вычислительной сети.

Правильный ответ: 2

№ 118

Какой тип технологических процессов в соответствии с режимом обработки информации и их функциями предусматривает интерактивную связь пользователя с ЭВМ посредством устройств ввода информации, с которых возможен ввод команд, воздействующих на порядок работы программ обработки информации?

1. диалоговый
2. пакетный

Правильный ответ: 1

№ 119

Как классифицируются технологические процессы обработки информации по отношению к ЭВМ

1. технологические процессы, обрабатывающие локальные файлы, локальные базы данных, распределенные базы данных
2. немашинные и внутримашинные технологические процессы

3. технологические процессы обработки информации на базе персональных компьютеров, в локальных вычислительных сетях, в региональных и глобальных сетях

Правильный ответ: 2

№ 120

Какими факторами определяется построение технологического процесса обработки информации на предприятиях или в организациях? (укажите все верные ответы)

1. объемом обрабатываемой информации; требованиями к периодичности, срочности и точности обработки данных
2. особенностями обрабатываемой информации; типами решаемых задач
3. соответствием временным регламентам взаимодействия производственных процессов и их элементов; типами, количеством и характеристикой технических средств обработки информации
4. все вышеперечисленное

Правильный ответ: 4

№ 121

Укажите верный вариант

1. Технологический процесс обработки информации — это совокупность операций, осуществляемых в определенной последовательности в момент получения результатных данных.
2. Технологический процесс обработки информации — это совокупность операций, осуществляемых в определенной последовательности с начального момента возникновения информации до получения результатных данных.

Правильный ответ: 2

5-6. Содержательный элемент

Тип заданий: выбор нескольких вариантов из предложенных вариантов ответов

№ 1

В состав прикладного программного обеспечения входят ...

1. программы восстановления системы
2. экспертные системы
3. системы автоматизированного проектирования
4. программы обслуживания магнитных дисков

Правильный ответ: 2, 3

№ 2

В состав служебного программного обеспечения входят ...

1. средства обеспечения компьютерной безопасности
2. система видеомонтажа
3. браузеры
4. средства диагностики

Правильный ответ: 1, 4

№ 2

Группы отношений, которые регулирует Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»:

1. отношения, возникающие при осуществлении права на поиск, получение, передачу, производство и распространение информации
2. отношения, связанные с определением наиболее эффективных информационных технологий для решения задач государственного управления
3. отношения, возникающие при применении информационных технологий и средств их обеспечения
4. отношения, возникающие при защите информации
5. отношения, связанные с охраной интеллектуальной деятельности
6. указанный закон утратил силу

Правильный ответ: 1, 3, 4

№ 3

Для выделения абзаца текста в текстовом редакторе необходимо ...

1. установить курсор на любое слово абзаца и щелкнуть левой кнопкой мыши
2. установить курсор на любое слово абзаца и трижды щелкнуть левой кнопкой мыши
3. установить курсор на поле слева от абзаца и дважды щелкнуть мышью
4. щелкнуть мышью в начале абзаца и, не отпуская мыши, протянуть до конца абзаца
5. щелкнуть левой кнопкой мыши справа от абзаца
6. щелкнуть левой кнопкой мыши в любом месте текста

Правильный ответ: 2,3,4

№ 4

К основным параметрам лазерных принтеров не относятся ...

1. ширина каретки, максимальная скорость печати
2. производительность, формат бумаги
3. разрешающая способность, буфер печати
4. буфер данных, уровень шума

Правильный ответ: 1, 4

№ 5

Нормативные правила, устанавливающие основные права и обязанности участников информационных правоотношений, содержащиеся в Конституции РФ:

1. право каждого свободно искать, получать, передавать, производить и распространять информацию любым законным способом
2. право на неприкосновенность частной жизни, включая тайну переписки и сообщений
3. обязанность органов власти использовать информационные технологии в своей деятельности
4. обязанность органов власти обеспечить каждому возможность ознакомления с документами и материалами, непосредственно затрагивающими его права и свободы

5. обязанность органов государственной власти развивать информационное общество
6. гарантии свободы творчества и охраны интеллектуальной собственности
7. обязанность органов государственной власти развивать информационное общество, использовать информационные технологии в своей деятельности

Правильный ответ: 1, 2, 4, 6

№ 6

Основные параметры, характеризующие запоминающие устройства компьютера

1. время хранения
2. информационная емкость
3. стоимость
4. габариты
5. время доступа
6. размер кластера
7. тип интерфейса
8. энергопотребление

Правильный ответ: 2, 5

№ 7

Основные функции операционных систем

1. начальная загрузка при включении компьютера
2. загрузка программ в оперативную память
3. сетевые операции, поддержка стека сетевых протоколов
4. обеспечение пользовательского интерфейса
5. выполнение аналитических вычислений
6. управление оперативной памятью (распределение между процессами, организация виртуальной памяти)
7. начальная загрузка и выполнение аналитических вычислений

Правильный ответ: 2, 3, 4, 6

№ 8

Основные функции редактирования текста

1. выделение фрагментов текста
2. установка межстрочных интервалов
3. ввод текста
4. коррекция
5. вставка
6. удаление
7. копирование
8. перемещение
9. отображение скрытых символов форматирования
10. отображение рецензирования документа

Правильный ответ: 3, 4, 5, 6, 7, 8

№ 9

Основные функции текстовых редакторов

1. создание таблиц
2. выполнение расчетов по ним
3. редактирование текста
4. форматирование текста
5. вывод текста на печать
6. разработка графических приложений

Правильный ответ: 3, 4, 5

№ 10

По месту возникновения экономическая информация делится на:

1. входную
2. промежуточную
3. выходную
4. неизвестную

Правильный ответ: 1, 3

№ 11

Программы, составляющие прикладное программное обеспечение (ППО)

1. конечного пользователя
2. общего и специализированного назначения
3. для работы с файлами и каталогами
4. диагностирования аппаратуры

Правильный ответ: 1, 2

№ 12

Текстовые редакторы

1. Lexicon 2.0 for Windows
2. Word for Windows 6.0, 7.0
3. OpenOffice.org Writer
4. Quattro Pro
5. Super Calc
6. Paradox
7. Clipper

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 13

Текстовый редактор – это прикладное программное обеспечение, используемое для...

1. создания текстовых документов и работы с ними
2. создания таблиц и работы с ними
3. автоматизации задач бухгалтерского учета

Правильный ответ: 1

№ 14

Типы данных в Access

1. Денежный
2. Текстовый
3. Натуральный
4. Десятичный

5. Дата/время

6. Дробный

Правильный ответ: 1, 2, 5

№ 15

Цели Федерального закона «Об участии в международном информационном обмене»

1. создание условий использования информационных технологий, разработанных за пределами РФ
2. создание условий для эффективного участия России в международном информационном обмене в рамках единого мирового информационного пространства
3. защита интересов Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований при международном информационном обмене
4. защита информации в информационных системах различного назначения
5. защита интересов, прав и свобод физических и юридических лиц при международном информационном обмене
6. создание условий использования информационных технологий, разработанных за пределами РФ, защита информации в информационных системах различного назначения

Правильный ответ: 2, 3, 5

№ 16

Какими факторами вызвано хранение информации?

1. разрывом во времени между возникновением информации и ее обработкой
2. необходимостью накопления первичных данных
3. потребностью в накоплении данных для их последующей обработки и многократным использованием условно-постоянной справочной информации

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 17

К особенностям использования компьютерных сетей относятся (укажите все верные ответы)

1. обеспечение надежного доступа пользователей к вычислительным и информационным ресурсам и организация коллективной эксплуатации этих ресурсов
2. разделение функций обработки и управления на отдельные составляющие с целью их эффективного распределения между несколькими компьютерами
3. приближение аппаратных средств непосредственно к местам возникновения и использования информации

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 18

Взаимодействие двух приложений посредством сети является довольно сложной задачей, которая включает в себя (укажите все верные ответы)

1. обработка потерь и помех при обмене
2. установление и поддержание связи
3. поиск приложения, с которым будет производиться обмен информацией

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 19

Какие услуги Internet являются наиболее распространенными? (укажите все верные ответы)

1. служба WWW
2. электронная почта
3. телеконференции

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 20

Географическая информационная система помогает (укажите все верные ответы)

1. выявлять места разрывов электросетей и выявлять места разрывов электросетей
2. выявлять взаимосвязи между различными параметрами
3. выявлять территории, подходящие для требуемых мероприятий

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 21

Какие существуют основные угрозы безопасности в информационных технологиях?

1. несанкционированное использование информационных ресурсов; отказ от информации
2. компрометация информации; нарушение информационного обслуживания
3. незаконное использование привилегий; «взлом системы» и раскрытие конфиденциальной информации; несанкционированный доступ к информации

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 22

Преимуществами телеконференций являются (укажите все верные ответы)

1. доступность с точки зрения технических средств пользователя
2. низкая цена распространения информации в сравнении с бумажными технологиями и международной телефонной связью
3. высокая оперативность, т. к. любое сообщение за время в пределах одного часа будет разослано по всей планете

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 23

Функционирование системы защиты информации от несанкционированного доступа предусматривает (укажите все верные ответы)

1. приемку и карантин включаемых в информационные технологии новых программных средств; контроль за ходом технологического процесса обработки информации путем регистрации анализа действий

специалистов экономического объекта; сигнализацию в случаях возникновения опасных событий

2. оперативный контроль за функционированием системы защиты секретной и конфиденциальной информации; контроль соответствия общесистемной программной среды эталону
3. учет, хранение и выдачу специалистам организации или предприятия информационных носителей, паролей, ключей; ведение служебной информации (генерация паролей, ключей, сопровождение правил разграничения доступа)

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 24

По каким причинам в программе могут остаться люки? (укажите все верные ответы)

1. оставили для реализации тайного доступа к данной программе после ее установки
2. оставили для реализации тайного доступа к данной программе после ее установки
3. оставили для реализации тайного доступа к данной программе после ее установки и оставили для дальнейшей отладки

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 25

Какими критериями определяется выбор той или иной платформы и конфигурации?

1. масштабируемостью, совместимостью и мобильностью программного обеспечения
2. отношением стоимость-производительность, надежностью и отказоустойчивостью
3. удобство и надежность

Правильный ответ: 1, 2

№ 26

От каких свойств средств разработки прикладных решений зависит популярность платформы?

1. удобство и надежность
2. гибкость и богатство
3. масштабируемость

Правильный ответ: 1, 2

№ 27

Современное состояние ИТ характеризуется следующими положениями:

1. отсутствие большого количества программно-аппаратных комплексов и платформ для эффективного управления и сопровождения производства
2. наличие технологий, обеспечивающих интерактивный доступ любого пользователя к информации и ресурсам
3. расширение функциональных возможностей ИТ, обеспечивающих распределенную работу баз и хранилищ данных с данными разнообразной структуры и содержания

4. включение в ИС специализированных интерфейсов пользователя для взаимодействия с экспертными системами

Правильный ответ: 2, 3, 4

№ 28

Отметьте основные тенденции развития ИТ в наши дни.

1. глобализация
2. конвергенция
3. упрощение информационных продуктов и услуг
4. ликвидация промежуточных звеньев в цепочке доставки информационного продукта к потребителю

Правильный ответ: 1, 2, 4

№ 29

Каковы особенности современной деловой сферы, обусловленные развитием ИТ?

1. сложную работу по оценке ситуаций могут выполнять только эксперты
2. информация может появляться только в одном месте, в одно время
3. специалисты могут посылать и получать информацию из того места, где они находятся
4. планы пересматриваются и корректируются оперативно, по мере необходимости и адекватно требованиям потребителя

Правильный ответ: 3, 4

№ 30

Современное состояние ИТ характеризуется следующими положениями:

1. отсутствие большого количества программно-аппаратных комплексов и платформ для эффективного управления и сопровождения производства
2. наличие технологий, обеспечивающих интерактивный доступ любого пользователя к информации и ресурсам
3. расширение функциональных возможностей ИТ, обеспечивающих распределенную работу баз и хранилищ данных с данными разнообразной структуры и содержания
4. включение в ИС специализированных интерфейсов пользователя для взаимодействия с экспертными системами

Правильный ответ: 2, 3, 4

№ 31

Отметьте основные тенденции развития ИТ в наши дни.

1. глобализация
2. конвергенция
3. упрощение информационных продуктов и услуг
4. ликвидация промежуточных звеньев в цепочке доставки информационного продукта к потребителю

Правильный ответ: 1, 2, 4

№ 32

Каковы особенности современной деловой сферы, обусловленные развитием ИТ?

1. сложную работу по оценке ситуаций могут выполнять только эксперты
2. информация может появляться только в одном месте, в одно время
3. специалисты могут посылать и получать информацию из того места, где они находятся
4. планы пересматриваются и корректируются оперативно, по мере необходимости и адекватно требованиям потребителя

Правильный ответ: 3, 4

№ 33

Чем характеризуются изменения составляющих бизнеса в связи с развитием ИТ в начале XXI века?

1. ускорением динамики развития бизнеса
2. уменьшением дальности и точности прогнозов
3. быстрым маневрированием ресурсами
4. управлением рисками посредством моделирования

Правильный ответ: 1, 3, 4

№ 34

Какие организационные изменения обусловлены развитием глобальных сетей?

1. расширение глобальной сферы деятельности
2. снижение затрат на производство за счет дешевой рабочей силы
3. улучшение координации филиалов
4. локализация производства

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 35

Какие организационные изменения обусловлены применением распределенного производства?

1. производство не привязано географически к одному месту
2. информация и знания доставляются туда, где они необходимы, в нужном количестве и в нужное время
3. повышаются организационные и капитальные затраты
4. повышается потребность в недвижимом имуществе для размещения средств производства

Правильный ответ: 1, 2

№ 36

Какие технологии направлены на одновременное получение преимущества от сочетания двух форм организации управления и производства?

1. экспертные системы
2. телекоммуникации
3. сети

Правильный ответ: 2, 3

№ 37

Номер 3

Для осуществления принятия решений используют

1. доступ к базам и хранилищам знаний

2. экспертные приложения
3. системы знания

Правильный ответ: 1, 3

№ 38

Для поиска, получения, анализа, хранения и передачи информации используют

1. Интернет-технологии
2. оптоволоконные системы связи
3. мобильные системы

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 39

Для улучшения контакта с покупателем используют

1. базы данных
2. распределенные процессы
3. системы опроса

Правильный ответ: 1, 3

№ 40

Поиск сущностей осуществляется с помощью

1. систем поиска
2. мобильных агентных систем
3. систем реализации и интеграции

Правильный ответ: 1, 2

№ 41

При рассмотрении и корректировке планов используют

1. экспертные системы
2. системы гибкого планирования
3. высокопроизводительные ЭВМ

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 42

Что способствовало выдвигению ИТ-отделов в фирмах и корпорациях на главные роли?

1. давление потребностей бизнеса на аналитические отделы
2. внедрение распределенных вычислений
3. переориентация с технологии на потребителя

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 43

Какова стратегическая роль ИТ в современном мире?

1. способствование менеджменту
2. увеличение спроса на продукцию
3. адекватная реакция на динамику рынка

Правильный ответ: 1, 3

№ 44

К основным тенденциям в развитии информационных технологий следует отнести

1. глобализацию
2. способность к взаимодействию

3. сегрегацию

Правильный ответ: 1, 2

№ 45

Выделите из приведенных ниже записей основные тенденции в развитии информационных технологий:

1. конвергенция
2. абстрагирование
3. ликвидация промежуточных звеньев

Правильный ответ: 1, 3

№ 46

В понятие реинжиниринга следует включить перепроектирование

1. области деятельности
2. коммуникаций
3. ресурсов

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 47

Степень внедрения информационных технологий в компании зависит

1. от стратегии компании
2. от предметной области деятельности компании
3. от уровня развития сети бизнес-процессов

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 48

Какие существуют возможности организационных изменений в компании под воздействием ИТ?

1. интеграционные
2. телекоммуникационные
3. географические

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 49

IP-протоколы содержат

1. правила инициализации и поддержания работы в сети
2. описание информационных сетевых пакетов семейства IP
3. правила обращения с IP-пакетами

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 50

К основным правилам обращения с IP-пакетами следует отнести

1. идентификацию
2. проверку целостности
3. обработку

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 51

Отметьте проблемы, стоящие на пути информатизации общества в наши дни.

1. проблема обработки больших объёмов данных в условиях ограниченных возможностей программно-аппаратных средств

2. выработка соглашений и установление стандартов, протоколов для компьютерных разработок и телекоммуникаций
3. организация защиты и безопасности корпоративной информации
4. возможность использования больших универсальных ЭВМ только мощными корпорациями ввиду их дороговизны и сложности эксплуатации

Правильный ответ: 2, 3

№ 52

С точки зрения пользователя информационное пространство Интернета состоит

1. предметных указателей
2. ссылок
3. документов

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 53

Современное состояние ИТ характеризуется следующими положениями:

1. отсутствие большого количества программно-аппаратных комплексов и платформ для эффективного управления и сопровождения производства
2. наличие технологий, обеспечивающих интерактивный доступ любого пользователя к информации и ресурсам
3. расширение функциональных возможностей ИТ, обеспечивающих распределенную работу баз и хранилищ данных с данными разнообразной структуры и содержания
4. включение в ИС специализированных интерфейсов пользователя для взаимодействия с экспертными системами

Правильный ответ: 2, 3, 4

№ 54

Отметьте основные тенденции развития ИТ в наши дни.

1. глобализация
2. конвергенция
3. упрощение информационных продуктов и услуг
4. ликвидация промежуточных звеньев в цепочке доставки информационного продукта к потребителю

Правильный ответ: 1, 2, 4

№ 55

К основным элементам технологии WWW следует отнести

1. язык гипертекстовой разметки документов
2. приложение распределения процессов идентификации
3. протокол обмена гипертекстовой информацией

Правильный ответ: 1, 3

№ 56

Из приведенных ниже записей выделите основные элементы технологии WWW:

1. система доменных имен
2. универсальный интерфейс шлюзов
3. протокол формирования открытых сетевых пространств

Правильный ответ: 1, 2

№ 57

Какие из приведенных ниже записей следует отнести к основным элементам технологии WWW?

1. технология последовательного кодирования сетевых имен
2. универсальный способ адресации ресурсов в сети
3. расширяемый язык разметки

Правильный ответ: 2, 3

№ 58

Отметьте примеры деятельности «бизнес-бизнес» (Business-to-Business — B2B).

1. аудиторские услуги
2. разработка программного обеспечения для ведения управленческого учета
3. розничная продажа сувенирной продукции он-лайн
4. медицинские консультации он-лайн

Правильный ответ: 1, 3, 4

№ 59

К системам B2B относятся

1. электронные биржи и аукционы
2. виртуальные площадки Supplier-driven
3. Internet-магазины розничной торговли
4. Web-витрины (Front Office) торговых компаний для привлечения возможных покупателей к продуктам данных компаний

Правильный ответ: 1, 2

№ 60

IP-протоколы, которые поддерживали работу первых вычислительных компьютерных сетей, содержали

1. правила инициализации и поддержания работы в сети
2. описание информационных сетевых пакетов (пакетов данных) семейства IP
3. правила быстрого перехода от одного фрагмента текста к другому по выделенным ссылкам
4. правила обращения с IP-пакетами (идентификация, проверка целостности, обработка, пересылка, прием и т. д.)

Правильный ответ: 1, 2, 4

7. Содержательный элемент

Тип заданий: ситуационная задача

№ 1

Какую область листа необходимо выделить при создании круговой диаграммы, отображающей данные за 2006 год?

	А	В	С	Д	Е	Ф	Г	Н
1	Работа	2003 год	2004 год	2005 год	2006 год	Итого		
2	Образование	623	2466	1865	7461	12415		
3	ИТ	3991	13013	10354	34473	61831		
4	Другое	1016	3921	2893	11238	19068		
5	Безработный	526	779	579	2763	4647		
6	Учащийся	882	6828	5839	24105	37654		
7	Не указано	7485	5271	27892	59467	100115		
8	Итого	14523	32278	49422	139507	235730		
9								

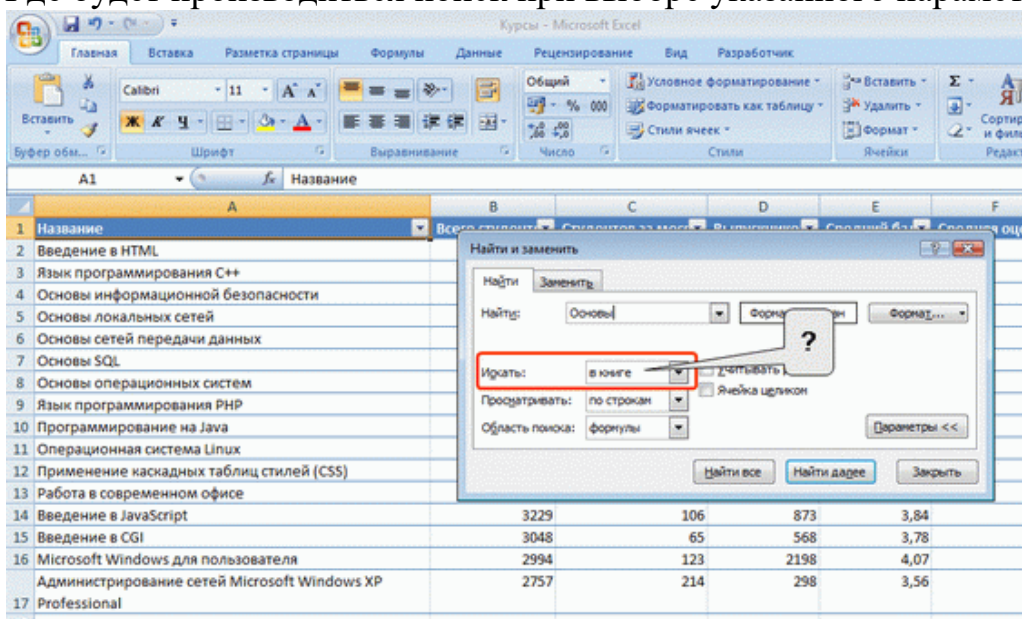
Ответ:

1. A1:A7;E1:E7
2. A1:A8;E1:E8
3. A1:E7
4. A1:F8

Правильный ответ: 1

№ 2

Где будет производиться поиск при выборе указанного параметра?



Ответ:

1. только на текущем листе
2. на всех листах текущей книги
3. на всех листах текущей книги, за исключением скрытых листов
4. на всех листах всех открытых книг

Правильный ответ: 3

№ 3

Какие ячейки следует выделить на листе, чтобы сортировать таблицу по данным столбца С?

1	Наименование товара	Поставщик	Объем партии	Цена	Затраты	Дата реализации	Менеджер
2	Виспа	Ланта	47	5 236,00р.	246 092,00р.	13.10.2007	Гришин
3	Виспа	Ланта	52	5 984,00р.	311 168,00р.	11.10.2007	Иванов
4	Луна	Мозаика	13	5 610,00р.	72 930,00р.	13.10.2007	Петров
5	Марс	Валентина	61	7 854,00р.	479 094,00р.	12.10.2007	Попов
17	Марс	Валентина	8	8 415,00р.	67 320,00р.	11.10.2007	Гришин
18	Пикник	Колizeй	23	8 976,00р.	206 448,00р.	11.10.2007	Сидоров
19	Баунти	Орион	84	6 545,00р.	549 780,00р.	14.10.2007	Иванов
20	Баунти	Орион	65	6 545,00р.	425 425,00р.	13.10.2007	Петров
21	Луна	Колizeй	21	5 049,00р.	106 029,00р.	13.10.2007	Попов
22	Пикник	Колizeй	55	8 602,00р.	473 110,00р.	14.10.2007	Попов
23	Сникерс	Колizeй	3	8 041,00р.	24 123,00р.	13.10.2007	Гришин
24	Сникерс	Каскад	71	6 732,00р.	477 972,00р.	14.10.2007	Иванов
25	Сникерс	Каскад	84	7 854,00р.	659 736,00р.	14.10.2007	Петров
26	Твикс	Каскад	14	7 293,00р.	102 102,00р.	13.10.2007	Сидоров
27	Баунти	Валентина	14	6 732,00р.	94 248,00р.	13.10.2007	Иванов
28	Баунти	Пингвин	85	7 480,00р.	635 800,00р.	13.10.2007	Петров
29	Баунти	Пингвин	65	6 545,00р.	425 425,00р.	14.10.2007	Сидоров
30	Виспа	Орион	84	5 423,00р.	455 532,00р.	13.10.2007	Иванов

Ответ:

1. столбец С
2. ячейки С2:С30
3. всю таблицу
4. любую ячейку в диапазоне С1:С30

Правильный ответ: 4

№ 4

Что означает аргумент >20 в формуле =СУММЕСЛИ(B2:B40;">20"), приведенной на рисунке?

1	Наименование товара	Отгрузка
2	Люкс	66
3	Сливочный	23
4	Мечта	1
5	Вечерний звон	92

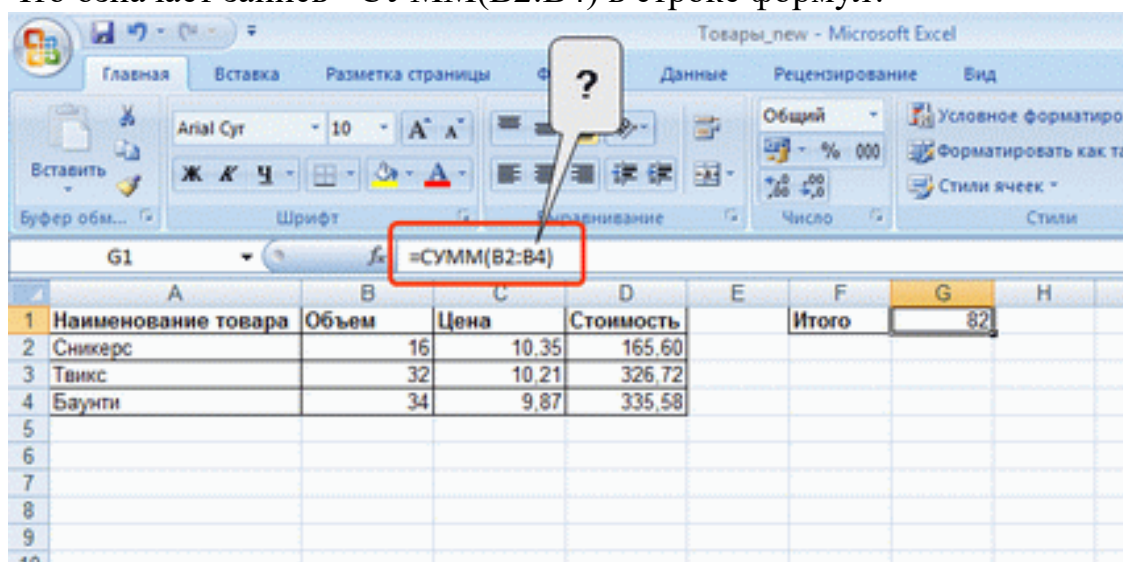
Ответ:

1. доля суммируемых данных
2. суммируются только ячейки со значениями не превышающими 20
3. суммируются только ячейки со значениями превышающими 20
4. суммируются только ячейки, начиная со строки 20

Правильный ответ: 3

№ 5

Что означает запись =СУММ(B2:B4) в строке формул?



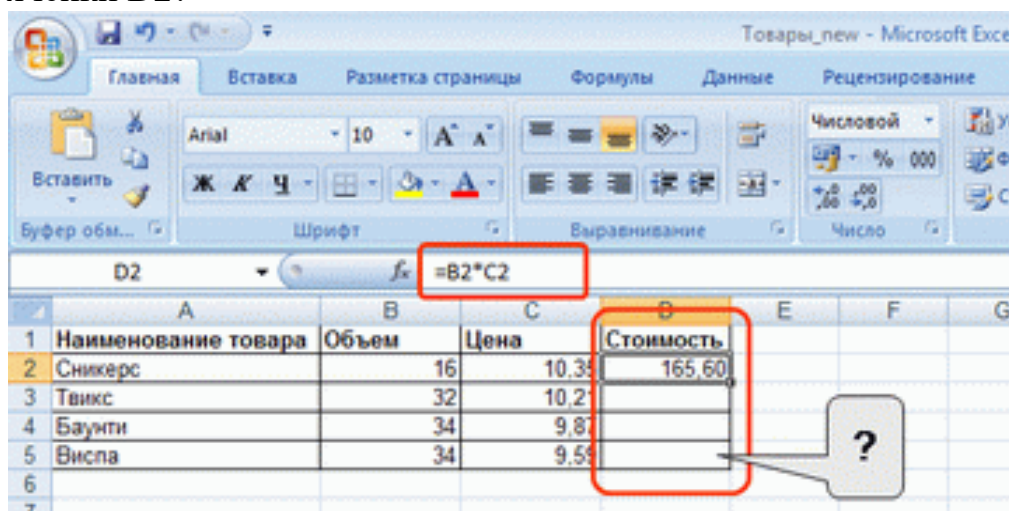
Ответ:

1. вычисляется сумма ячеек B2 и B4
2. вычисляется сумма ячеек B2, B3 и B4
3. вычисляется частное от деления ячеек B2 и B4
4. вычисляется частное от деления ячеек B2, B3 и B4

Правильный ответ: 2

№ 6

Какая формула будет указана в ячейке D5 при копировании в нее формулы из ячейки D2?



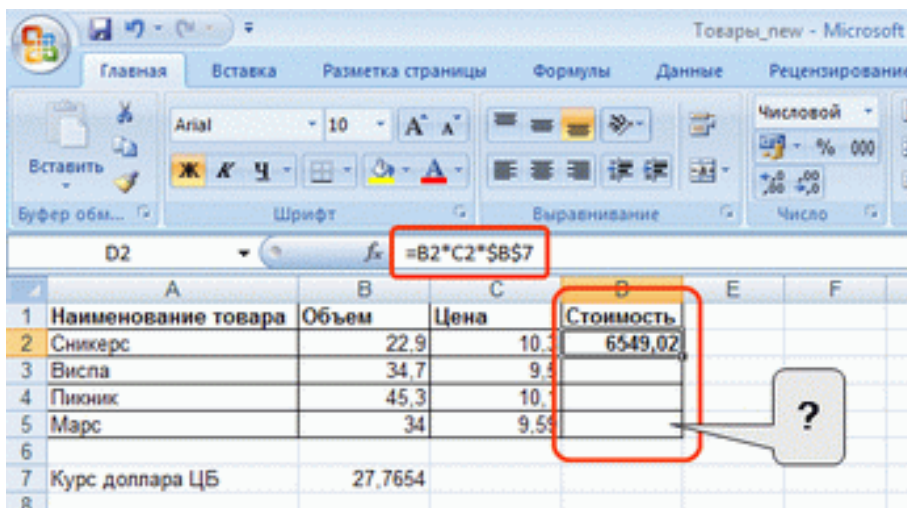
Ответ:

1. =B2*C2
2. =B5*C2
3. =B2*C5
4. =B5*C5

Правильный ответ: 4

№ 7

Какая формула будет указана в ячейке D5 при копировании в нее формулы из ячейки D2?

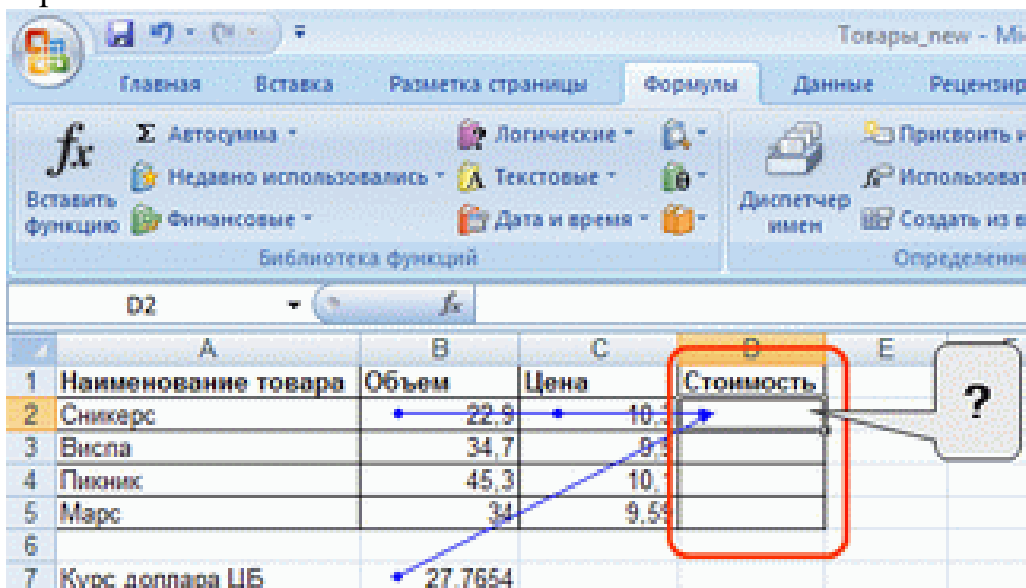


1. =B2*C2*\$B\$7
2. =B5*C5*B10
3. =B5*C5*B7
4. =B5*C5*\$B\$7

Правильный ответ: 4

№ 8

Какую формулу вычисления цены в рублях необходимо записать в ячейке D2, чтобы потом ее можно было копировать на ячейки D3:D5 и она оставалась верной?



Ответ:

1. =B2*C2/B7
2. =(B2*C2)/B7
3. =B2*C2/\$B\$7
4. =\$B\$2*\$C\$2/\$B\$7

Правильный ответ: 3

№ 9

Трикотажная фабрика использует для производства свитеров и кофточек чистую шерсть, силон и нитрон, запасы которых составляют, соответственно, 800, 400 и 300 кг. Количество сырья, необходимого для изготовления

продукции, его цена, а также выручка, получаемая от их реализации, приведены в таблице. Составить план производства изделий, обеспечивающий получение максимального дохода (разницы между выручкой и затратами на сырье).

Вид сырья	Затраты пряжи на 1 шт.		Цена сырья, руб./кг
	свитер	кофточка	
Шерсть	0,4	0,2	300
Силон	0,2	0,1	200
Нитрон	0,1	0,1	150
Цена, руб./шт.	600	500	

произведен учет стоимости материала. Как ввести учет цены реализуемой продукции в зависимости от объема реализации?

Ответ:

1. в ячейку "Цена" ввести формулу =ЕСЛИ(Пл. кол<1000;цена1;цена2)
2. найти решение для одной цены, а потом для другой цены
3. цены должны быть зафиксированы

Правильный ответ: 1

№ 10

В каких случаях, и с какой целью создаются базы данных?

1. когда необходимо отследить, проанализировать и хранить информацию за определенный период времени
2. когда необходимо быстро найти какой-либо файл на компьютере
3. когда винчестер компьютера имеет небольшой размер свободной памяти

Правильный ответ: 1

№ 11

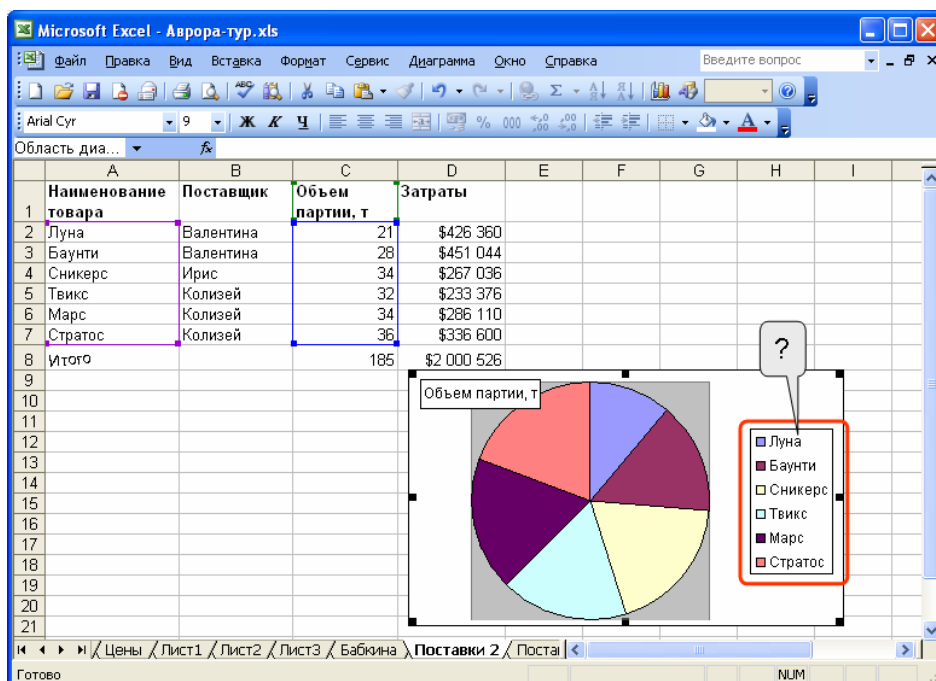
Сетевой техник должен установить на компьютер новую ОС. Какой метод установки следует использовать, чтобы сохранить данные, настройки приложений и параметры конфигурации, а также уже существующее разбиение?

1. альтернативная загрузка
2. виртуализация
3. модернизация

Правильный ответ: 3

№ 12

Как можно изменить подписи на легенде диаграммы?



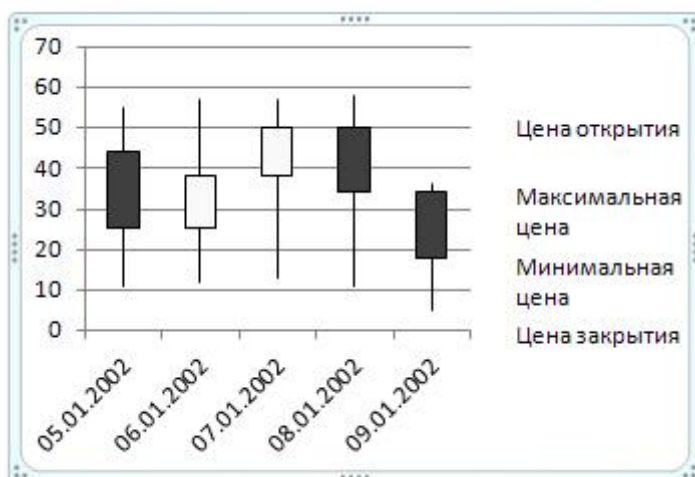
Ответ:

1. Выделить и ввести с клавиатуры другие подписи
2. Выделить и воспользоваться командами меню Правка
3. Выделить и воспользоваться командами меню Диаграмма
4. Нельзя изменить без изменения значений ячеек A2:A7 в таблице

Правильный ответ: 4

№ 13

Как называют такой вид диаграммы?



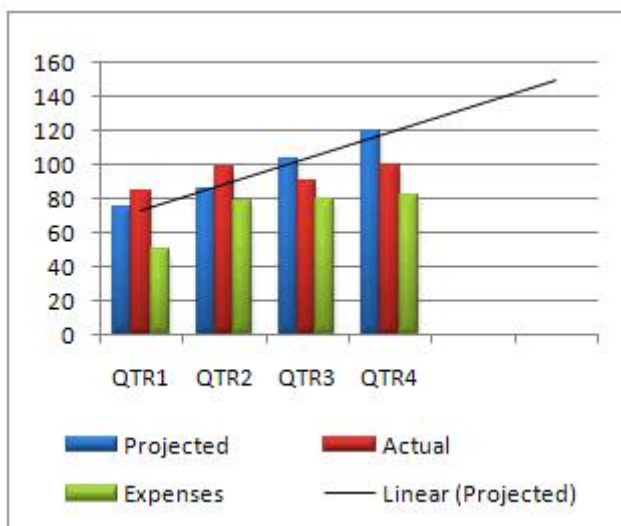
Ответ:

1. точечная
2. биржевая
3. гистограмма

Правильный ответ: 2

№ 14

Что за черная линия проведена на диаграмме?



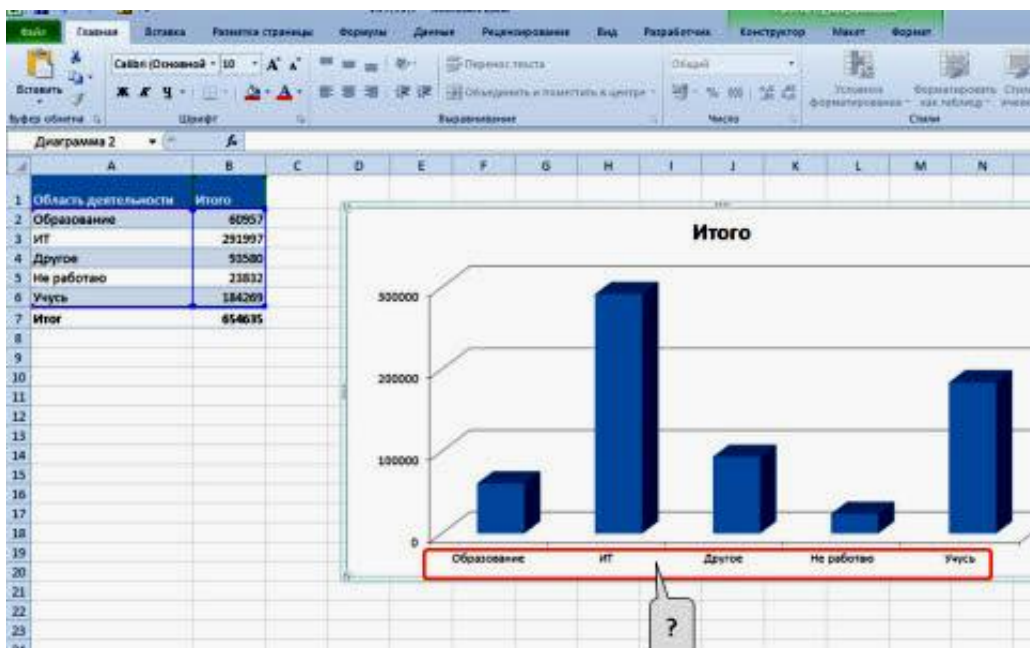
Ответ:

1. это ошибочно проведенная черта, которую следует удалить
2. это линия тренда
3. это совмещение двух диаграмм - линейной и столбчатой
4. на данной диаграмме прямая линия позволяет спрогнозировать тенденцию к увеличению доходов в течение двух следующих кварталов.

Правильный ответ: 2, 4

№ 15

Как изменить подписи (метки делений) на горизонтальной оси диаграммы?



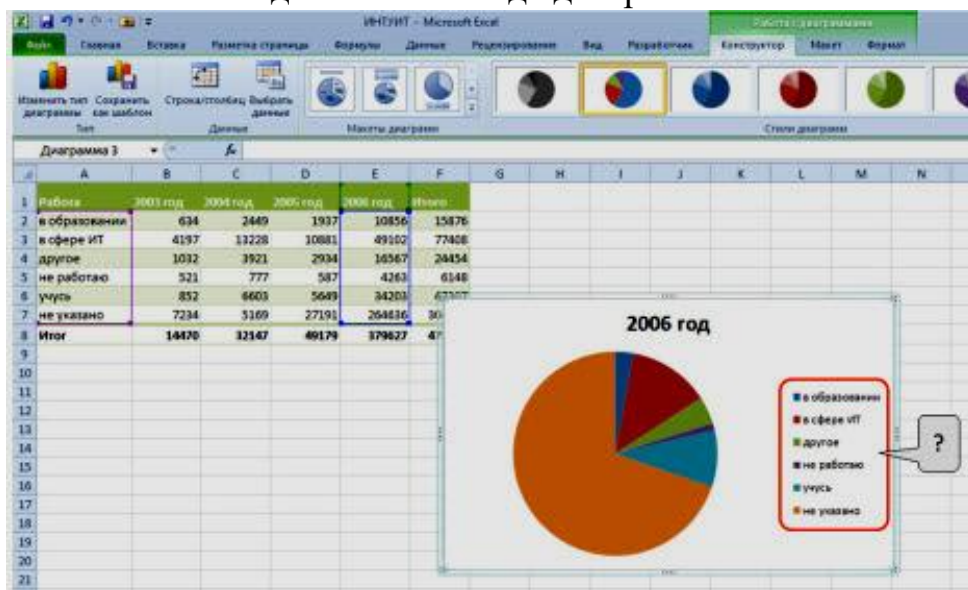
Ответ:

1. выделить ось и ввести с клавиатуры другие подписи
2. выделить ось и воспользоваться окном "Формат оси"
3. выделить диаграмму и воспользоваться окном "Формат области диаграммы"
4. нельзя изменить без изменения значений ячеек A2:A6 в таблице

Правильный ответ: 4

№ 16

Как изменить подписи на легенде диаграммы?



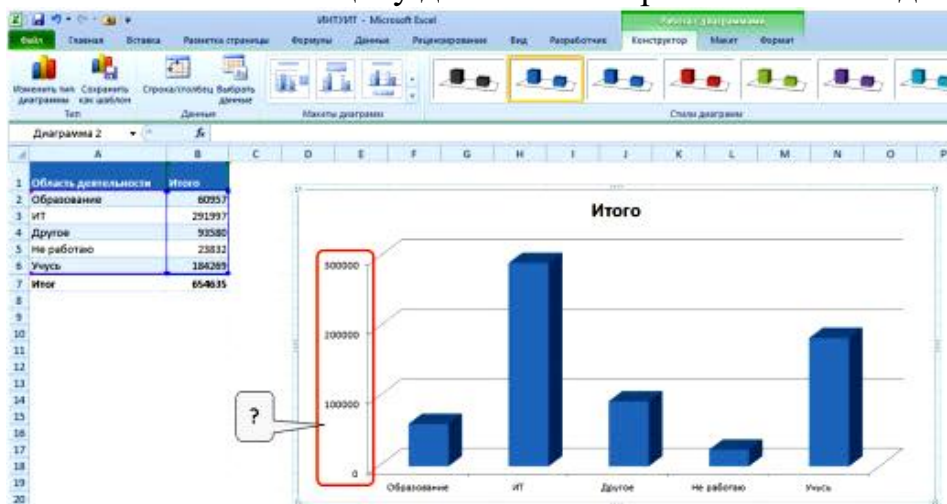
Ответ:

1. выделить легенду и ввести с клавиатуры другие подписи
2. выделить легенду и воспользоваться окном "Формат легенды"
3. выделить последовательно каждый элемент легенды и воспользоваться окном "Формат элемента легенды"
4. нельзя изменить без изменения значений ячеек A2:A7 в таблице

Правильный ответ: 4

№ 17

Можно ли изменить цену делений на вертикальной оси диаграммы?



Ответ:

1. да, можно установить любую цену делений
2. да, но цена деления должна быть кратна 10
3. да, но только при изменении значений ячеек B2:B6 в таблице
4. нельзя изменить

Правильный ответ: 1

№ 18

Представлена таблица базы данных **Студенты**.

Студенты : таблица				
	Номер зачетной книжки	Фамилия	Имя	Отч
	123560	Петров	Сергей	Никола
	123561	Анисимова	Ольга	Дмитри
	123562	Белкина	Екатерина	Андре
	123563	Мишин	Олег	Валери
▶	123564	Иванов	Николай	Петров
*	0			

После применения фильтра

Студенты: фильтр				
	Номер зачетной книжки	Фамилия	Имя	Отч
▶		>="А*" And <"М"		

будут отображены записи с фамилиями студентов ...

1. Белкина, Иванов
2. Анисимова, Белкина, Иванов, Мишин
3. только Анисимова, Мишин
4. Анисимова, Белкина, Иванов
5. Анисимова, Мишин, Петров

Правильный ответ: 4

№ 19

Представлена таблица базы данных **Студенты**.

Студенты : таблица				
	Номер зачетной книжки	Фамилия	Имя	Отч
	123560	Петров	Сергей	Никола
	123561	Анисимова	Ольга	Дмитри
	123562	Белкина	Екатерина	Андре
	123563	Мишин	Олег	Валери
▶	123564	Иванов	Николай	Петров
*	0			

После применения фильтра

Студенты: фильтр				
	Номер зачетной книжки	Фамилия	Имя	Отч
▶		<"А" Or >="М*"		

будут отображены записи с фамилиями студентов ...

1. Белкина, Иванов
2. Анисимова, Белкина, Иванов, Мишин

3. Анисимова, Мишин
4. Анисимова, Белкина, Иванов
5. Петров, Мишин

Правильный ответ: 5

№ 20

Михаил получает на электронную почту в среднем 1000 писем в месяц, из них 2,44% - это спам. Известно, что среди спама слово "знакомство" встречается в 0,01% писем, а среди обычных писем в 10 раз реже. Какова вероятность того, что письмо, попавшее на почтовый ящик Михаила, в тексте которого встречается указанное слово, не является спамом? (Ответ укажите в целых процентах без знака процента.)

Правильный ответ: 80

№ 21

Дома на четной стороне улицы имеют номера 2, 4, 6, Номер дома – это признак:

Ответ:

1. Бинарный
2. Номинальный
3. Порядковый
4. Количественный
5. Нет правильного ответа

Правильный ответ: 3

№ 22

Чем отличаются понятия сущность и объект в базах данных?

Ответ:

1. одно и то же
2. сущность используется для описания объекта
3. это разные понятия
4. объект используется для описания сущности

Правильный ответ: 1

№ 23

Что из следующих примеров можно определить как сущность?

Ответ:

1. название экзамена
2. фамилию студента
3. факультет
4. оценка
5. предмет

Правильный ответ: 3, 4, 5

№ 24

Предположим, что в реляционной системе predefinedены типы данных символьных строк (постоянной и переменной длины), чисел с плавающей точкой, точных чисел с фиксированной точкой и целых чисел, и требуется определить домен ДЕНЬГИ. Какой базовый тип вы бы выбрали в качестве основы этого домена?

Ответ:

1. тип символьных строк переменной длины
2. тип целых чисел
3. тип точных чисел с фиксированной точкой

Правильный ответ: 3

№ 25

Что из перечисленного относится к такой составляющей интегральной безопасности, как безопасность данных?

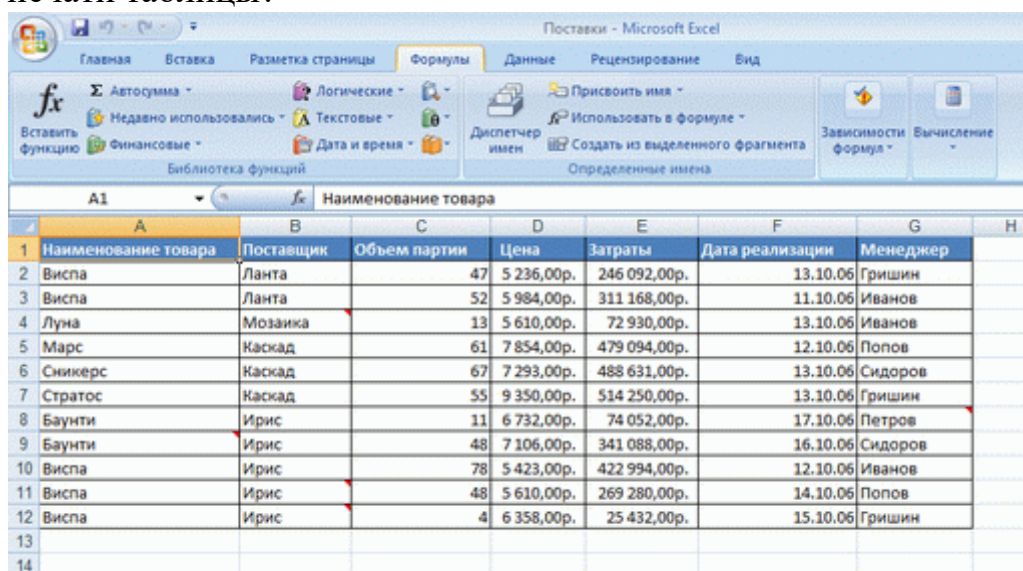
Ответ:

1. обеспечение конфиденциальности
2. защита от вирусов, логических бомб
3. защита от несанкционированного изменения конфигурации и программного кода
4. защита сетевого оборудования

Правильный ответ: 1

№ 26

В какой вкладке находятся элементы для выбора ориентации страницы при печати таблицы?



	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Наименование товара	Поставщик	Объем партии	Цена	Затраты	Дата реализации	Менеджер	
2	Виспа	Ланта	47	5 236,00р.	246 092,00р.	13.10.06	Гришин	
3	Виспа	Ланта	52	5 984,00р.	311 168,00р.	11.10.06	Иванов	
4	Луна	Мозаика	13	5 610,00р.	72 930,00р.	13.10.06	Иванов	
5	Марс	Наскад	61	7 854,00р.	479 094,00р.	12.10.06	Попов	
6	Сникерс	Наскад	67	7 293,00р.	488 631,00р.	13.10.06	Сидоров	
7	Стратос	Наскад	55	9 350,00р.	514 250,00р.	13.10.06	Гришин	
8	Баунти	Ирис	11	6 732,00р.	74 052,00р.	17.10.06	Петров	
9	Баунти	Ирис	48	7 106,00р.	341 088,00р.	16.10.06	Сидоров	
10	Виспа	Ирис	78	5 423,00р.	422 994,00р.	12.10.06	Иванов	
11	Виспа	Ирис	48	5 610,00р.	269 280,00р.	14.10.06	Попов	
12	Виспа	Ирис	4	6 358,00р.	25 432,00р.	15.10.06	Гришин	
13								
14								

Ответ:

1. главная
2. вставка
3. разметка страницы
4. вид

Правильный ответ: 3

№ 27

На сервере graphics.sc находится файл picture.gif, доступ к которому осуществляется по протоколу ftp. Правильно записанным адресом указанного файла является ...

Ответ:

1. ftp://graphics.sc/picture.gif
2. ftp://picture.gif/graphics.sc

3. ftp://graphics.sc.picture.gif

4. ftp://picture.gif.graphics.sc

Правильный ответ: 1

№ 28

Из приведенного списка программ выберите средство сканирования и распознавания текстов:

Ответ:

1. Adobe Audition

2. Corel Draw

3. Power Point

4. Fine Reader

Правильный ответ: 4

№ 29

Как называется вид одновременной связи между некоторым числом участников (абонентов), которые могут видеть и слышать друг друга, независимо от того, где они находятся, обеспеченной применением соответствующих телекоммуникаций?

Ответ:

1. телеконференция

2. видеопрезентация

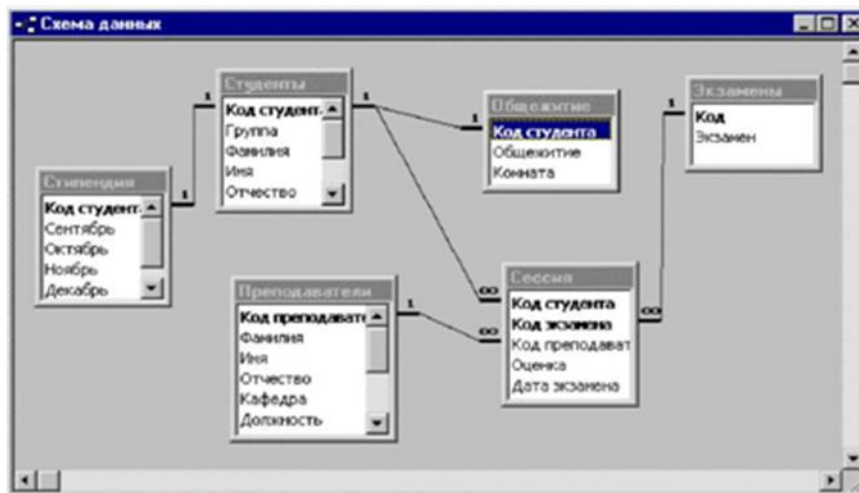
3. видеоконференция

4. IP-телефония

Правильный ответ: 3

№ 30

На данном рисунке изображены:



1. Связанные отношения;

2. Подчиненные запросы;

3. Схема отчетов базы

Правильный ответ: 1

2.2 Формы промежуточного контроля

Промежуточная аттестация заключается в объективном выявлении результатов обучения, которые позволяют определить степень соответствия действительных результатов обучения и запланированных в программе. Промежуточная аттестация направлена на оценивание результатов обучения, выявление степени освоения студентами системы знаний и умений, полученных в результате изучения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

Промежуточная аттестация по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» включает:

- зачет.

Балльная оценка определяется как сумма баллов, набранных студентом в результате работы в семестре (текущая успеваемость) и на зачете (выходной контроль). Максимальное количество баллов, которое может набрать студент по текущей успеваемости – 70 баллов, а на промежуточном (выходном) контроле – 30 баллов.

Зачет

Пояснительная записка

Промежуточный контроль знаний в проводится в форме зачета, включающие теоретические вопросы и практические задания, и оценивается до 30 баллов. В результате текущего и промежуточного контроля знаний студенты получают зачет по курсу.

Основные положения информационных технологий.

1.1 Назовите основные признаки, раскрывающие роль ИТ в развитии общества.

1.2 Что такое генезис ИТ?

1.3 Какие периоды эволюции ИТ вы знаете?

1.4 Дайте определение понятий «сведения», «сообщения», «данные», «знания», «информация», «информационная технология», «платформа информационной технологии».

1.5 Назовите существенные признаки содержания новой ИТ.

1.6 Назовите основные группы свойств ИТ.

1.7 Дайте определение понятия «классификация ИТ».

1.8 Каковы основные признаки классификации ИТ?

1.9 Назовите основные виды ИТ.

2 Назначение информационных технологий.

2.1 Сформулируйте основные требования к ИТ.

2.2 Дайте определение «цель ИТ», «задача ИТ», функция ИТ».

2.3 Что такое целеориентирование ИТ?

2.4 Назовите способы целеориентирование ИТ.

2.5 Определите задачи ИТ.

2.6 Назовите виды функций ИТ.

3 Структура информационных технологий.

- 3.1 Дайте краткую характеристику технологических функций ИТ.
- 3.2 Какие факторы влияют на специфику задач и функций ИТ.
- 3.3 Дайте определения понятиям «структура ИТ», «целостность ИТ», «обеспечивающая», «функциональная часть структуры ИТ».
- 3.4 Какие классы ЭВМ применяются в ИТ?
- 3.5 Какие средства связи применяются в ИТ?
- 3.6 Какие средства оргтехники применяются в ИТ?
- 3.7 Какие средства копировально-множительной техники применяются в ИТ?
- 3.8 Назовите состав системного программного обеспечения ИТ.
- 3.9 Назовите состав прикладного программного обеспечения ИТ.
- 3.10 Назовите состав сервисных программ ИТ.
- 3.11 Назовите состав документации организационно-методического обеспечения ИТ и дайте характеристику содержания документации
- 3.12 Дайте характеристику основных видов функциональных структур ИТ.
- 3.13 Назовите целевые установки основных видов АСИО.
- 3.14 Дайте краткую характеристику основных видов АСИО.
- 4 Информационные технологии конечного пользователя.
- 4.1 Назовите виды пользовательского интерфейса.
- 4.2 Нарисуйте схему ТПОД.
- 4.3 Какие существуют методы контроля данных? Дайте их характеристику.
- 4.4 Что такое автоматизированное рабочее место, какова его структура?
- 4.5 Дайте характеристику ИТ, применяемым в офисной работе.
- 4.6 Охарактеризуйте технологию обработки графической информации.
- 4.7 Дайте характеристику структуры и технологии информационного поиска.
- 4.8 Охарактеризуйте методы и средства информационной безопасности.
- 4.9 Каковы основные средства копирования и тиражирования информации?
- 4.10 Дайте характеристику моделям представления знаний.
- 4.11 Определите структуру и технологию генерации знаний.
- 5 Система управления базами данных (СУБД) (основные понятия)
- 5.1 Понятие и назначение баз данных.
- 5.2 Предметная область автоматизированных баз данных (АБД).
- 5.3 Типы баз данных.
- 5.4 Виды СУБД. Этапы проектирования и создания АБД.
- 6 Проектирование баз данных в Ms Access. Основные этапы разработки РБД.
- 6.1 Основные типы объектов СУБД: таблицы, запросы, формы, отчеты. Структура таблицы базы данных: поле, запись, ключ.
- 6.2 Типы данных базы данных. Этапы разработки и проектирования реляционных баз данных.

7 Информационные технологии открытых систем.

7.1 Дайте характеристику топологических схем сетей ЭВМ.

7.2 Каковы основные элементы структуры глобальных вычислительных сетей?

7.3 В чем заключаются основные возможности электронной почты?

7.4 Дайте характеристику средств и технологии видеоконференций.

7.5 Опишите назначение и технологию «досок объявлений».

7.6 Дайте характеристику авторским ИТ.

7.7 Дайте определение понятия «гипертекстовая информационная технология», характеристику технологии поиска данных в гипертекстовых структурах.

7.8 Дайте определение понятия «мультимедийная информационная технология», характеристику видов, структуры и технологии мультимедиа.

8 Интеграция информационных технологий.

8.1 Назовите основные свойства технологии открытых систем.

8.2 Сформулируйте определение понятия «технология распределенных систем обработки данных». Назовите основные структурные компоненты и дайте характеристику технологии этого вида систем.

8.3 Каковы особенности структуры и технологии «клиент-сервер»?

8.4 Дайте определение понятию «информационное хранилище», опишите структуру и порядок функционирования информационного хранилища.

8.5 Дайте определение понятию «система электронного документооборота», а также характеристику его структуры и технологии функционирования.

8.6 Каковы структура и порядок функционирования технологии геоинформационных систем?

8.7 Как построены глобальные системы и каковы особенности их функционирования?

8.8 Опишите структуру технологии видеоконференций, а также порядок их применения в решении профессиональных задач.

8.9 Дайте определение понятию «корпоративная информационная система». Охарактеризуйте структуру и технологию функционирования КИС.

9 Методология информационных технологий.

9.1 В чем состоит системный подход к решению функциональных задач ИГ?

9.2 Назовите основные структурные компоненты парадигмы ИТ.

9.3 Назовите основные принципы методологии Ит.

9.4 Какие компоненты составляют логику организации ИТ?

9.5 Какие методы применяются в создании ИТ?

9.6 Дайте характеристику основных средств, применяемых в создании ИТ.

9.7 Охарактеризуйте жизненный цикл ИТ.

9.8 Раскройте содержание дескриптивного моделирования ИТ.

9.9 Дайте определение понятия «измерение качества ИТ», характеристику шкал измерения, методов и средств измерения.

9.10 Дайте определение понятия «оценка качества ИТ».

9.11 Какие методы применяются для оценки качества ИТ?

9.12 Дайте характеристику дескриптивного моделирования ИТ.

9.13 Как происходит разработка математических моделей при создании ИТ?

9.14 Каков порядок создания машинных моделей ИТ?

9.15 В чем заключается экспериментальная оценка адекватности моделей ИТ?

9.16 Как выполняется анализ качества ИТ по результатам эксперимента?

9.17 Какие этапы, методы и средства задействованы в проектировании ИТ?

9.18 Каков порядок реализации ИТ?

10 Развитие информационных технологий.

10.1 Назовите основные признаки технологизации социального пространства. Какое место она занимает в развитии ИТ?

10.2 Охарактеризуйте основные направления развития теории и методологии ИТ.

10.3 Дайте характеристику основных направлений развития аппаратно-программных средств ИТ.

10.4 Приведите примеры перспективных моделей, методов и средств развития ИТ.

10.5 Что такое нанотехнологии? В каких направлениях они развиваются?

10.6 Что такое фотоника? Расскажите о ее перспективах. Какова роль информатики в развитии ИТ?

Критерии оценки знаний студентов:

Баллы начисляются из количества правильно отвеченных вопросов.

3. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Информационные технологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. И.А. Коноплевой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2014. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392123858.html>

2. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / составитель И. А. Сергеева. — Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2019. — 106 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143011>.