

Министерство образования и науки Ульяновской области
Областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Ульяновский строительный колледж»

Утверждаю
Зам. директора по УР
ОГБПОУ «Ульяновский
строительный колледж»
Н.Ю. Красильникова


« 02 » 10 20 19 г.

КОМПЛЕКТ
контрольно-оценочных средств
по учебной дисциплине
ЕН.02 Информатика
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности:
07.02.01 Архитектура
базовой подготовки

Ульяновск
2019

Комплект контрольно-оценочных средств (КОС) учебной дисциплины Информатика разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 07.02.01 Архитектура и рабочей программой учебной дисциплины ЕН.02 Информатика

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании МЦК

Председатель МЦК

И.В. Низамова

Протокол заседания МЦК

№ *2* от «*04*» *10* 20*19* г.

Организация разработчик: Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ульяновский строительный колледж»

Разработчики:

Низамова И.В., преподаватель ОГБПОУ УСК

Красильникова Н.Ю., преподаватель ОГБПОУ УСК

Ухапова О.А., преподаватель ОГБПОУ УСК

Содержание

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств	4
1.1 Область применения	4
1.2 Система контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины....	4
2. Задания для оценки освоения дисциплины Информатика	8
3. Комплект материалов для оценки освоенных умений и усвоенных знаний по учебной дисциплине Информатика.....	78

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1 Область применения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Информатика среднего профессионального образования в пределах ППССЗ.

КОС разработаны в соответствии с требованиями программы подготовки специалистов среднего звена специальности СПО 07.02.01 Архитектура и рабочей программой учебной дисциплины «Информатика».

1.2 Система контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины

Требования к результатам освоения дисциплины:

Формируемые компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

ПК 1.3 Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты.

ПК 2.2 Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.

ПК 2.3 Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности.

ПК 3.1 Участвовать в планировании проектных работ.

ПК 3.2 Организовывать выполнение проектных работ в рамках поставленных руководителем задач.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
уметь:	
- работать в средах оконных операционных систем;	<i>Текущий контроль</i> – устные и тестовые опросы; экспертная оценка на практическом занятии №1, №2, №3, №4; выполнение внеаудиторных самостоятельных работ. <i>Рубежный контроль:</i> тестирование.
- создавать несложные презентации с помощью различных прикладных программных средств.	<i>Текущий контроль</i> – устные и тестовые опросы; экспертная оценка на практическом занятии №18; выполнение внеаудиторных самостоятельных работ. <i>Рубежный контроль:</i> тестирование.
знать:	
- основные понятия автоматизированной обработки информации;	<i>Текущий контроль</i> – индивидуальные и фронтальные устные опросы; индивидуальные и групповые письменные и тестовые опросы; индивидуальная защита практической работы №1, №2, №4; демонстрация и комментирование письменного отчета, статьи, заслушивание докладов. <i>Рубежный контроль:</i> понятийный диктант.
- программное обеспечение вычислительной техники;	<i>Текущий контроль</i> – индивидуальные и фронтальные устные опросы; индивидуальные и групповые письменные и тестовые опросы; демонстрация и комментирование письменного отчета, кроссворда. <i>Рубежный контроль:</i> тестирование
- организацию размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации;	<i>Текущий контроль</i> – индивидуальные и фронтальные устные опросы; индивидуальные и групповые письменные и тестовые опросы; индивидуальная защита практической работы №27. <i>Рубежный контроль:</i> тестирование
- некоторые средства защиты информации;	<i>Текущий контроль</i> – индивидуальные и фронтальные устные опросы; индивидуальные и групповые письменные и тестовые опросы; индивидуальная защита практической работы №26; заслушивание докладов. <i>Рубежный контроль:</i> тестирование
- сетевые технологии обработки информации;	<i>Текущий контроль</i> – индивидуальные и фронтальные устные опросы; индивидуальные и групповые письменные и тестовые опросы; индивидуальная защита практической работы №29; демонстрация и комментирование глоссария. <i>Рубежный контроль:</i> тестирование
- информационно-поисковые системы в Интернете;	<i>Текущий контроль</i> – индивидуальные и фронтальные устные опросы; индивидуальные и групповые письменные и тестовые опросы; индивидуальная защита практической работы №28; заслушивание и демонстрация эссе.

	Рубежный контроль: тестирование
- прикладные программные средства;	Текущий контроль – индивидуальные и фронтальные устные опросы; индивидуальные и групповые письменные и тестовые опросы; индивидуальная защита практической работы №5, №6, №7, №8, №9, №10, №11, №12, №13, №14, №15, №16, №17, №18, №19, №20, №21, №22, №23, №24, №25; защита презентаций, заслушивание рефератов, докладов, демонстрация и комментирование базы данных, электронного отчета. Рубежный контроль: тестирование
- подготовку к печати изображений.	Текущий контроль – индивидуальные и фронтальные устные опросы; индивидуальные и групповые письменные и тестовые опросы; индивидуальная защита практической работы №3; демонстрация и комментирование письменного отчета. Рубежный контроль: тестирование
	Итоговый контроль – дифференцированный зачет.

Организация контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины

Итоговый контроль освоения УД осуществляется на дифференцированном зачете. Условием допуска к промежуточной аттестации по дисциплине является положительная текущая аттестация по УД. Текущий контроль и рубежный контроль освоения студентами программного материала учебной дисциплины проводится с целью объективной оценки качества освоения программы учебной дисциплины, а также стимулирования учебной работы студентов, мониторинга результатов образовательной деятельности, подготовки к промежуточной аттестации и обеспечения максимальной эффективности учебно-воспитательного процесса. Текущий контроль проводится на любом из видов учебных занятий. Формами текущего контроля являются: индивидуальные и фронтальные устные опросы; индивидуальные и групповые письменные и тестовые опросы; индивидуальная защита и выполнение практических работ; выполнение, демонстрация и заслушивание самостоятельных работ. Рубежный контроль является контрольной точкой по завершению отдельного раздела учебной дисциплины.

Итоговая аттестация УД проводится в форме дифференцированного зачета по вариантам на 2 курсе. Все варианты имеют одинаковую структуру и равноценны по трудности. Комплект состоит из 10 вариантов. Содержание заданий в вариантах, разработано по основным темам курса информатики объединенных в соответствии с государственным образовательным стандартом по учебной дисциплине по следующим разделам:

Раздел 1. Общий состав и структура персональных и вычислительных систем.

Раздел 2. Прикладные программные средства.

Раздел 3. Защита информации от несанкционированного доступа.

Раздел 4. Локальные и глобальные компьютерные сети, сетевые технологии

обработки информации.

Варианты имеют следующую структуру: теоретическую и практическую. Теоретическая часть предполагает письменную работу.

Письменная работа дифференцированного зачета – проверить у обучающегося уровень компетентности в сфере информатики (сформированность умений оперировать теоретическими знаниями и изученным программным обеспечением, умение применять изученное для решения практических задач.)

Практическая работа содержит одно задание, которое обязательно выполняется на компьютере. Каждое из заданий ориентировано на проверку умения выполнять определенный комплекс операций с конкретным программным пакетом, но при этом демонстрируются также общие знания и умения в области Информатики.

Время выполнения варианта составляет 90 минут.

2. Задания для оценки освоения дисциплины Информатика

2.1. Задания для проведения текущего и рубежного контроля

Раздел 1. Общий состав и структура персональных и вычислительных систем

1.01. Понятие информации, виды информации

1. По способу восприятия информации человеком различают следующие виды информации:
 - А. Текстовую, числовую, графическую, табличную и пр.
 - Б. Научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную и пр.
 - В. Обыденную, производственную, техническую, управленческую
 - Г. Визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую
 - Д. Математическую, биологическую, медицинскую, психологическую и пр.

2. Наибольшее количество информации человек получает при помощи:
 - А. Осязания и зрения
 - Б. Обоняния и слуха
 - В. Слуха и зрения
 - Г. Зрения и вкуса

3. Друг рассказал вам, как он провел прошлый день. Переданная в этом случае информация по ее общественному значению является:
 - А. Слуховой
 - Б. Понятной
 - В. Личной
 - Г. Специальной

4. Информация, представленная в вашем учебнике информатики, является в основном:
 - А. Текстовой и графической
 - Б. Графической и слуховой
 - В. Электромагнитной и зрительной
 - Г. Цифровой и музыкальной

5. Визуальной называют информацию, которая воспринимается человеком посредством:
 - А. Органов зрения
 - Б. Органами осязания (кожей)
 - В. Органом обоняния
 - Г. Органами слуха
 - Д. Органами восприятия вкуса

6. К визуальной можно отнести информацию, которую получает человек воспринимая:
 - А. Запах духов
 - Б. Графические изображения
 - В. Раскаты грома
 - Г. Вкус яблока
 - Д. Ощущение холода

7. Аудиоинформацией называют информацию, которая воспринимается посредством:

- А. Органов зрения
- Б. Органами осязания (кожей)
- В. Органом обоняния
- Г. Органами слуха
- Д. Органами восприятия вкуса

8. К аудиоинформации можно отнести информацию, которая передается посредством:

- А. Переноса вещества
- Б. Электромагнитных волн
- В. Световых волн
- Г. Звуковых волн
- Д. Знаковых моделей

9. Тактильную информацию человек получает посредством:

- А. Специальных приборов
- Б. Термометра
- В. Барометра
- Г. Органов осязания
- Д. Органов слуха

10. По форме представления информацию можно условно разделить на следующие виды:

- А. Социальную, политическую, экономическую, техническую, религиозную и пр.
- Б. Текстовую, числовую, символьную, графическую, табличную и пр.
- В. Обыденную, научную, производственную, управленческую
- Г. Визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую
- Д. Математическую, биологическую, медицинскую, психологическую и пр.

11. Примером текстовой информации может служить:

- А. Таблица умножения на обложке школьной тетради
- Б. Иллюстрация в книге
- В. Правило в учебнике родного языка
- Г. Фотография
- Д. Музыкальное произведение

12. Примером политической информации может служить:

- А. Правило в учебнике родного языка
- Б. Параграф в учебнике литературы
- В. Статья о деятельности какой-либо партии в газете
- Г. Задание по истории в дневнике
- Д. Музыкальное произведение

13. Что из ниже перечисленного можно отнести к средствам хранения звуковой (аудио) информации:

- А. Учебник по истории
- Б. Вывеска с названием магазина
- В. Журнал
- Г. Кассета с классической музыкой
- Д. Газета

14. Что из ниже перечисленного можно отнести к средствам передачи звуковой (аудио) информации:
- А. Книга
 - Б. Радио
 - В. Журнал
 - Г. Плакат
 - Д. Газета
15. Примером хранения числовой информации может служить:
- А. Разговор по телефону
 - Б. Иллюстрация в книге
 - В. Таблица значений тригонометрических функций
 - Г. Текст песни
 - Д. Графическое изображение на экране компьютера

1.02. Информационные процессы

1. Выберите события, которые можно отнести к информационным процессам:
- А. Упражнение на спортивном снаряде
 - Б. Переключка присутствующих на уроке
 - В. Водопад
 - Г. Катание на карусели
2. Что из ниже перечисленного вовлечено в информационный процесс?
- А. Песок
 - Б. Дом
 - В. Камень
 - Г. Человек
3. Каким свойством обладают объекты: колокол, речь, костер, радио, электронная почта?
- А. Хранят информацию
 - Б. Обработывают информацию
 - В. Передают информацию
 - Г. Создают информацию
4. Что такое информационный взрыв?
- А. Ежедневные новости из горячих точек
 - Б. Возросшее количество газет и журналов
 - В. Бурный рост потоков и объемов информации
 - Г. Общение через Интернет
5. Какой объект не может служить носителем информации при ее хранении?
- А. Ткань
 - Б. Бумага
 - В. Магнитные материалы
 - Г. Луч света
6. Информационная культура общества предполагает:
- А. Знание современных программных продуктов
 - Б. Знание иностранных языков и их применение
 - В. Умение работать с информацией при помощи технических средств
 - Г. Умение запомнить большой объем информации

7. Что является графической формой представления математической информации:
А. Математическое уравнение
Б. График функции
В. Таблица значений функции
Г. Математическое выражение
8. Что является объектом изучения информатики?
А. Компьютер
Б. Информационные процессы
В. Компьютерные программы
Г. Общешкольные дисциплины
9. Каким должен быть любой сигнал, несущий информацию?
А. Меняющимся
Б. Непрерывным
В. Световым
Г. Электрическим
10. Какой из перечисленных процессов нельзя назвать информационным процессом?
А. Взвешивание информации
Б. Кодирование информации
В. Хранение информации
Г. Обработка информации
11. Что из ниже перечисленного не имеет свойства сохранять информацию?
А. Бумага
Б. Электронный ток
В. Магнитная дискета
Г. Папирус
12. Информатизация общества – это:
А. Процесс повсеместного распространения ПК
Б. Социально – экономический и научно – технический процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей граждан
В. Процесс внедрения новых информационных технологий
Г. Процесс формирования информационной культуры человека
13. Информационными процессами называются действия, связанные:
А. С созданием глобальных информационных систем
Б. С работой средств массовой информации
В. С получением (поиском), хранением, передачей, обработкой и использованием информации
Г. С организацией всемирной компьютерной сети
Д. С разработкой новых персональных компьютеров
14. Расследование преступления представляет собой информационный процесс:
А. Кодирования информации
Б. Поиска информации
В. Хранения информации
Г. Передачи информации
Д. Защиты информации

15. В ходе информационного процесса, происходящего в рамках события: «Турист, собираясь в поход и слушая по радио прогноз погоды, решает, что из одежды взять с собой»:

- А. Физический носитель информации — давление, воспринимающий информацию орган — кожа
- Б. Физический носитель информации — концентрация молекул в растворе, воспринимающий информацию орган — вкусовые рецепторы слизистой оболочки рта, языка
- В. Физический носитель информации — концентрация молекул газа, воспринимающий информацию орган — обонятельные рецепторы слизистой оболочки носа;
- Г. Физический носитель информации — звуковые волны, воспринимающий информацию орган — слух
- Д. Физический носитель информации — световые волны, воспринимающий информацию орган — зрение

1.03. Способы представления информации

1. К аудиоинформации можно отнести информацию, которая передается посредством...

- А. Переноса вещества
- Б. Электромагнитных волн
- В. Световых волн
- Г. Звуковых волн

2. За минимальную единицу измерения количества информации принят...

- А. 1 слово
- Б. 1 пиксель
- В. 1 байт
- Г. 1 бит

3. 1 бит – это...

- А. 1 или 0
- Б. 01
- В. 11
- Г. 10

4. Информатика – это наука...

- А. О преобразовании информации
- Б. О защите информации
- В. О способах получения и передаче информации
- Г. О компьютерах

5. В 1 Кбайте...

- А. 1000 бит
- Б. $8 \cdot 2^{10}$ бит
- В. 1024 бит
- Г. 10^3 бит

6. 1 Мбайт равен...

- А. 1000000 бит
- Б. 1000000 байт
- В. 1024 Кбайт
- Г. 1024 байт

7. Десятичное число 2 в двоичной системе счисления записывается как...

- А. 00
- Б. 10
- В. 01
- Г. 11

8. Выберите вариант, в котором объемы памяти расположены в порядке возрастания

- А. 10 бит, 2 байта, 20 бит, 1010 байт, 1 Кбайт
- Б. 10 бит, 20 бит, 2 байта, 1 Кбайт, 1010 байт
- В. 10 бит, 20 бит, 2 байта, 1010 байт, 1 Кбайт
- Г. 10 бит, 2 байта, 20 бит, 1 Кбайт, 1010 байт

9. Выберите вариант, в котором объемы памяти расположены в порядке убывания

- А. 1 Кбайт, 1010 байт, 20 бит, 2 байта, 10 бит
- Б. 1010 байт, 1 Кбайт, 20 бит, 2 байта, 10 бит
- В. 1010 байт, 1 Кбайт, 2 байта, 20 бит, 10 бит
- Г. 1010 байт, 2 байта, 1 Кбайт, 20 бит, 10 бит

10. В каком случае представлен правильный порядок возрастания единиц измерения объема информации:

- А. Бит, байт, гигабайт, килобайт
- Б. Байт, мегабайт, килобит, гигабайт
- В. Бит, байт, килобит, мегабит, мегабайт, гигабайт
- Г. Байт, килобит, килобайт, бит

11. В теории кодирования бит — это:

- А. Восемьразрядный двоичный код для кодирования одного символа
- Б. Информационный объем любого сообщения
- В. Символ латинского алфавита
- Г. Двоичный знак двоичного алфавита $\{0,1\}$
- Д. 8 байтов

12. Растровый газетный рисунок содержит 4 цвета: чёрный, тёмно-серый, светло-серый, белый. Сколько бит понадобится для двоичного кодирования цвета?

- А. 1
- Б. 2
- В. 3
- Г. 4

13. Перечислите основные цвета цветовой модели RGB:

- А. Красный, зелёный, синий
- Б. Голубой, пурпурный, жёлтый, чёрный
- В. Белый, красный, зелёный, синий
- Г. Голубой, пурпурный, жёлтый, белый

14. Укажите вид компьютерной графики, получающейся в результате сканирования изображений:

- А. Растровая
- Б. Векторная
- В. Трёхмерная
- Г. Фрактальная

15. Число, содержащее в своей записи цифру 8, не может принадлежать позиционной системе счисления (выберите несколько вариантов ответов):

- А. С основанием меньше 8
- Б. С основанием 8
- В. С основанием 10
- Г. С основанием 16

1.04. Общий состав ПК.

1. Архитектура компьютера - это
 - А. Техническое описание деталей устройств компьютера
 - Б. Описание устройств для ввода-вывода информации
 - В. Описание программного обеспечения для работы компьютера
 - Г. Список устройств подключенных к ПК

2. Минимальный состав персонального компьютера...
 - А. Винчестер, дисковод, монитор, клавиатура
 - Б. Монитор, клавиатура, системный блок
 - В. Принтер, клавиатура, монитор, память
 - Г. Системный блок, модем, винчестер

3. Какое из перечисленных устройств ввода относится к классу манипуляторов:
 - А. Тачпад
 - Б. Джойстик
 - В. Микрофон
 - Г. Клавиатура

4. Принтеры бывают:
 - А. Настольные, портативные
 - Б. Матричные, лазерные, струйные
 - В. Монохромные, цветные, черно-белые
 - Г. На основе ЭЛТ

5. Что из перечисленного ниже относится к носителям информации? В ответе укажите буквы.
 - А. Сканер
 - Б. Флеш-карта
 - В. Плоттер
 - Г. жесткий диск
 - Д. Микрофон

6. Что из перечисленного ниже относится к устройствам ввода информации с компьютера? В ответе укажите буквы.
 - А. Сканер
 - Б. Принтер
 - В. Плоттер
 - Г. Монитор
 - Д. Микрофон
 - Е. Колонки

7. Корпуса персональных компьютеров бывают:
 - А. Горизонтальные и вертикальные
 - Б. Внутренние и внешние
 - Б. Ручные, роликовые и планшетные
 - В. Матричные, струйные и лазерные

8. Сканеры бывают:
- А. Горизонтальные и вертикальные
 - Б. Внутренние и внешние
 - В. Ручные, роликовые и планшетные
 - Г. Матричные, струйные и лазерные
9. Устройство ввода информации с листа бумаги называется:
- А. Плоттер
 - Б. Стример
 - В. Драйвер
 - Г. Сканер
10. Какое устройство ПК предназначено для вывода информации?
- А. Процессор
 - Б. Монитор
 - В. Клавиатура
 - Г. Магнитофон
11. Для долговременного хранения информации используется:
- А. Внешняя память
 - Б. Оперативная память
 - В. Постоянная память
12. Устройство, способное считывать графическую информацию и переводить ее в цифровую форму – это:
- А. Монитор
 - Б. Сканер
 - В. Мышь
 - Г. Модем
 - Д. Принтер
13. Устройства, позволяющие получать видеоизображение и фотоснимки непосредственно в цифровом (компьютерном) формате – это:
- А. Монитор
 - Б. Сканер
 - В. Мышь
 - Г. Цифровые камеры
 - Д. Принтер
14. Для подключения компьютера к локальной сети используют:
- А. Сетевую карту
 - Б. Модем
 - В. Джойстик
 - Г. Сенсорную панель
 - Д. Графический планшет
15. Диски для однократной записи:
- А. CD-ROM и DVD-ROM
 - Б. CD-R и DVD-R
 - В. CD-RW и DVD-RW

1.05 Программное обеспечение вычислительной техники

1. Драйвер – это ...
 - А. Устройство компьютера
 - Б. Программа, обеспечивающая работу устройства компьютера
 - В. Вирус
 - Г. Антивирусная программа

2. В каком случае разные файлы могут иметь одинаковые имена?
 - А. Если они имеют разный объем
 - Б. Если они созданы в различные дни
 - В. Если они созданы в различное время суток
 - Г. Если они хранятся в разных каталогах

3. Какие программные продукты не являются инструментальными программами?
 - А. Редакторы
 - В. Графические пакеты
 - С. Компоновщики
 - Д. Драйверы
 - Е. Справочная служба (Help)

4. Операционная система:
 - А. Система программ, которая обеспечивает совместную работу всех устройств компьютера по обработке информации
 - Б. Система математических операций для решения отдельных задач
 - В. Система планового ремонта и технического обслуживания компьютерной техники

5. Загрузка операционной системы – это:
 - А. Запуск специальной программы, содержащей математические операции над числами
 - Б. Загрузка комплекса программ, которые управляют работой компьютера и организуют диалог пользователя с компьютером
 - В. Вложение дискеты в дисковод

6. Прикладное программное обеспечение – это:
 - А. Справочное приложение к программам
 - Б. Текстовый и графический редакторы, обучающие и тестирующие программы, игры
 - В. Набор игровых программ

7. Операционные системы:
 - А. DOS, Windows, Unix
 - Б. Word, Excel, Power Point

8. Системное программное обеспечение:
 - А. Программы для организации совместной работы устройств компьютера как единой системы
 - Б. Программы для организации удобной системы размещения программ на диске
 - В. Набор программ для работы устройств системного блока компьютера

9. Сервисные (обслуживающие) программы:
А. Программы сервисных организаций по бухгалтерскому учету
Б. Программы обслуживающих организаций по ведению делопроизводства
В. Системные оболочки, утилиты, драйвера устройств, антивирусные и сетевые программы
10. Программы обслуживания устройств компьютера называются:
А. Загрузчиками
Б. Драйверами
В. Трансляторами
Г. Компиляторами
11. Программы, предназначенные для эксплуатации и технического обслуживания ЭВМ:
А. Системные
Б. Системы программирования
С. Прикладные
12. Операционные системы - это ... программы:
А. Системные
Б. Системы программирования
В. Прикладные
13. Драйверы устройств - это ... программы:
А. Системные
Б. Системы программирования
В. Прикладные
14. Антивирусные программы - это ... программы:
А. Системные
Б. Системы программирования
В. Прикладные
15. Программы, которые пользователь использует для решения различных задач, не прибегая к программированию:
А. Системные
Б. Системы программирования
В. Прикладные
16. Программы, предназначенные для разработки и эксплуатации других программ:
А. Системные
Б. Системы программирования
В. Прикладные
17. Продолжите фразу: «Объект, созданный в приложении, называется...»
А. Папкой
Б. Документом
В. Приложением
18. Существуют ли ограничения на имена файлов в операционной системе Windows?
А. Да, существуют. В имени файла нельзя использовать символы \ / * ? : " < > |
Б. Да, существуют. Имя файла должно содержать не более 8 символов
В. Нет, не существуют

19. Установите соответствие между приложением и типом файла, создаваемого в этом приложении, по умолчанию. К каждой позиции в первом столбце подберите соответствующую позицию из второго столбца. Запишите получившуюся последовательность букв без пробелов и других символов.

	Приложения		Тип
1	Microsoft Word	А	ВМР
2	Microsoft Excel	Б	ТХТ
3	Paint	В	XLS
4	Блокнот	Г	DOG

Ответ:

20. Установите соответствие между названиями программных продуктов и их назначением. Запишите получившуюся последовательность букв без пробелов и других символов.

	Название		Назначение
1	Adobe Photoshop	А	Текстовый процессор
2	Microsoft Works	Б	Текстовый редактор
3	Microsoft Word	В	Графический редактор
4	Paint	Г	Интегрированная офисная среда
5	Блокнот		
6	Microsoft Excel		

Ответ:

1.06 Операционные системы и оболочки

1. Функции, выполняемые операционной системой:

- А. Управление устройствами
- Б. Управление процессами
- В. Управление памятью
- Г. Управление данными
- Д. Создание текстовых документов
- Е. Программирование

2. Резидентная часть операционной системы постоянно находящаяся в оперативной памяти персонального компьютера в течение всей работы системы называется...

- А. Ядро операционной системы
- Б. Оболочка операционной системы
- В. Транзитная часть операционной системы
- Г. Драйвера
- Д. Периферия

3. В зависимости от назначения компьютера, на котором системы установлены выделяют ...

- А. Клиентские ОС
- Б. Серверные ОС
- В. Системы общего назначения
- Г. Системы реального времени
- Д. Прочие специализированные системы

4. Исторически первой операционной системой семейства Windows можно считать Windows ...

- А. 3.0
- Б. 3.1
- В. NT
- Г. 95

5. Windows 3.1 — это название ...

- А. Исторически первой операционной системы, выпущенной Microsoft
- Б. Одной из оболочек операционной системы MS DOS
- В. Среды программирования
- Г. Текстового редактора

6. Современные операционные системы компании Microsoft носят название ...

- А. Windows
- Б. Linux
- В. Microsoft
- Г. MacOS
- Д. Solaris
- Е. BSD

7. Транзитные части операционных систем:

- А. Оболочки
- Б. Утилиты (utilities)
- В. Системные библиотеки подпрограмм
- Г. Системный загрузчик
- Д. Ядро
- Е. Драйверы устройств
- Ж. Прикладные программы

8. Классификационный признак «по назначению» предполагает выделение следующих видов операционных систем:

- А. Системы общего назначения
- Б. Системы реального времени
- В. Специализированные системы
- Г. Клиентские ОС
- Д. Серверные ОС

9. Принципиальные отличия Linux от Windows:

- А. Открытость кода операционной системы
- Б. Простота использования
- В. Наличие нескольких графических оболочек
- Г. Наличие большого количества легально распространяемых практически бесплатно версий
- Д. Широкая известность и популярность

10. FAT32, Ext2, NTFS — это ...

- А. Названия различных операционных систем
- Б. Названия различных файловых систем
- В. Виды кодировки файлов
- Г. Расширения файлов

11. Операционная система – это
- А. Набор программ, обеспечивающий организацию вычислительного процесса на ЭВМ
 - Б. Совокупность программ системы обработки данных для данной предметной технологии и программных документов, необходимых для эксплуатации этих программ
 - В. Упорядоченная последовательность взаимосвязанных действий, выполняющихся с момента возникновения информации до получения результата
12. В качестве минимальной единицы адресации файловые системы FAT используют
- А. Сектор
 - Б. Кластер
 - В. Отрезок
13. Интерфейс между разными видами программного обеспечения – это
- А. Интерфейс оконно-ориентированный
 - Б. Интерфейс аппаратно-программный
 - В. Программный интерфейс
14. Меню – это
- А. Перечень доступных операций
 - Б. Перечень приложений
 - В. Механизм сообщений
15. Файловая система включает в себя
- А. Таблицу содержания и область данных
 - Б. Дорожки и блоки
 - В. Область файлов

1.07. Прикладное программное обеспечение

1. Отличительная черта открытого программного обеспечения:
- А. Исходный код программ распространяется бесплатно
 - Б. Исходный код программ доступен для просмотра и изменения
 - В. Исходный код программ можно продавать неограниченному числу пользователей
2. Пакет прикладных программ (ППП) – это ...
- А. Совокупность взаимосвязанных программных средств различного назначения, собранная в единую библиотеку
 - Б. Комплекс программ, предназначенный для решения задач определенного класса
 - В. Любые программы, собранные в одной папке на носителе информации
3. Прикладное программное обеспечение общего назначения:
- А. Текстовые и графические редакторы
 - Б. Системы управления базами данных (СУБД)
 - В. Программы сетевого планирования и управления
 - Г. Оболочки экспертных систем и систем искусственного интеллекта
 - Д. Средства разработки приложений
 - Е. Бухгалтерские программы

4. Прикладное программное обеспечение работает под управлением ...
- А. Операционных систем
 - Б. Систем управления базой данных
 - В. Архиваторов
 - Г. Системного (базового) ПО
5. Прикладные программы называют ...
- А. Утилитами
 - Б. Приложениями
 - В. Драйверами
 - Г. Браузерами
6. Типы пакетов прикладных программ:
- А. Общего назначения (универсальные)
 - Б. Методо-ориентированные
 - В. Аппаратно-ориентированные
 - Г. Объектно-ориентированные
 - Д. Глобальных сетей
 - Е. Организации (администрирования) вычислительного процесса
 - Ж. Информационно-справочные
7. Типичные ограничения проприетарного ПО – ограничения на ...
- А. Коммерческое использование
 - Б. Используемые платформы
 - В. Рекламу
 - Г. Распространение
 - Д. Модификацию
 - Е. Использование в сетевых версиях
8. Программные комплексы проблемно-ориентированного прикладного программного обеспечения:
- А. Система «Галактика»
 - Б. Система автоматизированного проектирования AutoCAD
 - В. Пакет офисных программ MS Office
 - Г. Программы оценки эффективности инвестиций Project Expert
 - Д. Комплекс программ Open Office
 - Е. Программы решения уникальных прикладных программ
 - Ж. справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТПЛЮС»
9. Классификация по широте охвата задач предметной области и привязке к конкретному кругу решаемых задач включает в себя прикладное программное обеспечение...
- А. Общего назначения
 - Б. Автоматизации работы офиса
 - В. Специального назначения
 - Г. Бухгалтерского учета
10. Положения, которые включает современная версия определения свободы программного обеспечения:
- А. Свобода запускать программу в любых целях
 - Б. Свобода извлекать из программы коммерческую выгоду
 - В. Свобода изучения работы программы и ее адаптация
 - Г. Свобода декомпилировать программу и представлять ее на другом языке программирования

- Д. Свобода распространять копии
- Е. Свобода улучшать программу и публиковать ваши улучшения

11. Программные средства методо-ориентированного прикладного программного обеспечения

- А. Математической статистики
- Б. Математического программирования (линейного, динамического, статистического)
- В. Системы управления базами данных (СУБД)
- Г. Графические редакторы
- Д. Теории массового обслуживания
- Е. Текстовые редакторы

12. Прикладное программное обеспечение – это

- А. Программы, написанные для пользователей или самими пользователями, для задания компьютеру конкретной работы
- Б. Совокупность программ, необходимых для функционирования аппаратных средств компьютера
- В. Все программы, необходимые для организации диалога пользователя с компьютером
- Г. Комплекс программ, с помощью которых пользователь может решать свои информационные задачи из самых разных предметных областей, не прибегая к программированию

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

- А. Проведения досуга
- Б. Создания документов, графических объектов, баз данных
- В. Настройки системных параметров
- Г. Проведения расчетов
- Д. Изменения режимов работы периферийных устройств
- Е. Ускорения процесса обучения

14. Самая известная программа оптического распознавания текстов

- А. Prompt
- Б. Fine Reader
- В. Fine Writer
- Г. Stylus

15. Представители прикладного программного обеспечения глобальных сетей:

- А. Средства доступа и навигации, н-р, Opera
- Б. Средства разработки Web-приложений
- В. Почтовые программы для электронной почты (e-mail), н-р The Bat

1.08 Операционная среда Windows

1. Приложение выгружается из оперативной памяти и прекращает свою работу, если:

- А. запустить другое приложение
- Б. свернуть окно приложения
- В. закрыть окно приложения
- Г. переключиться в другое окно

2. Панель задач служит для:
- А. переключения между запущенными приложениями;
 - Б. завершения работы Windows
 - В. обмена данными между приложениями
 - Г. просмотра каталогов
3. Найдите неверный пункт. Активное окно:
- А. Не меняет своих размеров
 - Б. Располагается поверх других окон
 - В. Заголовок выделен ярким цветом
4. В каком варианте представления выводится диалоговое окно?
- А. Значок
 - Б. В любом варианте
 - В. Нормальном
 - Г. Полноэкранным
5. Файл – это:
- А. Единица измерения информации
 - Б. Программа или данные на диске, имеющие имя
 - В. Программа в оперативной памяти
 - Г. Текст, распечатанный на принтере
6. Поименованная совокупность файлов и подкаталогов – это:
- А. Файл
 - Б. Папка
 - В. Ярлык
 - Г. Программа
7. Файл, содержащий ссылку на представляемый объект:
- А. Документ
 - Б. Папка
 - В. Ярлык
 - Г. Приложение
8. В каком варианте представления можно перемещать окно и изменять его размеры?
- А. В полноэкранным
 - Б. В нормальном
 - В. В свернутом в значок
9. Меню, которое появляется при нажатии на кнопку Пуск:
- А. Главное меню
 - Б. Контекстное меню
 - В. Основное меню
 - Г. Системное меню
10. Меню для данного объекта появляется при щелчке на правую кнопку:
- А. Главное меню
 - Б. Контекстное меню
 - В. Основное меню
 - Г. Системное меню

11. Вторая строка любого открытого окна:
- А. Главное меню
 - Б. Контекстное меню
 - В. Основное меню
 - Г. Системное меню
12. Диалоговое окно в ОС Windows содержит:
- А. Вкладки
 - Б. Гиперссылки
 - В. Переключатели
 - Г. Раскрывающиеся списки
 - Д. Ярлыки папок, программ, документов
13. Служебная программа ОС Windows «Очистка диска» служит для:
- А. Удалению временных файлов Интернета, установленных компонентов и программ, которые больше не используются, и очистки корзины
 - Б. Проверки и очистки поверхности жесткого диска
 - В. Удаления редко используемых программ
 - Г. Только для очистки корзины
14. Рабочая область экрана, на которой отображаются окна называется...
- А. Рабочим столом
 - Б. Окном приложения
 - В. Панелью задач
 - Г. Панелью управления
15. Для управления файлами и папками в ОС Windows можно использовать...
- А. Программу проводник
 - Б. Панель задач
 - В. Панель управления
 - Г. Меню кнопки «Пуск»
16. Наведение указателя на объект выводит на экран
- А. Системное меню
 - Б. Подсказку к объекту
 - В. Контекстное меню
 - Г. Выделяет объект
17. Завершение работы с ОС Windows можно осуществить...
- А. Клавиши Alt + F4
 - Б. Дождаться перехода компьютера в ждущий режим и отключить питание
 - В. Пуск, Завершение работы
 - Г. Файл, Выход в окне папки Мой компьютер
18. Список команд, вызываемых пользователем щелчком правой кнопкой мыши на пиктограмме объекта называется
- А. Контекстным меню
 - Б. Панелью инструментов
 - В. Каскадным меню
 - Г. Текущим меню
19. Если пользователь, работая в Проводнике, нажмёт правую клавишу мыши на пиктограмме объекта и выберет команду Копировать, то объект будет...

- скопирован в Буфер обмена;
- А. Вставлен в папку Мои документы
 - Б. Перемещен в корневой каталог диска С:
 - В. Перемещен в каталог C:\TEMP\
20. Панель инструментов в ОС Windows представляет собой...
- А. Блок экранных кнопок или значков
 - Б. Область выполнения прикладной программы
 - В. Объект для хранения файлов
 - Г. Строку меню
21. Все операции с файлами и папками в ОС Windows можно выполнить, используя...
- А. Панель управления
 - Б. Программу проводник
 - В. Меню кнопки «Пуск»
 - Г. Папку Мой компьютер
22. Ярлык в ОС Windows это...
- А. Контейнер для программ и файлов
 - Б. Кнопка для переключения между запущенными программами
 - В. Ссылка (указатель) на любой объект, доступный на компьютере или в сети
 - Г. Рабочая область экрана для отображения окон
23. Панель управления позволяет осуществить:
- А. Настройку дату и время
 - Б. Настройку соединения с Internet Explorer
 - В. Установку и удаление программ
 - Г. Установку экрана и клавиатуры
24. Окно документа в ОС Windows содержит:
- А. Строку заголовка
 - Б. Полосу прокрутки
 - В. Панели инструментов
 - Г. Ярлыки папок, программ, документов
25. Щелчок по кнопке Пуск на панели задач...
- А. Открывает справочную систему персонального компьютера
 - Б. Выводит Главное меню
 - В. Запускает прикладные программы
 - Г. Завершает работу с системой
26. Удаленные файлы и папки можно восстановить. Верно ли это утверждение?
- А. Восстановить невозможно
 - Б. Восстановить возможно, если не выполнялась процедура очистки корзины
 - В. Восстановить возможно, если компьютер не был отключен
 - Г. Восстановить можно в любой момент
27. Программа архивации в MS Windows в первую очередь предназначена для...
- А. Создания резервной копии данных
 - Б. Увеличения свободного места на жестком диске
 - В. Архивации неиспользуемых программ
 - Г. Хранения системной информации

28. При наведении курсора на заголовок окна и нажатии основной (левой) кнопки мыши при удерживании и передвижении ее, произойдет...

- А. Перемещение окна
- Б. Изменение размера окна
- В. Закрытие окна
- Г. Перемещение файла

29. Вызвать контекстное меню для объекта ОС Windows можно

- А. Используя кнопку «Пуск»
- Б. Двойным щелчком мыши по пиктограмме объекта
- В. Наведением указателя мыши по пиктограмму объекта
- Г. Щелчком правой кнопки мыши на пиктограмме объекта

30. Копирование и перемещение файлов и папок можно выполнить

- А. При помощи команд контекстного меню
- Б. Кнопками панелью инструментов
- В. Пунктов меню Файл
- Г. Правой кнопкой мыши
- Д. Окна Поиск

1.09. Основные файловые структуры

1. Задано полное имя файла C:\DOC\proba.txt. Назовите имя папки, в котором находится файл proba.txt.

- А. txt
- Б. proba.txt
- В. DOC
- Г. C:\DOC\proba.txt

2. Файл рисунок.bmp находится в папке колледж, которая вложена в папку Мои рисунки на диске C:. Назовите полное имя файла:

- А. C:\Мои рисунки\колледж\рисунок.bmp
- Б. Мои рисунки\колледж\рисунок.bmp
- В. C:\Мои рисунки\колледж\
- Г. C:\колледж\Мои рисунки\рисунок.bmp

3. Собственное имя файла:

- А. Задает пользователь
- Б. задается программой автоматически

4. Расширение:

- А. Задает пользователь
- Б. задается программой автоматически

5. Одноуровневая файловая система:

- А. Каталог представляет линейную последовательность имен файлов
- Б. Система вложенных папок

6. Многоуровневая файловая система:

- А. Каталог представляет линейную последовательность имен файлов
- Б. Система вложенных папок

7. Информация внутри ПК хранится в виде:
- А. Файлов, находящихся в каталогах
 - Б. В цифровом виде
 - В. Рисунков, текстов, звуков и видео
 - Г. Только в текстовом виде
8. Файловая система на диске имеет:
- А. Линейную структуру
 - Б. Иерархическую структуру
 - В. Не имеет структуры
 - Г. Связную линейно-кусочную структуру
9. Что такое каталог?
- А. Место на диске, отведенное для хранения файлов и каталогов
 - Б. Единица хранения информации
 - В. Поименованная совокупность файлов и каталогов
 - Г. Периферийное устройство
10. Кто присваивает имена файлам и каталогам?
- А. Только операционная система
 - Б. Файлы и каталоги не имеют имени
 - В. Пользователь, а также некоторые программы
 - Г. Программы, при установке на диск
11. Расширение имени файла:
- А. Указывает тип файла
 - Б. Характеризует информационный объем файла
 - В. Содержит любое количество символов
 - Г. Может характеризовать тип файла и способ представления информации
12. Расширение файла должно содержать:
- А. 8 символов
 - Б. Обязательно 3 символа
 - В. Меньше или равно 3 символам
 - Г. Не более 256 символов
13. Исполняемые файлы имеют расширение:
- А. com exe bat
 - Б. com txt pas
 - В. exe com txt
 - Г. exe com bak
14. Из чего состоит полное имя файла?
- А. Из букв латинского алфавита и цифр
 - Б. Только из букв латинского алфавита и разделителя (точки)
 - В. Из имени, разделителя и расширения
 - Г. Файлы имеют только короткие имена
15. Что такое путь?
- А. Указание местонахождения файла или каталога при помощи указания диска и последовательного перечисления вложенных каталогов;

- Б. Перечисление списка дисков
- В. Перечисление каталогов
- Г. Список файлов и каталогов

16. Запись USSR?.* означает:

- А. Все файлы с именем USSR
- Б. Все файлы с именем USSR с любым расширением
- В. Все файлы из 5 символов, у которых первые 4 символа USSR
- Г. Ничего не означает

17. Какие файлы соответствуют шаблону ??P*.A??

- а). PPEPSI.ABC
- б). PEDDY.A1
- в). PEPPER.ARJ
- г) PEPSI.A1
- д) PEPPY.A7F
- е) CAPITAL.A3A
- ж) SUPPORT.A1
- з) TUPIC.ABC

18. Все файлы с именем, начинающимся с DEK и состоящим не более чем из 6 символов, независимо от расширения обозначаются как:

- А. DEK*.*
- Б. DEK???.?
- В. DEK.*
- Г. DEK???.*
- д) DEK?
- е) DE????.*

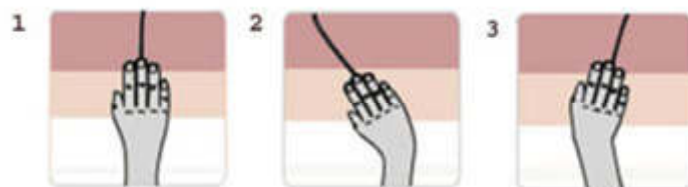
19. Текущий каталог – это каталог:

- А. В котором хранятся все программы операционной системы
- Б. Объем которого изменяется при работе компьютера
- В. С которым работает или работал пользователь на данном диске
- Г. В котором находятся файлы, созданные пользователем

1.10. Гигиена и охрана труда при работе за компьютером

1. Определите правильное положение кисти руки при работе с мышкой.

- А. 1
- Б. 2
- В. 3



2. Какое из перечисленных устройств оказывает вредное воздействие на здоровье человека?

- А. Монитор с электроннолучевой трубкой
- Б. Мышь
- В. Принтер
- Г. Системный блок
- Д. Модем

3. Какие витамины необходимо употреблять с пищей при интенсивной работе на компьютере?

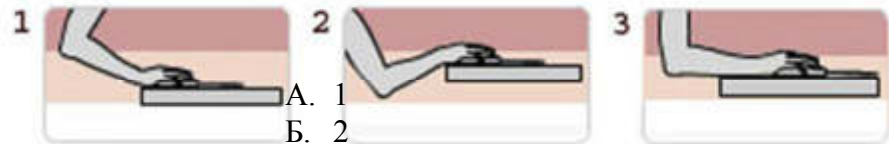
- А. А, В2, С
- Б. А, D
- В. А, В6, F
- Г. А, В12, D
- Д. С,Е

4. Как надо смотреть на монитор

- А. По диагонали
- Б. Сверху-вниз
- В. Слева-направо
- Г. Снизу-вверх
- Д. Справа-налево

5. Определите правильное положение руки при работе с клавиатурой и мышью.

- А. 1
- Б. 2
- В. 3



- А. 1
- Б. 2
- В. 3

6. Профессиональное заболевание людей, работа которых ведётся, в основном, на компьютере?

- А. Хронический поверхностный гастрит
- Б. Гипертензивная энцефалопатия
- В. Вестибулярный нейронит
- Г. Птоз века
- Д. Туннельный синдром

7. Каково минимальное расстояние от глаз до экрана монитора?

- А. 90 см
- Б. 25 см
- В. 10 см
- Г. 70 см
- Д. 50 см

8. Время работы за компьютером для студентов 1 курса вузов составляет...

- А. Не более 4 часов
- Б. Не более 1 часа
- В. Не более 2 часов
- Г. Не более 3 часов
- Д. Неограниченно

9. Что необходимо делать в перерывах при работе за компьютером?

- А. Посмотреть телевидение
- Б. Гимнастику для глаз
- В. Почитать книгу
- Г. Перекусить
- Д. Гимнастику для стоп

10. Какова гигиеническая норма общей освещенности в компьютерном классе?

- А. 50-100 люкс

- Б. 100-200 люкс
 - В. 300-500 люкс
 - Г. 500-600 люкс
 - Д. 600-700 люкс
11. Время работы за компьютером детей в возрасте до 3 лет составляет...
- А. Не разрешается
 - Б. 30-40 минут
 - В. Не более 1 часа
 - Г. 15-30 минут
 - Д. до 15 минут
12. Заболевание позвоночника, развивающееся в следствии долгого нахождения за компьютером
- А. Остеохондроз
 - Б. Остеопороз
 - В. Хондромалиция
 - Г. Полиартроз
 - Д. Болезнь Кинбека.
13. В каком направлении от монитора с электроннолучевой трубкой вредные излучения максимальны?
- А. От экрана вверх
 - Б. От экрана в бок (правый, левый)
 - В. От экрана вперед;
 - Г. От экрана назад
 - Д. От экрана вниз
14. Какова минимальная продолжительность перерывов?
- А. 1- 3 минуты
 - Б. 5 - 10 минут
 - В. 10 - 15 минут
 - Г. 15-20 минут
 - Д. 25 - 40 минут
15. Как часто надо делать перерывы в работе при интенсивной работе за компьютером?
- А. Если не устаешь, то можно не делать
 - Б. Каждые 15 минут
 - В. Каждый час
 - Г. Каждые 3 часа
 - Д. Каждые 8 часов

1.11 Векторная и растровая графика. Графические редакторы

1. Графическим редактором называется программа, предназначенная для:
- А. Создания графического образа текста
 - Б. Редактирования вида и начертания шрифта
 - В. Работы с графическим изображением
 - Г. Построения диаграмм
2. Графика, представляемая в памяти компьютера в виде совокупности точек, называется:
- А. Растровой

- Б. Векторной
 - В. Трехмерной
3. Графика, представляемая в памяти компьютера в виде математического описания объектов, называется:
- А. Растровой
 - Б. Векторной
 - В. Трехмерной
4. Элементарным объектом растровой графики является:
- А. Пиксель
 - Б. Символ
 - В. Примитив
5. Элементарным объектом векторной графики являются:
- А. символ
 - Б. Примитив
 - В. Пиксель
6. Растровый графический редактор предназначен для...
- А. Построения графиков
 - Б. Построения диаграмм
 - В. Создания и редактирования рисунков
7. Выберите из предложенного списка расширения графических файлов:
- А. .dog
 - Б. .jpg
 - В. .bak
8. Укажите, что можно создать с помощью графического редактора:
- А. Презентацию
 - Б. Изображение геометрической фигуры
 - В. Тестовую программу
 - Г. Электронную таблицу с данными
9. Инструментами в графическом редакторе являются:
- А. Линия, круг, прямоугольник
 - Б. Карандаш, кисть, ластик
 - В. Выделение, копирование, вставка
 - Г. Наборы цветов (палитра)
10. Какой из графических редакторов называется векторным:
- А. Adobe Photoshop
 - Б. Corel Draw
 - В. Paint
11. Продолжите фразу «Качество растрового изображения оценивается...»
- А. Количеством бит в сохраненном изображении
 - Б. Размером изображения
 - В. Количеством пикселей на дюйм изображения
12. Инструмент «Масштаб»:
- А. Изменяет размер области рисунка

- Б. Изменяет размер рисунка на печати
- В. Изменяет размер рисунка на экране

13. Для чего предназначен инструмент  на панели инструментов графического редактора Paint?

- А. Для введения текста
- Б. Для рисования прямоугольников
- В. Для выделения области рисунка произвольной формы
- Г. Для выделения прямоугольной области рисунка

14. Какую клавишу необходимо удерживать в нажатом состоянии при рисовании в графическом редакторе, чтобы получить окружность, а не эллипс?

- А. Alt
- Б. Ctrl
- В. Shift
- Г. CapsLock

15. Какую клавишу необходимо удерживать в нажатом состоянии при рисовании в графическом редакторе, чтобы получить квадрат, а не прямоугольник?

- А. Alt
- Б. Shift
- В. Ctrl
- Г. CapsLock

1.12 Архивирование

1. Что такое архивация данных?

- А. Это их удаление
- Б. Это помещение их в отдельную папку
- В. Это слияние их в один файл с одновременным сжатием
- Г. Это программирование для офиса

2. Когда мы вынуждены выполнять архивацию?

- А. Когда файлов слишком мало
- Б. Когда файлов много
- В. Когда не хватает места на диске
- Г. Когда играем в игры

3. Что может содержать в себе архивный файл?

- А. Только папки
- Б. Только файлы
- В. И файлы и папки
- Г. Ни файлы ни папки

4. Укажите программу с помощью которой можно архивировать файл

- А. Windows
- Б. Counter Strike
- В. Microsoft Word
- Г. WinRar
- Д. WinCar

5. Как можно заархивировать файл?
- А. Из контекстного меню файла
 - Б. Нажать в программе WinRar "Добавить"
 - В. Из меню "Пуск"
 - Г. командой "Файл" - "Сделать архив"
6. Какие программы используют для уменьшения объема файлов?
- А. Программы-архиваторы
 - Б. Программы резервного копирования файлов
 - В. Программы-интерпретаторы
 - Г. Программы-трансляторы
7. Что такое архив?
- А. Набор данных определенной длины, имеющий имя, дату создания, дату изменения и последнего использования
 - Б. Инфицированный файл
 - В. Системный файл
 - Г. Набор файлов, папок и других данных, сжатых и сохраненных в одном файле
8. Сжатый файл представляет собой ...
- А. Файл, которым долго не пользовались
 - Б. Файл, защищенный от копирования
 - В. Файл, упакованный с помощью архиватора
 - Г. Файл, защищенный от несанкционированного доступа
9. Сжатый (архивированный) файл отличается от исходного тем, что ...
- А. Доступ к нему занимает меньше времени
 - Б. Он легче защищается от вирусов
 - В. Он легче защищается от несанкционированного доступа
 - Г. Он занимает меньше места
10. Программы WinRar и WinZip предназначены...
- А. Для работы с папками
 - Б. Для работы с файлами
 - В. Для антивирусной обработки
 - Г. Для сжатия файлов
11. Какое из названных действий необходимо произвести со сжатым файлом перед началом работы?
- А. Переформатировать
 - Б. Сделать копию в текущем каталоге
 - В. Распаковать
 - Г. Запустить на выполнение
12. ARJ, ZIP, RAR это:
- А. Названия программ-архиваторов (упаковщиков);
 - Б. Расширения обычных файлов
 - В. Латинские буквы алфавита
 - Г. Команды MS DOS

13. Что такое разархивация данных?
- А. Извлечение (распаковка) файлов из архива
 - Б. Помещение файлов в архив
 - В. Временное хранение информации в виде особого файла
 - Г. Получение архивированного файла по электронной почте
14. Где хранятся упакованные файлы?
- А. Во временном каталоге
 - Б. В специальном файле, имеющем расширение программ архиваторов
 - В. Место хранения определяет пользователь
 - Г. На специальном сервере
15. Как определить, работая в Windows, что это архивный файл?
- А. По цвету файла
 - Б. По значку или по расширению
 - В. По имени файла
 - Г. Визуально не определяется
16. Как проверить целостность архива?
- А. Только с помощью специальных программ
 - Б. Распаковать архив или воспользоваться командой архиватора
 - В. Только с помощью команды программы архиватора
 - Г. Целостность архива не проверяется
17. Какие файлы пакуются плотнее всего?
- А. Графические в формате JPG
 - Б. Музыкальные в формате MP3
 - В. Текстовые в формате TXT
 - Г. Базы данных в формате MDB

Раздел 2. Прикладные программные средства

2.01. Текстовый процессор MS Word: интерфейс

1. Продолжите фразу «Текстовый процессор отличается от текстового редактора возможностью...»?
- А. Получения многочисленных бумажных копий сохраненного документа
 - Б. Форматирования документов
 - В. Многократного редактирования документов
2. Дополните фразу «Современные текстовые процессоры позволяют вставлять в текстовый документ...» перечнем элементов из представленного списка.
- А. Символы, которых нет клавиатуре
 - Б. Инородные объекты
 - В. Гиперссылки
 - Г. Сноски
 - Д. Дату и время
 - Е. Регистрационный номер

Выберете правильный вариант ответа.

- 1) АБВГ 2) АВГД 3) БВДЕ 4) ВГДЕ

3. Укажите, как называется список перечислений в Ms Word:

1. Компоненты компьютера:
 - 1.1. Монитор
 - 1.2. Системный блок
 - 1.3. Клавиатура
 - 1.4. Мышь
2. Программное обеспечение:
 - 2.1. Языки программирования
 - 2.2. Прикладные программы
3. Компьютерные сети:
 - 3.1. Локальные сети
 - 3.2. Глобальные сети

- А. Правильный
 Б. Маркированный
 В. Нумерованный
 Г. Многоуровневый

4. Укажите панель инструментов меню в документе Ms Word, на которой находится кнопка



- А. Главная
 Б. Вставка
 В. Разметка страницы
 Г. Вид

5. Установите соответствие между представленными вкладками и группами команд. Укажите соответствия для каждого нумерованного элемента задания:

1.		А. Разметка страницы
2.		Б. Вставка
3.		В. Главная

Ответ:

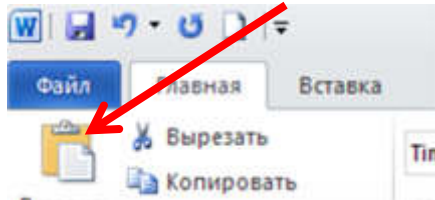
6. Установите соответствие для каждого нумерованного элемента задания между представленными кнопками на панели инструментов и вкладками команд

1.		А. Разметка страницы
2.		Б. Вставка

3.	В. Главная
----	------------

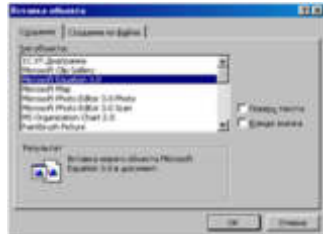
Ответ:

7. Какое действие выполнит Word при нажатии этой кнопки на панели инструментов:



- А. Удалит выделенный фрагмент из файла
- Б. Переместит выделенный фрагмент текста в буфер
- В. Удалит весь текст за исключением выделенного фрагмента


8. Что можно выполнить, выбрав соответствующую команду на рисунке:



- А. Создать клип
- Б. Создать галерею
- В. Создать формулу

9. Где можно прочитать информацию о количестве страниц документа?

- А. В строке заголовка
- Б. В строке состояния
- В. На панели инструментов

10. За какую операцию отвечает  символ

- А. Рисование
- Б. Схема документа
- В. Непечатаемые символы

11. Команда Колонки находится в меню:

- А. Разметка страницы
- Б. Вид
- В. Вставка
- Г. Главная

12. Какие элементы интерфейса Word существуют:

- А. Группы
- Б. Эмблемы
- В. Поля
- Г. Кнопки

13. В текстовом редакторе основными параметрами при задании шрифта являются...
- А. Гарнитура, размер, начертание
 - Б. Отступ, интервал
 - В. Стилль, шаблон
14. Программа Microsoft Word предназначена:
- А. Только для создания текстовых документов
 - Б. Для создания текстовых документов с элементами графики
 - В. Только для создания графических изображений
 - Г. Только для создания графических изображений с элементами текста
 - Д. Ни для одного из выше перечисленного
15. В текстовом редакторе основными параметрами при задании параметров абзаца являются:
- А. Гарнитура, размер, начертание
 - Б. Отступ, интервал
 - В. Поля, ориентация
 - Г. Стилль, шаблон
16. При задании параметров форматирования шрифта действия производятся:
- А. Над всем текстом документа
 - Б. Над выделенным фрагментом документа
 - В. Над одним абзацем документа
 - Г. Над одним словом документа
17. Программа Microsoft Word позволяет:
- А. Создавать только графические изображения
 - Б. Создавать только текстовые документы
 - В. Создавать только текстовые документы с элементами графики
 - Г. Создавать текстовые документы с таблицами и элементами графики
18. В текстовом редакторе Microsoft Word можно вставить графическое изображение в текст:
- А. Только используя буфер обмена
 - Б. Только используя графическую библиотеку Microsoft Word
 - В. Только используя специальную панель инструментов
 - Г. Разметка страницы – Рисунок

2.02. Текстовый процессор MS Word: форматирование, работа с объектами

1. Установите соответствие между параметрами различных объектов текста и их значениями.

	Значение параметров		Названия параметров
1	По ширине	А	Ориентация
2	Полуторный	Б	Выравнивание
3	Курсив	В	Начертание
4	Книжная	Г	Междустрочный
5	Полужирный	Д	Шрифт
6	Одинарный		
7	Times New Roman		

Запишите выбранные буквы по порядку:

Ответ:

2. В тестовом редакторе набран текст: «Если это и неверна, та, во всяком случае, очень остроумно». Что необходимо ввести в поле ввода НАЙТИ и в поле ввода ЗАМЕНИТЬ НА в команде НАЙТИ И ЗАМЕНИТЬ для того, чтобы одной командой исправить ошибки в тексте?

А. Найти: а,

Заменить на: о

Б. Найти: а

Заменить на: о

В. Найти: о

Заменить на: а

3. Установите последовательность (порядковый номер шага) создания разных колонтитулов для четных и нечетных страниц из предложенных пунктов...

А. Создайте верхний или нижний колонтитул для нечетных страниц в области Верхний колонтитул нечетной страницы или Нижний колонтитул нечетной страницы.

Б. На вкладке Вставка в группе Колонтитулы выберите команду Верхний колонтитул или Нижний колонтитул

В. Установите флажок Четных и нечетных страниц в группе Параметры вкладки Колонтитулы.

Г. При необходимости в группе Переходы нажмите кнопку Предыдущий или кнопку Следующий для перехода к верхнему или нижнему колонтитулу четной и нечетной страницы.

Д. Нажмите кнопку Изменить заголовок или Изменить нижний колонтитул.

Ответ:

4. В процессе форматирования текста изменяется...

А. Размер шрифта.

Б. Параметры абзаца

В. Параметры страницы.

5. Установите соответствие между парой команд и общим действием, которое связывает их команды. Например, для команд НАЙТИ и ЗАМЕНИТЬ имеется общее действие – поиск в документе фрагмента по образцу. К каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

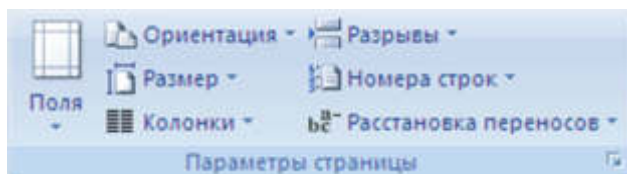
	Команды		Общие действия
1	Копировать - Вырезать	А	Удаление выделенного фрагмента с экрана
2	Вырезать - Очистить	Б	Закрытие текущего документа
3	Закрыть - Выход	В	Предложение сохранения
4	Сохранить как... - Закрыть	Г	Сохранение фрагмента в буфере обмена

Запишите выбранные буквы:

Ответ:

6. Установите последовательность (порядковый номер шага) изменения и установки полей страницы из предложенных пунктов...

А. На вкладке Макет страницы в группе Параметры страницы выберите команду Поля.



Б. Параметры полей можно задать самостоятельно. Перейдите на вкладку Поля, нажмите кнопку Настраиваемые поля, а затем введите новые значения в полях Верхнее, Нижнее, Левое и Правое.

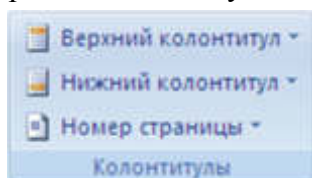
В. Выберите нужный тип полей. Для установки наиболее часто используемого размера полей выберите в списке значение Обычное.

Г. Выбранный тип полей автоматически применяется ко всему документу.

Ответ:



7. Установите последовательность создания разных колонтитулов для четных и нечетных страниц из предложенных пунктов...

А. Создайте верхний или нижний колонтитул для нечетных страниц в области Верхний колонтитул нечетной страницы или Нижний колонтитул нечетной страницы.



Б. На вкладке Вставка в группе Колонтитулы выберите команду Верхний колонтитул или Нижний колонтитул.

В. Установите флажок Четных и нечетных страниц в группе Параметры вкладки Колонтитулы.

Г. При необходимости в группе Переходы нажмите кнопку Предыдущий  или кнопку Следующий  для перехода к верхнему или нижнему колонтитулу четной или нечетной страницы.

Д. Нажмите кнопку Изменить заголовок или Изменить нижний колонтитул

Ответ:

8. Установите последовательность выбора стиля многоуровневого списка из коллекции стилей из предложенных пунктов ...

А. На вкладке Начальная страница в группе Абзац щелкните стрелку рядом с командой Многоуровневый список.



Б. Выберите стиль многоуровневого списка из коллекции стилей.

В. Щелкните в документе место, в которое следует поместить начало списка.

Г. Введите элементы списка. Чтобы изменить уровни иерархии элементов в списке, нажмите клавишу TAB или SHIFT+TAB.

Ответ:

9. Установите последовательность преобразования текста в таблицу из предложенных пунктов ...

А. Выделите текст, который требуется преобразовать.

Б. В диалоговом окне Преобразовать в таблицу в области Разделитель укажите знак разделителя, использованный в тексте. Задайте другие необходимые параметры.

В. Вставьте знаки разделителей, такие как запятая или знак табуляции, в местах, где текст должен быть разбит по столбцам. Используя знак абзаца, укажите, где должны начинаться новые строки. Например, в списке с двумя словами в строке вставьте запятые или знаки табуляции после первых слов, чтобы создать таблицу с двумя столбцами.



Г. На вкладке Вставка в группе Таблицы выберите пункт Таблица, а затем выберите команду Преобразовать в таблицу.

Ответ:

10. Приведите в соответствие фрагмент текста в Ms Word и способ выделения этого фрагмента:

1. абзац	А. выполнить команды Главная – редактирование – выделить – выделить все
2. весь текст	Б. указать мышью на любой символ фрагмента текста и щелкнуть три раза
3. слово	В. указать мышью на любой символ фрагмента текста и щелкнуть два раза

Ответ:

11. Для того чтобы выделить абзац, необходимо:

А. Нажать комбинацию клавиш Ctrl + A

Б. Щелкнуть по нему правой кнопкой мыши

В. Дважды щелкнуть слева от него левой кнопкой мыши

Г. Щелкнуть по нему левой кнопкой мыши, удерживая клавишу Ctrl

12. Для того чтобы выравнивать выделенный фрагмент текста по ширине, необходимо нажать комбинацию клавиш:

А. Ctrl + U

Б. Ctrl + J

В. Ctrl + Z

Г. Ctrl + E

13. В процессе редактирования текста изменяется:

А. Размер шрифта

Б. Параметры абзаца

В. Последовательность символов, слов, абзацев

Г. Параметры страницы

14. В текстовом редакторе Microsoft Word при задании нового раздела можно:

А. Изменить ориентацию страниц в новом разделе документа

Б. Изменить содержимое колонтитулов нового раздела документа

В. Изменить нумерацию страниц в новом разделе документа

Г. Изменить ссылки

2.03. Текстовый процессор MS Word: работа с таблицами

1. Чтобы удалить таблицу в текстовом процессоре MS Word, необходимо:
 - А. Выделить ее и нажать клавишу Delete
 - Б. Выделить таблицу, щелкнуть правой клавишей мыши и выбрать Удалить таблицу
 - В. Выделить таблицу и выполнить Работа с таблицами - Макет - Удалить
 - Г. Вставка – Удалить таблицу
2. Какое действие мы можем выполнить с таблицей? (выберите несколько вариантов ответа):
 - А. Объединение ячеек
 - Б. Изменить количество строк и столбцов
 - В. Закрасить одну ячейку
 - Г. Вставить рисунок вместо границы
 - Д. Изменить вид границ таблицыОтвет:
3. С помощью какой вкладки можно вставить Таблицу?
 - А. Главная
 - Б. Вставка
 - В. Разметка страницы
 - Г. Файл
4. Переход из ячейки в ячейку в таблице осуществляется нажатием клавиши (комбинации клавиш):
 - А. Tab+Enter
 - Б. Shift+Ctrl
 - В. Enter
 - Г. Tab
5. Что может содержать в себе таблица?
 - А. Устройства
 - Б. Только файлы
 - В. Текст и рисунки
 - Г. Ни файлы, ни папки
6. Команды форматирования в электронной таблице выполняют функции:
 - А. Перемещения, вставки, удаления, копирования, замены
 - Б. Сохранения файлов, загрузки файлов
 - В. Выравнивания данных в ячейках, назначения шрифтов, толщины, линий
 - Г. Поиска и замены
7. Для подведения итога по данным, расположенным в нескольких независимых таблицах можно использовать:
 - А. Инструмент «Итоги» из меню «Данные»
 - Б. Инструмент «Сводная таблица» из меню «Вставка»
 - В. «Надстройки» MS Excel
 - Г. Инструмент «Консолидация» из меню «Данные»
8. Операции форматирования электронной таблицы:
 - А. Копирование клетки в клетку
 - Б. Изменение ширины столбцов и высоты строк

- В. Выравнивание данных по центру, левой и правой границе клетки
 - Г. Очистка блоков
 - Д. Рисование линий
 - Е. Указание шрифтов
9. Минимальной составляющей таблицы является...
- А. Ячейка
 - Б. Формула
 - В. Книга
 - Г. Строка
 - Д. Нет верного ответа
10. Как можно в цвете оформить таблицу с данными с помощью Панели инструментов форматирования?
- А. Установить цвет шрифта и цвет заливки ячеек
 - Б. Установить цвет шрифта, цвет рамки таблицы, цвет и узор заливки ячеек
 - В. Установить цвет рамки и цвет шрифта
11. Как добавить строку (столбец) в таблицу?
- А. Разметка страницы-Номера строк
 - Б. Макет-Вставить строку (столбец)
 - В. Конструктор-Первый столбец
12. Как изменить или создать новый стиль таблицы?
- А. Через меню Вставка
 - Б. Через меню Вид
 - В. Через меню Макет
 - Г. Через меню Конструктор
13. Перед изменением типа границ в таблице при помощи меню необходимо:
- А. Установить курсор рядом с таблицей
 - Б. Выделить ячейки таблицы
 - В. Установить курсор в одной из ячеек таблицы
 - Г. Не нужно делать никаких предварительных действий

2.04. Табличный процессор MS Excel: интерфейс, форматирование ячеек

1. Какие из перечисленных адресов ячеек электронной таблицы являются верными?
- А. А45
 - Б. Ж136
 - В. СС81
 - Г. 2А
 - Д. АВ
 - Е. 123
 - Ж. CD4512

Ответ:

2. Укажите на представленном на рисунке таблицы MS Excel столбец отсортированный по убыванию:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Ведомость заработной платы ООО "Эльбрус" за ноябрь месяц							
2								
3	№ п/п	Ф И О	Отдел	Оклад	Премия	НДФЛ	К выдаче	
4	8	Лоскутов В. Г.	1	10 000,00р.	800,00р.	1 404,00р.	9 396,00р.	
5	1	Абдулхаков А. Ф.	1	6 500,00р.	2 000,00р.	1 105,00р.	7 395,00р.	
6	2	Савельева А. И.	2	6 500,00р.	2 000,00р.	1 105,00р.	7 395,00р.	
7	4	Мизюрина Т. В.	1	5 300,00р.	1 800,00р.	923,00р.	6 177,00р.	
8	6	Пиманчиков Д. М.	2	5 300,00р.	1 200,00р.	845,00р.	5 655,00р.	
9	3	Кочетков Д. Н.	3	4 100,00р.	1 200,00р.	689,00р.	4 611,00р.	
10	5	Гайнулова Л. К.	3	4 100,00р.	3 000,00р.	923,00р.	6 177,00р.	
11	7	Трофимов П. П.	3	3 500,00р.	1 500,00р.	650,00р.	4 350,00р.	
12								

- А. НДФЛ;
- Б. Премия;
- В. Ф.И.О.
- Г. Оклад

3. В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:B3. Сколько ячеек входит в этот диапазон?

- А. 6
- Б. 5
- В. 4
- Г. 3

4. Основным элементом электронной таблицы является:

- А. Ячейка
- Б. Строка
- В. Столбец
- Г. таблица

5. При перемещении или копировании в электронных таблицах абсолютные ссылки:

- А. Не изменяются
- Б. Преобразуются вне зависимости от нового положения формулы
- В. Преобразуются в зависимости от нового положения формулы
- Г. Преобразуются в зависимости от длины формулы

6. При перемещении или копировании в электронных таблицах относительные ссылки:

- А. Не изменяются
- Б. Преобразуются вне зависимости от нового положения формулы
- В. Преобразуются в зависимости от нового положения формулы
- Г. Преобразуются в зависимости от длины формулы

7. Диапазон – это:

- А. Все ячейки одной строки
- Б. Совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы
- В. Все ячейки одного столбца
- Г. Множество допустимых значений

8. В электронной таблице имя ячейки образуется:

- А. Из имени столбца
- Б. Из имени строки
- В. Из имени столбца и строки
- Г. Произвольно

9. Активная ячейка – это ячейка:

- А. Для записи команд
- Б. Содержащая формулу, включающую в себя имя ячейки, в которой выполняется ввод данных

ввод данных

- В. Формула в которой содержит ссылки на содержимое зависимой ячейки
- Г. В которой выполняется ввод данных

10. Кнопки панели инструментов форматирования в электронной таблице могут быть неактивны, если:

- А. Содержимое ячеек является функцией
- Б. Не выделено все содержимое ячеек
- В. Надо закончить ввод содержимого в ячейке, далее выделить ее и задать форматирование
- Г. Книга открыта для чтения

11. Документ, создаваемый по умолчанию приложением MS Excel называется:

- А. Документ1
- Б. Имя изначально задается пользователем
- В. Безымянный
- Г. Книга1

12. С данными каких форматов не работает MS Excel:

- А. Текстовый
- Б. Числовой
- В. Денежный
- Г. Дата
- Д. Время
- Е. Работает со всеми перечисленными форматами данных

13. Современные программы дают возможность создавать электронные таблицы, содержащие:

- А. Более 5 млн ячеек
- Б. Не более 1 млн ячеек
- В. Количество ячеек в рабочей книге неограниченно
- Г. 50000 ячеек

14. Данные в электронной таблице могут быть:

- А. Текстом
- Б. Числом
- В. Оператором
- Г. Формулой

15. Использование маркера заполнения позволяет копировать в ячейки:

- А. Функции
- Б. Форматы
- В. Данные
- Г. Все ответы верны

16. Основным элементом электронных таблиц является...

- А. Строка
- Б. Ячейка
- В. Столбец

17. Продолжите фразу: «Относительная ссылка – это адрес ячейки относительно...»

- А. Указанной в ссылке ячейки
- Б. Текущей ячейки
- В. Ячейки A1

18. Выберите правильные названия столбцов электронной таблицы.

- А. А, В, С, ...Z, А1, В1, С1, ...
- Б. А, Б, В, ... Я, АА, АБ, АВ
- В. А, В, С, ...Z, АА, АВ, АС, ...

19. В ячейке MS Excel в результате вычисления формулы появилось значение #####. Это указывает на то, что:

- А. Неправильно записано имя используемой функции
- Б. Произведено деление на нуль
- В. Адреса ячеек в формуле записаны на русском языке
- Г. Результат вычислений не умещается в ячейке
- Д. Был использован недопустимый формат аргументов

20. Пользователь может сортировать в электронной таблице:

- А. Столбцы
- Б. Строки
- В. Ячейки

2.05. Табличный процессор MS Excel: вычисления и обработка информации

1. Дан фрагмент электронной таблицы. Содержимое ячейки D2 рассчитано по формуле $=\$A\$1*(B2+C2)$.

	A	B	C	D	E	F
1	2					
2		4	5	18		
3						
4						

Как будет выглядеть формула, если ее скопировать и вставить в ячейку F4?

- А. $=\$A\$1*(B2+C2)$
- Б. $=\$C\$3*(D4+E4)$
- В. $=\$A\$1*(D4+E4)$
- Г. $=\$A\$3*(D4+E4)$

2. Дан фрагмент электронной таблицы. Содержимое ячейки B2 рассчитано по формуле $=\$A\$1*A2$.

Как будет выглядеть формула, если ее скопировать в нижестоящую ячейку B3?

	A	B	C	D	E	F
1	0,5					
2	2	1				
3	4					
4						

- А. $=\$A\$1*A3$
- Б. $=\$A\$2*A3$
- В. $=A2*A3$
- Г. $=\$A\$3*B2$

3. Дан фрагмент электронной таблицы. В ячейку C3 введена формула $=\text{ЕСЛИ}(B3>\$B\$1;1;0)$, которая затем распространена на нижестоящие ячейки автозаполнением.

	A	B	C
1	Норма роста	170	
2	Фамилия	Рост	Выше нормы
3	Кораблев	164	
4	Телегин	172	
5	Колесов	170	

Что появится в ячейке C5 в результате автозаполнения?
 Запишите ответ: _____

4. Вычислите результат в ячейке D26 таблицы MS Excel.

	A	B	C	D
24	3	10	2	=СРЗНАЧ(A24:C24)
25	11	9	4	=СРЗНАЧ(A25:C25)
26				=МАКС(D24:D25)

Запишите ответ

5. Дан фрагмент электронной таблицы. В ячейку C2 введена формула =Если(A1>B1; A1;B1), которая затем распространена на нижестоящей ячейки автозаполнением.

Какое значение появится в ячейке C2?

	A	B	C	D
1	5	12	12	
2	-10	-17		

Запишите ответ:

6. Вычислите результат в ячейке C26 таблицы Ms Excel и запишите правильный ответ:

	A	B	C
24	3	=A24*5	=СУММ(A24:B24)*A24
25	5	=A25*5	=СУММ(A25:B25)*A25
26			=СУММ(C24:C25)
27			

Введите ответ

7. Вычислите результат в ячейке D27 таблицы Ms Excel и запишите правильный ответ:

	A	B	C	D
24	Год	Приход	Расход	Доход
25	2008	3600	2300	=B25-C25
26	2009	4100	2500	=B26-C26
27	Итого:			=СУММ(D25:D26)
28				

Введите ответ

8. Вычислите результат в ячейке C30 таблицы Ms Excel и запишите правильный ответ:

	A	B	C
24	% премии	0,2	
25			
26	ФИО	Оклад	Премия
27	Иванов И.И.	4000	=B27*B24
28	Петров П.П.	5000	=B28*B24
29	Сидоров С.С.	6000	=B29*B24
30			=СУММ(C27:C29)
31			

Введите ответ

9. Какая формула будет получена при копировании в ячейку D3, формулы из ячейки D2:

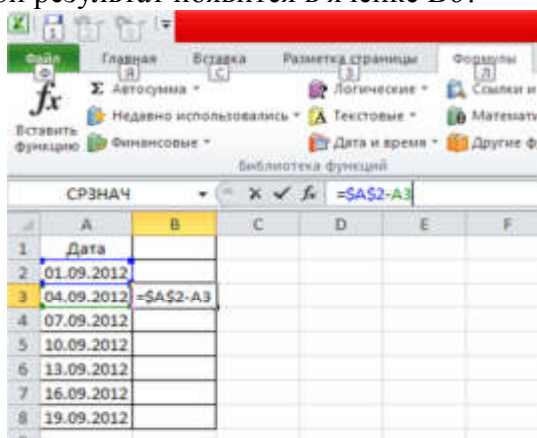
- А. =A2*\$C\$2
- Б. =\$A\$2*C2
- В. =A3*\$C\$2
- Г. = A2*C3

	A	B	C	D	E
1	23	4	34	272	
2	8	15	52	416	
3	11	7	45		

10. Укажите неправильную формулу:

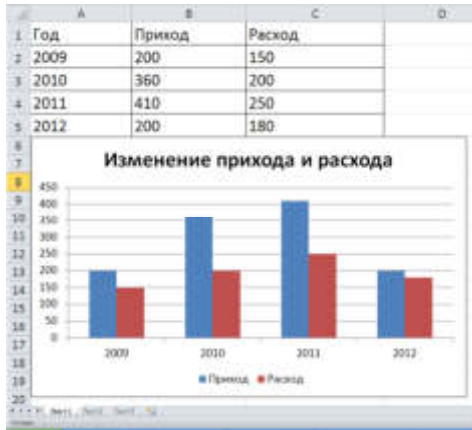
- А. =O45*B2
- Б. =K15*B1
- В. =12A-B4
- Г. A123+O1

11. На рисунке приведен фрагмент интерфейса среды табличного процессора Excel и документа в этой среде. В ячейку B3 введена формула, которая затем скопирована в нижеследующие ячейки столбца B. Для диапазона B3:B8 установлен формат Числовой. Какой результат появится в ячейке B6?



Ответ:

12. Укажите, что на диаграмме MS Excel использовано в качестве подписей данных над столбцами....



- А. Имена рядов
- Б. Имена категорий
- В. Доли
- Г. Значения

13. В ячейке G4 электронной таблицы записана формула =D\$22*\$D23. Какой вид приобретет формула, после того как ячейку G4 скопируют в ячейку F3?

- А. =C\$22*\$C23
- Б. =D\$21*\$D22
- В. =D\$21\$C23
- Г. =C\$22*\$D22

14. В перечне функций укажите функции, относящиеся к категории статистические:

- А. МИН(), МАКС(), СРЗНАЧ()
- Б. МИН(), МАКС(), СУММ()
- В. СУММ(), МАКС(), ЕСЛИ()
- Г. МАКС(), МИН(), ЕСЛИ

15. В формуле содержится ссылка на ячейку \$A1. Изменится ли эта ссылка при копировании формулы в нижележащие ячейки?

- А. Да
- Б. Нет

16. Представлен фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул. Значение в ячейке B3 будет равно...

	А	В
1	1	2
2	2	
3		=МАКС(A1:B2;A1+B2;A2+A1)

Ответ:

17. Представлен фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул. Функция ОСТАТ(X; Y) вычисляет остаток целочисленного деления X на Y. Значение в ячейке B3 будет равно...

	A	B
1	3	2
2	4	3
3		=ОСТАТ(A1+B1;A1)

Ответ:

18. В ячейках Excel заданы формулы:

A	B	C
5	=A1*2	= A1 +B1

Результатом вычислений в ячейке C1 будет:

- А. 5
- Б. 20
- В. 15
- Г. 25
- Д. 30

19. В ячейке Microsoft Excel A1 необходимо рассчитать сумму содержимого ячеек C1 и B1 для этого в ячейке A1 нужно указать:

- А. C1+B1
- Б. СУММ(C1:B1)
- В. =C1+B1
- Г. =СУММ(C1+B1)

20. В MS Excel ссылка C2:

- А. Не изменяется при автозаполнении
- Б. Изменяется при автозаполнении в любом направлении
- В. Изменяется при автозаполнении вниз
- Г. Изменяется при автозаполнении вправо
- Д. В таком виде ссылка не указывается

21. Дано математическое выражение: $\frac{5x}{25(x+1)}$. Как запишется эта формула в электронном виде?

электронной таблице, если значение x хранится в ячейке A1?

- А. =5A1/(25*(A1+1))
- Б. =5*A1/(25*A1+1)
- В. =5*A1/(25*(A1+1))
- Г. =(5*A1)/25*(A1+1)

22. Дана формула =B1/C1*C2. Ей соответствует математическое выражение:

- 1) $\frac{B1}{C1 \cdot C2}$
- 2) $\frac{B1 \cdot C2}{C1}$
- 3) $\frac{B1 \cdot C1}{C2}$
- 4) $\frac{B1}{C1} : C2$

2.08 Табличный процессор MS Excel: графические возможности

1. Диаграммы в Excel строятся для

- А. Графического представления числовых данных

- Б. Графического построения строк и столбцов
 - В. Графического построения только столбцов
 - Г. Графического построения только строк
 - Д. Неграфического представления числовых данных
2. Можно ли изменить параметры диаграммы после ее построения:
- А. Можно только размер и размещение диаграммы
 - Б. Можно изменить тип диаграммы, ряд данных, параметры диаграммы и т. д.
 - В. Можно изменить все, кроме типа диаграммы
 - Г. Диаграмму изменить нельзя, ее необходимо строить заново
3. Диаграммы MS Excel строятся на основе:
- А. Активной книги MS Excel
 - Б. Данных таблицы
 - В. Выделенных ячеек таблицы
 - Г. Рабочего листа книги MS Excel
4. Изменится ли диаграмма, если внести изменения в данные таблицы, на основе которых она создана?
- А. Да
 - Б. Нет
5. Как добавить значения в диаграмму?
- А. Правый щелчок на выделенных ячейках
 - Б. Через меню Вставка
 - В. Правый щелчок на диаграмме - Выбрать данные
 - Г. Правый щелчок на панели инструментов
 - Д. Через меню Вид
6. Как изменить размеры диаграммы?
- А. Выделить, навести внутрь и при нажатой левой
 - Б. Выделить, навести на маркер и при нажатой левой кнопке мыши
 - В. Выделить, SHIFT + стрелки
 - Г. Выделить, навести на линию и при нажатой правой кнопке мыши
7. Как передвинуть диаграмму?
- А. Выделить и при нажатой левой кнопке мыши
 - Б. Выделить, SHIFT + стрелки
 - В. Удалить и создать в новом месте
 - Г. Скопировать в буфер и вставить в новом месте
8. Сколько ячеек можно выделять при построении диаграммы?
- А. От 1 до 5
 - Б. От 1 до 10
 - В. От 1 до 100
 - Г. Сколько угодно
 - Д. От 1 до 255
9. Назначение диаграмм:
- А. Для красоты на экране
 - Б. Определение наибольшего результата
 - В. Определение пересечений функции
 - Г. Определение наименьшего результата

Д. Облегчение сравнений, выявление закономерностей

10. Как узнать, что диаграмма выделена?

- А. Обведена рамкой
- Б. Диаграмма выделена темным цветом
- В. Никак
- Г. Диаграмма меняет цвет

11. Диаграмма – это ...

- А. График функции
- Б. Средство наглядного представления данных.
- В. Картинка
- Г. Средство большого представления данных
- Д. Средство небольшого представления данных

12. Через какой пункт меню можно вносить изменения в диаграмму?

- А. Вставка
- Б. Макет
- В. Формат
- Г. Конструктор
- Д. Файл

2.09.СУБД MS Access: интерфейс, работа с объектами

1. В текстовое поле можно вести ...

- А. 256 символов
- Б. 20 символов
- В. 65536 символов
- Г. 1 символ

2. Поле считается уникальным, если:

- А. Его значения не повторяются
- Б. Его значения повторяются
- В. Его длина минимальна
- Г. Его имя не повторяется в базе данных

3. Может ли пользователь изменять данные в поле таблицы, которое имеет тип «Счетчик»?

- А. Нет, этого сделать нельзя, так как MS Access автоматически обслуживает содержимое этих полей
- Б. Да, если дважды щелкнуть ячейку и начать редактирование
- В. Да, если дать команду Записи - Ввод данных
- Г. Да, если дать команду Правка - Вставить

4. Какой из способов создания таблицы необходимо выбрать, чтобы позаимствовать таблицы из внешнего источника данных:

- А. конструктор
- Б. мастер таблиц
- В. импорт таблиц
- Г. связь с таблицами

5. Какой тип данных необходимо выбрать для заполнения таблицы значениями полей из других таблиц или запросов:

- А. Гиперссылка
- Б. Мастер подстановок
- В. Счетчик
- Г. Объекты OLE

6. В таблице «Поставка товаров» видимые значения поля «Дата оплаты» должны быть позже текущей даты. Какое условие на значение необходимо указать:

- А. < Date ()
- Б. > Date ()
- В. = Date ()

7. Если свойство «Обязательное поле» имеет значение «Да», то при вводе новой записи:

- А. Пустые (Null) значения в этом поле допускаются.
- Б. Пустые (Null) значения в этом поле не допускаются.

8. Дана таблица базы данных:

№ п.п.	Номенклатурный номер	ОС	Дата поступления	Стоимость	Списано
1	2314569875	Компьютер	10.10.1995	1163,00	<input checked="" type="checkbox"/>
2	4578965423	Экскаватор	05.08.1989	654000,00	<input type="checkbox"/>

Перечислите типы данных каждого поля:

- А. Текстовый, Числовой, Текстовый, Дата/Время, Денежный, Количественный
- Б. Счетчик, Текстовый, Текстовый, Дата/Время, Денежный, Логический
- В. Поле МЕМО, Дата, Числовой, Количественный, Суммарный, Гиперссылка
- Г. Числовой, Числовой, Текстовый, Дата/Время, Денежный, Логический

9. Открыта таблица «Материалы» базы данных

Материал	Количество	Цена
Кирпич	1900	10,00
Цемент	150	89,00
Гвозди	254	52,00
Шифер	596	98,65
Доски дубовые	85	1250,00

После проведения сортировки сведения о кирпиче переместились на 2 строки вниз. Сортировка проводилась в порядке:

- А. Убывания по полю Цена
- Б. Возрастание по полю Материал
- В. Возрастание по полю Количество
- Г. Убывание по полю Материал
- Д. Убывание по полю Количество

10. Открыта таблица «Основные средства» базы данных:

ОС	Дата постановки на учет	Тип ОС	Стоимость	Срок эксплуатации (год)
А/м ВАЗ-2110	21.06.2004	Арендованное	210 000.00р.	0.5
А/м Камаз	12.02.2003	Собственное	520 000.00р.	2
Здание	03.03.1990	Арендованное	3 000 000.00р.	15
Компьютер PENTIUM - III	04.01.2004	Собственное	15 200.00р.	1
Компьютер PENTIUM - IV	10.02.2005	Собственное	25 700.00р.	0

После применения расширенного фильтра получена таблица:

ОС	Дата постановки на учет	Тип ОС	Стоимость	Срок эксплуатации (год)
А/м ВАЗ-2110	21.06.2004	Арендованное	210 000.00р.	0.5
А/м Камаз	12.02.2003	Собственное	520 000.00р.	2
Здание	03.03.1990	Арендованное	3 000 000.00р.	15

Какое условие отбора было использовано в фильтре:

- А. Срок эксплуатации - > 1
- Б. Стоимость - > 200000
- В. ОС - =А*
- Г. Дата постановки на учет - >01.01.2003

11. В каком режиме можно редактировать структуру записи таблицы:

- А. Конструктор
- Б. Мастер таблиц
- В. Импорт таблиц
- Г. Связь с таблицами

12. Свойство автоматического наращивания имеет поле:

- А. Числовое
- Б. Счетчик
- В. Поле МЕМО
- Г. Логическое

13. Как можно ускорить ввод в таблицу одинаковых данных?

- А. Использовать команды Копировать и Вставить
- Б. Воспользоваться окном "Область ввода"
- В. Использовать комбинацию клавиш Ctrl+
- Г. Использовать фильтр

14. Что невозможно установить при задании свойств таблицы:

- А. Маску ввода
- Б. Условие на значение
- В. Фильтр
- Г. Сообщение об ошибке

15. Какую маску ввода необходимо установить для поля, содержащего запись номера телефона в виде – +7 902 204 20 65:

- А. 00 000 000 00 00
- Б. "+7 "000\ 000\ 00\ 00;;

В. "7 902 000-00-00-"

16. В таблице «Товары» видимые значения поля «Торговая наценка» должны вычисляться как 15% от стоимости товара. Какое значение по умолчанию для данного поля необходимо указать:

- А. [Стоимость]*115/100
- Б. [Стоимость]*15%
- В. 15% * Стоимость

17. В поле, для которого указан тип данных Поле МЕМО, можно ввести...

- А. 256 символов
- Б. 64 000 символов
- В. 50 символов
- Г. Бесконечное значение

18. Какое свойство невозможно установить для поля с логическим типом данных?

- А. Маска ввода
- Б. Сообщение об ошибке
- В. Формат поля
- Г. Условие на значение

19. Открыта таблица «Материалы» базы данных

Материал	Производитель	Поставлено	Продано	Осталось на складе
Шифер	ЖБИ №4	695	596	99
Цемент	ЖБК №1	960	150	810
Гвозди	Завод «Металл»	562	254	308
Кирпич	ОАО «Аркада»	2500	1900	600
Доски дубовые	ООО «Сосна»	159	85	74

По какому полю базы данных упорядочены записи:

- А. Поставлено
- Б. Продано
- В. Производитель
- Г. Материал
- Д. Осталось на складе

20. Открыта таблица «Основные средства» базы данных:

ОС	Дата постановки на учет	Тип ОС	Стоимость	Срок эксплуатации (год)
А/м ВАЗ-2110	21.06.2004	Арендованное	210 000.00р.	0.5
А/м Камаз	12.02.2003	Собственное	520 000.00р.	2
Здание	03.03.1990	Арендованное	3 000 000.00р.	15
Компьютер PENTIUM - III	04.01.2004	Собственное	15 200.00р.	1
Компьютер PENTIUM - IV	10.02.2005	Собственное	25 700.00р.	0

После применения расширенного фильтра получена таблица:

ОС	Дата поставки на учет	Тип ОС	Стоимость	Срок эксплуатации (год)
Компьютер PENTIUM - IV	10.02.2005	Собственное	25 700.00р.	0
Компьютер PENTIUM - III	04.01.2004	Собственное	15 200.00р.	1
А/м ВАЗ-2110	21.06.2004	Арендованное	210 000.00р.	0.5

Какое условие отбора было применено в фильтре:

- А. < Date()
- Б. Year = 2004, 2005
- В. Between #01.01.2004# And Date()

21. Ключ к записям в БД может быть...

- А. Простым
- Б. Составным
- В. Первичным
- Г. Внешним
- Д. Дополнительным
- Е. Внутренним
- Ж. Отчётным

22. В СУБД MS Access могут использоваться следующие виды запросов:

- А. Перекрёстные
- Б. Промежуточные
- В. На добавление
- Г. На выборку
- Д. На восстановление

23. После проведения сортировки файла базы данных по убыванию по полю КЛАСС номер строки с фамилией ИВАНОВ будет ...

Код	Фамилия	Имя	Класс	Школа
1	Иванов	Петр	10	135
2	Катаев	Сергей	9	195
3	Беляев	Иван	11	45
4	Носов	Антон	7	4

Ответ:

24. Что из перечисленного ниже нельзя причислить к базам данных?

- А. Карточка членов спортивного общества
- Б. Библиотечный каталог
- В. Список антропологических данных (рост, вес, объем легких и т.п.) студентов колледжа
- Г. Справка о прививках

25. Установите соответствие между объектами, с которыми работает СУБД, и их определениями. Запишите получившуюся последовательность букв без пробелов и других символов.

	Объект БД		Определение
1	Запись	А	Совокупность таблиц, связанных общими характеристиками описываемых объектов
2	Таблица	Б	Множество значений одного параметра объектов, описываемых базой данных
3	Поле	В	Совокупность экземпляров записей одной структуры
4	База данных	Г	Совокупность характеристик объекта, описываемого базой данных

Ответ:

26. Районный отдел трудоустройства осуществляет обучение людей, которые по каким-либо причинам ищут работу. Обучение ведется по двум направлениям: начальное обучение (1-я группа) и повышение квалификации (2-я группа). Особое внимание уделяется слушателям, входящим «в группу риска». Эти люди, которым «за 40», и они или не имеют в настоящее время работы, или пришли в группу начальное обучение.

ФИО	Возраст	Работа	Группа
Серегин Н.М.	41	ЛПТП	2
Михайлова Т.В.	46	Школа №53	1
Титов В.М.	28	-	2
Анненкова О.П.	47	-	2
Кузьмина Е.А.	53	ТПП №4	1
Петров С.В.	58	-	1
Иванова Л.И.	36	-	2

Какие записи соответствуют «благополучным» слушателям, не входящим в «группу риска»?

Ответ:

27. База данных — это:

А. Совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации

Б. Специальным образом организованная и хранящаяся на внешнем носителе совокупность взаимосвязанных данных о некотором объекте

В. Определенная совокупность информации

28. Ключами поиска в СУБД называются?

А. Диапазон записей файла БД, в котором осуществляется поиск

Б. Поля, по значению которых осуществляется поиск

В. Номера записей, удовлетворяющих условиям поиска

29. Какие из перечисленных терминов относятся к работе с базами данных?

А. Запрос

Б. Поток

В. Форма

Г. Отчет

Д. Столбец

Е. Фильтр

30. В представленном фрагменте базы данных сначала будет проведена сортировка данных по убыванию по полю «Фамилия», затем фильтрация данных в поле «Зарплата» по условию «> 4000».

№ п.п.	Фамилия	Имя	Зарплата	Премия
1	Ефремов	Иван	3850	4895
2	Кузьмин	Петр	4000	5680
3	Сушкова	Мария	4283	5500
4	Зимов	Василий	2500	3990
5	Степанова	Ольга	8930	9800
6	Петров	Александр	4010	5594
7	Андреев	Илья	3995	4968

Какие записи соответствуют «благополучным» слушателям, не входящим в группу риска. Запишите ответ:

Ответ:

31. Укажите, какие поля таблицы «Студенты» имеют тип «Текстовый»:

Фамилия	Улица	Курс	Группа	Баллы
1. Петрова	Громова	1	А-11	43
2. Толмачев	Шевцова	2	С-22	56
3. Черепанов	Громова	4	ДС-41	50

- А. Фамилия
- Б. Улица
- В. Курс
- Г. Группа
- Д. Баллы

32. Файл *.mdb используется для хранения

- А. БД FoxPro
- Б. БД MS Access
- В. Книги MS Excel
- Г. БД Lotus Notes

33. Знак восклицательный “!” используется для:

- А. В качестве знака деления
- Б. Перечисления классов и объектов классов
- В. В качестве знака умножения
- Г. Уточнения методов и свойств объекта БД

34. Количество возвращаемых записей в запросе ограничивается с помощью функции:

- А. count
- Б. sum
- В. left
- Г. avg

35. Макрос Access – это объект, созданный на основе:

- А. Встроенных команд Access
- Б. Программ на языке C+
- В. Программ на языке Pascal
- Г. Процедур и функций VBA

36. Таблица без записей существовать:

- А. Может
- Б. Не может
- В. Может, если в ней удалить все поля
- Г. Может, если в ней не определено ни одно поле

37. Почему при закрытии таблицы, программа Access не предлагает выполнить сохранение внесенных данных:

- А. Потому что данные сохраняются только после закрытия всей базы данных
- Б. Потому что данные сохраняются сразу после ввода в таблицу
- В. Недоработка программы
- Г. Потому, что данные не сохраняются

38. Реляционная база данных – это хранилище данных

- А. В структуре файловой системы
- Б. В структуре связанных страниц
- В. В структуре связанных таблиц
- Г. Произвольной структуры

39. Проектирование БД заключается в:

- А. Сжатии БД
- Б. Определении структуры объектов
- В. Заполнении таблиц
- Г. Архивировании БД

40. Расширенный фильтр позволяет выполнить выборку по значениям:

- А. Нескольких полей
- Б. Одного поля
- В. Одной записи
- Г. Всей таблицы

2.11 Microsoft PowerPoint – интерфейс, работа с объектами

1. Презентация - это ...

- А. Показ, представление чего-либо нового, выполняемые докладчиком с использованием всех возможных технических и программных средств.
- Б. Демонстрация своих знаний перед людьми, которые задают вам вопросы.
- В. Выступление перед публикой.

2. Как называется одна страница презентации?

- А. Сайт
- Б. Слайд
- В. Страница

3. Запуск демонстрации слайдов?

- А. Показ презентации
- Б. F6
- В. F5

4. Как добавить рисунок на слайд?

- А. Вставка - Рисунок
- Б. Правка - Рисунок
- В. Файл - Рисунок

5. Настройка анимации рисунка?

- А. Выделить рисунок - Показ слайдов - Настройка анимации - Добавить эффект
- Б. Настройка анимации - Добавить эффект
- В. Добавить эффект - Настройка анимации - Показ слайдов - Выделить рисунок

6. Можно ли цвет фона изменить для каждого слайда?

- А. Нет
- Б. Да
- В. Никогда.

7. Чтобы удалить текст, рисунок со слайда, необходимо ...

- А. Выделить его и нажать клавишу ESC

- Б. Щелкнуть по объекту
 - В. Выделить его и нажать клавишу DELETE.
8. Слайд - это ...
- А. Символ презентации
 - Б. Основной элемент презентации
 - В. Строчка презентации
9. Программа для создания презентаций?
- А. Microsoft Word
 - Б. Microsoft Office
 - В. Microsoft PowerPoint
10. Виды заливки
- А. Градиентная, узор, текстура, рисунок
 - Б. Фон, цвет
 - В. Рисунок, картинка
11. Вставлять в слайд автофигуры?
- А. Можно только в неразмеченный слайд
 - Б. Можно только в область графического изображения
 - В. Можно в любое место слайда
12. Если в презентацию вставлена таблица MS Excel, то в ней?
- А. Нельзя редактировать данные – таблица вставляется как точечный рисунок
 - Б. Можно редактировать только текстовые данные
 - В. Можно редактировать и числовые, и текстовые данные.
13. Компьютерные презентации бывают (выберите несколько вариантов ответа):
- А. Линейные
 - Б. Интерактивные
 - В. Показательные
 - Г. Циркульные
14. В рабочем окне программы PowerPoint нет элемента (выберите несколько вариантов ответа):
- А. Область задач
 - Б. Область рабочего слайда
 - В. Строка заголовка
 - Г. Строка меню
 - Д. Строка панель
15. Укажите существующие режимы работы с презентацией (выберите несколько вариантов ответа):
- А. Обычный режим
 - Б. Аварийный режим
 - В. Режим сортировщика
 - Г. Режим просмотра текущего слайда
16. Что можно вставить на слайд презентации? (выберите несколько вариантов ответа):
- А. Рисунок
 - Б. Диаграмму

- В. Текст
- Г. Звук

17. Какого эффекта анимации не существует (выберите несколько вариантов ответа):

- А. Вход
- Б. Выделение
- В. Выход
- Г. Пути перемещения
- Д. Пути исчезновения

18. Укажите порядок действий при сохранении презентации в своей папке (укажите порядок следования вариантов ответа):

- А. Нажать Сохранить Как
 - Б. Нажать Файл
 - В. Выбрать место и имя сохраняемой презентации
 - Г. Нажать сохранить
- Ответ: Б-А-В-Г

19. Найдите файл с презентацией по формату (расширению)

- А. *.doc
- Б. *.ppt
- В. *.txt
- Г. *.pas

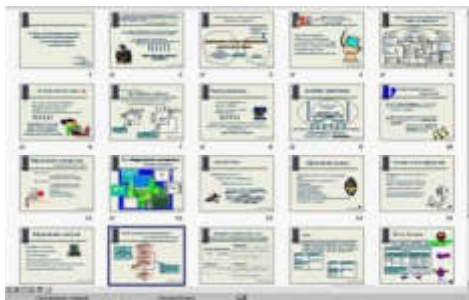
20. Чтобы вставить таблицу в слайд, нужно выбрать пункт меню:

- А. Вставка→ Таблица
- Б. Таблица добавить
- В. Файл→ Параметры страницы

21. Что необходимо сделать для сохранения изменений в файле?

- А. Выполнить команду "Файл - Открыть..."
- Б. Выполнить команду "Файл - Свойства..."
- В. Выполнить команду "Файл - Сохранить"
- Г. Нажать кнопку "Копировать" на панели инструментов

22. На представленном рисунке при работе над презентацией в MS Power Point пользователь находится в режиме ...



Ответ:

Раздел 3 Защита информации от несанкционированного доступа

3.01. Компьютерные вирусы.

1. Заражение компьютерными вирусами может произойти в процессе...
 - А. Работы с файлами
 - Б. Форматирования дискеты
 - В. Выключения компьютера
 - Г. Печати на принтере

2. Каким из перечисленных свойств не обладает вирус?
 - А. Способен к распространению
 - Б. Создает свои копии
 - В. Создает ярлыки
 - Г. Портит компьютеры и файлы

3. Какая из составляющих не входит в классификацию вирусов?
 - А. По среде обитания
 - Б. По способу воздействия
 - В. По способу распространения
 - Г. По особенностям алгоритма работы

4. Какие вирусы не заражают память компьютера и сохраняются ограниченное время?
 - А. Резидентные
 - Б. Нерезидентные

5. Как вирус может появиться в компьютере?
 - А. Переместиться с гибкого диска
 - Б. При решении математической задачи
 - В. При подключении к компьютеру модема
 - Г. Самопроизвольно

6. Что поражает файловый вирус?
 - А. Загрузочные сектора
 - Б. Сети
 - В. Документы
 - Г. Файлы

7. Какие вирусы используют протоколы или команды компьютерных сетей и электронной почты?
 - А. Загрузочные
 - Б. Файловые
 - В. Макро
 - Г. Сетевые

8. Какой признак не относится к основным признакам появления вирусов?
 - А. Увеличение размера свободной оперативной памяти
 - Б. Медленная работа компьютера
 - В. Изменение размеров файлов
 - Г. Частые зависания и сбои в работе компьютера

9. Как вирус может попасть в компьютер?
 - А. Через съёмные диски

- Б. Через программы
 - В. Через копирование файлов
10. Что необходимо иметь для проверки на вирус жёсткого диска?
- А. Защищённую программу
 - Б. Загрузочную программу
 - В. Файл с антивирусной программой
 - Г. Дискету с антивирусной программой, защищённую от записи
11. Какая программа не является антивирусной?
- А. AVP
 - Б. Defrag
 - В. Norton Antivirus
 - Г. Dr Web
12. К какой составляющей классификации компьютерных вирусов относят макро-вирусы?
- А. По среде обитания
 - Б. По способу заражения
 - В. По способу воздействия
 - Г. По среде распространения
13. Заражению компьютерными вирусами могут подвергнуться...
- А. Графические файлы
 - Б. Программы и документы
 - В. Звуковые файлы
 - Г. Видеофайлы
14. Изменяют ли вирусы создаваемые копии на системных дисках?
- А. Да
 - Б. Нет
 - В. Не всегда
15. Какие вирусы записывают себя в сектор диска (boot - сектор)?
- А. Загрузочные
 - Б. Файловые
 - В. Макро
 - Г. Сетевые
16. Кто первым подкинул идею создания компьютерных вирусов?
- А. Т. Хэнк
 - Б. Т. Дж. Райн
 - В. Дмитрий Мостовой
17. Компьютерным вирусом является...
- А. Программа проверки и лечения дисков
 - Б. Любая программа, созданная на языках низкого уровня
 - В. Программа, скопированная с плохо отформатированной дискеты
 - Г. Специальная программа небольшого размера, которая может приписывать себя к другим программам, она обладает способностью «размножаться»
18. Какое из направлений не относится к защите от компьютерных вирусов?
- А. Общие методы
 - Б. Профилактические методы

- В. Предупреждающие методы
 - Г. Антивирусные программы
19. Какой вирус относят к квазивирусным программам, содержащим в себе разрушающую функцию, которая активизируется при наступлении некоторого условия?
- А. Паразитические
 - Б. Троянские кони
 - В. Вирусы-спутники
 - Г. Черви-репликаторы
20. Как работают программы-вакцины (иммунизаторы)?
- А. Изменяют программы и диски
 - Б. Обнаруживают изменения в файлах
 - В. Лечат заражённые программы или диски
 - Г. перехватывают обращение к операционной системе
21. Какие программы позволяют обнаружить файлы, заражённые вирусом?
- А. Программы-детекторы
 - Б. Программы-ревизоры
 - В. Программы-доктора (фаги)
 - Г. Программы-фильтры
22. Какие программы не относят к антивирусным?
- А. Программы-фаги
 - Б. Программы сканирования
 - В. Программы-ревизоры
 - Г. Программы-детекторы
23. Какой вирус разработал Дмитрий Мостовой?
- А. Dr Web
 - Б. AVP
 - В. ADINF
24. Вирус, влияние которого ограничивается уменьшением свободной памяти на диске и графическими, звуковыми и другими эффектами называется...
- А. Безвредным
 - Б. Опасным
 - В. Неопасным
 - Г. Очень опасным
25. Как происходит заражение «почтовым» вирусом?
- А. При открытии заражённого файла, присланного с письмом по e-mail
 - Б. При подключении к почтовому серверу
 - В. При подключении к web – серверу, заражённому «почтовым» вирусом
 - Г. При получении с письмом, присланном по e-mail, заражённого файла
26. Как обнаруживает вирус программа – ревизор?
- А. Контролирует важные функции компьютера и пути возможного заражения
 - Б. Отслеживает изменения загрузочных секторов дисков
 - В. При открытии файла подсчитывает контрольные суммы и сравнивает их с данными, хранящимися в базе данных
 - Г. Периодически проверяет все имеющиеся на дисках файлы
27. Какой вирус не имеет постоянных масок, то есть не содержит ни одного посто-

янного участка кода? Два образца одного и того же этого вируса не будут иметь ни одного совпадения.

- А. Вирусы-признаки
- Б. Вирусы-спутники
- В. Стелс-вирусы
- Г. Черви-репликаторы

28. Доктора – ревизоры – это программы...

- А. Которые сначала запоминают сведения о состоянии программ и системных областей дисков, а затем сравнивают их состояние с исходным
- Б. Которые не только обнаруживают изменения в файлах и системных областях дисков, но и могут автоматически вернуть их в исходное состояние
- В. Располагающиеся в оперативной памяти и перехватывающие те обращения к операционной системе, которые используются вирусами для размножения нанесения вреда, и сообщает о них пользователю

29. Как по-другому называются полиморфные вирусы?

- А. Стелс-вирусы
- Б. Паразитические вирусы
- В. Троянские кони
- Г. Вирусы-признаки

30. Какие из перечисленных типов не относятся к категории вирусов?

- А. Загрузочные вирусы
- Б. Туре – вирусы
- В. Сетевые вирусы
- Г. Файловые вирусы

31. Что относится к основным признакам появления вирусов?

- А. Нормальная работа компьютера
- Б. Невозможность загрузки операционной системы
- В. Увеличение файлов и каталогов
- Г. Увеличение размера свободной оперативной памяти

32. Вирус, который может привести к серьёзным сбоям в работе компьютера, называется...

- А. Безвредным
- Б. Опасным
- В. Неопасным
- Г. Очень опасным

3.02 Защита информации

1. Для защиты от несанкционированного доступа к программам и данным, хранящимся на компьютере, используются

- А. Пароли
- Б. Анкеты
- В. Коды
- Г. Ярлыки

2. От несанкционированного доступа может быть защищён:

- А. Каждый диск
- Б. Папка

- В. Файл
- Г. Ярлык

3. К биометрическим системам защиты информации относятся системы идентификации по:

- А. Отпечаткам пальцев
- Б. Характеристикам речи
- В. Радужной оболочке глаза
- Г. Изображению лица
- Д. Геометрии ладони руки
- Е. Росту
- Ж. Весу
- З. Цвету глаз
- И. Цвету волос

4. Какие существуют массивы дисков RAID?

- А. RAID 0
- Б. RAID 1
- В. RAID 10
- Г. RAID 20

5. Гарантии недопущения сбора, хранения, использования и распространения информации о частной жизни граждан, содержатся в документе:

- А. Закон «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных»
- Б. Раздел «Преступления в сфере компьютерной информации»
- В. Закон «Об информации, информатизации и защите информации»

6. В Уголовном кодексе РФ классифицируются как преступления в компьютерной информационной сфере следующие действия

- А. Установка нелегального программного обеспечения
- Б. Создание, использование и распространение вредоносных программ для ЭВМ
- В. Умышленное нарушение правил эксплуатации ЭВМ и их сетей
- Г. Нарушение правил техники безопасности

7. Расположите перечисленные виды деятельности в порядке уменьшения средств, которые необходимо вкладывать в меры информационной безопасности

- А. Банковская деятельность
- Б. Обеспечение решения задач управления предприятием.
- В. Коммерческая деятельность.
- Г. Оказание информационных услуг.
- Д. Решение прикладных задач.

Ответ:

8. Приведены возможные естественные или случайные компьютерные угрозы сохранности информации. Установите соответствие между этими угрозами и их «виновниками». Запишите получившуюся последовательность букв без пробелов и других символов.

Факторы, угрожающие сохранности информации	Виновники
1. Ошибки в процессе сбора информации	А. Стихийные бедствия или случайные факторы
2. Пожары и последствия их тушения	Б. Человеческий фактор
3. Ошибки подготовки данных	

4. Водопроводные протечки	
5. Плесень	
6. Небрежность при хранении и учете	

Ответ:

9. Приведены возможные компьютерные угрозы сохранности информации. Установите соответствие между угрозами и их «виновниками». Запишите получившуюся последовательность букв без пробелов и других символов.

Факторы, угрожающие сохранности информации	Виновники
1. Аппаратные сбои в процессе обработки	А. Случайные компьютерные ошибки
2. Ошибки в программе пользователя	Б. Угрозы со стороны некомпетентных пользователей ЭВМ
3. Ошибки ввода данных	
4. Ошибки программного обеспечения	
5. Неграмотное обращение с вычислительной техникой и (или) программным обеспечением	
6. Ошибки операторов	

Ответ:

10. Основные угрозы доступности информации:

- А. Непреднамеренные ошибки пользователей
- Б. Злонамеренное изменение данных
- В. Хакерская атака
- Г. Отказ программного и аппаратного обеспечения
- Д. Разрушение или повреждение помещений
- Е. Перехват данных

11. Сервисы безопасности:

- А. Идентификация и аутентификация
- Б. Шифрование
- В. Инверсия паролей
- Г. Контроль целостности
- Д. Регулирование конфликтов
- Е. Экранирование
- Ж. Обеспечение безопасного восстановления
- З. Кэширование записей

12. К формам защиты информации не относится...

- А. Аналитическая
- Б. Правовая
- В. Организационно-техническая
- Г. Страховая

13. Информация, составляющая государственную тайну не может иметь гриф...

- А. «Для служебного пользования»
- Б. «Секретно»
- В. «Совершенно секретно»
- Г. «Особой важности»

14. Вид угрозы действия, направленного на несанкционированное использование информационных ресурсов, не оказывающего при этом влияния на её функционирование –

... угроза

- А. Активная
- Б. Пассивная

15. Из перечисленного к средствам компьютерной защиты информации относятся:

- А. Пароли доступа
- Б. Дескрипторы
- В. Установление прав доступа
- Г. Запрет печати

16. Дать определение: слово, являющееся средством защиты от несанкционированного доступа к информационно-поисковой системе ...

- А. Код поиска
- Б. Замок
- В. Поле защиты
- Г. Пароль

Раздел 4. Локальные и глобальные компьютерные сети, сетевые технологии обработки информации

4.1 Локальные компьютерные сети

1. Локальная сеть это...

- А. Сеть для ловли рыбы
- Б. Компьютерная сеть, объединяющая группу компьютеров, которые находятся в одном месте
- В. Компьютерная сеть, объединяющая все компьютеры

2. Для того что бы компьютер подключить к сети необходимо иметь ... (выберите несколько вариантов ответа):

- А. Сетевой кабель
- Б. Клавиатуру
- В. Сетевой адаптер
- Г. Сетевой диск

3. Сети бывают ... (выберите несколько вариантов ответа):

- А. Локальные
- Б. Глобальные
- В. Высокие
- Г. Глубокие
- Д. Региональные

4. Если компьютеров несколько, то что бы их объединить в сеть необходимо дополнительное устройство ...

- А. Коннектор
- Б. Коммутатор
- В. Мышь
- Г. Сетевик

5. Скорость передачи данных характеризуется ...

- А. км/ч
- Б. м/с

- В. кб/см
- Г. кб/с

6. Укажите порядок действий при открытии доступа к своей папке. Укажите порядок следования вариантов ответа:

- А. Включить пункт открыть общий доступ к этой папке
- Б. Нажать правой кнопкой мыши по своей папке
- В. Выбрать Свойства
- Г. Выбрать вкладку доступ
- Д. Нажать Применить

Ответ:

7. Что нельзя сделать с помощью локальной сети?

- А. Общаться
- Б. Играть вместе
- В. Работать над одним документом
- Г. Передать конфету

8. Как называется значок в Windows, с помощью которого мы можем зайти на другие компьютеры в нашей локальной сети?

- А. Сетевая папка
- Б. Сетевое окружение
- В. Сетевой значок

9. Локальная сеть служит для ...

- А. Обмена данными между компьютерами
- Б. Улучшения характеристик компьютера
- В. Повышения скорости печати
- Г. Безопасности работы за компьютером

10. Для чего нужно знать имя компьютера в сети?

- А. Для того, чтобы знать, как зовут пользователя
- Б. Для эстетического вида
- В. Для поиска компьютера в сети
- Г. Для того, чтобы выключить его

11. Сетевой принтер – это ...

- А. Лазерный принтер
- Б. Принтер с общим доступом отдельных пользователей
- В. Принтер, стоящий у каждого компьютера в локальной сети
- Г. Цветной принтер

12. Настройки общего доступа папки открываются...

- А. Через контекстное меню сетевого окружения
- Б. При щелчке левой кнопкой мыши на папке
- В. Через контекстное меню папки
- Г. При двойном щелчке на папке

13. Передача данных между компьютерами локальной сети происходит посредством...

- А. Принтера
- Б. Телефона
- В. Модема
- Г. Концентратора

14. Открыть доступ к папке на своем компьютере можно с помощью команд ...
- А. Контекстное меню папки – Общий доступ и безопасность – Доступ
 - Б. Сетевое окружение – Общий доступ и безопасность – Доступ
 - В. Щелчок на папке – Общий доступ и безопасность – Доступ
 - Г. Двойной щелчок на папке – Общий доступ и безопасность – Доступ
15. Что нужно знать пользователю, чтобы найти в локальной сети нужный ему компьютер?
- А. Есть ли у компьютера подключенный принтер
 - Б. Есть ли у компьютера модем
 - В. Цвет системного блока
 - Г. Имя компьютера
16. Открыть доступ к принтеру, подключенному к Вашему компьютеру, можно с помощью команд ...
- А. Пуск – Мои документы – Принтеры и факсы
 - Б. Пуск – Панель управления – Принтеры и факсы
 - В. Сетевое окружение – Принтеры и факсы
 - Г. Мой компьютер – Принтеры и факсы – Открыть доступ к принтеру
17. Подключить сетевой принтер к своему компьютеру можно с помощью команд...
- А. Пуск – Панель управления – Принтеры и факсы – Установка принтера
 - Б. Мой компьютер – Принтеры и факсы – Установка принтера
 - В. Сетевое окружение – Принтеры и факсы – Установка принтера
 - Г. Пуск – Мои документы – Установка принтера
18. Просмотреть, какие компьютеры находятся в Вашей рабочей группе, можно с помощью команд ...
- А. Пуск – Сетевое окружение – Отобразить компьютеры рабочей группы
 - Б. Мой компьютер – Отобразить компьютеры рабочей группы
 - В. Пуск – Отобразить компьютеры рабочей группы
 - Г. Мои документы – Отобразить компьютеры рабочей группы
19. Имя компьютера в локальной сети можно посмотреть с помощью команд ...
- А. Контекстное меню значка Мой компьютер – Свойства – Общие
 - Б. Контекстное меню значка Мой компьютер – Свойства – Имя компьютера
 - В. Контекстное меню Мой компьютер – Свойства – Дополнительно
 - Г. Контекстное меню значка Мой компьютер – Свойства – Оборудование
20. С помощью каких команд можно выполнить поиск компьютера в локальной сети?
- А. Пуск – Поиск – Компьютеры или людей – Компьютер в сети
 - Б. Пуск – Отыскать – Компьютеры или людей – Компьютер в сети
 - В. Пуск – Поиск – Документы – Компьютер в сети
 - Г. Пуск – Поиск – Файлы и папки – Компьютер в сети

4.2 Глобальные сети. Интернет

1.МОДЕМ - это устройство?

- А. Для хранения информации
- Б. Для обработки информации в данный момент времени

- В. Для передачи информации по телефонным каналам связи
- Г. Для вывода информации на печать

2.Сервер-это?

- А. Сетевая программа, которая ведёт диалог одного пользователя с другим
- Б. Мощный компьютер, к которому подключаются остальные компьютеры
- В. Компьютер отдельного пользователя, подключённый в общую сеть
- Г. Стандарт, определяющий форму представления и способ пересылки сообщения

3.Локальные компьютерные сети это?

- А. Сеть, к которой подключены все компьютеры одного населённого пункта
- Б. Сеть, к которой подключены все компьютеры страны
- В. Сеть, к которой подключены все компьютеры, находящиеся в одном здании
- Г. Сеть, к которой подключены все компьютеры

4. Модем, передающий информацию со скоростью 28800 бит/с., за 1 с. может передать две страницы текста (3600 байт) в течение...

- А. 1 секунды
- Б. 1 минуты
- В. 1 часа
- Г. 1 дня

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

- А. ru
- Б. mtu-net.ru
- В. mtu-net
- Г. user-name

6.Домен-это...

- А. Часть адреса, определяющая адрес компьютера пользователя в сети
- Б. Название программы, для осуществления связи между компьютерами
- В. Название устройства, осуществляющего связь между компьютерами
- Г. Единица скорости информационного обмена

7.Что такое гипертекст?

- А. Простейший способ организации данных в компьютере, состоящий из кодов таблицы символьной кодировки
- Б. Способ организации текстовой информации, внутри которой установлены смысловые связи между различными её фрагментами
- В. Прикладная программа, позволяющая создавать текстовые документы

8.Терминал это...

- А. Устройство подключения компьютера к телефонной сети
- Б. Устройство внешней памяти
- В. Компьютер пользователя
- Г. Компьютер-сервер

9.INTERNET это...

- А. Локальная сеть
- Б. Региональная сеть
- В. Глобальная сеть
- Г. Отраслевая сеть

10.Браузер – это:

- А. Сервер Интернета
- Б. Средство просмотра и поиска Web – страниц
- В. Устройство для передачи информации по телефонной сети
- Г. Английское название электронной почты

11.Как по-другому называют корпоративную сеть:

- А. Глобальная

- Б. Региональная
- В. Локальная
- Г. Отраслевая

12. Телекоммуникационную сетью называется сеть:

- А. Глобальная
- Б. Региональная
- В. Локальная
- Г. Отраслевая

13. Почтовый ящик – это:

- А. Специальное техническое соглашения для работы в сети
- Б. Раздел внешней памяти почтового сервера
- В. Компьютер, использующийся для пересылки электронных писем
- Г. Название программы для пересылки электронных писем

14. Как называется узловой компьютер в сети:

- А. Терминал
- Б. Модем
- В. Хост-компьютер
- Г. Браузер

15. Протокол – это:

- А. Устройство для преобразования информации
- Б. Линия связи, соединяющая компьютеры в сеть
- В. Специальная программа, помогающая пользователю найти нужную информацию в сети
- Г. Специальное техническое соглашения для работы в сети

16. Web – сайт – это:

- А. Специальная программа, помогающая пользователю найти нужную информацию в сети
- Б. Совокупность Web – страниц, принадлежащих одному пользователю или организации
- В. Телекоммуникационная сеть с находящейся в ней информацией
- Г. Информационно – поисковая система сети Интернет

17. WWW – это:

- А. Название электронной почты
- Б. Совокупность Web – страниц, принадлежащих одному пользователю или организации
- В. Телекоммуникационная сеть с находящейся в ней информацией
- Г. Информационно – поисковая система сети Интернет

18. Гиперссылка – это:

- А. Информационно – поисковая система сети Интернет
- Б. Совокупность Web – страниц, принадлежащих одному пользователю или организации
- В. Текст, в котором могут осуществляться переходы между различными документами, с помощью выделенных меток
- Г. Выделенная метка для перехода к другому документу

19. Адресация - это:

- А. Способ идентификации абонентов в сети
 - Б. Адрес сервера
 - В. Адрес пользователя сети
20. Сетевой адаптер - это:
- А. Специальная программа, через которую осуществляется связь нескольких компьютеров
 - Б. Специальное аппаратное средство для эффективного взаимодействия персональных компьютеров сети
 - В. Специальная система управления сетевыми ресурсами общего доступа
 - Г. Система обмена информацией между компьютерами по локальным сетям
21. Задан адрес электронной почты в сети Интернет: user_name@mtu-net.ru. Каково имя домена верхнего уровня?
- А. ru
 - Б. mtu-net.ru
 - В. mtu-net
 - Г. user-name
22. Компьютер, подключённый к Интернету, обязательно должен иметь:
- А. Web – сайт
 - Б. установленный Web – сервер
 - В. IP – адрес
23. Для соединения компьютеров в сетях используются кабели различных типов. По какому из них передаётся информация, закодированная в пучке света.
- А. Витая пара
 - Б. Телефонный
 - В. Коаксиальный
 - Г. Оптико – волоконный
24. В компьютерной сети Интернет транспортный протокол TCP обеспечивает:
- А. Передачу информации по заданному адресу
 - Б. Способ передачи информации по заданному адресу
 - В. Получение почтовых сообщений
 - Г. Передачу почтовых сообщений
25. Провайдер – это:
- А. Владелец узла сети, с которым заключается договор на подключение к его узлу
 - Б. Специальная программа для подключения к узлу сети
 - В. Владелец компьютера, с которым заключается договор на подключение его компьютера к узлу сети
 - Г. Аппаратное устройство для подключения к узлу сети
26. Для уникальной идентификации компьютера в сети Интернет используется:
- А. Телефонный номер;
 - Б. Заводской номер компьютера;
 - В. IP-адрес
27. Составлено несколько запросов для поиска в Интернете информации по уходу за хомяками. Расположите запросы по убыванию количества найденных ссылок на web-страницы.
- А. хомяки+уход-продажа-магазин
 - Б. хомяки&&(уход|кормление|содержание).
 - В. «уход за хомяками»

Г. хомяки

Ответ:

28. Компьютер, подключенный к Интернету, обязательно имеет:

А. Домашнюю web-страницу

Б. Web- сервер

В. IP-адрес

29. Модем – это...

А. Сетевой протокол

Б. Техническое устройство

В. Сервер Интернет

30. Рубрикатор представляет собой:

А. Иерархическую структуру, перемещаясь по которой можно найти нужную информацию

Б. Автоматизированную поисковую систему в Интернете

В. Энциклопедии в Интернете

4.03 Электронная почта

1. Укажите назначение службы Internet *E-mail*:

А. Удаленное управление компьютером (терминальное)

Б. Электронная почта (почтовый сервер)

В. Служба тестирования

Г. Служба знакомств

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

А. Только сообщения

Б. Только файлы

В. Сообщения и приложенные файлы

Г. Видеоизображения

3. Укажите наиболее правильный ответ. Электронная почта ...

А. Организует службу доставки, содержит почтовые ящики, адреса и письма

Б. Организует службу передачи сообщений с помощью почтовых адресов пользователей

В. Организует доставку электронной почты

Г. Обеспечивает поддержку почтовых ящиков и пересылку файлов

4. Программа, предназначенная для создания и отправки писем - ...

А. Outlook Express

Б. Microsoft Excel

В. Microsoft Internet

Г. Outlook Mail

5. Что нужно знать, чтобы настроить свою почтовую программу (выберите все нужные ответы)?

А. Свой электронный адрес

Б. Имя или IP-адрес своего почтового сервера

В. Протокол доступа к почтовому ящику

Г. Имя и пароль учетной записи электронной почты

Д. Пароль учетной записи

6. Какую информацию о ваших контактах может предоставить программа передачи мгновенных сообщений? Выберите все нужные ответы.

- А. Об оценках
- Б. О присутствии
- В. О состоянии

7. Знак «@» называется...

- А. Лягушка
- Б. Собака
- В. Коммерческая эт

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

- А. ru
- Б. mtu-net.ru
- В. user_name
- Г. mtu-net

9. Задан адрес электронной почты в сети Интернет: user_name@mtu-net.ru. Каково имя компьютера, на котором храниться почта?

- А. ru
- Б. user_name@mtu-net.ru
- В. user_name
- Г. mtu-net.ru

10. Какая строка является адресом электронной почты?

- А. http://www.rambler.ru
- Б. mcit@dionis.mels.ru
- В. 183000.Russia.Murmansk.2332
- Г. mcit://www@dionis.ru

11. Адресом электронной почты в сети Интернет может быть ...

- А. nina@
- Б. john@acctg.abc.cjvhsevs.com
- В. rrr@@mgpu.msk.ru
- Г. xyz0123@DDHR##@Z21
- Д. ABC:ACCTG@@JOHN

12. Пользователь электронной почты написал письмо. Что происходит с письмом при подаче команды "Отправить"?

- А. Письмо попадает в почтовый ящик пользователя
- Б. Письмо попадает в электронный архив пользователя
- В. Письмо немедленно отправляется адресату
- Г. Письмо немедленно попадает в почтовый ящик адресата
- Д. Письмо попадает в адресную книгу пользователя

13. Как часто называют бесполезные электронные сообщения, рассылаемые большому числу получателей?

- А. Шум
- Б. Спам
- В. Гам

14. Где удобнее хранить часто используемые адреса электронной почты (и другую информацию о своих корреспондентах)?

- А. В своей записной книжке
- Б. В адресной книге почтовой программы
- В. В телефонной книжке
- Г. В ежедневнике

15. Что не стоит включать в электронные сообщения, памятуя о том, что подавляющее их большинство передается по Интернету в незашифрованном виде? Выберите все нужные ответы.

- А. Свои персональные данные
- Б. Приглашение на обед
- В. Имена и пароли доступа
- Г. Номера кредитных карточек

16. Как происходит заражение «почтовым» вирусом?

- А. При открытии зараженного файла, присланного с письмом по e-mail
- Б. При подключении к почтовому серверу
- В. При подключении к web-серверу, зараженному «почтовым» вирусом
- Г. При получении зараженного файла с письмом, присланным по e-mail

Критерии оценки

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент дал 90-100% правильных ответов.

Оценка «4» (хорошо) ставится, если студент дал 75-90% правильных ответов.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент дал 55-75% правильных ответов.

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент дал менее 55% правильных ответов

3. Комплект материалов для оценки освоенных умений и усвоенных знаний по учебной дисциплине Информатика

Итоговой формой контроля сформированности компетенций у студентов по дисциплине является дифференцированный зачет.

Все варианты имеют одинаковую структуру и равноценны по трудности. Комплект состоит из 10 вариантов. Содержание заданий в вариантах, разработано по основным темам курса информатики объединенных в соответствии с государственным образовательным стандартом по учебной дисциплине по следующим разделам:

Раздел 1. Общий состав и структура персональных и вычислительных систем.

Раздел 2. Прикладные программные средства.

Раздел 3. Защита информации от несанкционированного доступа.

Раздел 4. Локальные и глобальные компьютерные сети, сетевые технологии обработки информации.

Варианты имеют следующую структуру: теоретическую и практическую. Теоретическая часть предполагает письменную работу.

Письменная часть дифференцированного зачета – проверить у обучающегося уровень компетентности в сфере информатики (сформированность умений оперировать теоретическими знаниями и изученным программным обеспечением, умение применять изученное для решения практических задач.)

Практическая часть содержит одно задание, которое обязательно выполняется на компьютере. Каждое из заданий ориентировано на проверку умения выполнять определенный комплекс операций с конкретным программным пакетом, но при этом демонстрируются также общие знания и умения в области «Информатики».

I ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Вариант 1

Инструкция

Письменная работа

Внимательно прочитайте задание. Выберите правильные ответы из предложенных вариантов. Количество правильных ответов может быть только один.

Максимальное время выполнения задания – 45 мин.

A1. Переведите двоичное число 1100 в десятичную систему счисления:

- а) 12;
- б) 13;
- в) 14;
- г) 15.

A2. Найдите сумму следующих двоичных чисел 1101 и 101:

- а) 10001;
- б) 10000;
- в) 10010;
- г) 10101

A3. Логическое отрицание—это:

- а) конъюнкция;
- б) инверсия;
- в) дизъюнкция.
- г) нет правильного ответа.

A4. К внутренней памяти компьютера относится:

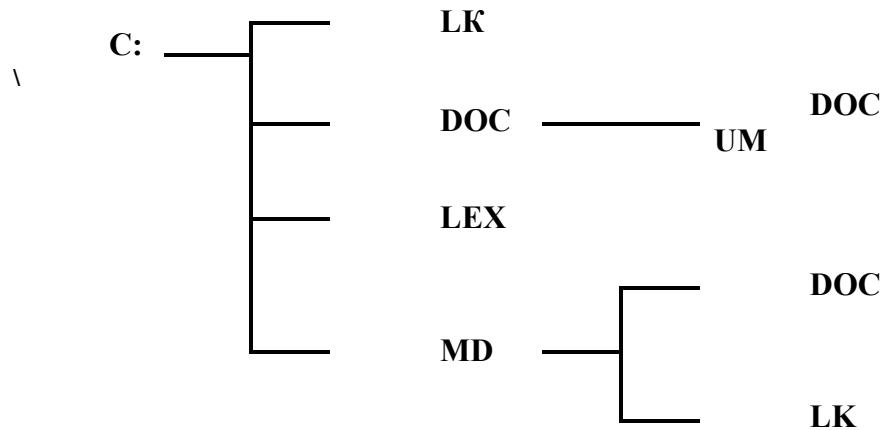
- а) центральный процессор;
- б) оперативное запоминающее устройство;

- в) жесткий диск;
- г) контроллер.

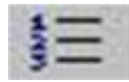
A5. Драйвер - это:

- а) комплекс взаимосвязанных управляющих и обслуживающих средств, обеспечивающих автоматическое управление ЭВМ;
- б) стандартные программы ввода – вывода;
- в) программы для выполнения расчетов;
- г) программы для выполнения чертежей.

A6. Какой папки нет на приведенном ниже дереве папок?



- а) C:\DOC;
- б) C:\DOC\DOCUM;
- в) C:\LEX\DOC;
- г) C:\MD\DOC.



A7. Что означает кнопка  **на панели инструментов «Форматирование» в программе Word?**

- а) форматирование по центру;
- б) задание межстрочного интервала;
- в) разбивка текста на колонки;
- г) задание нумерации (нумерованного списка).

A8. В программе Excel имя ячейки образуется:

- а) из имени столбца;
- б) из имени строки
- в) из имени столбца и строки;
- г) произвольно.

A9. Что обозначает следующий макет разметки в программе PowerPoint?



- а) титульный слайд;
- б) заголовок и объект;
- в) только заголовок;
- г) заголовок, текст и объект.

A10. Локальные сети – это компьютерные сети по:

- а) ведомственной принадлежности;
- б) типу среды передачи;
- в) территориальной распространенности;
- г) скорости передачи информации.

В1. Опишите числовые форматы ячеек, используемые в программе Excel:

	A	B
1	1 000 540,00	22.apr
2		

- а) A1-дата, B1-процентный;
- б) A1-формат с разделителями, B1- дата;
- в) A1- денежный, B1-процентный;
- г) A1- дата, B1- денежный.

В2. Дан фрагмент электронной таблицы программы Excel, содержащей числа и формулы. Какое значение будет в ячейке D4 после выполнения расчетов по формулам?

	A	B	C	D
1	4		7	
2	3	8	4	2
3	=A2+\$A\$1			=B2*2
4				=A3*D2

- а) 14;
- б) 6;
- в) 16;
- г) 8.

В3. Таблицы в Access используются для:

- а) хранения и ввода данных;
- б) обработки данных;
- в) только для ввода данных;
- г) печати данных.

В4. В базе данных «Колледж» какой тип данных будет у поля «№ п/п» в таблице «Список групп»?

- а) текстовый;
- б) числовой;
- в) счетчик;
- г) дата и время.

В5. В программе Access, определите количество полей и записей в приведённой ниже таблице:

№ п/п	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Группа
51	Юзиев	Григорий	Григорьевич	30.08.1993	ЭГС-37
48	Чапаев	Станислав	Юрьевич	25.09.1993	ЭГС-37
35	Каракулин	Максим	Павлович	28.10.1993	ЭГС-37
33	Гилязев	Алексей	Радиевич	19.01.1994	ЭГС-37
43	Нигматулин	Руслан	Рустемович	19.01.1994	ЭГС-37

- а) 6 полей, 68 записей;
- б) 6 полей, 70 записей;
- в) 5 полей, 4 записи;
- г) 4 поля, 5 записей.

Инструкция

Практическое задание.

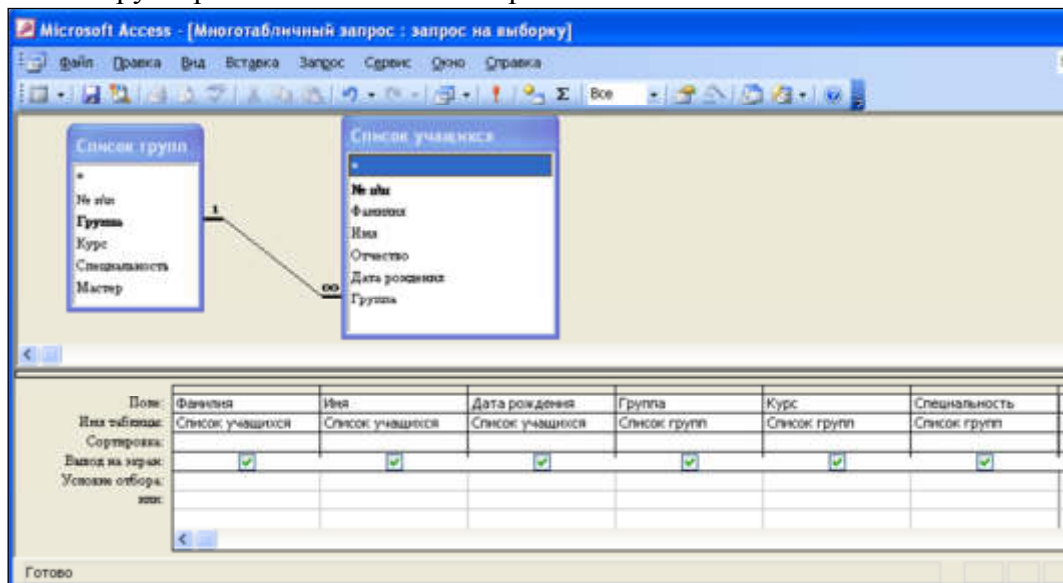
1. На рабочем столе создайте папку «Практическое задание. Вариант №1».
2. Внимательно ознакомьтесь с заданием и выполните работу в программе Microsoft

Access.

3. Максимальное время выполнения задания – 45 мин.

С1 В базе данных «Колледж» на основе таблицы «Список учащихся» и «Список групп» создайте многотабличный запрос.

Конструктор многотабличного запроса:



Вариант 2

Инструкция

Письменная работа

Внимательно прочитайте задание. Выберите правильные ответы из предложенных вариантов. Количество правильных ответов может быть только один.

Максимальное время выполнения задания – 45 мин.

A1. Переведите десятичное число 22 в двоичную систему счисления:

- а) 11011;
- б) 11101;
- в) 10110;
- г) 11001.

A2. Найдите произведение следующих двоичных чисел 101 и 11:

- а) 1111;
- б) 1100;
- в) 10010;
- г) 1010.

A3. Какому элементу принадлежит следующая таблица истинности?

- а)

X1	X2	Y
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

 И-НЕ;
- б)

X1	X2	Y
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

 ИЛИ-НЕ;
- в)

X1	X2	Y
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

 ИЛИ;
- г)

X1	X2	Y
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

 И.

A4. Какая память используется для длительного хранения большого объема информации?

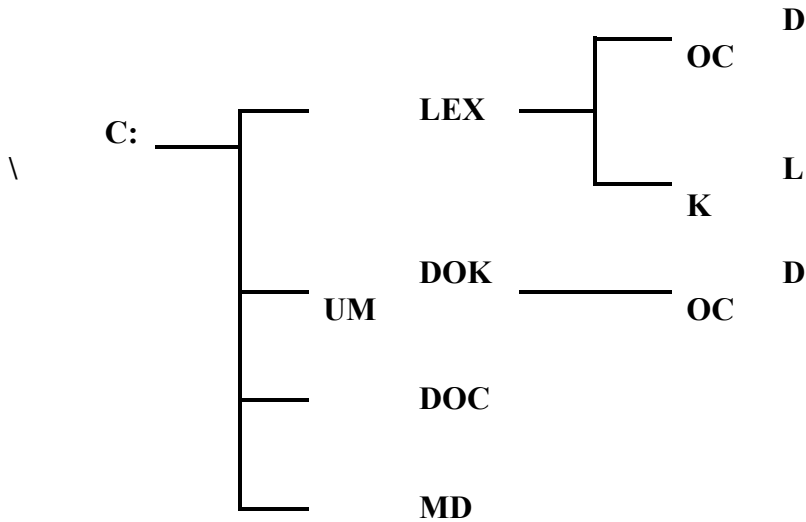
- а) внутренняя память;
- б) внешняя память;
- в) и внутренняя, и внешняя память;

г) нет правильного ответа.

A5. К какому типу программ относятся программы редактирования текста?

- а) прикладное программное обеспечение;
- б) системное программное обеспечение;
- в) системы программирования;
- г) нет правильного ответа.

A6. Какой папки нет на приведенном ниже дереве папок?



- а) C:\DOC;
- б) C:\DOK\UM\DOC;
- в) C:\LEX\DOC;
- г) C:\MD\DOC.



A7. Что означает кнопка  **на Стандартной панели инструментов в программе Word?**

- а) печать документа;
- б) сохранение документа;
- в) открытие документа;
- г) создание документа.

A8. Опишите числовые форматы ячеек в программе Excel.

	A	B
1	78,00р.	45%

- а) A1-дата , B1-процентный;
- б) A1-формат с разделителями , B1- дата;
- в) A1- денежный , B1-процентный;
- г) A1- дата, B1- денежный.

A9. Что обозначает следующий макет разметки в программе PowerPoint?



- а) титульный слайд;
- б) заголовок и объект;
- в) только заголовок;

г) заголовок, текст и объект.

A10. Глобальные сети – это компьютерные сети по:

- а) ведомственной принадлежности;
- б) типу среды передачи;
- в) территориальной распространенности;
- г) скорости передачи информации.

B1. Выберите способ выравнивания текста в ячейке B3:

	А	В	С
1	Приемный акт №1		
2			
3	Наименование	Код	Цена

- а) по вертикали по верхнему краю, по горизонтали по правому краю;
- б) по вертикали по центру, по горизонтали по центру;
- в) по вертикали по нижнему краю, по горизонтали по левому краю;
- г) по вертикали по верхнему краю, по горизонтали по центру.

B2. Дан фрагмент электронной таблицы программы Excel, содержащей числа и формулы. Какая формула будет в ячейке C2 после копирования в нее формулы из ячейки C1?

	А	В	С
1	4	8	=(A\$1-B1)*B\$2
2		3	?
3			

- а) =(A\$1-B\$2)*B\$1;
- б) =(A\$1-B2)*B\$2;
- в) =(A\$1-B2)*B\$1;
- г) =(A\$2-B2)*B\$2.

B3. Какие объекты в Access используются только для ввода данных?

- а) таблицы;
- б) формы;
- в) запросы;
- г) отчеты.

B4. В базе данных «Колледж» у какого поля в таблице «Список групп» может быть тип данных числовой?

- а) № п/п;
- б) группа;
- в) курс;
- г) мастер.

B5. В программе Access, определите количество полей и записей в таблице:

	№ п/п	Группа	Курс	Специальность	Мастер
+	1	СШП-30	2	станочник(металлообаб	Мухаметова А. р.
+	2	ЭГС-37	3	сварщик	Зиякаев А. С.
+	3	ПК-41	2	повар,кондитер	Нуретдинова Г. Ф.
▶	4	ЭГС-41	1	сварщик	Сайфетгалиева А. Р.
*		(Счетчик)	0		

Запись: 4 из 4

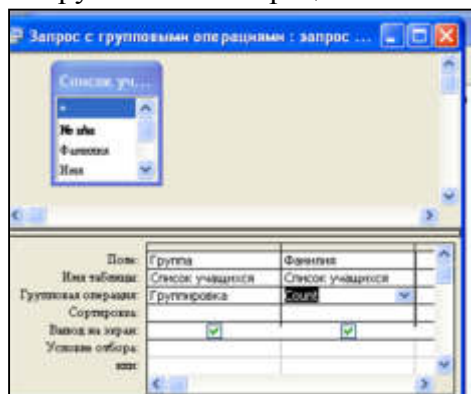
- а) 6 полей , 66 записей;
- б) 6 полей , 70 записей;
- в) 5 полей , 4 записи;
- г) 4 полей , 5 записей.

Инструкция

Практическое задание.

- 1 . На рабочем столе создайте папку «Практическое задание. Вариант №2».
2. Внимательно ознакомьтесь с заданием и выполните работу в программе Microsoft Access.
3. Максимальное время выполнения задания – 45 мин.

С1 В базе данных «Колледж» на основе таблицы «Список учащихся» создайте запрос с групповыми операциями.



Конструктор запроса

Вариант 3

Инструкция

Письменная работа

Внимательно прочитайте задание. Выберите правильные ответы из предложенных вариантов. Количество правильных ответов может быть только один.

Максимальное время выполнения задания – 45 мин.

A1. Установите знак неравенства между следующими числами 15_{10} и 1110_2 :

- а) >;
- б) <;
- в) =;
- г) нет правильного ответа.

A2. Найдите сумму следующих двоичных чисел 1001 и 111 :

- а) 10001;
- б) 10000;
- в) 10010;
- г) 10101.

A3. Выберите таблицу истинности для элемента И-НЕ:

a)

X1	X2	Y
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

в)

X1	X2	Y
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0

б)

X1	X2	Y
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	0

г)

X1	X2	Y
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

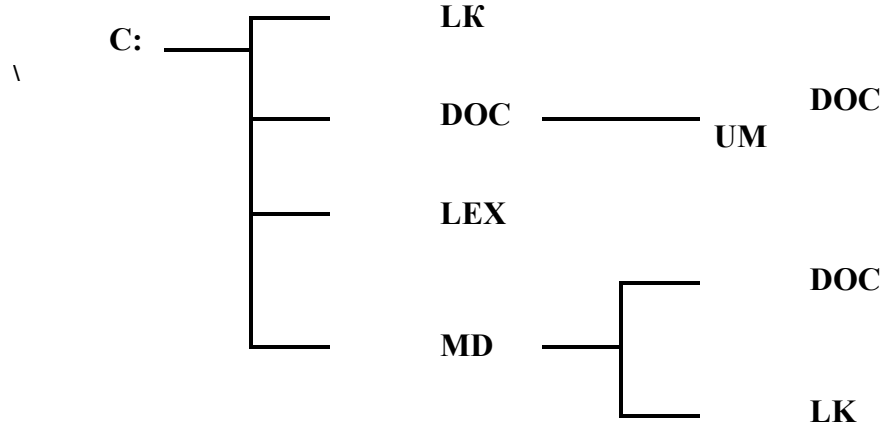
A4. При подключении компьютера к телефонной сети используется:

- а) принтер;
- б) плоттер;
- в) сканер;
- г) модем.

A5. Прикладное программное обеспечение - это:


- а) справочное приложение к программам;
- б) утилиты;
- в) текстовый и графический редакторы, обучающие и тестирующие программы, игры;
- г) стандартные программы ввода – вывода.

A6. Какой папки нет на приведенном ниже дереве папок?



- а) C:\DOC;
- б) C:\DOC\DOCUM;
- в) C:\LEX\DOC;
- г) C:\MD\DOC.



A7. Что означает кнопка  **на панели инструментов в программе Word?**

- а) курсив;
- б) междустрочный интервал;
- в) непечатаемые знаки;
- г) надпись.

A8. Что обозначает кнопка на панели инструментов «Форматирование» в программе Excel?



- а) увеличить разрядность;
- б) объединить поместить в центре;
- в) уменьшить разрядность;
- г) формат с разделителями.

A9. Что обозначает следующий макет разметки в программе PowerPoint?



- а) титульный слайд;
- б) заголовок и объект;
- в) только заголовок;
- г) заголовок, текст и объект.

A10. Обмен информацией между узлами сети Интернет обеспечивается специальным протоколом:

- а) IP/TCR;
- б) TCR/IP;
- в) TCP/IP;
- г) IP/TC.

B1. Опишите числовые форматы ячеек, используемые в программе Excel:

	A	B
1	78,00р.	45%
2		

- а) A1-дата , B1-процентный;
- б) A1-формат с разделителями , B1- дата;
- в) A1- денежный , B1-процентный;
- г) A1- дата, B1- денежный.

B2. Дан фрагмент электронной таблицы программы Excel, содержащей числа и формулы. Какое значение будет в ячейке D3 после выполнения расчетов по формулам?

	A	B	C	D
1	4	1		
2	3	8	4	=B1*2
3	=(B\$1+A2)*D2			=B2*2
4				=A3*D2

- а) 14;
- б) 6;
- в) 16;
- г) 8.

B3. Отчеты в Access используются для:

- а) хранения и ввода данных;
- б) обработки данных;
- в) только для ввода данных;
- г) печати данных.

B4. В базе данных «Колледж» какое поле в таблице «Список групп» будет ключевым?

- а) № п\п;
- б) группа;

- в) курс;
- г) мастер.

В5. В программе Access, определите количество полей и записей в приведенной ниже таблице:

№ п/п	Группа	Курс	Специальность		
4	ПК-40	3	повар, кондитер		
5	ПК-41	2	повар, кондитер		
1	СШП-30	2	станочник(металлообработка)		
2	ЭГС-37	3	сварщик		
5	САР-13	2	автомеханик		
*	четчик)	0			

- а) 6 полей , 68 записей;
- б) 6 полей , 70 записей;
- в) 5 полей , 4 записи;
- г) 4 поля , 5 записей.

Инструкция

Практическое задание.

1. На рабочем столе создайте папку «Практическое задание. Вариант №3».
2. Внимательно ознакомьтесь с заданием и выполните работу в программе Microsoft Access.
3. Максимальное время выполнения задания – 45 мин.

С1 В базе данных «Колледж» на основе таблицы «Список учащихся» создайте предложенную форму.

Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения
Аметган	Рузиль	Разафович	16.12.1995
Бабанова	Сурайя	Агабова	23.05.1995
Бурханова	Валентина	Сергеевна	10.08.1995
Биртеева	Снежана	Сергеевна	19.09.1995
Валеева	Роза	Валентиновна	19.11.1995
Гайсина	Елена	Наильевна	16.03.1995
Галиева	Лейсан	Мухамбетовна	21.10.1994
Гадатуллина	Лалия	Ильшатовна	05.06.1994
Галифова	Резида	Закировна	07.12.1995
Зарипова	Ильзид	Ильдусовна	13.05.1995
Исайкина	Наталья	Петровна	07.01.1995
Калимуллина	Ильза	Асанова	02.09.1995
Кавасева	Регина	Евгеньевна	18.12.1994
Муллагалиева	Элиза	Маратовна	26.06.1995
Мухамбетовна	Алия	Аксенова	13.09.1995
Набиев	Руслан	Идрисович	03.02.1996
Нурисламова	Ильза	Айратовна	04.07.1996

Вариант 4

Инструкция

Письменная работа

Внимательно прочитайте задание. Выберите правильные ответы из предложенных вариантов. Количество правильных ответов может быть только один.

Максимальное время выполнения задания – 45 мин.

A1. Переведите двоичное число 1111 в десятичную систему счисления:

- а) 12;
- б) 13;

- в) 14;
- г) 15.

A2. Найдите произведение следующих двоичных чисел 110 и 11:

- а) 1111;
- б) 1100;
- в) 10010;
- г) 1010.

A3. Дизъюнкция – это:

- а) логическое умножение;
- б) логическое сложение;
- в) логическое отрицание;
- г) нет правильного ответа.

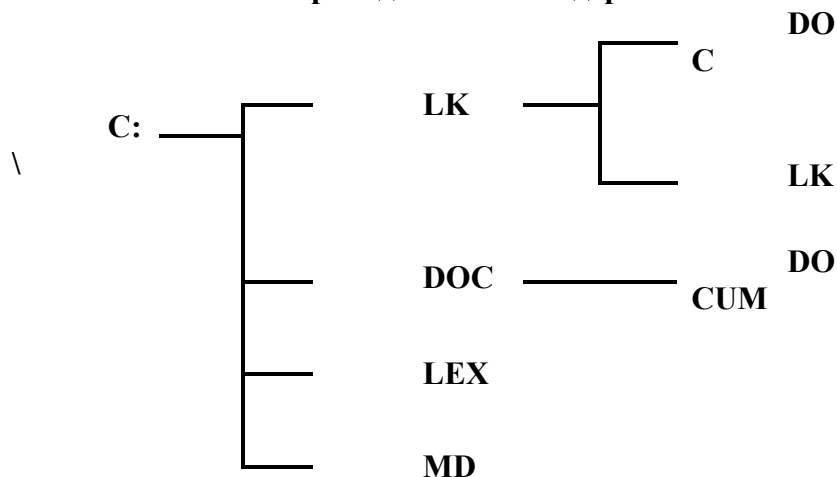
A4. В каких принтерах изображение переносится на бумагу со специального барабана, к которому электрически притягиваются частички краски?

- а) матричных;
- б) струйных;
- в) лазерных;
- г) чернильных.

A5. К какому типу программ относится операционная система?

- а) прикладное программное обеспечение;
- б) системное программное обеспечение;
- в) системы программирования;
- г) нет правильного ответа.

A6. Какой папки нет на приведенном ниже дереве папок?



- а) C:\DOC;
- б) C:\DOC\DOCUM;
- в) C:\LEX\DOC;
- г) C:\MD.



A7. Что означает кнопка  на Стандартной панели инструментов в программе Word?

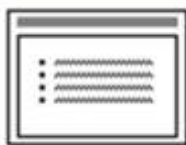
- а) добавить/вставить таблицу;
- б) нарисовать таблицу;
- в) разбить ячейки;
- г) автоформат таблицы.

A8. Опишите числовые форматы ячеек в программе Excel.

	A	B
1	12.мар	45,00р.
2		

- а) А1-дата , В1-процентный;
- б) А1-формат с разделителями , В1- дата;
- в) А1- денежный , В1-процентный;
- г) А1- дата, В1- денежный.

А9. Что обозначает следующий макет разметки в программе PowerPoint?



- а) титульный слайд;
- б) заголовок и текст;
- в) только заголовок;
- г) заголовок, текст и объект.

А10. В адресе www.psbatishev.narod.ru доменной первого уровня является:

- а) www;
- б) psbatishev;
- в) narod;
- г) ru.

В1. Что обозначает кнопка на панели инструментов Форматирование в программе Excel?



- а) процентный формат;
- б) формат с разделителями;
- в) денежный формат;
- г) увеличить разрядность.

В2. Дан фрагмент электронной таблицы программы Excel, содержащей числа и формулы. Какая формула будет в ячейке С4 после копирования в нее формулы из ячейки С1?

	А	В	С
1	4	8	=(A\$1-B1)*B\$2
2		3	
3			
4			?

- а) =(A\$1-B1)*B\$4;
- б) =(A\$1-B4)*B\$2;
- в) =(A\$4-B4)*B\$2;
- г) =(A\$4-B4)*B\$4.

В3. Какие объекты в Access используются для обработки данных и выбора нужных данных из БД?

- а) таблицы;
- б) формы;
- в) запросы;
- г) отчеты.

В4. В базе данных «Колледж» какая таблица в связанных таблицах «Список учащихся» и «Список групп» будет главной?

- а) «Список учащихся»;
- б) «Список групп»;
- в) «Список учащихся» и «Список групп»;
- г) нет главной таблицы.

В5. В программе Access, определите количество полей и записей в приведенной ниже таблице:

№ п/п	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Группа
56	Буренкина	Валентина	Сергеевна	10.08.1995	ПК-41
14	Камалов	Марсель	Камилевич	16.08.1995	СШП-30
23	Улянов	Владимир	Витальевич	31.08.1995	СШП-30
65	Калимуллина	Илюза	Аксановна	02.09.1995	ПК-41
68	Мухаметдинова	Алия	Анисовна	13.09.1995	ПК-41

- а) 6 полей , 68 записей;
- б) 6 полей , 70 записей;
- в) 5 полей , 4 записи;
- г) 4 поля , 5 записей.

Инструкция

Практическое задание.

1. На рабочем столе создайте папку «Практическое задание. Вариант №4».
2. Внимательно ознакомьтесь с заданием и выполните работу в программе Microsoft Excel.
3. Максимальное время выполнения задания – 45 мин.

С1 В программе Excel выполнить расчеты в приведенной таблице.

Счет-фактура № 99										
от " " 20 г.										
НДС			18%							
Торговая наценка			15%							
№	Наименование товара	Единица измерения	Количество	Цена	НДС	Цена с НДС	Сумма с НДС	Торговая наценка	Цена с торговой наценкой	Сумма с торговой наценкой
1	Ноутбук ASUS K52F (i3-350M)	шт.	4	17750,00						
2	Ноутбук ASUS K52JB Core i3 350M	шт.	2	21087,00						
3	Внешний жесткий диск 2,5" Samsung 160Gb	шт.	7	1318,00						
4	Внешний жесткий диск 2,5" SEAGATE 1000GB	шт.	1	2636,00						
5	Модуль памяти Kingston SODIMM 1024MB	шт.	2	1224,00						
Всего						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Вариант 5

Инструкция

Письменная работа

Внимательно прочитайте задание. Выберите правильные ответы из предложенных вариантов. Количество правильных ответов может быть только один.

Максимальное время выполнения задания – 45 мин.

A1. Переведите десятичное число 27 в двоичную систему счисления:

- а) 11011;
- б) 11101;
- в) 10110;
- г) 11001.

A2. Найдите сумму следующих двоичных чисел 1010 и 110:

- а) 10001;

- б) 10000;
- в) 10010;
- г) 10101

A3. Какому элементу принадлежит следующая таблица истинности?

а)	X1	X2	Y	И-НЕ;
б)	0	0	0	ИЛИ-НЕ;
в)	0	1	0	ИЛИ;
г)	1	0	0	И.
	1	1	1	

A4. АЛУ является основной частью:

- а) центрального процессора;
- б) оперативного запоминающего устройства;
- в) постоянного запоминающего устройства;
- г) контроллера.


A5. Операционная система - это:

- а) комплекс взаимосвязанных управляющих и обслуживающих средств, обеспечивающих автоматическое управление ЭВМ;
- б) стандартные программы ввода – вывода;
- в) программы для выполнения расчетов;
- г) комплекс программ для создания текстов.

A6. Какой элемент окна представлен ниже:

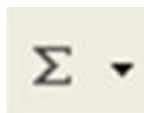


- а) пиктограмма;
- б) панель инструментов;
- в) меню;
- г) кнопки управления окном.

A7. Что означает кнопка  на панели инструментов «Форматирование» в программе Word?

- а) форматирование по центру;
- б) задание междустрочного интервала;
- в) разбивка текста на колонки;
- г) маркеры (маркированный список).

A8. Что обозначает кнопка на Стандартной панели инструментов в программе Excel?



- а) денежный формат;
- б) объединить поместить в центре;
- в) уменьшить разрядность;
- г) автосумма.

A9. В каком режиме в программе PowerPoint создаются слайды?

- а) показ слайдов;
- б) сортировщик слайдов;
- в) обычный;
- г) во всех режимах.

A10. Для определения в доменном адресе учебных организаций используется сокращение:

- а) com;
- б) edu;
- в) gov;
- г) mil.

В1. Опишите числовые форматы ячеек, используемые в программе Excel:

	A	B
1	22.май	45%
2		

- а) A1-дата , B1-процентный;
- б) A1-формат с разделителями , B1- дата;
- в) A1- денежный , B1-процентный;
- г) A1- дата, B1- денежный.

В2. Дан фрагмент электронной таблицы программы Excel, содержащей числа и формулы. Какое значение будет в ячейке D4 после выполнения расчетов по формулам?

	A	B	C	D
1	4	4		
2	3	8	4	2
3	=A\$2+A1			=(B2-A3)*2
4				=\$A\$3*(D2+C2)

- а) 18;
- б) 2;
- в) 42;
- г) 12.

В3. Формы в Access используются для:

- а) хранения и ввода данных;
- б) обработки данных;
- в) только для ввода данных;
- г) печати данных.

В4. В базе данных «Колледж» какой тип данных будет у поля «Дата рождения» в таблице «Список учащихся»?

- а) текстовый;
- б) числовой;
- в) счетчик;
- г) дата и время.

В5. В программе Access, определите по какому полю и как упорядочены данные в таблице:

№/№пп	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Группа
48	Чалаев	Станислав	Юрьевич	25.09.1993	ЗГС-37
47	Фархутдинов	Азат	Фигатович	24.02.1994	ЗГС-37
23	Ульянов	Владимир	Витальевич	31.08.1995	СШП-30
46	Тосюков	Алексей	Валерьевич	18.06.1994	ЗГС-37
22	Суходолов	Вадим	Олегович	11.07.1995	СШП-30
45	Сливак	Владимир	Сергеевич	21.04.1994	ЗГС-37
21	Сибгатулин	Максим	Талгатович	23.02.1995	СШП-30
20	Семенов	Вячеслав	Сергеевич	11.05.1995	СШП-30
44	Сафиулин	Ильдар	Рифлинович	19.07.1994	ЗГС-37
19	Ощепков	Виктор	Юрьевич	02.07.1995	СШП-30
18	Нурдыганов	Руслан	Рашифович	14.05.1995	СШП-30
70	Нурисламова	Илиза	Айратовна	04.07.1995	ПК-41
17	Никитин	Игорь	Николаевич	20.11.1995	СШП-30
43	Нигматулин	Руслан	Рустемович	19.01.1994	ЗГС-37
42	Насреддинов	Марат	Юринович	22.09.1994	ЗГС-37
69	Набиев	Рустам	Исмаилович	03.03.1995	ПК-41
41	Музитов	Альберт	Айратович	04.12.1994	ЗГС-37
68	Мухаметдинов	Алия	Анисовна	13.09.1995	ПК-41
40	Мусин	Ильнур	Иреквич	23.01.1994	ЗГС-37
67	Муллагадиева	Злия	Маратовна	24.06.1995	ПК-41

- а) по полю «Дата рождения» в порядке возрастания;
- б) по полю «Фамилия» в порядке возрастания;
- в) по полю «Дата рождения» в порядке убывания;
- г) по полю «Фамилия» в порядке убывания.

Инструкция

Практическое задание.

1. На рабочем столе создайте папку «Практическое задание. Вариант №5».
2. Внимательно ознакомьтесь с заданием и выполните работу в программе Microsoft Excel.

С1 В программе Excel выполнить расчеты в приведенной таблице.

СЧЕТ № 18187								
от " _____ " _____ 201__ г								
№	Наименование товара	Ед. изм.	Кол-во	Цена, руб.	Сумма, руб.	Ставка НДС	Сумма НДС, руб.	Всего с НДС, руб.
1	Ноутбук ASUS K52F i3-350M	шт.	4	17750,00		20%		
2	Ноутбук ASUS K52JB Core i3 350M	шт.	2	21087,00		20%		
3	Внешний жесткий диск 2,5" Samsung 160Gb	шт.	7	1318,00		10%		
4	Внешний жесткий диск 2,5" SEAGATE 1000GB	шт.	1	2636,00		10%		
5	Модуль памяти Kingston SODIMM 1024MB	шт.	2	1224,00		15%		
6	Процессор AMD Athlon II X2 250 (3.0GHz) 1Mb*2	шт.	2	2021,00		20%		
7	Модуль памяти DIMM DDR2 1024 Mb 800 Mhz	шт.	7	466,00		20%		
8	МФУ HP LaserJet M1132	шт.	1	6799,00		15%		
Итого:					0,00		0,00	0,00
Итого к оплате: _____								
<i>сумма прописью</i>								
Выписал: <u>Казанцева Т.В.</u>								

Вариант 6

Инструкция

Письменная работа

Внимательно прочитайте задание. Выберите правильные ответы из предложенных вариантов. Количество правильных ответов может быть только один.

Максимальное время выполнения задания – 45 мин.

A1. Установите знак неравенства между следующими числами 13_{10} и 1110_2 :

- а) >;
- б) <;
- в) =;
- г) нет правильного ответа.

A2. Найдите произведение следующих двоичных чисел 101 и 11 :

- а) 1111;
- б) 1100;
- в) 10010;
- г) 1010.

A3. Конъюнкция – это:

- а) логическое умножение;
- б) логическое сложение;
- в) логическое отрицание.
- г) нет правильного ответа.

A4. К внешней памяти компьютера относится:

- а) центральный процессор;
- б) оперативное запоминающее устройство;
- в) жесткий диск;

г) контроллер.

A5. К какому типу программ относятся утилиты?

- а) прикладное программное обеспечение;
- б) системное программное обеспечение;
- в) системы программирования;
- г) нет правильного ответа.

A6. Какой элемент окна представлен ниже:



- а) пиктограмма;
- б) панель инструментов;
- в) меню;
- г) кнопки управления окном.



A7. Что означает приведённая кнопка на «Стандартной» панели инструментов в программе Word?

- а) печать документа;
- б) сохранение документа;
- в) открытие документа;
- г) создание документа.

A8. Столбцы в программе Excel обозначаются:

- а) русскими буквами;
- б) латинскими буквами;
- в) целыми числами;
- г) числами и буквами.

A9. В каких режимах программы PowerPoint можно быстро поменять слайды местами?

- а) показ слайдов, сортировщик слайдов;
- б) обычный, сортировщик слайдов;
- в) обычный, показ слайдов;
- г) во всех режимах.

A10. Государственные сети – это компьютерные сети по:

- а) принадлежности;
- б) типу среды передачи;
- в) территориальной распространённости;
- г) скорости передачи информации.

B1. Опишите числовой формат, используемый в программе Excel, для ячейки A1:

	A	B	C	D	E
1	4 мая	45%	234 p	10 000	38,00
2					

- а) денежный формат;
- б) числовой формат с разделителем;
- в) процентный формат;
- г) дата.

B2. Дан фрагмент электронной таблицы программы Excel, содержащей числа и формулы. Какая формула будет в ячейке C3 после копирования в нее формулы из ячейки C1?

	A	B	C
--	---	---	---

1	4	8	=A1*\$B\$1
2		3	
3			?

- а) =A3*\$B\$3;
- б) =\$A\$1*\$B\$3;
- в) =A3*\$B\$1;
- г) =\$A\$3*\$B\$3.

В3. Какие объекты в Access используются для хранения данных?

- а) таблицы;
- б) формы;
- в) запросы;
- г) отчеты.

В4. В базе данных «Колледж» у какого поля в таблице «Список учащихся» может быть тип данных счетчик?

- а) № п/п;
- б) фамилия;
- в) имя;
- г) группа.

В5. В программе Access, определите по какому полю и как упорядочены данные в таблице:

№ п/п	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Группа
51	Юзиев	Григорий	Григорьевич	30.08.1993	ЭГС-37
48	Чапаев	Станислав	Юрьевич	25.09.1993	ЭГС-37
35	Каракулин	Максим	Павлович	28.10.1993	ЭГС-37
33	Гилязев	Алексей	Радиевич	19.01.1994	ЭГС-37
43	Нигматулин	Руслан	Рустемович	19.01.1994	ЭГС-37
37	Латыпов	Максим	Игоревич	22.01.1994	ЭГС-37
40	Мусин	Ильнур	Ирекович	23.01.1994	ЭГС-37
50	Шафак	Денис	Робертович	17.02.1994	ЭГС-37
47	Фархутдинов	Азат	Фигатович	24.02.1994	ЭГС-37
32	Гаскаров	Денис	Артурович	18.03.1994	ЭГС-37
28	Алкаримов	Сергей	Владимирович	19.03.1994	ЭГС-37
30	Гайнутдинов	Азамат	Фанусович	23.03.1994	ЭГС-37
45	Спивак	Владимир	Сергеевич	21.04.1994	ЭГС-37
29	Баутдинов	Дмитрий	Олегович	27.04.1994	ЭГС-37
61	Гиздатуллина	Лилия	Ильшатовна	05.06.1994	ПК-41
39	Мельников	Вячеслав	Николаевич	06.06.1994	ЭГС-37
46	Тосюков	Алексей	Валерьевич	18.06.1994	ЭГС-37
52	Алирзаева	Емен	Мехман кызы	20.06.1994	ПК-41
44	Сафиулин	Ильдар	Рифьянович	19.07.1994	ЭГС-37
27	Александров	Алекс	Михайлович	25.07.1994	ЭГС-37

- а) по полю «Дата рождения» в порядке возрастания;
- б) по полю «Фамилия» в порядке возрастания;
- в) по полю «Дата рождения» в порядке убывания;
- г) по полю «Фамилия» в порядке убывания.

Инструкция

Практическое задание.

1. На рабочем столе создайте папку «Практическое задание. Вариант №6».
2. Внимательно ознакомьтесь с заданием и выполните работу в программе Microsoft

Word.

C1 В программе Word напечатать предложенный текст с использованием колонок.

Компьютерные вирусы и антивирусные программы.

Компьютерный вирус — это специально написанная небольшая по размерам программа, которая может «приписывать» себя к другим программам (т.е. «заражать» их), а также выполнять различные нежелательные действия на компьютере. Программа, внутри которой находится вирус, называется «зараженной». Когда такая программа начинает работу, то сначала управление получает вирус. Вирус находит и «заражает» другие программы, а также выполняет какие-нибудь вредные действия (например, портит файлы или таблицу размещения файлов на диске, «засоряет» оперативную память и т.д.).

Основные признаки заражения компьютера вирусом:

- некоторые программы перестают работать или начинают работать неправильно;	- работа на компьютере существенно замедляется;
- на экран выводятся посторонние сообщения, символы и т.д.;	- некоторые файлы оказываются испорченными и т.д.

Для защиты от вирусов можно использовать:

I	II	III
Общие средства защиты информации, которые полезны также и как страховка от физической порчи дисков, неправильно работающих программ или ошибочных действий пользователей;	Профилактические меры, позволяющие уменьшить вероятность заражения вирусом;	Специализированные программы для защиты от вирусов.

Наиболее эффективные программы для защиты компьютера:

1. Программы-детекторы позволяют обнаруживать файлы, зараженные одним из нескольких известных вирусов.	2. Программы-доктора «лечат» зараженные программы или диски, «высусывая» из зараженных программ тело вируса, т.е. восстанавливая программу в том состоянии, в котором она находилась до заражения вирусом.
3. Программы-ревизоры сначала запоминают сведения о состоянии программ и системных областей дисков, а затем сравнивают их состояние с исходным. При выявлении несоответствий об этом сообщается пользователю.	4. Доктора-ревизоры — это гибриды ревизоров и докторов, т.е. программы, которые не только обнаруживают изменения в файлах и системных областях дисков, но и могут в случае изменений автоматически вернуть их в исходное состояние.

Вариант 7

Инструкция

Письменная работа

Внимательно прочитайте задание. Выберите правильные ответы из предложенных вариантов. Количество правильных ответов может быть только один.

Максимальное время выполнения задания – 45 мин.

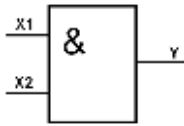
A1. Переведите двоичное число 1101 в десятичную систему счисления:

- а) 12;
- б) 13;
- в) 14;
- г) 15.

A2. Найдите сумму следующих двоичных чисел 1100 и 101:

- а) 10001;
- б) 10000;
- в) 10010;
- г) 10101

A3. К какому элементу принадлежит следующая схема?



- а) двухвходной элемент ИЛИ;
- б) трехвходной элемент ИЛИ;
- в) двухвходной элемент И;
- г) трехвходной элемент И.

A4. Какое устройство служит для ввода текстов и графики в компьютер?

- а) принтер;
- б) плоттер;
- в) сканер;
- г) модем.

A5. Драйвер-это:

- а) комплекс взаимосвязанных управляющих и обслуживающих средств, обеспечивающих автоматическое управление ЭВМ;
- б) стандартные программы ввода – вывода;
- в) программы для выполнения расчетов;
- г) программы для выполнения чертежей.

A6. Какой элемент окна представлен ниже:



- а) пиктограмма;
- б) панель инструментов;
- в) меню;
- г) кнопки управления окном.



A7. Что означает кнопка  на панели инструментов в программе Word?

- а) форматирование по центру;
- б) задание междустрочного интервала;
- в) задание нумерации (нумерованного списка);
- г) разбивка текста на колонки.

A8. Опишите числовые форматы ячеек в программе Excel.

	A	B
1	1 000 540,00	22. апр
2		

- а) A1-дата , B1-процентный;
- б) A1-формат с разделителями , B1- дата;
- в) A1- денежный , B1-процентный;
- г) A1- дата, B1- денежный.

A9. В каком режиме в программе PowerPoint можно выбрать разметку слайдов?

- а) показ слайдов;
- б) сортировщик слайдов;
- в) обычный;
- г) во всех режимах.

A10. Опволоконные сети – это компьютерные сети по:

- а) ведомственной принадлежности;

- б) типу среды передачи;
- в) территориальной распространенности;
- г) скорости передачи информации.

В1. Выберите способ выравнивания текста в ячейке А3:

	А	В	С
1	Приемный акт №1		
2			
3	Наименование	Код	Цена

- а) по вертикали по нижнему краю, по горизонтали по центру;
- б) по вертикали по верхнему краю, по горизонтали по правому краю;
- в) по вертикали по нижнему краю, по горизонтали по левому краю;
- г) по вертикали по верхнему краю, по горизонтали по центру.

В2. Дан фрагмент электронной таблицы программы Excel, содержащей числа и формулы. Какая формула будет в ячейке С2 после копирования в нее формулы из ячейки С1?

	А	В	С
1	4	8	=(A1+B1)*\$B\$2
2		3	?
3			

- а) =(A1+B1)*B2;
- б) =(\$A\$1+B2)*\$B\$2;
- в) =(A2+B2)*\$B\$2;
- г) =(A2+B2)*\$B\$3.

В3. Запросы в Access используются для:

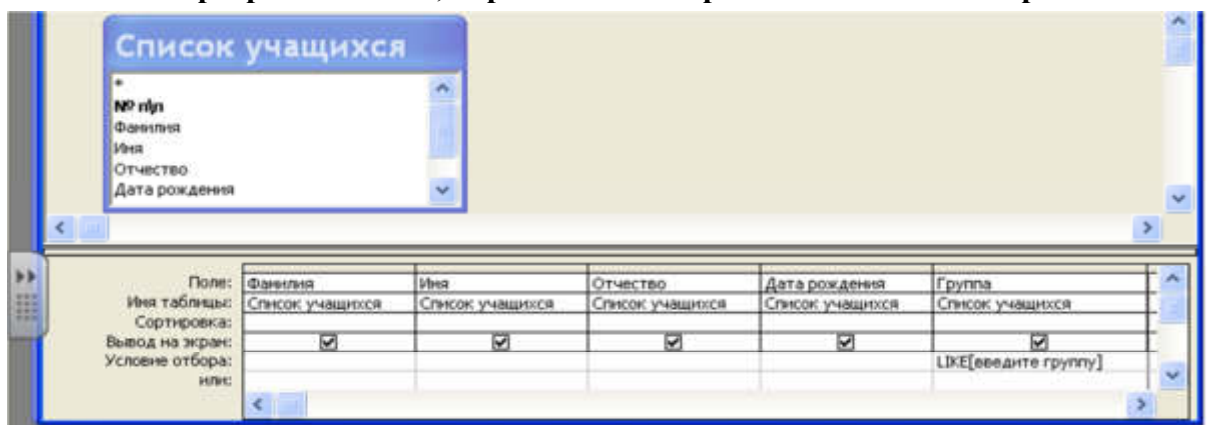
- а) хранения и ввода данных;
- б) обработки данных;
- в) только для ввода данных;
- г) печати данных.

В4. В программе Access, что обозначают кнопки приведенные ниже?



- а) сортировка по возрастанию и фильтр по выделенному ;
- б) сортировка по убыванию и фильтр по выделенному;
- в) сортировка по возрастанию и изменить фильтр;
- г) сортировка по убыванию и изменить фильтр.

В5. В программе Access, определите тип приведенного ниже запроса:



- а) запрос на выборку;
- б) запрос с параметром;
- в) многотабличный запрос;
- г) запрос с групповыми операциями.

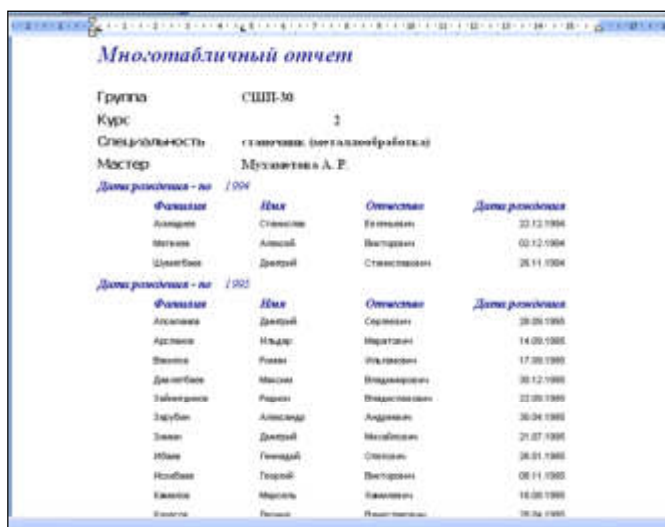
Инструкция

Практическое задание.

1. На рабочем столе создайте папку «Практическое задание. Вариант №7».
2. Внимательно ознакомьтесь с заданием и выполните работу в программе Microsoft Access.

С1 В базе данных «Колледж» на основе таблицы «Список учащихся» и «Список групп» создайте многотабличный отчет.

Форма многотабличного отчета



Вариант 8

Инструкция

Письменная работа

Внимательно прочитайте задание. Выберите правильные ответы из предложенных вариантов. Количество правильных ответов может быть только один.

Максимальное время выполнения задания – 45 мин.

A1. Переведите десятичное число 25 в двоичную систему счисления:

- а) 11011;
- б) 11101;
- в) 10110;
- г) 11001.

A2. Найдите произведение следующих двоичных чисел 110 и 11:

- а) 1111;
- б) 1100;
- в) 10010;
- г) 1010.

A3. Какому элементу принадлежит следующая таблица истинности?

- а)

X1	X2	Y
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0

 И-НЕ;
- б)

X1	X2	Y
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0

 ИЛИ-НЕ;
- в)

X1	X2	Y
0	1	0
0	1	0
1	0	0
1	1	0

 ИЛИ;
- г)

X1	X2	Y
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0

 И.

A4. В каких принтерах изображения формируется ударами металлических стержней по красящей ленте?

- а) матричных;
- б) струйных;
- в) лазерных;
- г) чернильных.

A5. К какому типу программ относятся антивирусные программы?

- а) прикладное программное обеспечение;
- б) системное программное обеспечение;
- в) инструментальные системы;
- г) нет правильного ответа.

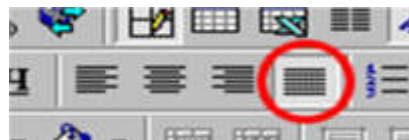
A6. Какой документ имеет следующую пиктограмму?



- а) документ, созданный в программе Microsoft Access;
- б) документ, созданный в программе Microsoft Word;
- в) презентация, созданная в программе PowerPoint;
- г) документ, созданный в программе Microsoft Excel.

A7. Какие действия позволяет выполнить следующая кнопка в программе Word?

- а) разделить текст на колонки;
- б) отформатировать текст по ширине;
- в) задать отступы текста;
- г) задать междустрочный интервал.



A8. Что обозначает кнопка на панели инструментов Форматирование в программе Excel?



- а) увеличить разрядность;
- б) объединить поместить в центре;
- в) уменьшить разрядность;
- г) формат с разделителями.

A9. Какая программа используется при разработке презентации?

- а) Microsoft Power Point;
- б) Microsoft Word;
- в) Microsoft Excel;
- г) Microsoft Access.

A10. Найдите неправильное обозначение IP-адреса:

- а) 26.140.231.12;
- б) 260.124.36.58;
- в) 244.123.45.153;
- г) 78.96.231.118.

B1. Опишите числовой формат, используемый в программе Excel, для ячейки B1:

	A	B	C	D	E
1	4 мая	45%	234 p	10 000	38,00
2					

- а) денежный формат;
- б) числовой формат с разделителем;
- в) процентный формат;
- г) дата.

B2. Дан фрагмент электронной таблицы программы Excel, содержащей числа и формулы. Какая формула будет в ячейке C2 после копирования в нее формулы из ячейки C1?

	A	B	C
1	4	8	=A1*\$B\$1
2		3	?
3			

- а) =A2*\$B\$1;
- б) =A2*\$B\$2;
- в) =A1*\$B\$2;
- г) =A3*\$B\$2.

В3. Какие объекты в Access используются для печати итогов?

- а) таблицы;
- б) формы;
- в) запросы;
- г) отчеты.

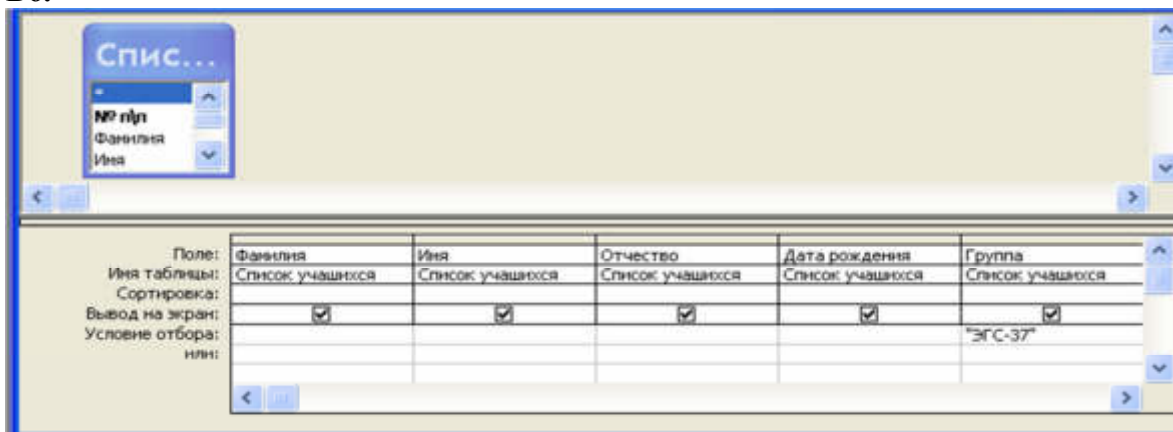
В4. В программе Access, что обозначают кнопки приведенные ниже?



- а) сортировка по возрастанию и фильтр по выделенному;
- б) сортировка по убыванию и фильтр по выделенному;
- в) сортировка по возрастанию и изменить фильтр;
- г) сортировка по убыванию и изменить фильтр.

В5. В программе Access, определите тип приведенного ниже запроса:

В6.



- а) запрос на выборку;
- б) запрос с параметром;
- в) многотабличный запрос;
- г) запрос с групповыми операциями.

Инструкция

Практическое задание.

1. На рабочем столе создайте папку «Практическое задание. Вариант №8».
2. Внимательно ознакомьтесь с заданием и выполните работу в программе Microsoft

Word.

С1 В программе Word напечатать предложенную таблицу.

Принтер/сканер/копир HP OffisJet R65

Технические характеристики			Информация для заказа		
Печать	Технология HP PhotoREt II с многослойным наложением цвета 600×600; черная с технологией улучшения разрешения HP (K Yt) 600×600; цветная с технологией HP PhotoREt II ¹		Принтер/сканер/копир типа «все в одном»		
			C6693A	HP OffisJet R65	
			C6692A	HP OffisJet R45	
	Метод печати	Термальная по запросу струйная печать	<i>Кабели</i>		
	Язык управления принтером	P PC Level 3 или PCL3 GUI	C2946A	Параллельный кабель IEEE 1235A-C, 3 м	
	Нагрузка	3000 страниц в месяц (в среднем)	C2947A	Параллельный кабель IEEE 1235A-C, 10 м	
	Скорость печать (с/мин)	<u>Черная</u>	<u>Цветная</u>	<i>Струйные принтерные картриджи</i>	
	Быстрая	11	8,5	51645A	Большой черный картридж HP
	Обычная	5,1	3,6	C1876G	Цветной картридж
	Наилучшая	4,4	1	C1879D	Большой трехцветный картридж HP
			54389G	Черный картридж	

Вариант 9

Инструкция

Письменная работа

Внимательно прочитайте задание. Выберите правильные ответы из предложенных вариантов. Количество правильных ответов может быть только один.

Максимальное время выполнения задания – 45 мин.

A1. Установите знак неравенства между следующими числами 14_{10} и 1110_2 :

- а) >;
- б) <;
- в) =;
- г) нет правильного ответа.

A2. Переведите десятичное число 29 в двоичную систему счисления:

- а) 11011;
- б) 11101;
- в) 10110;
- г) 1001.

A3. Инверсия – это:

- а) логическое умножение;
- б) логическое сложение;
- в) логическое отрицание;
- г) нет правильного ответа.

A4. Для чего предназначен микропроцессор?

- а) для хранения данных;
- б) для обработки данных;
- в) для передачи данных;
- г) нет правильного ответа.

A5. Какие программы выполняют редактирование текстов, создание таблиц?

- а) системные;
- б) прикладные;
- в) инструментальные;
- г) нет варианта ответа.

A6. Какой программе принадлежит следующая пиктограмма?



- а) документ, созданный в программе Microsoft Access;
- б) документ, созданный в программе Microsoft Word;
- в) презентация, созданная в программе PowerPoint;
- г) документ, созданный в программе Microsoft Excel.



A7. Что обозначает кнопка  **в программе Word?**

- а) нумерованный список;
- б) маркированный список;
- в) многоуровневый список;
- г) межстрочный интервал.

A8. Опишите числовые форматы ячеек в программе Excel.

	A	B	
1	22.май	45%	

- а) A1-дата, B1-процентный;
- б) A1-формат с разделителями, B1- дата;
- в) A1- денежный, B1-процентный;
- г) A1- дата, B1- денежный.

A9. Что такое презентация PowerPoint?

- а) устройство компьютера, управляющее работой слайдов;
- б) прикладная программа для обработки электронных таблиц;
- в) текстовый документ, содержащий набор рисунков, фотографий, диаграмм;
- г) демонстрационный набор слайдов, подготовленных на компьютере.

A10. В адресе www.psbatishev.narod.ru доменной второго уровня является:

- а) www;
- б) psbatishev;
- в) narod;
- г) ru.

B1. Что обозначает кнопка на панели инструментов Форматирование в программе Excel?



- а) увеличить разрядность;
- б) объединить и поместить в центре;
- в) уменьшить разрядность;
- г) формат с разделителями.

В2. Дан фрагмент электронной таблицы программы Excel, содержащей числа и формулы. Какая формула будет в ячейке C3 после копирования в нее формулы из ячейки C1?

	A	B	C
1	4	8	=(A\$1-B1)*B\$2
2		3	
3			?

- а) =(A\$1-B1)*B\$3;
- б) =(A\$1-C3)*B\$2;
- в) =(A\$1-B3)*B\$4;
- г) =(A\$1-B3)*B\$2.

В3. В базе данных «Колледж» какое поле в таблице «Список учащихся» будет ключевым?

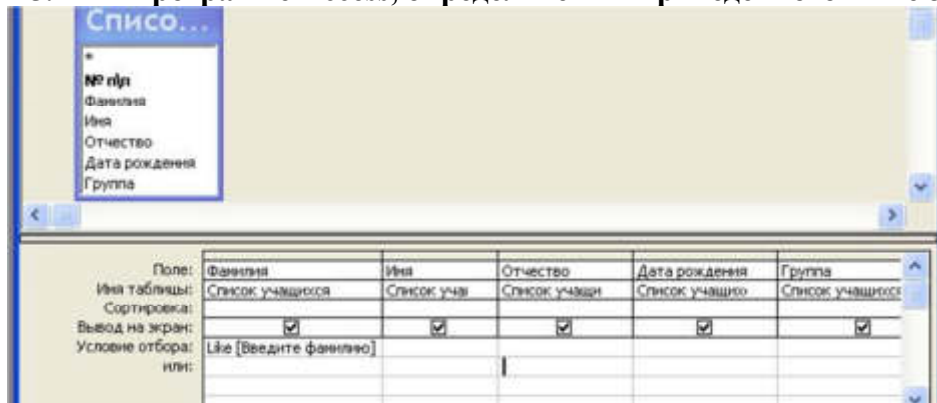
- а) № п/п;
- б) фамилия;
- в) имя;
- г) группа.

В4. В программе Access, что обозначают кнопки приведённые ниже?



- а) сортировка по возрастанию и фильтр по выделенному;
- б) сортировка по убыванию и фильтр по выделенному;
- в) сортировка по возрастанию и изменить фильтр;
- г) сортировка по убыванию и изменить фильтр.

В5. В программе Access, определите тип приведенного ниже запроса:



- а) запрос на выборку;
- б) запрос с параметром;
- в) многотабличный запрос;
- г) запрос с групповыми операциями.

Инструкция

Практическое задание.

1. На рабочем столе создайте папку «Практическое задание. Вариант №9».

2. Внимательно ознакомьтесь с заданием и выполните работу в программе Microsoft

Word.

С 1 В программе Word напечатать предложенный текст с использованием списков.

Программное обеспечение

1. Виды программного обеспечения

Программное обеспечение можно условно разделить на три категории:

- → **системное программное обеспечение** (программы общего пользования), выполняющие различные вспомогательные функции, например: создание копий используемой информации, выдачу справочной информации о компьютере и т.д.
- → **прикладное программное обеспечение**, обеспечивающее выполнение необходимых работ на ПК: редактирование текстовых документов, создание рисунков или картинок, обработка информационных массивов и т.д.
- → **инструментальное программное обеспечение** (системы программирования), обеспечивающее разработку новых программ для компьютера на языке программирования.

2. Системное ПО

а) → Операционная система - это программа, которая загружается при включении компьютера. Она производит диалог с пользователем, осуществляет управление компьютером, его ресурсами (оперативной памятью, местом на дисках и т.д.), запускает другие (прикладные) программы на выполнение. Операционная система обеспечивает пользователю и прикладным программам удобный способ общения (интерфейс) с устройствами компьютера.

б) → Драйверы - программы, предназначенные для управления портами периферийных устройств, они расширяют возможности операционной системы по управлению устройствами ввода/вывода.

в) → Утилиты - вспомогательные или служебные программы, которые представляют пользователю ряд дополнительных услуг.

3. Прикладное ПО

К прикладному ПО относятся:

- → Комплект офисных приложений MS-OFFICE
- → Бухгалтерские системы
- → Интегрированные пакеты делопроизводства
- → САД - системы (системы автоматизированного проектирования)
- → Браузеры - средства просмотра Web-страниц
- → Графические редакторы и др.

4. Инструментальное ПО

Инструментальное ПО или системы программирования - это системы для автоматизации разработки новых программ на языке программирования.

Компоненты инструментального ПО:

- Текстовый редактор
- Компилятор или интерпретатор
- Редактор связей или сборщик

Вариант 10

Инструкция

Письменная работа

Внимательно прочитайте задание. Выберите правильные ответы из предложенных вариантов. Количество правильных ответов может быть только один.

Максимальное время выполнения задания – 45 мин.

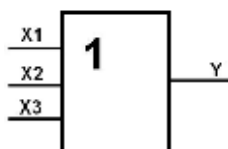
A1. Переведите двоичное число 1110 в десятичную систему счисления:

- а) 12;
- б) 13;
- в) 14;
- г) 15.

A2. Установите знак неравенства между следующими числами 14_{10} и 111_2 .

- а) >;
- б) <;
- в) =;
- г) нет правильного ответа.

A3. К какому элементу принадлежит следующая схема?



- а) двухвходной элемент ИЛИ;
- б) трехвходной элемент ИЛИ;
- в) двухвходной элемент И;

г) трехходовой элемент И.

A4. Какое устройство служит для вывода графической информации на бумагу?

- а) модем;
- б) принтер;
- в) сканер;
- г) монитор.

A5. К какому типу программ относятся служебные программы?

- а) прикладное программное обеспечение;
- б) системное программное обеспечение;
- в) системы программирования;
- г) нет правильного ответа.

A6. Какой программе принадлежит следующая пиктограмма?



- а) Блокнот;
- б) Paint;
- в) Microsoft Word;
- г) Microsoft Excel.



A7. Что обозначает кнопка в программе Word?

- а) нумерованный список;
- б) маркированный список;
- в) многоуровневый список;
- г) межстрочный интервал.

A8. Что обозначает кнопка на панели инструментов Форматирование в программе Excel?



- а) увеличить разрядность;
- б) объединить и поместить в центре;
- в) уменьшить разрядность;
- г) формат с разделителями.

A9. Программа PowerPoint используется для создания:

- а) Internet –страниц с целью обеспечения широкого доступа к имеющейся информации;
- б) текстовых документов, содержащих графические объекты;
- в) презентаций с целью повышения эффективности восприятия и запоминания информации;
- г) таблиц с целью повышения эффективности вычисления формульных выражений.

A10. Для определения в доменном адресе правительственных организаций используется сокращение:

- а) com;
- б) edu;
- в) gov;
- г) mil.

B1. Опишите числовой формат, используемый в программе Excel, для ячейки C1:

	A	B	C	D	E
1	4 мая	45%	234,00 p	10 000	38,00
2					

- а) денежный формат;

- б) числовой формат с разделителем;
- в) процентный формат;
- г) дата.

V2. Дан фрагмент электронной таблицы программы Excel, содержащей числа и формулы. Какая формула будет в ячейке C3 после копирования в нее формулы из ячейки C1?

	A	B	C
1	4	8	=(A1+B1)*\$B\$2
2		3	
3			?

- а) =(A3+B3)*\$B\$2;
- б) =(A1+B3)*\$B\$3;
- в) =(A3+B3)*\$B\$4;
- г) =(A2+B3)*\$B\$2.

V3. В базе данных «Колледж» между какими полями в таблицах «Список групп» и «Список учащихся» создана связь:

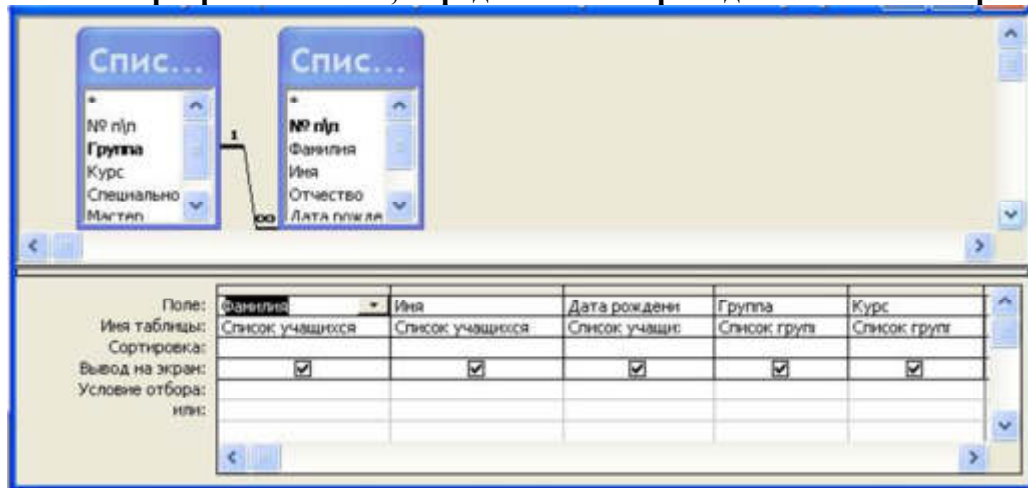
- а) № п/п и № п/п;
- б) Группа и Группа;
- в) Код учащегося и № п/п;
- г) № п/п и Группа.

V4. В программе Access, что обозначают кнопки приведённые ниже?



- а) сортировка по возрастанию и фильтр по выделенному;
- б) сортировка по убыванию и фильтр по выделенному;
- в) сортировка по возрастанию и изменить фильтр;
- г) сортировка по убыванию и изменить фильтр.

V5. В программе Access, определите тип приведенного ниже запроса:



- а) запрос на выборку;
- б) запрос с параметром;
- в) многотабличный запрос;
- г) запрос с групповыми операциями.

Инструкция

Практическое задание.

1. На рабочем столе создайте папку «Практическое задание. Вариант №10».
2. Внимательно ознакомьтесь с заданием и выполните работу в программе Microsoft

Word.

C1 В программе Word напечатать предложенный текст и отформатировать его.

ПРАВИЛА ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

ВНИМАНИЕ: Во всех случаях обязательным является обращение в медпункт предприятия или вызов врача/скорой помощи по телефонам, указанным на аптечках первой помощи, имеющихся в каждом подразделении.

ПРИ ПОРАЖЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Если у пострадавшего отсутствуют сознание, дыхание, пульс, кожный покров синюшный, а зрачки расширены, можно считать, что пострадавший находится в состоянии клинической смерти, и ему необходимо немедленно делать искусственное дыхание и непрямой массаж сердца.

Непрямой массаж сердца

Пострадавший должен лежать на жестком основании (пол, спину положить доску). Оказывающий помощь должен стоять сбоку от пострадавшего, положить ладонь одной руки на нижнюю треть груди пострадавшего. Кисть другой руки кладет поверх первой так, чтобы выпрямленные руки и плечи массажиста находились над грудью больного. Оказывающий помощь должен делать резкий нажим на грудную выпрямленными руками с частотой 50-60 раз в минуту.

Искусственное дыхание

Удалить инородные тела из полости рта, запрокинуть голову пострадавшего назад, одной рукой зажать нос, а другой рукой открыть рот, надавливая на подбородок пострадавшего. Рот пострадавшего предварительно прикрыть платком. Необходимо также придерживать язык, который прижимается к нижней челюсти. Оказывающий помощь делает глубокий вдох, а затем выдох в рот пострадавшего и 3-4 нажатия на грудную, после чего все повторяется.

ПРИ КРОВОТЕЧЕНИИ

Артериальное кровотечение - кровь бьет сильной струей, толчками, ярко-красного цвета. Необходимо наложить жгут, закрутку из платка, веревку и т.п. Накладывать необходимо выше места повреждения, положить под жгут матерью.

Конечность приподнять, жгут растянуть и обмотать несколькими турами вокруг конечности. Конечность должна быть бледной, должен отсутствовать пульс на артерии ниже места повреждения. Жгут можно накладывать на 1-1,5 часа летом и 0,5 ч зимой. Необходимо отметить время наложения жгута.

Венозное кровотечение - кровь льется непрерывно, темного цвета. Конечность приподнимается вверх и накладывается на рану давящая повязка.

Количество заданий для студента: письменная работа и практическое задание.

Время выполнения каждого задания и максимальное время на дифференцированный зачет:

подготовка 5 мин.;

выполнение письменной работы 40 мин./час.

выполнение практического задания 40 мин./час.

оформление и сдача 5 мин.;

Всего на дифференцированный зачет 90 мин./час

Условия выполнения заданий

Помещение: компьютерный класс.

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: компьютер, принтер.

II ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Экзаменационная ведомость

Ф.И.О. студента	Объекты оценивания (100 баллов)															Факт. кол-во баллов	Итоговая оценка		
	Письменная работа																	Практич. задание	
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	B1	B2	B3	B4	B5			C1	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	45	100		

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ НА ДИФФЕНЦИРОВАННОМ ЗАЧЕТЕ

Критерии оценки письменной работы

За правильный ответ на вопросы A1-A10 выставляется положительная оценка – 3 балла, B1-B5 – 5 баллов, C1-45 баллов.

За неправильный ответ на вопросы раздела А и В выставляется отрицательная оценка – 0 баллов, количество баллов по разделу С выставляется в зависимости от правильности выполненного задания.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

Критерии оценки выполненного практического задания:

Оценка «5» (отлично)- выставляется, если:

1. Выполнил работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий;
2. Проводит работу в условиях, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов;
3. Соблюдает правила техники безопасности;
4. В ответе правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления;
5. Правильно выполняет анализ ошибок.

Оценка «4» (хорошо) – выставляется:

1. Если выполнены требования к оценке 5, но допущены 2-3 недочета, не более одной ошибки и одного недочета.

Оценка «3» (удовлетворительно) – выставляется, если:

1. Работа выполнена не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы;

2. В ходе проведения работы были допущены ошибки.

Оценка «2» (неудовлетворительно) – выставляется, если:

1. Работа выполнена не полностью и объем выполненной работы не позволяет сделать правильных выводов;
2. Работа проводилась неправильно.

Литература для экзаменующихся (справочная, методическая и др.)

1. Анеликова Л. А. Информатика. Упражнения по текстовому редактору Word. – Изд.: Солон-пресс, 2017 – 128 с.
2. Волков В.Б. Понятный самоучитель Excel 2010. – СПб.: Питер, 2017. – 256 с.
3. Голицына О.Л., Попов И.И., Партыка Т.Л. Программное обеспечение. Учеб. пос. Изд.: Форум, 2016. – 488 с.
4. Жукова Е.Л., Бурда Е.Г. Информатика. - М.: Дашков и Ко, 2016.
5. Колмыкова Е.А., Кумскова И.А. Информатика. – М.: Академия, 2017.
6. Малясова С.В., Демьяненко С.В. Информатика и ИКТ: пособие для подготовки к ЕГЭ: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/под ред. М.С. Цветковой. - М., 2015 г.
7. Михеева Е.В., Титова О.И. Информатика. - М.: Академия, 2017.
8. Максимов Н.В., Попов И.И. Компьютерные сети. Учеб. Пос. Изд.: Форум, 2018. – 464 с.
9. Острейковский В.А. Информатика. - М.: Высшая школа, 2017.
10. Партыка Т.Л., Попов И.И. Операционные системы, среды и оболочки. Учеб. пос. Изд.: Форум, 2017. - 544 с.
11. Сеннов А. Access 2010. Учеб. курс. – СПб.: Питер, 2017. – 288 с.
12. Сергеев С.Л. Архитектуры вычислительных систем. Учеб. Изд.: БХВ-Петербург, 2018 . – 240 с.
13. Сурядный А.С. Лучший самоучитель Word 2010. Изд.: АСТ, 2017. - 352 с.
14. Хлебников А.А. Информатика. Учеб. для СПО. Изд.: Феникс, 2018. – 507 с.
15. Цветкова М.С., Великович Л.С. Информатика и ИКТ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. - М., 2017 г.
16. Цветкова М.С., Хлобыстова И.Ю. Информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей естественно-научного и гуманитарного профилей: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. - М., 2016 г.
17. Цветкова М.С. Информатика и ИКТ: электронный учебно-метод. комплекс для студ. учреждений сред. проф. образования. - М., 2016 г.

Дополнительная литература

1. DVD. Учебный видеокурс. Microsoft Excel 2010. Произ.: Новый диск, 2017.
2. Баратов Ю.И., Антонов М.М. Word 2010 с нуля! + CD-ROM. Изд.: Лучшие книги, 2017. – 244 с.
3. Гурвиц Г.А. Microsoft Access 2010. Разработка приложений на реальном примере. + CD-ROM. Изд.: БХВ-Петербург, 2018. – 496 с.
4. Иопа Н. И. Информатика (для технических специальностей). Учеб. пос. Изд.: КноРус , 2018. - 472 с.
5. Капитун Д.В., Легейда А.В., Мельниченко В.В. Оптимальный ПК. Устройство, сборка, настройка. Изд.: Корона Принт 2018 г. - 544 с.
6. Сурядный А.С. Электронная почта. Компьютерная шпаргалка. Изд.: АСТ. , 2017. – 64 с.
7. Федорова Г.Н. Информационные системы. - М.: Академия, 2016.
8. Фуфаев Э.В., Фуфаев Д.Э. Базы данных. - М.: Академия, 2016.