

**Департамент образования Вологодской области
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Вологодской области
«ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

РАССМОТРЕН

на заседании предметной цикловой
комиссии общепрофессиональных,
специальных дисциплин и дипломного
проектирования по специальностям 08.02.05
Строительство и эксплуатации
автомобильных дорог и аэродромов, 21.02.04
Землеустройство, 21.02.05 Земельно-
имущественные отношения, 35.02.03
Технология деревообработки
Председатель предметно-цикловой
комиссии Л.С. Матвеева
Протокол № 9 от 30.05.2017г.

УТВЕРЖДАЮ

приказом директора БПОУ ВО «Вологодский
строительный колледж»
№ 255-УД от 20.06.2017г.

Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине

ЕН. 03 Информационные технологии в профессиональной деятельности

специальности

21.02.05 Земельно-имущественные отношения

Разработчик:

Норинова Светлана Викторовна,
преподаватель

Содержание

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ	5
3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3.1. ФОРМЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНИВАНИЯ	8
3.3. МАТЕРИАЛЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ	9
3.4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ (ЛАБОРАТОРНЫХ) РАБОТ	26
3.5. ТЕМЫ И ФОРМЫ КОНТРОЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	27
3.6. МАТЕРИАЛЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	28

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Комплект контрольно-оценочных средств (далее - КОС) по дисциплине ЕН. 03 Информационные технологии в профессиональной деятельности предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

КОС включают контрольные материалы для проведения входного (если предусмотрен), текущего контроля, промежуточной аттестации в форме экзамена.

КОС разработаны на основании:

- основной профессиональной образовательной программы специальности 21.02.05 Земельно-имущественные отношения базовой подготовки;
- программы учебной дисциплины ЕН. 03. Информационные технологии в профессиональной деятельности.

Формы промежуточной аттестации

V семестр	VI семестр
Дифференцированный зачёт	-

Используемые в КОС оценочные средства представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Оценочные средства

Разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции и (или её части)	Оценочное средство		
		Входной контроль	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Раздел 1. Методы и средства информационных технологий. Технические средства информационных технологий				
Тема 1.1. Назначение, состав, основные характеристики компьютерной техники	ОК 1 - 10 ПК 1.1-1.5, 2.1-2.5, 3.1-3.5, 4.1 -4.6		практическая работа (ПР) №1, реферат, тест №1	
Раздел 2. Программные средства информационных технологий				
Тема 2.1. Назначение и принципы	ОК 1 - 10 ПК 1.1-1.5, 2.1-		Презентация, тест №2	

использования системного и прикладного программного обеспечения. Защита информации.	2.5, 3.1-3.5, 4.1 -4.6			
Тема 2.2. Методы и средства защиты информации	ОК 1 - 10 ПК 1.1-1.5, 2.1-2.5, 3.1-3.5, 4.1 -4.6		Презентация, практическая работа №2	
Тема 2.3. Правовое регулирование в области информационных технологий	ОК 1 - 10 ПК 1.1-1.5, 2.1-2.5, 3.1-3.5, 4.1 -4.6		Презентация, практическая работа №3	
Тема 2.4. Обработка текстовой информации	ОК 1 - 10 ПК 1.1-1.5, 2.1-2.5, 3.1-3.5, 4.1 -4.6		Практическая работа №4, тест №3	
Тема 2.5. Системы оптического распознавания текста (OCR – системы)	ОК 1 - 10 ПК 1.1-1.5, 2.1-2.5, 3.1-3.5, 4.1 -4.6		Реферат, практическая работа №5	
Тема 2.6. Технология работы с мультимедийными презентациями	ОК 1 - 10 ПК 1.1-1.5, 2.1-2.5, 3.1-3.5, 4.1 -4.6		Презентация, практическая работа №6	
Тема 2.7. Обработка данных в электронных таблицах	ОК 1 - 10 ПК 1.1-1.5, 2.1-2.5, 3.1-3.5, 4.1 -4.6		Домашнее задание, практические работы №7-8 Тест №4	
Тема 2.6. Автоматизация обработки информации в системах управления базами данных	ОК 1 - 10 ПК 1.1-1.5, 2.1-2.5, 3.1-3.5, 4.1 -4.6		Домашнее задание, практическая работа №9 Тест №5	
Тема 2.7. Обработка графической информации	ОК 1 - 10 ПК 1.1-1.5, 2.1-2.5, 3.1-3.5, 4.1 -4.6		Графическая работа, практические работы №10-12, тест №6	
Раздел 3. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности				
Тема 3.1. Средства электронных коммуникаций	ОК 1 - 10 ПК 1.1-1.5, 2.1-2.5, 3.1-3.5, 4.1 -4.6		Реферат, практическая работа №13	
Дифференцированный зачет				ДЗ (тест)

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения графических и практических работ, а также выполнения обучающимися самостоятельной работы (таблица 2).

Таблица 2 – Контроль и оценка результатов обучения

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения	
<ul style="list-style-type: none"> – использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации; – обрабатывать текстовую и табличную информацию; – использовать деловую графику и мультимедиа - информацию; – создавать презентации; применять антивирусные средства защиты информации; – читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией; – применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями; – пользоваться автоматизированными системами делопроизводства; – применять методы и средства защиты информации; 	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> -экспертная оценка выполнения и защиты практических работ по индивидуальным заданиям; - экспертная оценка выполнения проверочных работ; - экспертная оценка выполнения контрольных работ; -тестирование
Знания	
<ul style="list-style-type: none"> – основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации; – назначение, состав, основные характеристики компьютера; – основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевое взаимодействия; – назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения; – технологию поиска информации в информационно- телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть Интернет); – принципы защиты информации от 	-дифференцированный зачет

<p>несанкционированного доступа;</p> <ul style="list-style-type: none">– правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения;– основные понятия автоматизированной обработки информации;– назначение, принципы организации и эксплуатации информационных систем;– основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности.	
--	--

Требования ФГОС СПО / ФГОС среднего общего образования к результатам освоения дисциплины:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Анализировать социально-экономические и политические проблемы и процессы, использовать методы гуманитарно-социологических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности
ОК 3.	Организовывать свою собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 4.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
ОК 5.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 8.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности
ОК 9.	Уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные и культурные традиции
ОК 10.	Соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда
ПК 1.1.	Составлять земельный баланс района
ПК 1.2.	Подготавливать документацию, необходимую для принятия управленческих решений по эксплуатации и развитию территорий
ПК 1.3.	Готовить предложения по определению экономической эффективности использования имеющегося недвижимого имущества
ПК 1.4.	Участвовать в проектировании и анализе социально -экономического развития территории
ПК 1.5.	Осуществлять мониторинг земель территории
ПК 2.1.	Выполнять комплекс кадастровых процедур
ПК 2.2.	Определять кадастровую стоимость земель
ПК 2.3.	Выполнять кадастровую съемку
ПК 2.4.	Осуществлять кадастровый и технический учет объектов недвижимости
ПК 2.5.	Формировать кадастровое дело
ПК 3.1.	Выполнять работы по картографо-геодезическому обеспечению территорий, создавать графические материалы
ПК 3.2.	Использовать государственные геодезические сети и иные сети для производства картографо-геодезических работ
ПК 3.3.	Использовать в практической деятельности геоинформационные системы
ПК 3.4.	Определять координаты границ земельных участков и вычислять их площади
ПК 3.5.	Выполнять поверку и юстировку геодезических приборов и инструментов
ПК 4.1.	Осуществлять сбор и обработку необходимой и достаточной информации об объекте оценки и аналогичных объектах
ПК 4.2.	Производить расчеты по оценке объекта оценки на основе применимых подходов и методов оценки
ПК 4.3.	Обобщать результаты, полученные подходами, и давать обоснованное заключение об итоговой величине стоимости объекта оценки
ПК 4.4.	Рассчитывать сметную стоимость зданий и сооружений в соответствии с действующими нормативами и применяемыми методиками
ПК 4.5.	Классифицировать здания и сооружения в соответствии с принятой типологией
ПК 4.6.	Оформлять оценочную документацию в соответствии с требованиями нормативных актов, регулирующих правоотношения в этой области

3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Критерии оценки

Предметом оценки освоения дисциплины являются общие компетенции, умения, знания, способность применять их в практической деятельности и повседневной жизни. Соотношение типов задания и критериев оценки представлено в таблице 3.

Таблица 3 – Типы заданий и критерии оценки

№	Тип (вид) задания	Критерии оценки
1.	Тесты	Таблица 4. Шкала оценки образовательных достижений
2.	Устные ответы	Таблица 5. Критерии и нормы оценки устных ответов
3.	Практическая работа	Выполнение не менее 80% – положительная оценка
4.	Проверка конспектов, рефератов, творческих работ, презентаций	Соответствие содержания работы, заявленной теме; правилам оформления работы

Таблица 4 - Шкала оценки образовательных достижений (тестов)

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
89 ÷ 80	4	хорошо
79 ÷ 70	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

Таблица 5 - Показатели оценки устных ответов

Оценка	Показатели оценки
«5»	Глубокое и полное владение содержанием учебного материала, в котором обучающийся легко ориентируется, умеет применить теоретические знания при решении практических ситуаций, высказать и обосновать свои суждения, грамотное и логичное построение высказывания
«4»	Полное освоение учебного материала, грамотное его изложение, владение понятийным аппаратом, но содержание и/или форма ответа имеют отдельные недостатки
«3»	Знание и понимание основных положений учебного материала, неполное и/или непоследовательное его изложение, неточности в определении понятий, отсутствие обоснования высказываемых суждений
«2»	Незнание содержания учебного материала, неумение выделять главное и второстепенное, ошибки в определении понятий, искажающие их смысл, беспорядочное и неуверенное изложение материала
«1»	Полное незнание и непонимание учебного материала или отказ отвечать

3.2. МАТЕРИАЛЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Тест №1 (Тема 1.1. *Назначение, состав, основные характеристики компьютерной техники*)

Вариант 1

- 1. Какой из способов подключения к Интернет обеспечивает наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам?**
 1. постоянное соединение по оптоволоконному каналу
 2. удаленный доступ по коммутируемому телефонному каналу
 3. постоянное соединение по выделенному телефонному каналу
 4. терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу
- 2. Модем - это...**
 1. почтовая программа
 2. сетевой протокол
 3. сервер Интернет
 4. техническое устройство
- 3. Модем, передающий информацию со скоростью 28 800 бит/с, может передать две страницы текста (3 600 байт) в течение...**
 1. 1 минуты
 2. 1 часа
 3. 1 секунды
 4. 1 дня
- 4. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать...**
 1. только сообщения
 2. только файлы
 3. сообщения и приложенные файлы
 4. видеоизображения
- 5. Какой протокол является базовым в Интернет?**
 1. HTTP
 2. HTML
 3. TCP
 4. TCP/IP
- 6. Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет...**
 1. IP-адрес
 2. Web-сервер
 3. домашнюю web-страницу
 4. доменное имя
- 7. Гиперссылки на web - странице могут обеспечить переход...**
 1. только в пределах данной web - страницы
 2. только на web - страницы данного сервера
 3. на любую web - страницу данного региона
 4. на любую web - страницу любого сервера Интернет
- 8. Задан адрес электронной почты в сети Internet: user_name@int.glasnet.ru. Каково имя владельца электронного адреса?**
 1. int.glasnet.ru
 2. user_name

3. glasnet.ru
4. ru

9. Браузеры (например, MicrosoftInternetExplorer) являются...

1. серверами Интернет
2. антивирусными программами
3. трансляторами языка программирования
4. средством просмотра web-страниц

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

1. *.txt
2. *.htm
3. *.doc
4. *.exe

Вариант 2

1. Модем - это устройство, предназначенное для ...

1. вывода информации на печать
2. хранения информации
3. обработки информации в данный момент времени
4. передачи информации по телефонным каналам связи

2. Количество пользователей Интернет во всем мире составляет примерно ...

1. 1 млн.
2. 10 млн.
3. 50 млн.
4. 200 млн

3. В качестве гипертекстовых ссылок можно использовать ...

1. только слово
2. только картинку
3. любое слово или любую картинку
4. слово, группу слов или картинку, при подведении мыши к которым ее курсор принимает форму человеческой руки

4. Web-страница - это ...

1. документ, в котором хранится информация сервера
2. документ, в котором хранится вся информация по сети
3. документ, в котором хранится информация пользователя
4. сводка меню программных продуктов

5. Адресация - это ...

1. количество бод (символов/сек), пересылаемой информации модемом
2. способ идентификации абонентов в сети
3. адрес сервера
4. почтовый адрес пользователя сети

6. Скорость передачи информации по магистральной оптоволоконной линии обычно составляет не меньше, чем ...

1. 28,8 бит/с
2. 56,6 Кбит/с
3. 100 Кбит/с
4. 1 Мбит/с

7. Какой из адресов соответствует домену второго уровня?

1. www.fizika.ru

2. interweb.spb.ru/present
3. www.junior.ru/nikolaeva
4. www.junior.ru/nikolaeva/word.htm

8. Компьютерные телекоммуникации - это ...

1. соединение нескольких компьютеров в единую сеть
2. перенесение информации с одного компьютера на другой с помощью дискет
3. дистанционная передача данных с одного компьютера на другой
4. обмен информацией между пользователями о состоянии работы компьютера

9. Домен - это ...

1. единица измерения информации
2. часть адреса, определяющая адрес компьютера пользователя в сети
3. название программы, для осуществления связи между компьютерами
4. название устройства, осуществляющего связь между компьютерами

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

1. mtu-net.ru
2. ru
3. mtu-net
4. user_name

ВАРИАНТ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	4	3	3	4	1	4	2	4	2
2	4	4	4	1	2	4	1	3	2	1

Тест №2 (Тема 2.1. Назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения. Защита информации)

1. В операционной системе Windows собственное имя файла не может содержать символ...

- a) вопросительный знак (?)
- b) запятую (,)
- c) точку (.)
- d) знак сложения (+)

2. Укажите неправильно записанное имя файла:

- a) a:\prog\pst.exe
- b) docum.txt
- c) **doc?.lst**
- d) класс!

3. Расширение имени файла, как правило, характеризует...

- a) время создания файла
- b) объем файла
- c) место, занимаемое файлом на диске
- d) **тип информации, содержащейся в файле**

4. Фотография «Я на море» сохранена в папке Лето на диске D:\, укажите его полное имя

- a) D:\Лето\Я на море.txt
- b) **D:\Лето\Я на море.jpg**
- c) D:\Я на море.jpg
- d) D:\Лето\Я на море.avi

- 5. Операционная система выполняет...**
- a) **обеспечение организации и хранения файлов**
 - b) подключение устройств ввода/вывода
 - c) организацию обмена данными между компьютером и различными периферийными устройствами
 - d) организацию диалога с пользователем, управление аппаратурой и ресурсами компьютера
- 6. Файловая система необходима...**
- a) для управления аппаратными средствами
 - b) для тестирования аппаратных средств
 - c) **для организации структуры хранения**
 - d) для организации структуры аппаратных средств
- 7. Каталог (папка) – это...**
- a) команда операционной системы, обеспечивающая доступ к данным
 - b) **группа файлов на одном носителе, объединяемых по какому-либо критерию**
 - c) устройство для хранения группы файлов и организации доступа к ним
 - d) путь, по которому операционная система определяет место файла
- 8. Текстовые документы имеют расширения...**
- a) *.exe
 - b) *.bmp
 - c) ***.txt**
 - d) *.com
- 9. Папки (каталоги) образуют ... структуру**
- a) **Иерархическую**
 - b) Сетевую
 - c) Циклическую
 - d) реляционную
- 10. Файлы могут иметь одинаковые имена в случае...**
- a) если они имеют разный объем
 - b) если они созданы в различные дни
 - c) если они созданы в различное время суток
 - d) **если они хранятся в разных каталогах**
- 11. Задан полный путь к файлу D:\Учеба\Практика\Отчет.doc Назовите имя файла**
- a) D:\Учеба\Практика\Отчет.doc
 - b) Отчет.doc
 - c) **Отчет**
 - d) D:\Учеба\Практика\Отчет
- 12. Файловая система определяет**
- a) **способ организации данных на диске**
 - b) физические особенности носителя
 - c) емкость диска
 - d) число пикселей на диске
- 13. Файл – это ...**
- a) единица измерения информации
 - b) программа в оперативной памяти
 - c) текст, распечатанный на принтере
 - d) **организованный набор данных, программа или данные на диске, имеющие имя**
- 14. Размер файла в операционной системе определяется**
- a) **в байтах**
 - b) в битах
 - c) в секторах
 - d) в кластерах
- 15. Во время исполнения прикладная программа хранится...**

- a) в видеопамяти
- b) в процессоре
- c) в оперативной памяти**
- d) на жестком диске

16. Имена файлов, в которых хранятся на диске созданные документы (тексты или рисунки), задаются...

- a) автоматически программой (текстовым или графическим редактором)
- b) создателем документа**
- c) операционной системой
- d) документы не имеют имен

17. Гипертекст – это...

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

18. Стандартной программой в ОС Windows являются:

- a) Калькулятор**
- b) MS Word
- c) MS Excel
- d) Internet Explorer
- e) Блокнот**

19. Чтобы сохранить текстовый файл (документ) в определенном формате необходимо задать...

- a) размер шрифта
- b) тип файла**
- c) параметры абзаца
- d) размеры страницы

20. Задан полный путь к файлу c:\doc\proba.txt. Назовите полное имя файла

- a) c:\doc\proba.txt**
- b) proba.txt
- c) doc\proba.txt
- d) txt

21. Операционные системы представляют собой программные продукты, входящие в состав...

- a) прикладного программного обеспечения
- b) системного программного обеспечения**
- c) системы управления базами данных
- d) систем программирования

22. Интерфейс – это...

- a) совокупность средств и правил взаимодействия устройств ПК, программ и пользователя**
- b) комплекс аппаратных средств
- c) элемент программного продукта
- d) часть сетевого оборудования

23. По функциональному признаку различают следующие виды ПО:

- a) Сетевое
- b) Прикладное**
- c) Системное**
- d) Инструментальное

24. Короткое имя файла состоит из ...

- a) двух частей: собственно имени и расширения

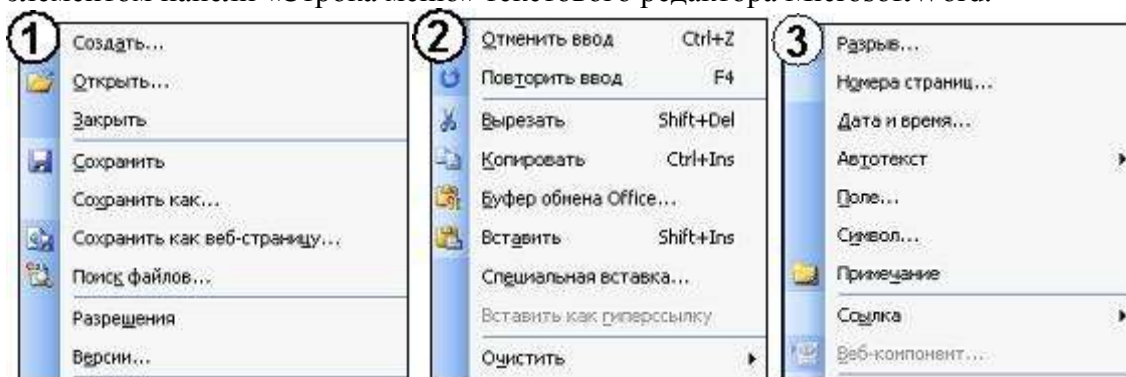
- b) адреса файла
- c) **только имени файла**
- d) любых 12 символов

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1в	a	c	d	b	a	c	b	c	a	d	c	A
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2в	d	a	c	b	b	a	b	a	b	a	b,c	c

Тест №3 (Тема 2.2.Обработка текстовой информации)

1 вариант

1. Установите соответствие между списком операций и объединяющим эти операции элементом панели «Строка меню» текстового редактора MicrosoftWord.

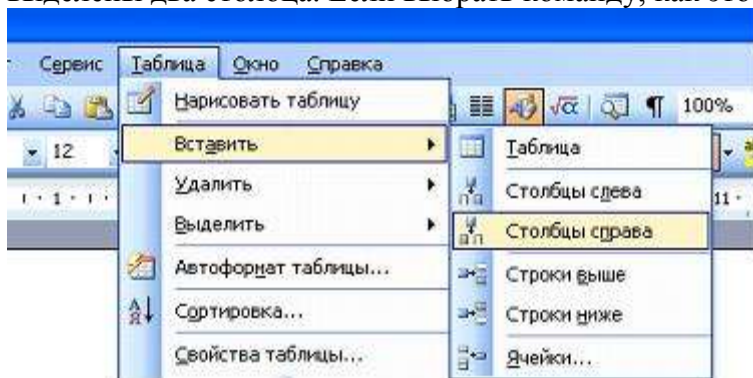


а) «Правка»

б) «Вставка»

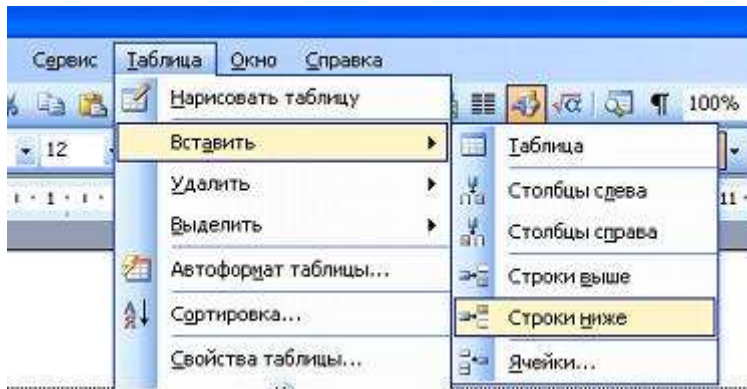
в) «Файл»

2. На листе с помощью текстового редактора MicrosoftWord создана таблица, у которой выделены два столбца. Если выбрать команду, как это изображено на рисунке:



то ...

- а) будет вставлен один столбец в начале таблицы
 - б) будут вставлены два столбца справа от выделенных
 - в) будут вставлены два столбца из буфера обмена
 - г) будет вставлен один столбец справа от выделенных
3. На листе с помощью текстового редактора MicrosoftWord создана таблица, у которой выделены две строки. Если выбрать команду, как это изображено на рисунке:



то ...

- a) будет вставлена одна строка ниже выделенных
- b) будет вставлена одна строка в низу таблицы
- c) будут вставлены две строки из буфера обмена
- d) будут вставлены две строки ниже выделенных

4. В документе MsWord кнопка **Автофигуры** находится на панели инструментов...

- A) Таблицы и границы
- B) Форматирование
- B) Рисование
- C) Стандартная

5. Добавить в MS Word таблицу MS Excel можно кнопкой на панели инструментов...

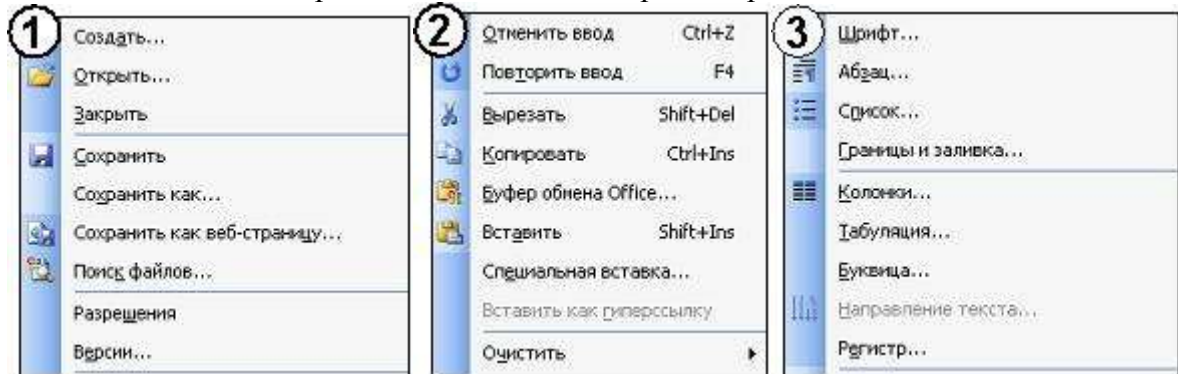
- A)
- B)
- B)
- C)

6. Выравнивание по ширине устанавливается с помощью кнопки ...

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

2 вариант

1. Установите соответствие между списком операций и объединяющим эти операции элементом панели «Строка меню» текстового редактора MicrosoftWord.



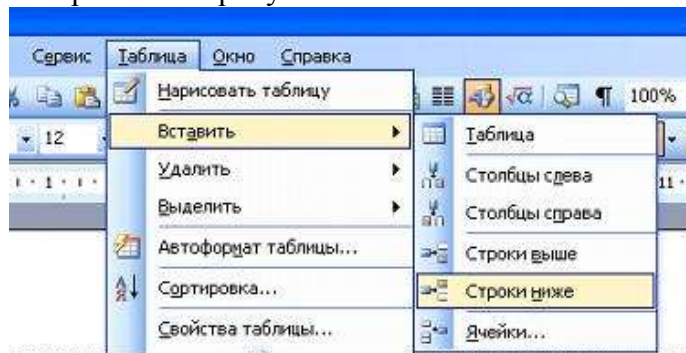
- a) «Правка»
- b) «Формат»
- c) «Файл»

2. На листе с помощью текстового редактора MicrosoftWord создана таблица, состоящая из 5 столбцов и 5 строк, у которой выделены три столбца. Если выбрать команду, как это

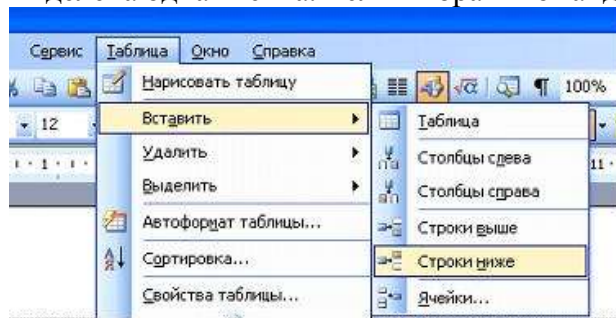
то ...

- a) будут вставлены 5 столбцов справа
- b) будут вставлены 3 строки ниже
- c) будут вставлены 3 строки из буфера обмена
- d) будут вставлены 5 строк ниже









изображено на рисунке:



3. На листе с помощью текстового редактора Microsoft Word создана таблица, у которой выделена одна ячейка. Если выбрать команду, как это изображено на рисунке:



то ...

- a) ячейка разобьется на две строки
 - b) будет вставлена одна строка в низу таблицы
 - c) будет вставлена 1 строка ниже
 - d) будет вставлена только 1 ячейка ниже
4. В документе MsWord установить разреженный интервал возможно вызвав диалоговое окно...
- A) Шрифт
 - B) Стили
 - B) Абзац
 - C) Редактирование
5. Добавить в MS Word маркированный список можно кнопкой на панели инструментов...
- A) 
 - B) 
 - B) 
 - C) 
6. Пункт меню Формат окна MS Word содержит команду...
- A)  Вырезать Shift+Del
 - B)  Панели инструментов
 - B)  Шрифт...
 - C)  Создать...

Тест №4 (Тема 2.3.Обработка данных в электронных таблицах)

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

1. обработки преимущественно числовых данных, структурированных с помощью таблиц;
 2. упорядоченного хранения и обработки значительных массивов данных;
 3. визуализации структурных связей между данными, представленными в таблицах;
 4. редактирования графических представлений больших объемов информации.
3. Электронная таблица представляет собой:
1. совокупность нумерованных строк и поименованных буквами латинского алфавита столбцов;
 2. совокупность поименованных буквами латинского алфавита строк и нумерованных столбцов;
 3. совокупность пронумерованных строк и столбцов;
 4. совокупность строк и столбцов, именуемых пользователем произвольным образом.
4. Строки электронной таблицы:
1. именуется пользователями произвольным образом;
 2. обозначаются буквами русского алфавита;
 3. обозначаются буквами латинского алфавита;
 4. нумеруются.
5. В общем случае столбы электронной таблицы:
1. обозначаются буквами латинского алфавита;
 2. нумеруются;
 3. обозначаются буквами русского алфавита;
 4. именуется пользователями произвольным образом;
6. Для пользователя ячейка электронной таблицы идентифицируются:
1. путем последовательного указания имени столбца и номера строки, на пересечении которых располагается ячейка;
 2. адресом машинного слова оперативной памяти, отведенного под ячейку;
 3. специальным кодовым словом;
 4. именем, произвольно задаваемым пользователем.
7. Вычислительные формулы в ячейках электронной таблицы записываются:
1. в обычной математической записи;
 2. специальным образом с использованием встроенных функций и по правилам, принятым для записи выражений в языках программирования;
 3. по правилам, принятым исключительно для электронных таблиц;
 4. по правилам, принятым исключительно для баз данных.
8. Выражение $5(A_2+C_3):3(2B_2-3D_3)$ в электронной таблице имеет вид:
1. $5(A_2+C_3)/3(2B_2-3D_3)$;
 2. $5*(A_2+C_3)/3*(2*B_2-3*D_3)$;
 3. $5*(A_2+C_3)/(3*(2*B_2-3*D_3))$;
 4. $5(A_2+C_3)/(3(2B_2-3D_3))$.
9. Выберите верную запись формулы для электронной таблицы:
1. C_3+4*D_4
 2. $C_3=C_1+2*C_2$
 3. A_5B_5+23
 4. $=A_2*A_3-A_4$
10. При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки:
1. не изменяются;
 2. преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;
 3. преобразуются в зависимости от нового положения формулы;
 4. преобразуются в зависимости от длины формулы;
 5. преобразуются в зависимости от правил указанных в формуле.
11. При перемещении или копировании в электронной таблице относительные ссылки:
1. преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;
 2. преобразуются в зависимости от длины формулы;

3. не изменяются;
4. преобразуются в зависимости от нового положения формулы.

12. Диапазон - это:

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

13. Активная ячейка - это ячейка:

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

14. Какая формула будет получена при копировании в ячейку C3, формулы из ячейки C2:

	A	B	C	D
1	30			
2	12	4	364	
3	23	5		
4	43	2		

1. =A1*A2+B2;
2. =\$A\$1*\$A\$2+\$B\$2;
3. =\$A\$1*A3+B3;
4. =\$A\$2*A3+B3;
5. =\$B\$2*A3+B4?

15. Чему будет равно значение ячейки C1, если в нее ввести формулу =A1+B1:

	A	B	C
1	20	=A1/2	

1. 20;
2. 15;
3. 10;
4. 30?

16. Чему будет равно значение ячейки C1, если в нее ввести формулу =СУММ(A1:A7)/2:

	A	B
1	10	
2	20	
3	30	
4	40	
5	50	
6	60	
7	70	
8	=СУММ(A1:A7)/2	

1. 280;
2. 140;
3. 40;
4. 35?

16. Дан фрагмент электронной таблицы MicrosoftExcel:

Значение ячейки E4 равно ...

- a) 243
- b) 176,4
- c) «конечно»
- d) «вряд ли»

	A	B	C	D	E
1		цена,р	количество	скидка,%	стоимость
2	яблоки	45	4	2	=B2*C2-B2*C2/100*D2
3	лимоны	50	5	3	=B3*C3-B3*C3/100*D3
4					=ЕСЛИ(Е3<169,"конечно","вряд ли")
5					

17. Дан фрагмент электронной таблицы MicrosoftExcel:

	A	B	C	D	E
1		цена,р	количество	скидка,%	стоимость
2	яблоки	45	4	2	=B2*C2-B2*C2/100*D2
3	лимоны	50	5	3	
4					=ЕСЛИ(Е2<150;"да";"нет")
5					
6					

Значение ячейки E4 равно ...

- a) 176,4
- b) «нет»
- c) «да»
- d) 176

18. Дан фрагмент электронной таблицы MicrosoftExcel:

	A	B
1	4	=ЕСЛИ(A1>3;A3;A2)
2	100	=ЕСЛИ(A2>100;3;2)
3	0	=СУММ(B1:B2)

Значение ячейки B3 равно ...

- a) 2
- b) 103
- c) 102
- d) 3

19. Дан фрагмент электронной таблицы MicrosoftExcel:

	A	B
1	12	=ЕСЛИ(A1>12;A2;A3)
2	1	=ЕСЛИ(A2>1;0;8)
3	7	=СУММ(B1:B2)

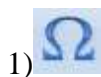
Значение ячейки B3 равно ...

- a) 15
- b) 9
- c) 7
- d) 8

20. Функции МИН и МАКС относятся к категории:

- 1) Математические;
- 2) Логические;
- 3) Статистические;
- 4) экономические

21. Мастер функций в MSExcel вызывается нажатием кнопки...



№ варианта	№ вопроса										
1	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22

Тест №5 (Тема 2.5. Автоматизация обработки информации в системах управления базами данных)

1. База данных - это:
 1. совокупность данных, организованных по определенным правилам;
 2. совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации;
 3. интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными;
 4. определенная совокупность информации.
2. Какие базы данных являются наиболее распространенными в практике:
 1. распределенные;
 2. иерархические;
 3. сетевые;
 4. реляционные.
3. Наиболее точным аналогом реляционной базы данных может служить:
 1. неупорядоченное множество данных;
 2. вектор;
 3. генеалогическое дерево;
 4. двумерная таблица.
4. Таблицы в базах данных предназначены:
 1. для хранения данных базы;
 2. для отбора и обработки данных базы;
 3. для ввода данных базы и их просмотра;
 4. для автоматического выполнения группы команд;
 5. для выполнения сложных программных действий.
5. Что из перечисленного не является объектом Access:
 1. модули;
 2. таблицы;
 3. макросы;
 4. ключи;
 5. формы;
 6. отчеты;
 7. запросы?
6. Для чего предназначены запросы:
 1. для хранения данных базы;
 2. для отбора и обработки данных базы;
 3. для ввода данных базы и их просмотра;
 4. для автоматического выполнения группы команд;
 5. для выполнения сложных программных действий;
 6. для вывода обработанных данных базы на принтер?
7. Для чего предназначены формы:
 1. для хранения данных базы;
 2. для отбора и обработки данных базы;
 3. для ввода данных базы и их просмотра;
 4. для автоматического выполнения группы команд;
 5. для выполнения сложных программных действий?
8. Для чего предназначены модули:
 1. для хранения данных базы;
 2. для отбора и обработки данных базы;
 3. для ввода данных базы и их просмотра;
 4. для автоматического выполнения группы команд;
 5. для выполнения сложных программных действий?
9. Для чего предназначены макросы:

1. для хранения данных базы;
 2. для отбора и обработки данных базы;
 3. для ввода данных базы и их просмотра;
 4. для автоматического выполнения группы команд;
 5. для выполнения сложных программных действий?
10. В каком режиме работает с базой данных пользователь:
1. в проектировочном;
 2. в любительском;
 3. в заданном;
 4. в эксплуатационном?
11. В каком диалоговом окне создают связи между полями таблиц базы данных:
1. таблица связей;
 2. схема связей;
 3. схема данных;
 4. таблица данных?
12. Почему при закрытии таблицы программа Access не предлагает выполнить сохранение внесенных данных:
1. недоработка программы;
 2. потому что данные сохраняются сразу после ввода в таблицу;
 3. потому что данные сохраняются только после закрытия всей базы данных?
13. Без каких объектов не может существовать база данных:
1. без модулей;
 2. без отчетов;
 3. без таблиц;
 4. без форм;
 5. без макросов;
 6. без запросов?
14. В каких элементах таблицы хранятся данные базы:
1. в полях;
 2. в строках;
 3. в столбцах;
 4. в записях;
 5. в ячейках?
15. Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет ни одной записи?
1. пустая таблица не содержит ни какой информации;
 2. пустая таблица содержит информацию о структуре базы данных;
 3. пустая таблица содержит информацию о будущих записях;
 4. таблица без записей существовать не может.
16. Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет полей?
1. содержит информацию о структуре базы данных;
 2. не содержит ни какой информации;
 3. таблица без полей существовать не может;
 4. содержит информацию о будущих записях.
17. В чем состоит особенность поля "счетчик"?
1. служит для ввода числовых данных;
 2. служит для ввода действительных чисел;
 3. данные хранятся не в поле, а в другом месте, а в поле хранится только указатель на то, где расположен текст;
 4. имеет ограниченный размер;
 5. имеет свойство автоматического наращивания.
18. В чем состоит особенность поля "мемо"?
1. служит для ввода числовых данных;

2. служит для ввода действительных чисел;
 3. данные хранятся не в поле, а в другом месте, а в поле хранится только указатель на то, где расположен текст;
 4. имеет ограниченный размер;
 5. имеет свойство автоматического наращивания.
19. Какое поле можно считать уникальным?
1. поле, значения в котором не могут повторяться;
 2. поле, которое носит уникальное имя;
 3. поле, значение которого имеют свойство наращивания.
20. Ключами поиска в системах управления базами данных (СУБД) называются:
1. диапазон записей файла БД, в котором осуществляется поиск;
 2. логические выражения, определяющие условия поиска;
 3. поля, по значению которых осуществляется поиск;
 4. номера записей, удовлетворяющих условиям поиска;
 5. номер первой по порядку записи, удовлетворяющей условиям поиска?

№ варианта	№ вопроса									
1	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

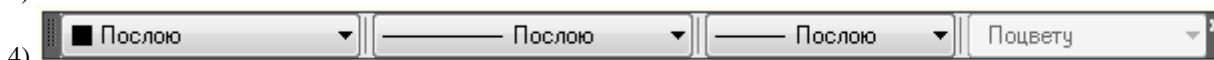
Тест №6 (Тема 2.6. Обработка графической информации)

1 вариант

1. Какую программу можно отнести к системе автоматизированного проектирования (1 балл):

- a). Adobe Photoshop
- б). CorelDraw
- в). Paint
- г). AutoCAD

2. Установите соответствие между панелями инструментов САПР AutoCad и их названиями (4 балла):



- a). Свойства
- б). Рисование
- в). Редактирование
- г). Размеры

3. Для выполнения действия с объектами «Смещение» на панели инструментов «Редактировать» нужно выбрать кнопку (1 балл):


- a). 
- б). 
- в). 
- г). 
- д). 
- е). 

4. Команда «Отрезок»  расположена на ПИ:

- а). Свойства
- б). Рисование
- в). Редактирование
- г). Аннотации

5. В какой вкладке на ленте находятся панели инструментов «Текст», «Размеры», «Выноски», «Таблицы» (1 балл)?

- а). Главная
- б). Вставка
- в). Аннотации
- г). Вид


6. Что задает (определяет) в тексте коэффициент в поле , расположенном на ПИ «Форматирование» вкладки «Текстовый редактор» (появляется, только когда рамка с текстом «активна», т.е. курсор находится в рамке) (1 балл)?

- а). Определяет наклон текста вправо или влево.
- б). Уменьшает или увеличивает интервал между выделенными символами.
- в). Растягивает или сужает выделенные символы.

7. Установите соответствие между кнопками, расположенными на ПИ «Абзац» вкладки «Текстовый редактор» и их значениями (1 балл):

- 1).  2).  3).  4). 

- а). Выравнивание текста по центру
- б). Выравнивание текста по правому краю
- в). Выравнивание текста по ширине
- г). Выравнивание текста по левому краю

8. Что задает режим рисования «Орто»  (1 балл)?

- а). Ограничивает возможность перемещения курсора заданным интервалом по оси X и Y по узлам некоторой невидимой сетки.
- б). При использовании этого режима можно точно указывать положение точек на объектах (конечная точка, середина, центр, ...)
- в). Режим, обеспечивающий ортогональные построения, только под углом 90 градусов.
- г). Отображает сетку, которая облегчает визуальное восприятие расстояний.

9. Что задает режим рисования «Полярное отслеживание»  (1 балл)?

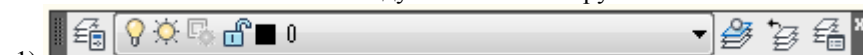
- а). Ограничивает возможность перемещения курсора заданным интервалом по оси X и Y по узлам некоторой невидимой сетки.
- б). При использовании этого режима можно точно указывать положение точек на объектах (конечная точка, середина, центр, ...)
- в). Ограничивает перемещение курсора направлением под заданным углом
- г). Позволяет размещать создаваемые объекты в определенной зависимости относительно других объектов с помощью линий отслеживания.

2 вариант

1. Выберите из списка двух- и трёхмерную систему автоматизированного проектирования и черчения, разработанную компанией Autodesk (1 балл):

- а). Adobe Photoshop
- б). CorelDraw
- в). AutoCAD
- г). Paint

2. Установите соответствие между панелями инструментов САПР AutoCad и их названиями (4 балла):



2)





3)



4)

- а). Сведения
- б). Слои
- в). Стандартная
- г). Перенос системы координат (ПСК)

3. Для выполнения действия с объектами «Обрезать» на панели инструментов «Редактировать» нужно выбрать кнопку (1 балл):

- а).
- б).
- в).
- г).
- д).
- е).

4. Команда «Штриховка» расположена на ПИ (1 балл):

- а). Свойства
- б). Рисование
- в). Редактирование
- г). Аннотации

5. В какой вкладке на ленте находятся панели инструментов «Рисование», «Редактирование», «Аннотации», «Слои» (1 балл)?

- а). Главная
- б). Вставка
- в). Аннотации
- г). Вид

6. Что задает (определяет) в тексте коэффициент в поле , расположенном на ПИ «Форматирование» вкладки «Текстовый редактор» (появляется, только когда рамка с текстом «активна», т.е. курсор находится в рамке) (1 балл)?

- а). Определяет наклон текста вправо или влево.
- б). Уменьшает или увеличивает интервал между выделенными символами.
- в). Растягивает или сужает выделенные символы.

7. Установите соответствие между кнопками, расположенными на ПИ «Абзац» вкладки «Текстовый редактор» и их значениями (1 балл):

- 1).
- 2).
- 3).
- 4).

- а). Выравнивание текста по центру
- б). Выравнивание текста по правому краю
- в). Выравнивание текста по ширине
- г). Выравнивание текста по левому краю

8. Что задает режим рисования «Отображение сетки» (1 балл)?

- а). Ограничивает возможность перемещения курсора заданным интервалом по оси X и Y по узлам некоторой невидимой сетки.
- б). При использовании этого режима можно точно указывать положение точек на объектах (кон. точка, середина, центр, ...)
- в). Режим, обеспечивающий ортогональные построения, только под углом 90 градусов.
- г). Отображает сетку, которая облегчает визуальное восприятие расстояний.

9. Что задает режим рисования «Объектное отслеживание» (1 балл)?

- а). Ограничивает возможность перемещения курсора заданным интервалом по оси X и Y по узлам некоторой невидимой сетки.
- б). При использовании этого режима можно точно указывать положение точек на объектах (конечная точка, середина, центр, ...)
- в). Позволяет размещать создаваемые объекты в определенной зависимости относительно других объектов с помощью линий отслеживания.
- г). Ограничивает перемещение курсора направлением под заданным углом

Ключ к тесту и критерии оценки

<p><i>1 вариант</i></p> <p><i>1.г</i></p> <p><i>2.1б, 2в, 3г, 4а</i></p> <p><i>3.г</i></p> <p><i>4.б</i></p> <p><i>5.в</i></p> <p><i>6.б</i></p> <p><i>7.1г,2а,3б,4в</i></p> <p><i>8.в</i></p> <p><i>9.в</i></p>	<p><i>2 вариант</i></p> <p><i>1.в</i></p> <p><i>2.1б, 2в, 3г, 4а</i></p> <p><i>3.в</i></p> <p><i>4.б</i></p> <p><i>5.а</i></p> <p><i>6.в</i></p> <p><i>7.1г,2а,3б,4в</i></p> <p><i>8.г</i></p> <p><i>9.в</i></p>
<p><i>Максимальное количество баллов 15</i></p> <p><i>«5» 13-15 баллов</i></p> <p><i>«4» 10-12 баллов</i></p> <p><i>«3» 8-9 баллов</i></p>	<p><i>Максимальное количество баллов 15</i></p> <p><i>«5» 13-15 баллов</i></p> <p><i>«4» 10-12 баллов</i></p> <p><i>«3» 8-9 баллов</i></p>

3.3. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

1.	Работа с периферийными устройствами (принтер, плоттер, сканер, проектор)
2.	Установка, настройка и обновление антивирусных средств защиты информации
3.	Технология работы со справочной правовой системой «Консультант Плюс». Установка параметров защиты документа.
4.	MS WORD. Создание сложных структурированных документов.
5.	Сканирование и распознавание документа в программе FineReader
6.	Электронные презентации: интерфейс и настройки. Алгоритм создания презентации
7.	MS Excel. Организация расчетов, использование функций. Построение диаграмм.
8.	Решение задач профессиональной направленности.
9.	СУБД MS Access. Создание таблиц, форм, отчетов, запросов. Межтабличные связи.
10.	САПР AutoCad: основные понятия, элементы окна. Способы ввода координат.
11.	Режимы рисования: способы обеспечения точности. Слои. Работа с текстом.
12.	Вычисление площади, периметра плоских объектов. Подготовка чертежа к печати.
13.	Поиск профессионально значимой информации в сети Интернет

3.4. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ И ФОРМ КОНТРОЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

№	Перечень тем самостоятельной работы	Форма контроля	Кол-во часов
Раздел 1. Методы и средства информационных технологий. Технические средства информационных технологий			
Тема 1.1. Назначение, состав, основные характеристики компьютерной техники			
1	Характеристики основных видов компьютерной техники	реферат	2
Раздел 2. Программные средства информационных технологий			
Тема 2. 1. Назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения.			
2	История создания и развития операционных систем	презентация	2
Тема 2. 2. Методы и средства защиты информации			
3	Антивирусные программы и утилиты, классификация антивирусных программ;	презентация	2
Тема 2. 3. Правовое регулирование в области информационных технологий			
3	Подготовить глоссарий, содержащий следующие понятия: патентная защита; статус производственного секрета; лицензия; исключительная лицензия; простая лицензия; этикеточная лицензия; авторское право.	презентация	2
Тема 2.5. Системы оптического распознавания текста (OCR - системы)			
4	Разновидности OCR- систем, примеры. Описание технологии работы в конкретной OCR – системе.	реферат	2
Тема 2.6. Технология работы с мультимедийными презентациями			
5	Презентация на произвольную тему, связанную с содержанием профессиональных дисциплин, с использованием деловой графики, мультимедиа – информации, гиперссылок	презентация	4
Тема 2.7. Обработка данных в электронных таблицах			
6	Выполнение расчётного задания по специальным дисциплинам Составление меню для работы с расчётом (гиперссылки)	домашнее задание	4
Тема 2.8. Автоматизация обработки информации в системах управления базами данных			
7	Составление базы данных земельно-кадастровых данных, создание отчета и формы.	домашнее задание	4
Тема 2.9. Обработка графической информации			
8	Тоновая и цветовая коррекция, ретушь изображения (фотографии);	графическая работа	2
Раздел 3. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности			
Тема 3.1. Средства электронных коммуникаций			
9	Примерная тематика рефератов Классификация и типы компьютерных сетей; Топология локальных сетей; Поисковые сайты и технологии поиска информации в Интернет; Обзор программ Интернет – телефонии; Обзор программ – браузеров; Образовательные ресурсы сети Интернет; Авторское право и Интернет	реферат	2
Итого:			26

3.5. МАТЕРИАЛЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. ВОПРОСЫ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ЗАЧЕТА

по дисциплине ЕН. 02. «Информационные технологии в профессиональной деятельности», специальность 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения»

Раздел 1. Методы и средства информационных технологий. Технические средства информационных технологий.

1. Основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации.
2. Классификация организационной и компьютерной техники.
3. Состав ПК и основные характеристики устройств.
4. Назначение и принципы эксплуатации организационной и компьютерной техники.
5. Состав автоматизированного рабочего места.

Раздел 2. Программные средства информационных технологий.

6. Классификация программного обеспечения. Прикладное программное обеспечение.
7. Чтение (интерпретация) интерфейса специализированного программного обеспечения, поиск контекстной помощи, работа с документацией.
8. Применение специализированного программного обеспечения.
9. Установка и настройка пакетов прикладных программ.
10. Актуальность проблемы защиты информации.
11. Системный подход к защите информации.
12. Способы защиты информации: физические, законодательные, управление доступом, криптографическое закрытие аспекта уязвимости информации.
13. Применение антивирусных средств защиты.
14. Законодательство в сфере защиты информационной собственности и авторских прав.
15. Лицензионное программное обеспечение. Свободно распространяемое программное обеспечение.
16. Основные принципы поиска и обработки различной информации.
17. MS WORD. Создание и редактирование таблиц. Вставка объектов в текст: редактор формул (MS Equation 3.0), вставка рисунков (автофигуры, надписи, обтекание текстом, группировка объектов). Колонтитулы. Шаблоны.
18. Сканирование и распознавание документа. Возможности программы FineReader. Технология распознавания. Организация работы в FineReader. Сканирование изображений. Анализ макета страниц. Распознавание текста.
19. Способы организации презентаций. Создание презентации. Оформление презентации. Настройка анимации, добавление звуковых и видео файлов.

Создание гиперссылок. Единообразие в оформлении презентации (шаблоны оформления). Показ слайдов.

20. Электронная таблица MS Excel. Структура книги. Ячейка, адрес ячейки. Относительные и абсолютные ссылки. Форматирование ячейки. Форматы данных. Формулы. Диаграммы. Виды диаграмм. Элементы диаграмм. Создание и редактирование диаграмм. Информационные связи (между листами и книгами). Сортировка и фильтрация. Сводные таблицы. Функции: категории, аргументы. Функции дисперсии и корреляции. Функции организации в Excel баз данных. Этапы решения задач.
21. Технология работы с СУБД MS Access. Основные объекты СУБД: таблицы, запросы, формы, отчёты. Типы данных. Типы отношений. Создание простой базы данных. Понятия: поле, запись, ключ (первичный, альтернативный). Схема данных. Формирование запросов, типы запросов, условия отбора. Создание форм и отчётов.
22. Понятие компьютерной графики. Типы графики: растровая, векторная, фрактальная. Форматы графических файлов. Цветовые модели.
23. Системы автоматизированного проектирования. Основные сведения о САПР AutoCAD. Интерфейс и основные функции программы.

Раздел 3. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности.

24. Понятие компьютерных (электронных) коммуникаций.
25. Виды компьютерных коммуникаций (средства связи, компьютерные сети).
26. Классификация и типы компьютерных сетей. Топология локальных сетей.
27. Коммуникационные службы Интернета (электронная почта, телеконференции, форумы/chat, Интернет-телефония).
28. Структура сети Интернет. Основные сервисы Интернета.
29. Основные принципы работы в сети Интернет.
30. Организация поиска информации в сети Интернет.

2. КОМПЛЕКТ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

для проведения дифференцированного зачета по дисциплине

ЕН. 02. «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Вариант 1

1. Установите соответствие между видами информации и органами чувств человека, с помощью которых он получает эту информацию.

1. визуальная информация
2. тактильная информация
3. звуковая информация

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

а) органы слуха

б) органы осязания

с) органы зрения

2. Информация не может быть представлена в...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

1) звуковом формате

2) реальном формате

3) графическом формате

4) текстовом формате

3. К устройствам вывода информации относится...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) клавиатура 2) сканер 3) монитор 4) микрофон

4. Установите соответствие между названиями программ и классами программного обеспечения.

1. Microsoft Word
2. Microsoft Visual Basic
3. Windows XP

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- a) системы программирования б) прикладное программное обеспечение
c) системное программное обеспечение

5. Файл – это...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) текст, распечатанный на принтере 2) программа или данные на диске
3) программа в оперативной памяти 4) единица измерения информации

6. Операционная система – это комплекс программ, назначение которого –...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) обслуживание банков данных 2) организация взаимодействия пользователя с компьютером и выполнение других программ
3) обработка текстовых документов и таблиц 4) создание новых программных продуктов

7. Жесткий магнитный диск – это...


ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) устройство обработки информации
- 2) устройство обмена данными между компьютерами
- 3) постоянное запоминающее устройство
- 4) накопитель большой емкости для хранения информации

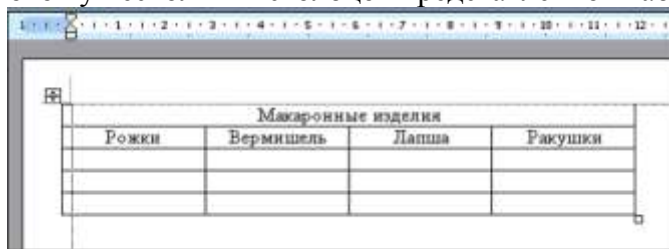
8. Приведите в соответствие команды выравнивания абзацев в документе MS Word и кнопки, выполняющие эти команды.

1. По левому краю 3. По правому краю
2. По центру 4. По ширине

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- a)  b)  c)  d) 

9. Создать общий заголовок у нескольких столбцов представленной таблицы



	Макаронные изделия			
	Рожки	Вермишель	Лапша	Ракушки

можно следующими действиями...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- | | |
|--|---|
| 1) выделить нужные ячейки, Таблица, Автоформат таблицы | 2) выделить нужные ячейки, Таблица, Объединить ячейки |
| 3) Формат, Колонки | 4) Таблица, Объединить ячейки |

10. В электронной таблице MS Excel имя ячейки образуется...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1) из имени листа и номера строки | 2) из имени столбца и номера строки |
| 3) из имени столбца | 4) произвольно |

11. Результатом вычислений в ячейке C4 таблицы MS Excel будет

	A	B	C
1	12	4	=A1+B1
2	10	14	=A2+B2
3	20	10	=A3+B3
4			=СУММ(C1:C3)

число...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 1) 64 | 2) 70 | 3) 56 | 4) 80 |
|-------|-------|-------|-------|

12. Основным элементом базы данных СУБД MS Access является...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- | | | | |
|---------|----------|-----------|------------|
| 1) поле | 2) форма | 3) запись | 4) таблица |
|---------|----------|-----------|------------|

13. Модем – это...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- | | |
|--|---|
| 1) устройство модуляции и демодуляции дискретных и аналоговых электрических сигналов | 2) устройство увеличения протяженности компьютерных сетей |
| 3) программа коммутации каналов связи | 4) операционная система глобальной компьютерной сети |

14. Norton Commander, FAR-менеджер – это...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1) системы программирования | 2) операционные системы |
| 3) драйверы | 4) программы – оболочки |

15. К справочно-правовым системам относятся...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1) корпоративные базы данных | 2) «Гарант», «Консультант Плюс» |
| 3) АРМ – автоматизированные рабочие места | 4) «1С Бухгалтерия», «1С Предприятие» |

16. Установите соответствие между приложением Microsoft Office и ярлыком этого приложения.

1. Редактор электронных презентаций
2. Программа для работы с электронной почтой

3. Редактор электронных таблиц



a)

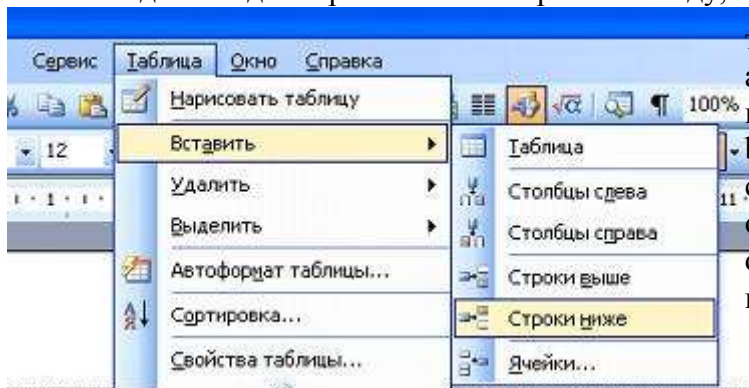


b)



c)

17. На листе с помощью текстового редактора Microsoft Word создана таблица, у которой выделены две строки. Если выбрать команду, как это изображено на рисунке:



то ...

- a) будет вставлена одна строка ниже выделенных
- b) будет вставлена одна строка в низу таблицы
- c) будут вставлены две строки из буфера обмена
- d) будут вставлены две строки ниже выделенных

18. Дан фрагмент электронной таблицы Microsoft Excel:

	A	B
1	1	=ЕСЛИ(A1=1;1;0)
2	0	=ЕСЛИ(A2=1;0;2)
3		=СУММ(B1:B2)
4		

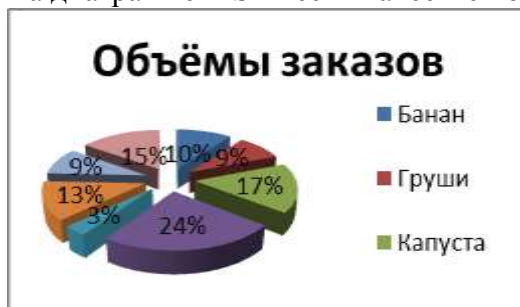
Значение ячейки B3 равно ...

- a) 1
- b) 2
- c) 0
- d) 3

19. Запишите полный путь к файлу More.bmp по представленному каталогу (C:\...):



20. На диаграмме MS Excel в качестве подписей данных использованы ...



- 1) Имена категорий;
- 2) Имена рядов;
- 3) Доли;
- 4) Значения

21. Представленная на рисунке таблица MS Excel отсортирована по убыванию по столбцу...

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	Ведомость заработной платы ООО "Рога и копыта" за октябрь м-ц 199 г.						
3	№	Ф.И.О.	Отдел	Оклад	Премия	Подох.нап	На руки
4	8	Шариков Н.Г.	2	650	200	100,98	772,78
5	5	Ефремова К.В.	3	500	150	77,22	576,34
6	6	Кречетова В. А.	3	470	150	73,66	555,85
7	1	Аксенова Е.О.	2	440	100	64,15	474,66
8	7	Малышев С.Н.	1	400	150	65,34	496,54
9	4	Володина М.И.	1	350	100	53,46	398,92
10	2	Аксютин С.Н.	2	350	80	51,08	375,35
11	3	Бригаднова И.	1	340	120	54,65	460,00

Варианты ответов:

- 1) Премия
- 2) ФИО
- 3) Подох.налог
- 4) Оклад

22. Определите количество полей данной таблицы

	Автор	Год	Название	Музей	Страна
1	Э. Мане	1863	Завтрак на траве	Орсе	Франция
2	А.Саврасов	1871	Грачи прилетели	Третьяковская галерея	Россия
3	И.Репин	1879	Царевна Софья	Третьяковская галерея	Россия
4	В.Васнецов	1881	Аленушка	Третьяковская галерея	Россия
5	П.Ренуар	1881	Девушка с веером	Эрмитаж	Россия
6	П.Пикассо	1937	Герника	Прадо	Испания
7	И.Репин	1870	Бурлаки на Волге	Русский музей	Россия
8	Э.Мане	1863	Олимпия	Орсе	Франция

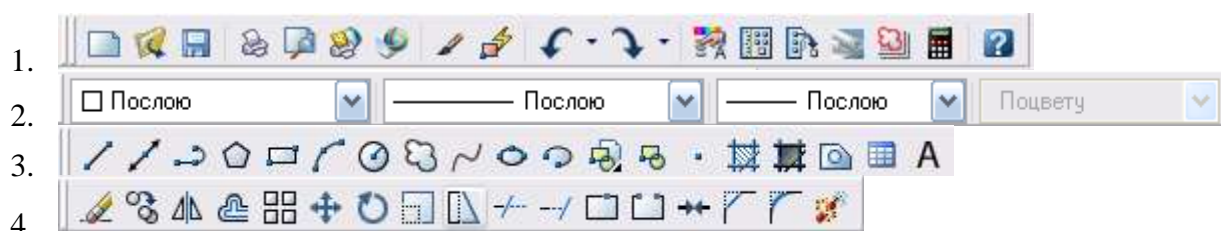
Варианты ответов:

- 1) 9
- 2) 8
- 3) 6
- 4) 54

23. Пусть в ячейку B2 внесена сумма покупки. Запишите формулу в ячейку C2 для вычисления скидки: если заказчик уплатил сумму большую или равную 1000, то скидка будет равна 7%, если заказчик уплатил сумму меньшую, чем 1000, то скидка будет равна 3%.

	A	B	C
1	ФИО	Уплаченная сумма	Скидка
2	Власова А. Т.	1280	
3	Петрова И. Н.	102	

24. Установите соответствие между панелями инструментов САПР AutoCad и их названиями:



- a) Рисование b) Стандартная c) Редактировать d) Свойства

25. Для выполнения действия с объектами «Подобие» на панели инструментов «Редактировать» нужно выбрать кнопку:



Вариант 2

1. Примером представления числовой информации может служить...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) таблица значений тригонометрических функций 2) разговор по телефону
3) иллюстрация в книге 4) изображение на экране компьютера

2. Хранение информации - это процесс...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) поддержания данных в форме, готовой к выдаче их потребителю 2) распространения в средствах массовой информации
3) восприятия информации 4) изменения свойств информации

3. Вывод цветного изображения на бумагу обеспечивает принтер...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) струйный 2)плазменный 3)литерный 4)матричный

4. Установите соответствие между программами и классами программного обеспечения.

1. утилиты
2. текстовые редакторы
3. языки программирования

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- a) системы программирования b) системное программное обеспечение
c) прикладное программное обеспечение

5. Максимальная длина имени файла в операционной системе **Windows** равна...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) 255 символов 2) 8 символов
3) 10 символов 4) 300 символов

6. При выборе кнопки  в приложениях Windows, производится действие:

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- a) копировать фрагмент b) вставить фрагмент
c) повторить ввод d) вырезать фрагмент

7. Norton Commander, FAR-менеджер – это...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

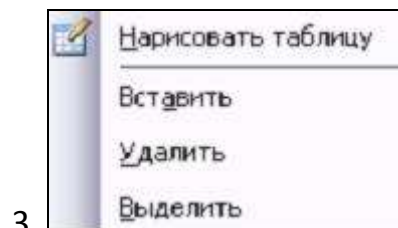
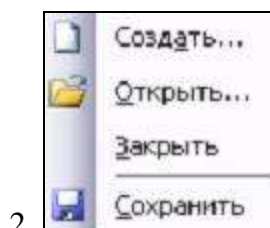
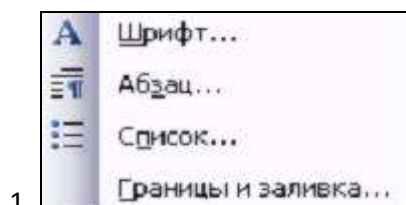
- 1) системы программирования 2) операционные системы
3) драйверы 4) программы – оболочки

8. Добавить в **MS Word** таблицу **MS Excel** можно кнопкой на панели инструментов...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- a)  b)  c)  d) 

9. Установите соответствие между представленными списками команд и пунктами меню окна MS Word.



ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

а) Файл

б) Таблица

в) Формат

10. В ячейку таблицы MS Excel ввели число 236, установили денежный формат и число десятичных знаков – 2. В результате получили...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

1) 23600,00р.

2) 236,00р.

3) 23600р.

4) 236р.

11. Результатом вычислений в ячейке D26 таблицы MS Excel будет число...

	A	B	C	D
24	3	10	2	=СРЗНАЧ(A24:C24)
25	11	9	4	=СРЗНАЧ(A25:C25)
26				=МАКС(D24:D25)
27				

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

1) 5

2) 24

3) 8

4) 15

12. Основными объектами базы данных в СУБД MS Access, на основе которых формируются все остальные объекты, являются...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

1) Отчеты

2) Таблицы

3) Запросы

4) Формы

13. Установите соответствие между устройством и его назначением

1. Монитор

3. Мышь

2. Web-камера

4. Источники бесперебойного питания

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

а) устройство вывода информации

б) устройство управления питанием

в) устройство ввода информации

г) устройство управления

14. Комплексные программно-технические системы, предназначенные для выполнения проектных работ, называются...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

1) СУБД – системы управления базами данных

2) АСУП – автоматизированные системы управления производством

3) ИПС – информационно-поисковые системы

4) САПР – системы автоматизированного проектирования

15. Справочно-информационные системы, содержащие тексты нормативных документов и предоставляющие возможности справки, контекстного поиска, распечатки, называются...

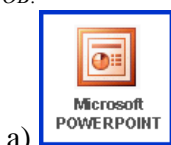
ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) правовыми
- 2) операционными системами
- 3) системами автоматизированного проектирования
- 4) системами научных исследований

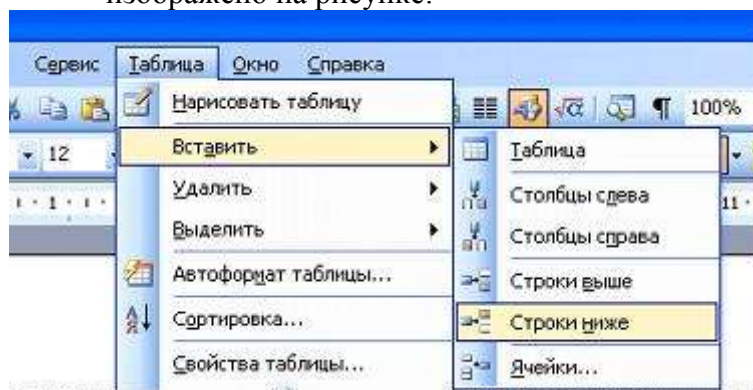
16. Установите соответствие между конкретными программными продуктами и задачами, для решения которых эти программные продукты предназначены.

- 1. Набор текста
- 2. Составление электронной базы данных
- 3. Создание электронной презентации

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:



17. На листе с помощью текстового редактора Microsoft Word создана таблица, состоящая из 5 столбцов и 5 строк, у которой выделены три столбца. Если выбрать команду, как это изображено на рисунке:



- то ...
- a) будут вставлены 5 столбцов справа
 - b) будут вставлены 3 строки ниже
 - c) будут вставлены 3 строки из буфера обмена
 - d) будут вставлены 5 строк ниже

18. Дан фрагмент электронной таблицы Microsoft Excel:

	A	B
1	6	=ЕСЛИ(A1>5;A2;A3)
2	21	=ЕСЛИ(A2>21;0;8)
3	7	=СУММ(B1:B2)

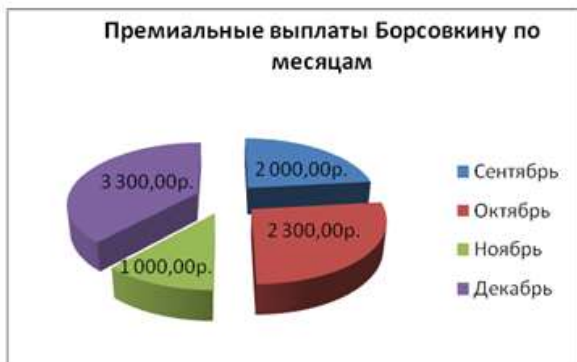
Значение ячейки B3 равно ...

- a) 21
- b) 15
- c) 7
- d) 29

19. Запишите полный путь к файлу Письмо.txt по представленному каталогу (C:\...):



20. На диаграмме MS Excel в качестве подписей данных использованы...



- 1) Имена категорий;
- 2) Имена рядов;
- 3) Доли;
- 4) Значения

21. Представленная на рисунке таблица MS Excel отсортирована по убыванию по столбцу...

	A	B	C	D
1	год	приход	расход	разница
2	1992	410	150	260
3	1993	350	230	120
4	1994	200	250	-50
5	1995	200	180	20

Варианты ответов:

- 1) год
- 2) приход
- 3) расход
- 4) разница

22. База данных «Группа» состоит из двух таблиц: «Студент», «Оценка».

Студент

ФИО	Дата рожд.	№ зач.кн.
Иванов И. И.	22.12.80	1234
Петров П. П.	12.05.80	1235
Сидоров С. С.	30.09.80	1236

Оценка

Код дисц.	№ зач.кн.	Оценка
1	1234	4
1	1235	3
2	1234	4
2	1235	3

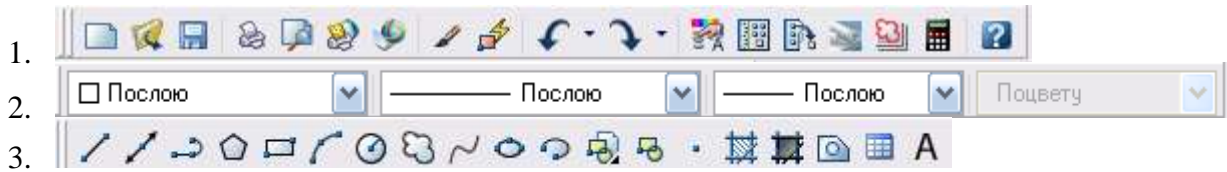
Можно установить связь между таблицами по полю (общему для обеих таблиц)...

1. ФИО
2. Код дисц.
3. Оценка
4. № зач. кн.

23. Пусть в ячейку B2 внесена сумма покупки. Запишите формулу в ячейку C2 для вычисления скидки: если заказчик уплатил сумму большую или равную 1000, то скидка будет равна 12%, если заказчик уплатил сумму меньшую, чем 1000, то скидка будет равна 6%.

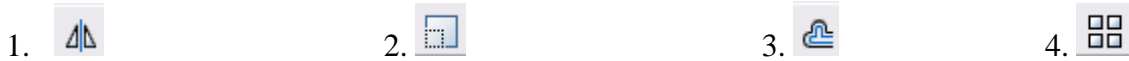
	А	В	С
1	ФИО	Уплаченная сумма	Скидка
2	Власова А. Т.	1280	
3	Петрова И. Н.	102	

24. Установите соответствие между панелями инструментов САПР AutoCad и их названиями:



a) Рисование b) Свойства c) Стандартная

25. Для выполнения действия с объектами «Масштаб» на панели инструментов «Редактировать» нужно выбрать кнопку:



Ключ к тесту:

	1 вариант		2 вариант	
	Кол-во баллов	Ответ	Кол-во баллов	Ответ
1	3	1с,2b,3а	1	1
2	1	2	1	1
3	1	3	1	1
4	3	1b,2а,3с	3	1b,2с,3а
5	1	2	1	1
6	1	2	1	С
7	1	4	1	4
8	4	1d,2а,3b,4с	1	А
9	1	2	3	1с,2а,3b
10	1	2	1	2
11	2	2	3	3
12	1	4	1	2
13	1	1	4	1а,2с,3d,4b
14	1	4	1	4
15	1	2	1	1
16	3	1b,2с,3а	3	1b,2с,3а
17	1	D	1	D
18	3	D	3	D
19	1	С:\Мои документы\Петров\Рисунки\Море.bmp	1	С:\Мои документы\Петров\Письмо.txt
20	1	3	1	4
21	1	4	1	2
22	1	3	1	4
23	1	=ЕСЛИ(В2>=1000;В2/100*7;В2/100*3)	1	=ЕСЛИ(В2>=1000;В2/100*12;В2/100*6)
24	4	1b,2d,3а,4с	3	1с,2b,3а
25	1	3	1	2
Σ		40		40