

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Южно-Уральский государственный технический колледж»

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ИНФОРМАТИКА»**

для специальности

**15.02.12 МОНТАЖ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
И РЕМОНТ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)
ФП ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ**

г. Челябинск, 2023

АКТ СОГЛАСОВАНИЯ

на Контрольно-измерительные материалы по учебной дисциплине «Информатика» для студентов специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), составленных преподавателем ГБПОУ ЮУрГТК Захаркиной Ж.А.

Комплект контрольно-измерительных материалов (КИМ) по учебной дисциплине «Информатика» предназначен для обучающихся базовой подготовки по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (ТОП-50).

Комплект контрольно-измерительных материалов содержит паспорт комплекта оценочных (контрольно-измерительных) материалов, оценочные (контрольно-измерительные) материалы для текущего контроля, оценочные (контрольно-измерительные) материалы для промежуточной аттестации, литературу.

Полученные навыки работы с ИКТ повышают профессиональный уровень выпускников в данной специальности, увеличивают их шансы быть востребованы на рынке труда. Полученные навыки работы с ИКТ будут использованы при дальнейшем обучении в высших учебных заведениях.

В целом комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине «Информатика» соответствует требованиям работодателей к уровню подготовки выпускника данной специальности. Указанный комплект контрольно-измерительных материалов предлагается использовать для обучающихся по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (ТОП-50) ЮУрГТК очной формы обучения.

Директор ООО «ЧелябинскСпецГражданСтрой»

А.П.Невский



СОСТАВ КОМПЛЕКТА

1.	Паспорт комплекта оценочных (контрольно-измерительных) материалов	5
1.1	Область применения	5
1.2	Описание процедуры оценки и системы оценивания	6
1.2.1	Текущий контроль	6
1.2.2	Промежуточная аттестация	9
2.	Оценочные (контрольно-измерительные) материалы для текущего контроля	11
3.	Оценочные (контрольно-измерительные) материалы для промежуточной аттестации	24
4.	Литература	41

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ (КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

1.1. Область применения

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для контроля и оценки уровня освоения учебной дисциплины (далее УД) программа подготовки специалистов по специальности ТОП-50 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Комплект измерительных материалов позволяет оценивать:

1. Формирование элементов общих компетенций (ОК) и элементов профессиональных компетенций (ПК):

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу.

ПК 1.2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией

ПК 1.3. Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией

ПК 2.1. Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя.

ПК 2.2. Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов.

ПК 2.3. Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.

ПК 2.4. Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.

ПК 3.1. Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования.

ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии с требованиями технических регламентов.

ПК 3.3. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования.

ПК 3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства

Комплект измерительных материалов позволяет оценить следующие освоенные умения:

У1. выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;

У2. использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;

У3. использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах

У4. обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;

У5. получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;

У6. применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;

У7. применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.

Комплект измерительных материалов позволяет оценить следующие усвоенные знания:

З1. базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;

З2. основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации;

З3. устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации;

З4. методы и приемы обеспечения информационной безопасности;

З5. методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;

З6. общий состав и структура персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;

З7. основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность.

1.2. Описание процедуры оценки и системы оценивания по программе

1.2.1 Текущий контроль

Система оценивания по программе учебной дисциплины включает в себя текущий контроль и промежуточную аттестацию (итоговую аттестацию по УД). Текущий контроль и промежуточная аттестация проводятся в соответствии с действующим в колледже нормативным локальным актом – Положение

о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж», обучающихся по ФГОС по ТОП-50 и актуализированным ФГОС СПО.

Текущий контроль по учебной дисциплине «Информатика» включает: тестирование, выполнение практических работ. Текущий контроль проводится системно с целью получения своевременной и достоверной информации об уровне освоения программного содержания и при необходимости своевременных корректив реализации программы.

Оценивание осуществляется по пятибалльной шкале.

Формы и методы текущего контроля:

Освоенные умения, усвоенные знания	Формы и средства контроля
<i>Освоенные умения:</i>	
У1. выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;	Практическая работа №8-13. Внеаудиторная самостоятельная работа №10
У2. использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;	Практическая работа №20, 26-27 Внеаудиторная самостоятельная работа №17-18
У3. использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах	Практическая работа №1-27 Внеаудиторная самостоятельная работа №1-18
У4. обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;	Практическая работа №1-27 Внеаудиторная самостоятельная работа №1-18
У5. получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;	Практическая работа №26, 27 Внеаудиторная самостоятельная работа №16-18
У6. применять графические редакторы для создания	Практическая работа

и редактирования изображений;	№21-25 Внеаудиторная самостоятельная работа №14-15
У7. применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.	Практическая работа №17-20,26 Внеаудиторная самостоятельная работа №11, 13
Освоенные знания:	
31. базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;	Тест №1 Практическая работа №1-27 Внеаудиторная самостоятельная работа №1-18
32. основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации;	Тест №2 Практическая работа №1-27 Внеаудиторная самостоятельная работа №1-18
33. устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации;	Тест №3 Практическая работа № 26-27
34. методы и приемы обеспечения информационной безопасности;	Тест №4 Практическая работа № 27 Внеаудиторная самостоятельная работа № 6
35. методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;	Тест №5 Практическая работа № 1-27 Внеаудиторная самостоятельная работа № 1-18

36. общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;	Тест №6.
37. основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность.	Тест №7 Практическая работа № 26, 27 Внеаудиторная самостоятельная работа № 17-18

1.2.2. Промежуточная аттестация

Формой промежуточной аттестации по учебной дисциплине является зачет.

Зачет проводится на последнем занятии по учебной дисциплине с целью определения уровня усвоения знаний и освоения умений.

Зачет проводится в форме тестирования.

Шифр	Наименование элемента программы	Вид промежуточной аттестации	Примечание
ЕН.02	Информатика	зачет	IV семестр

Инструменты оценки для теоретического материала в рамках промежуточной аттестации.

Инструменты для оценки практического этапа аттестации.

Наименование знаний (элементов компетенций)	Критерии оценки	Формы и методы оценки (тип заданий)	Место проведение оценки (мастерская, лаборатория, участок предприятия и т.д.)	Проверяемые результаты обучения (шифр и наименование ПК)
ОК 02. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы вы-	«5» - 90 – 100% правильных ответов, «4» - 70-89%	Наблюдение за выполнением и оценка практического задания	кабинет № 312 «Лаборатория автоматизации процессов»	ПК 1.1. Руководить работами, связанными с применением грузоподъемных механизмов, при

Наименование знаний (элементов компетенций)	Критерии оценки	Формы и методы оценки (тип заданий)	Место проведения оценки (мастерская, лаборатория, участок предприятия и т.д.)	Проверяемые результаты обучения (шифр и наименование ПК)
<p>полнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 03. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность ОК 04. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>правильных ответов, «3» - 50-69 % правильных ответов, «2» - менее 50% правильных ответов.</p>			<p>монтаже и ремонте промышленного оборудования. ПК 1.3. Участвовать в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа ПК 1.5. Составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования</p>

2. ОЦЕНОЧНЫЕ (КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ) МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Тестовые задания – 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37

Тест №1 «Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ»

1) Функция прикладных программ:

- а) Обеспечение работы других программ
- б) Решение конкретных задач обработки информации
- в) Обеспечение качества работы печатающих устройств
- г) Устранение неисправностей системы

Эталон ответа: б

2) Вид программного обеспечения:

- а) Пользовательское
- б) Прикладное
- в) Компьютерное
- г) Процессорное

Эталон ответа: б

3) SmathStudio:

- а) Табличный процессор для вычисления математических выражений
- б) Дополнение к пакету MS Office для решения расчетных задач
- в) Свободно распространяемая программа для вычисления математических выражений

- г) Обработка текстовой информации

Эталон ответа: в

4) Операционные системы (ОС) делятся на группы...

- а) Многозадачные
- б) Многопользовательские
- в) Узкозадачные
- г) Широкоформатные

Эталон ответа: а, б

5) Функции операционной системы ...

- а) Диалог с пользователем
- б) Разработка программ для ПК
- в) Управление ресурсами компьютера
- г) Вывод информации на принтер

Эталон ответа: а, в

б) Значение ячейки E8 электронной таблицы, если в ячейку E8 была скопирована формула из ячейки E6...

	C	D	E
6	3	5	=СУММ(C6:D6)*\$D\$10
7	13	7	
8	8	10	
9			
10		2	

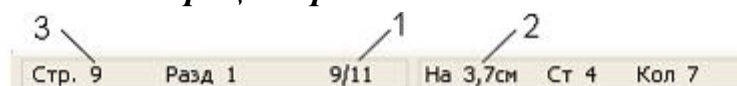
Эталон ответа:36

7) *Разбиение одной строки на две выполняется с помощью клавиши ...*

- а) Tab
- б) Delete
- в) Enter
- г) Insert

Эталон ответа: в


8) *Установите соответствие между индикаторами строки состояния окна текстового процессора и их значениями*



- а) Общее количество страниц в документе
- б) Расстояние от курсора ввода до верхнего края страницы
- в) Порядковый номер видимой в окне страницы документа
- г) Номер строки, в которой находится курсор

Эталон ответа: 1-а, 2-б, 3-в

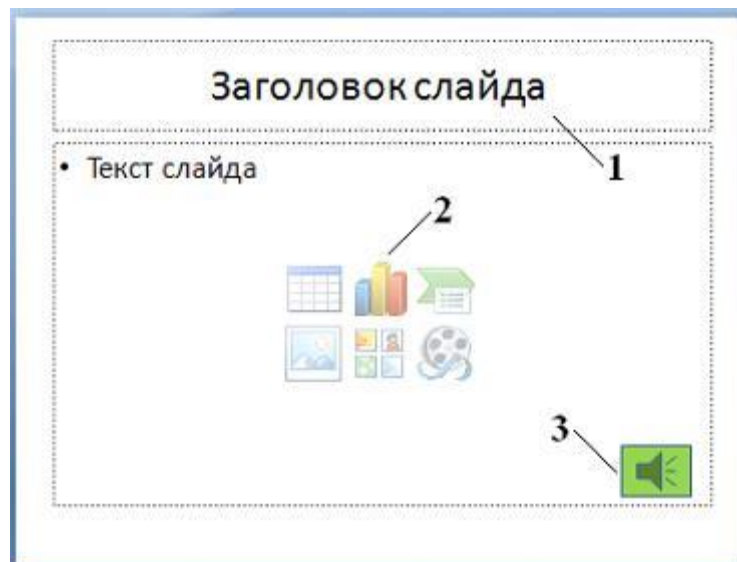
Имущество						
№	Код	Наименование	Дата страховки	Страховая	Дата окончания	Сумма
3	102	Домовладение	20.06.2000	20000	20.06.2020	84
5	103	Городская квартира	10.11.2000	23000	10.11.2004	479
6	103	Загородная дача	10.11.2000	30000	10.11.2008	313
2	101	Загородная дача	01.01.2000	35000	01.01.2005	583
7	104	Городская кв	05.05.2001	45000	05.05.2010	375
4	103	Легковой автомобиль	02.08.2000	50000	02.08.2006	694
1	101	Домовладение	01.01.2000	80000	01.01.2010	667
8	105	Домовладение	12.07.2001	90000	12.07.2010	750
*	0	0				0

9) *На рисунке представлена таблица отсортированная с помощью кнопки  по полю ...*

- а) Страховая
- б) Дата страховки
- в) Код
- г) Наименование

Эталон ответа: а

10) *На рисунке представлен слайд с авторазметкой. Установите соответствие между цифрами и обозначенными этими цифрами элементами слайда.*



- а) Заполнитель для ввода текста
- б) Нетекстовые элементы слайда
- в) Управляющая кнопка
- г) Область для ввода заметок

Эталон ответа: 1-а, 2-б, 3-в

Тест №2 «Основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации»

1) Принцип построения автоматизированной информационной системы (АИС), подразумевающий легкость её адаптации к изменениям требований и новым функциям:

- а) Окупаемость
- б) Надёжность
- в) Дружественность
- г) Гибкость

Эталон ответа: г

2) Системы, используемые при подготовке специалистов в системе образования и при повышении квалификации работников разных отраслей:

- а) Автоматизированные системы научных исследований
- б) Экспертные информационные системы
- в) Обучающие автоматизированные системы
- г) Системы автоматизированного проектирования

Эталон ответа: в

3) Программы уменьшения объёма файла...

Эталон ответа: архиваторы

4) Человеко-машинные системы, обеспечивающие управление технологическими устройствами, станками, автоматическими линиями:

- а) Автоматизированные системы организационного управления
- б) Автоматизированные системы управления технологическими процессами
- в) Системы управления базами данных
- г) Автоматизированные системы научных исследований

Эталон ответа: б

5) Вид обеспечения автоматизированной информационной системы, включающей состав, формы и способности эксплуатации различных технических устройств, необходимых для выполнения информационных процедур сбора, регистрации, передачи, хранения, обработки и использования информации):

- а) Техническое
- б) Программное
- в) Математическое
- г) Организационное

Эталон ответа: а

Тест №3 «Устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации»

1) Устройство для передачи информации по телефонной линии:

Эталон ответа: модем

2) Телекоммуникационными устройствами являются ...

- а) Сетевая карта
- б) Инфракрасный порт
- в) Диджитайзер
- г) Сенсорная панель

Эталон ответа: а, б

3) Программы, обеспечивающие службы Интернета, называются

...

- а) Клиентом и услугами
- б) SMTP/POP3
- в) Сервером и клиентом
- г) Гипертекстом и гиперссылками

Эталон ответа: в

4) Стандартными компонентами локальной сети являются ...

- а) Рабочие станции
- б) Сетевая операционная система
- в) Модем
- г) Интернет

Эталон ответа: а, б

5) Для построения локальной сети используются топологии ...

- а) «шина»
- б) «интранет»
- в) «звезда»
- г) «wi-Fi»

Эталон ответа: а

6) Всемирная паутина Интернета (WWW) предоставляет возможность ...

- а) Просмотра web-страниц через гипертекстовую систему
- б) Работы с языками программирования
- в) Создания web-страниц
- г) Архивации данных

Эталон ответа: а

7) Недостатками технологии Wi-Fi являются ...

- а) Высокое потребление энергии
- б) Ограниченный радиус действия (до 300 м)

- в) Высокая цена
- г) Низкая скорость передачи данных

Эталон ответа: а, б

8) В Интернете телеконференциями или электронными досками объявлений называется ...

- а) Услуга, предоставляющая возможность получения сетевых новостей
- б) Адресная книга сети Интернет
- в) Электронная почта
- г) Средство, позволяющее проводить поиск файлов по их содержанию

Эталон ответа: а

9) По способу организации управления однородные локальные сети бывают

- а) С централизованным управлением
- б) С децентрализованным управлением
- в) С использованием концентратора
- г) С выходом в Интернет

Эталон ответа: а, б

10) Услуга Интернет - пейджинга ICQ является средством ...

- а) Передачи графических файлов
- б) Мгновенной передачи электронных сообщений по каналам сети
- в) Поиска информации в сети Интернет
- г) Электронной коммерции

Эталон ответа: б

11) Для построения локальной сети используют ...

- а) Коаксиальный кабель
- б) Спутниковую антенну
- в) Витую пару
- г) Модем

Эталон ответа: в

12) Достоинствами топологии «звезда» в локальной сети являются ...

- а) Низкое потребление энергии
- б) Быстродействие
- в) Отсутствие влияние отдельного компьютера на сеть
- г) Высокие затраты на прокладку кабеля

Эталон ответа: б, в

Тест №4 «Методы и приемы обеспечения информационной безопасности»

1) Специальная программа небольшого размера, обладающая способностью «размножаться» - ...

Эталон ответа: вирус

2) Антивирусные программы – программы...

- а) Ревизоры
- б) Сканирования
- в) Дефрагментации диска
- г) Очистки диска

Эталон ответа: а

3) Компьютерный вирус – ...

- а) Специальная программа проверки дисков
- б) программа, созданная на языке программирования
- в) Программа, форматирующая диск
- г) Специальная программа небольшого размера, обладающая способностью «размножаться»

Эталон ответа: г

4) Антивирусные программы - ...

- а) Norton Antivirus
- б) NOD32
- в) CorelDraw
- г) Internet Explorer
- д) Paint

Эталон ответа: а, б

5) Утечка информации:

- а) Несанкционированный процесс перенос информации от источника к злоумышленнику
- б) Процесс раскрытия секретной информации
- в) Процесс уничтожения информации
- г) Непреднамеренная утрата носителя информации

Эталон ответа :а

б) Преднамеренная угроза безопасности информации:

- а) Кража
- б) Наводнение
- в) Повреждение кабеля, по которому идёт передача, в связи с погодными условиями
- г) Ошибка разработчика

Эталон ответа: а

Тест №5 «Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации»

1) Деятельность субъекта по накоплению данных с целью обеспечения достаточной полноты - ...

- а) Сбор данных
- б) Передача данных
- в) Хранение данных
- г) Обработка данных

Эталон ответа: а

2) Поддерживание данных в форме, постоянно готовой к выдаче их потребителю - ...

- а) Сбор данных
- б) Передача данных
- в) Хранение данных
- г) Обработка данных

Эталон ответа: в

3) Процесс преобразования информации от исходной ее формы до определенного результата - ...

- а) Сбор данных
- б) Передача данных
- в) Хранение данных
- г) Обработка данных

Эталон ответа: г

4) Программы уменьшения объёма файла:

Эталон ответа: архиваторы

5) Информация, представленная в формализованном виде и предназначенная для обработки ее техническими средствами - ...

- а) Сигнал
- б) Сообщение
- в) Данные
- г) Файл

Эталон ответа: в

Тест №6 «Общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем»

1) К функциям постоянной памяти (ПЗУ) относятся ...

- а) Хранение базовой системы ввода-вывода (BIOS)
- б) Тестирование и начальная загрузка компьютера
- в) Открытие офисных программ
- г) Работа с языком программирования

Эталон ответа: а,б

2) На диске самый маленький файл занимает один ...

- а) Кластер
- б) Байт
- в) Бит
- г) Килобайт

Эталон ответа: а

3) Преимуществами DVD диска перед CD диском являются ...

- а) Возможность двухсторонней и двухслойной записи
- б) Совместимость записи информации в различных операционных си-

стемах

- в) Размер диска
- г) Стоимость записи

Эталон ответа: а, б

4) Производительность жестких дисков зависит от характеристик: ...

- а) Скорости передачи данных
- б) Количества операций ввода/вывода в секунду
- в) Фирмы-изготовителя
- г) Емкости диска

Эталон ответа: а,б

5) Энергонезависимая память компьютера, предназначенная для хранения информации (программ и данных), непосредственно участвующей в вычислительном процессе на текущем этапе функционирования ПК:

- а) Оперативное запоминающее устройство
- б) Постоянное запоминающее устройство
- в) Процессор
- г) Жесткий диск

Эталон ответа: а

6) Соответствие устройства выполняемым функциям...

1. Вывод информации на бумагу	а) Сканер
-------------------------------	-----------

2. Ввод информации с листа бумаги в ПК	б) Монитор
3. Управление курсором	в) Принтер
4. Визуальный вывод информации	г) Мышь
	д) Жесткий диск
	е) Колонки

Эталон ответа: 1-в, 2 – а, 3 –г, 4 - б

7) **Функции процессора -...**

- а) Подключение ЭВМ к электронной сети
- б) Обработка данных, вводимых в ЭВМ
- в) Ввод информации в ЭВМ
- г) Вывод данных на печать
- д) Выполнение арифметических и логических операций

Эталон ответа: д

Тест №7 «Основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность»

1) *Негативные последствия развития современных информационных и коммуникационных технологий:*

- а) Формирование единого информационного пространства
- б) Работа с информацией становится главным содержанием профессиональной деятельности
- в) Организация свободного доступа каждого человека к информационным ресурсам человеческой цивилизации
- г) Доступность личной информации для общества и государства, вторжение информационных технологий в частную жизнь людей

Эталон ответа: г

2) *Характеристика первой информационной революции:*

- а) Появление станков и паровых машин
- б) Возможность тиражирования знаний
- в) Возможность учета в промышленности
- г) Появление ЭВМ
- д) Объединение компьютеров и средств связи в сетевую технологию

Эталон ответа: б

3) *Техническая система, предназначенная для обмена информацией между пользователями компьютеров и доступа к хранящимся на них информационным ресурсам, называется:*

- а) Программами-клиентами
- б) Аппаратным обеспечением компьютеров
- в) Компьютерной сетью
- г) Вычислительным комплексом

Эталон ответа: в

4) *Компьютерные телекоммуникации — ...*

- а) Соединение нескольких компьютеров в единую сеть
- б) Перенесение информации с одного компьютера на другой с помощью дискет
- в) Дистанционная передача данных с одного компьютера на другой
- г) Обмен информацией между пользователями о состоянии работы компьютера

Эталон ответа: в

5) *Информационная революция — ...*

- а) Качественное изменение способов передачи и хранения информации, а также объема информации, доступной активной части населения

б) Радикальная трансформация доминирующего в социуме технологического уклада

в) Возможность человека получать в полном объеме необходимую для его жизни и профессиональной деятельности информацию

г) Изменение в способах формирования и использования совокупного интеллектуального потенциала социума

д) Совокупность информационных войн.

Эталон ответа: а

Перечень практических работ

№ работы	Наименование практической работы	Кол-во часов
1.	Компьютерные словари и онлайн-переводчики	2
2.	Создание и оформление текстового документа в MS Word	2
3.	Работа с таблицами, списками и формулами в MS Word	2
4.	Слияние документов в MS Word	2
5.	Создание комплексного текстового документа в MS Word	2
6.	Работа с таблицами в MS Excel	2
7.	Использование стандартных функций в MS Excel	2
8.	Создание сложных формул в MS Excel	2
9.	Построение диаграмм и графиков в MS Excel	2
10.	Фильтрация и сортировка данных в MS Excel	2
11.	Создание презентации в MS PowerPoint	2
12.	Использование облачных сервисов	2
13.	Основы работы в Inkscape	2
14.	Основы работы в Gimp	2
15.	Создание планов и схем в MS Visio.	2
16.	Создание базы данных в MS Access	2
17.	Запросы и отчёты в MS Access	2
18.	Работа в СПС Консультант Плюс	2
	Итого:	36

3. ОЦЕНОЧНЫЕ (КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ) МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

ЗАДАНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ИНФОРМАТИКА»

<i>Проверяемые знания</i>	<i>Критерии оценки</i>
<p>31. базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;</p> <p>32. основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации;</p> <p>33. устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации;</p> <p>34. методы и приемы обеспечения информационной безопасности;</p> <p>35. методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;</p> <p>36. общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;</p> <p>37. основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность.</p>	<p>«5» - 90 – 100% правильных ответов,</p> <p>«4» - 70-89% правильных ответов,</p> <p>«3» - 50-69 % правильных ответов,</p> <p>«2» - менее 50% правильных ответов.</p>
<i>Проверяемые умения</i>	<i>Критерии оценки</i>
<p>У1. выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;</p> <p>У2. использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;</p> <p>У3. использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах</p> <p>У4. обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;</p> <p>У5. получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;</p> <p>У6. применять графические редакторы для</p>	<p>- оценка «отлично» выставляется обучающемуся за работу, выполненную самостоятельно безошибочно, в полном объеме с учетом рациональности выбранных решений;</p> <p>- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся за работу, выполненную в полном объеме с небольшими недочетами;</p> <p>- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся за работу, выполненную не в полном объеме (не менее 50 % правильно выполненных зада-</p>

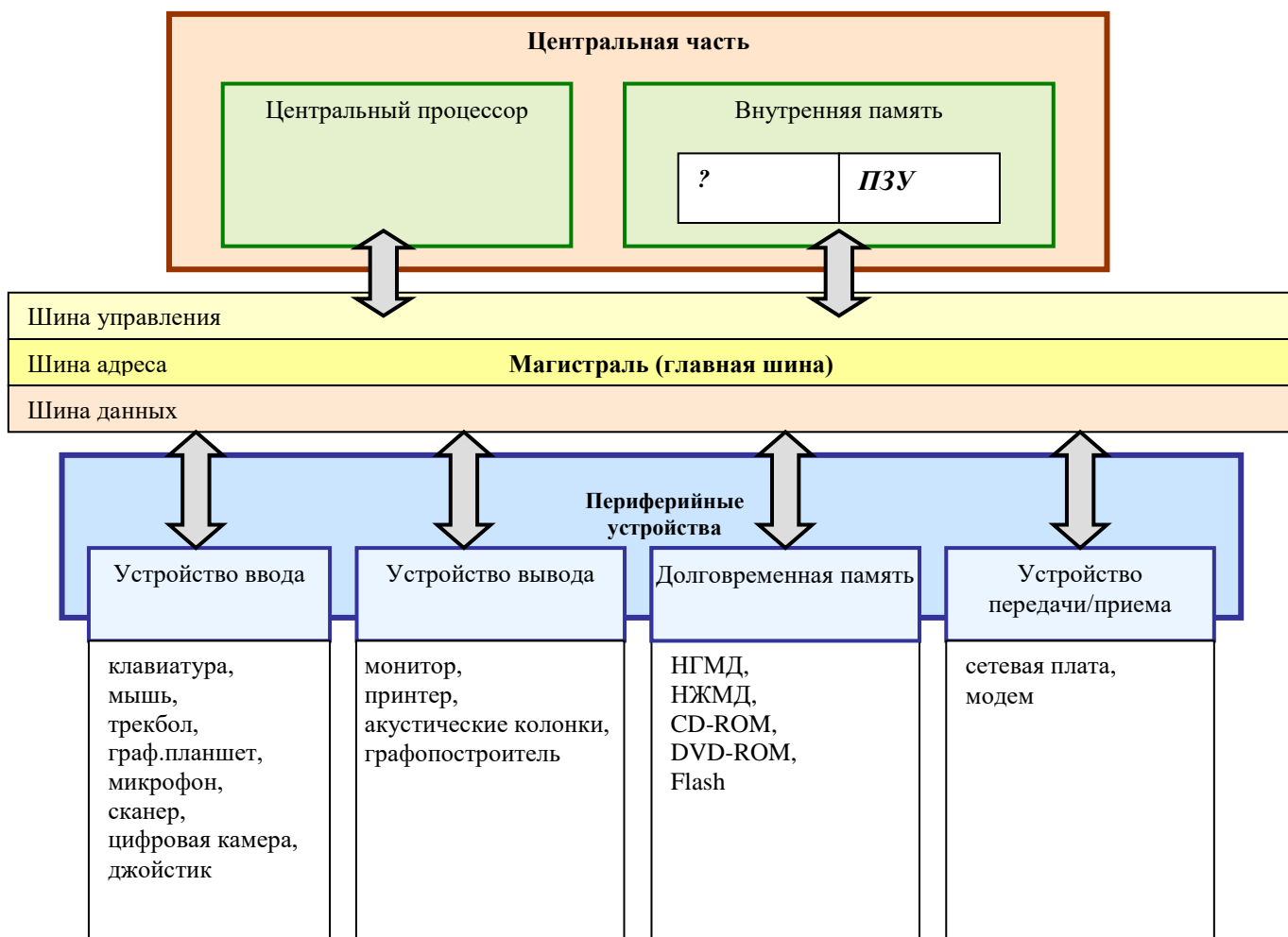
создания и редактирования изображений; У7. применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.	ний от общего объема работы)
--	------------------------------

Условия выполнения задания

Максимальное время выполнения задания- 45 минут

ВАРИАНТ 1

1. Наименование устройства компьютера по магистрально-модульному принципу - ...



2. Соответствие устройства выполняемым функциям

- | | |
|------------|--|
| 1. Сканер | а) Вывод информации на бумагу |
| 2. Монитор | б) Ввод информации с листа бумаги в ПК |
| 3. Принтер | в) Сетевое соединение |
| 4. Мышь | г) Управление курсором |
| | д) Сохранение информации |
| | е) Визуальный вывод информации |

3. Имя гибкого магнитного диска...

- а) А:
- б) С:
- в) D:
- г) Е:

4. Совокупность всех имеющихся программ на компьютере - ... обеспечение

- а) аппаратное
- б) программное

- в) системное программное
- г) прикладное программное

5. **Функции операционной системы ...**

- а) Диалог с пользователем
- б) Разработка программ для ПК
- в) Управление ресурсами компьютера
- г) Вывод информации на принтер

6. **Расширение исполняемого файла - ...**

7. **Компьютерный вирус – ...**

- а) специальная программа проверки дисков
- б) программа, созданная на языке программирования
- в) программа, форматирующая диск
- г) специальная программа небольшого размера, обладающая спо-

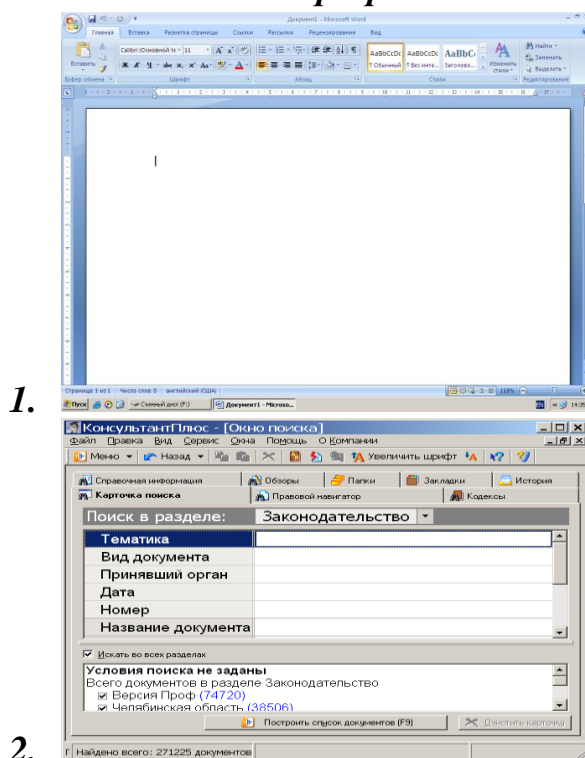
собностью «размножаться»

8. **Программы, предназначенные для решения конкретных задач в различных областях науки, техники и жизни, - ...**

9. **Антивирусные программы - ...**

- а) Norton Antivirus
- б) NOD32
- в) CorelDraw
- г) Internet Explorer
- д) Paint

10. **Соответствие программы назначению**



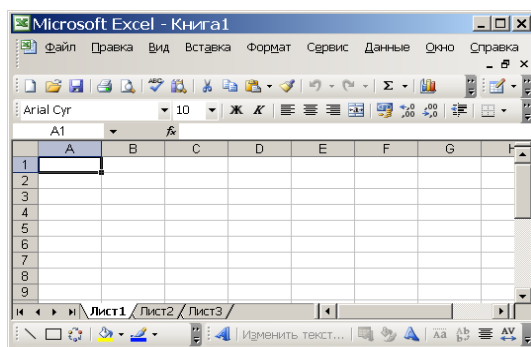
а) Поиск правовой информации

б) Обработка графической информации

в) Хранение, поиск и обработка структурированной информации

г) Обработка числовой информации

д) Обработка текстовой информации



3.

11. Панель задач – ...

- а) пиктограмма Мой компьютер
- б) экран монитора
- в) строка с кнопкой Пуск
- г) верхняя строка в окне

12. Соответствие действия кнопки – ...

- 1. Переход в родительскую папку
- 2. Отмена действия
- 3. Удаление объектов

а)



б)



в)



г)



д)



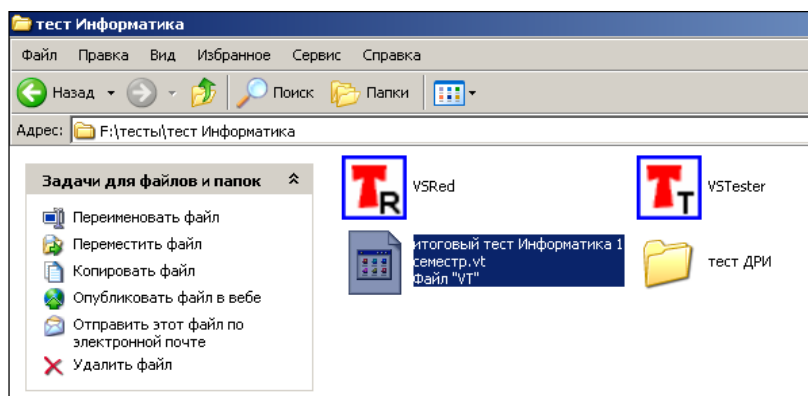
13. Файл – ...

- а) единица измерения информации
- б) текст, распечатанный на принтере
- в) программа в оперативной памяти
- г) программа или данные на диске, имеющие имя

14. Расширение графических файлов Paint по умолчанию...

- а) .bmp
- б) .doc
- в) .jpg
- г) .ppt

15. Полное имя файла



- а) Информатика 1 семестр.vt
- б) F:\тесты \тест Информатика\ итоговый тест Информатика 1 семестр.vt

- в) Информатика 1 семестр
- г) F:\тесты \тест Информатика

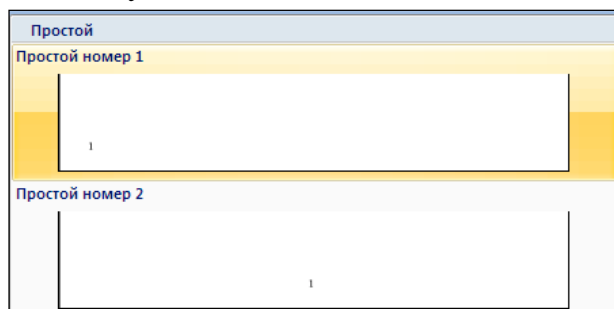
16. Вкладка установки альбомной ориентации страницы ...

- а) Вставка
- б) Главная
- в) Разметка страницы
- г) Формат

17. Соответствие вкладок операциям...

- | | |
|-------------------|--|
| 1. Вид | а) Редактирование и форматирование таблиц |
| 2. Вставка | б) Проверка правописания |
| 3. Главная | в) Изменение масштаба |
| 4. Рецензирование | г) Добавление других объектов, установка нумерации страниц |
| | д) Задание параметров шрифта и абзацев |

18. Функция окна – Вставка ...



19. Адрес абсолютной ячейки ...

	A	B	C
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

20. Адрес активной ячейки ...

D4					
	A	B	C	D	E
1					
2			x	y	
3			10	24	
4			20	44	
5			30	64	
6			40	84	
7					

21. Значение ячейки C4 после копирования из ячейки C3 ...

C3						
	A	B	C	D	E	F
1			5			
2	x	y	z			
3	2	10	20			
4	5	20				
5	3	30				

22. Поле базы данных – ...

- а) Столбец таблицы, содержащий значения определенного свойства
- б) Окно для ввода информации в базу данных
- в) Структурированная совокупность информации по определенной области
- г) Поле, однозначно определяющее запись в таблице

23. Количество полей таблицы базы данных - ...

Номер	Страна	Население	Площадь	Столица	Экономика
1	Франция	450 000	7954	Париж	Высокоразвитая
2	Англия	675 430	98760	Лондон	Высокоразвитая
3	Италия	67510	98230	Рим	Высокоразвитая

- а) 3
- б) 4
- в) 5
- г) 6

24. Соответствие типа данных СУБД информации

- | | |
|---------------|-------------------|
| 1. Логический | а) Почтовый адрес |
| 2. Денежный | б) Фотография |
| 3. Текстовый | в) Цена товара |

4. Поле объекта OLE
5. Счетчик

- г) Код товара
- д) Проверка условия
- е) Порядковый номер

25. Соответствие понятия определению

- | | |
|---------------|---|
| 1. Модем | а) Текст, имеющий связи с другими документами через систему выделенных слов (ссылок) |
| 2. Гипертекст | б) Программа просмотра сайтов |
| 3. Провайдер | в) Устройство, преобразующее цифровые сигналы в аналоговую форму и обратно |
| | г) Компьютер в сети, выполняющий основные сетевые функции (обслуживание сети, передача сообщений и т.п.). |
| | д) Основной документ сети Internet |
| | е) Фирма, поставщик Интернет – услуг |

26. TCP/IP - ...

- а) название новейшего компьютера
- б) название программы
- в) протоколы передачи данных
- г) доменное имя компьютера

27. Соответствие топологии сети схеме - ...

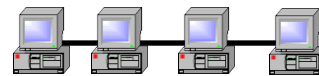
1. кольцо



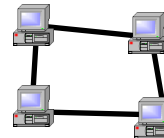
а)



б)



в)

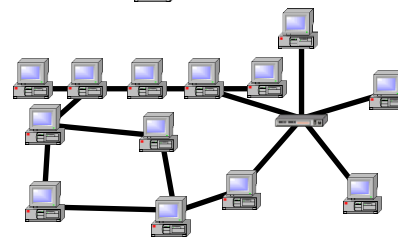


2. смешанная

3. шина

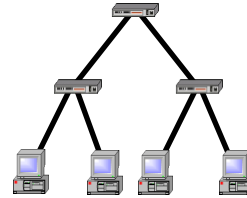
4. звезда

г)



5. файловая

д)



6. дерево

7. реляционная

28. Программа, позволяющая получить информацию о проживающем в минимуме...

- а) Excel
- б) КонсультантПлюс
- в) Проводник
- г) Access

29. Поисковые системы русскоязычной части Интернета - ...

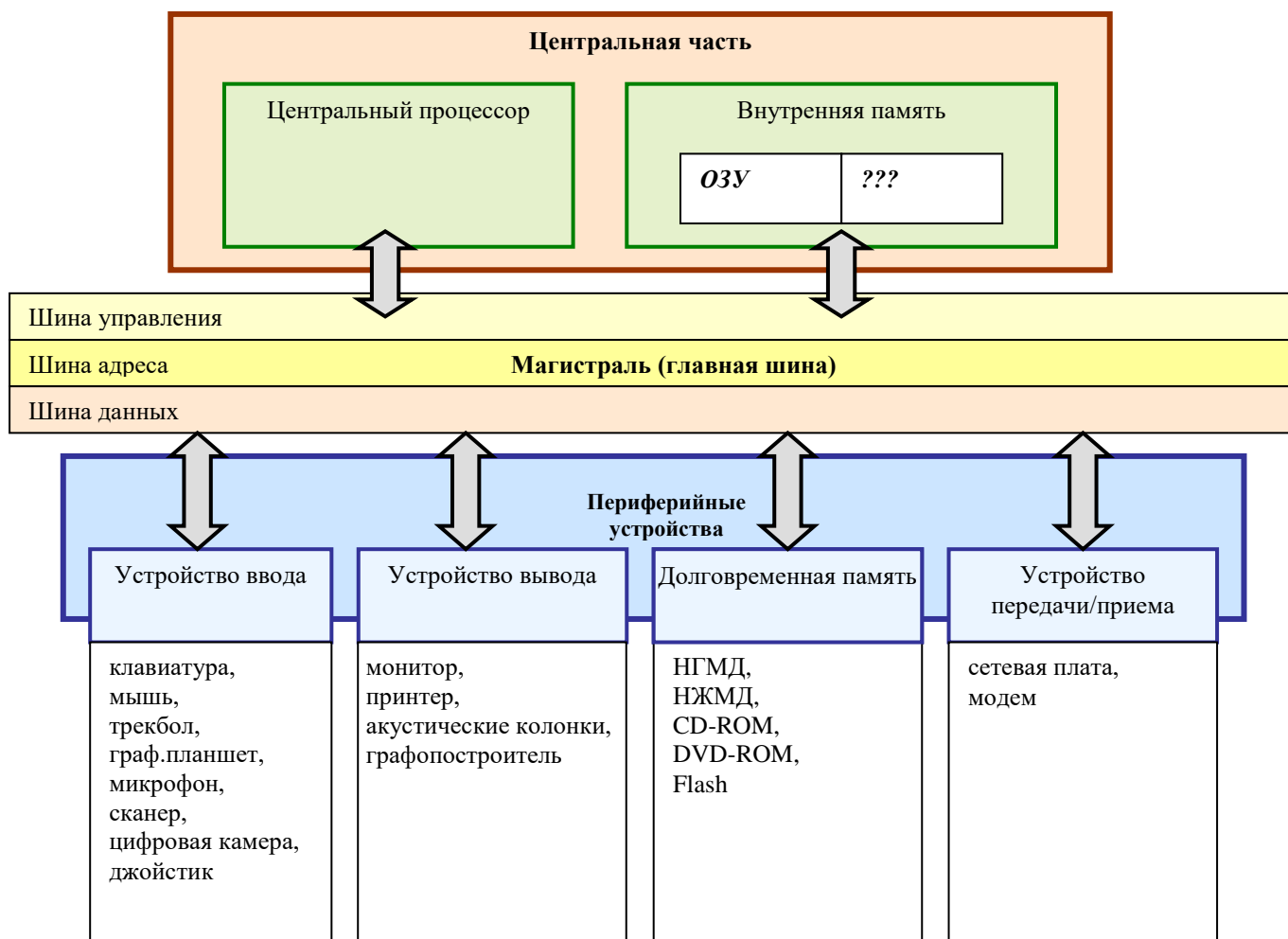
- а) Консультант+
- б) Рамблер
- в) Гарант
- г) Референт
- д) 1С
- е) Яндекс

30. Принцип функционирования автоматической системы в отличие от автоматизированной - ...

- а) Без участия человека
- б) С участием человека
- в) Без компьютерной поддержки

ВАРИАНТ 2

1. Наименование устройства компьютера по магистрально-



модульному принципу - ...

2. Соответствие устройства выполняемым функциям...

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Вывод информации на бумагу | а. Сканер |
| 2. Ввод информации с листа бумаги в ПК | б. Монитор |
| 3. Управление курсором | в. Принтер |
| 4. Визуальный вывод информации | г. Мышь |
| | д. Жесткий диск |
| | е. Колонки |

3. Функции процессора -...

- б) подключение ЭВМ к электронной сети
- в) обработка данных, вводимых в ЭВМ
- г) ввод информации в ЭВМ
- д) вывод данных на печать
- е) выполнение арифметических и логических операций

4. Совокупность всех устройств компьютера - ... обеспечение

- а) аппаратное

- б) программное
- в) системное
- г) прикладное

5. Имя системного жесткого диска...

- а) A:
- б) C:
- в) D:
- г) E:

6. Программы уменьшения объема файла - ...

7. Специальная программа небольшого размера, обладающая способностью «размножаться» - ...

8. Антивирусные программы – программы...

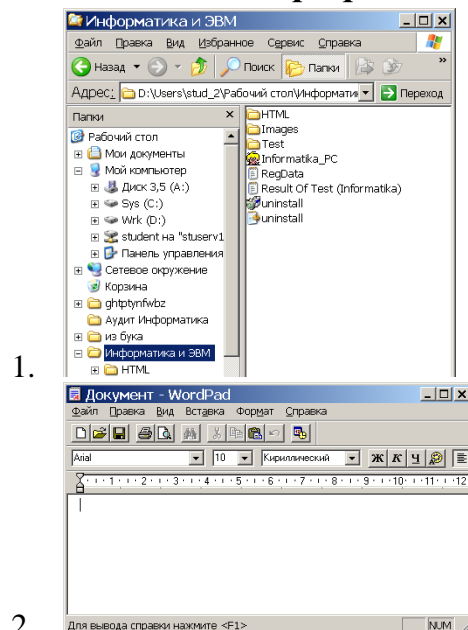
- а) ревизоры
- б) сканирования
- в) дефрагментации диска
- г) очистки диска

9. Элемент окна Windows - ...

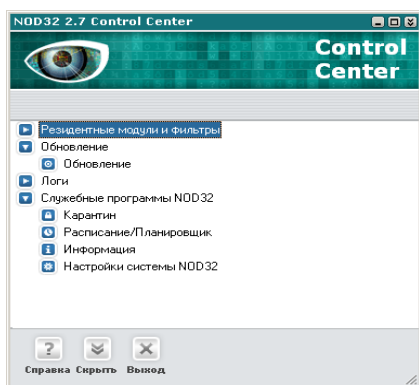


- а) Строка состояния
- б) Панель задач
- в) Справка
- г) Языковая панель
- д) Панель инструментов

10. Соответствие программы назначению








- а) Поиск правовой информации
- б) Обработка графической информации
- в) Операции с объектами ОС Windows
- г) Защита информации
- д) Обработка текстовой информации



3.

11. Соответствие действия окна Мой компьютер кнопке

- | | | |
|--------------------|----|---|
| 1. Поиск объектов | а) |  |
| 2. Отмена действия | б) |  |
| 3. Назад | в) |  |
| | г) |  |
| | д) |  |

12. Действие вызова главного меню...

- а) щелчок правой кнопки мыши
- б) щелчок левой кнопки мыши
- в) нажатие клавиши Пуск
- г) двойной щелчок правой кнопки мыши

13. Расширение графического файла ...

- а) .jpg
- б) .doc
- в) .xls
- г) .txt
- д) .ppt

14. Вкладка установки книжной ориентации страницы...

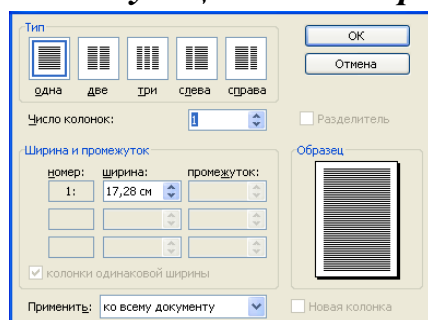
- а) Разметка страницы
- б) Главная
- в) Вид
- г) Вставка

15. Соответствие вкладок операциям...

- | | |
|----------------------|--|
| 1. Вставка | а) редактирование и форматирование таблиц |
| 2. Рецензирование | б) добавление других объектов, установка нумерации страниц |
| 3. Главная | в) проверка орфографии |
| 4. Разметка страницы | г) Установка параметров шрифта и абзаца |

д) Установка ориентации страницы

16. Функция окна – оформление текста в ...



17. Соответствие выполняемого действия кнопке вкладки «Главная» в программе MS WORD

1. Изменение цвета выделения текста
2. Создание маркированного списка
3. Сохранение документа
4. Изменение цвета шрифта

а.



б.



в.



г.



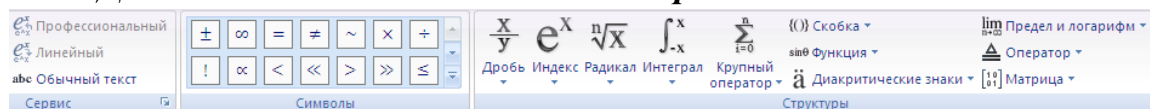
д.



е.



18. Действие вкладки Вставка – внедрение ...



- а) Автофигур
- б) Формул
- в) Таблиц
- г) Символов

19. Адрес относительной ячейки ...

	A	B	C
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

20. Адрес активной ячейки...

	B5		f _x	30
	A	B	C	D
1			5	
2	x	y	z	
3	2	10	20	
4	5	20		
5	3	30		
6	8	40		

21. Значение ячейки C4 после копирования из ячейки C3 равно:

C3		fx =(A3+B3)*\$C\$1			
	A	B	C	D	E
1			5		
2	x	y	z		
3	2	10	60		
4	4	6			
5	3	30			

22. Запись Базы данных– это...

- а) Столбец таблицы, содержащий значения определенного свойства
- б) Строка таблицы базы данных
- в) Структурированная совокупность информации по определенной области
- г) Поле, однозначно определяющее запись в таблице

23. Количество записей таблицы базы данных...

Номер	Страна	Население	Площадь	Столица	Экономика
1	Франция	450 000	7954	Париж	Высокоразвитая
2	Англия	675 430	98760	Лондон	Высокоразвитая
3	Италия	67510	98230	Рим	Высокоразвитая

- а) 3
- б) 4
- в) 5
- г) 6

24. Соответствие типа данных MS Access информации

- 6. Логический
- 7. Денежный
- 8. Текстовый
- 9. Поле объекта OLE
- 10. Счетчик
- ж) Почтовый адрес
- з) Фотография
- и) Цена товара
- к) Код товара
- л) Проверка условия
- м) Порядковый номер

25. Соответствие понятия определению

- 1. Электронная почта
- 2. Браузер
- ж) Документ, имеющий связи с другими документами через систему выделенных слов (ссылок)
- з) Компьютер сети, занимающийся выбором кратчайшего маршрута следования пакетов по

сети

3. Сайт

и) Устройство, преобразующее цифровые сигналы в аналоговую форму и обратно

к) обмен почтовыми сообщениями с любым абонентом сети Internet

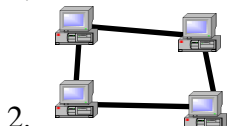
л) Программа просмотра сайтов

м) Основной документ сети Internet

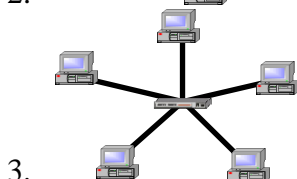
26. Соответствие схемы сети топологии



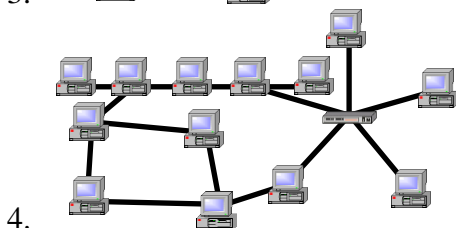
а) кольцо



б) смешанная

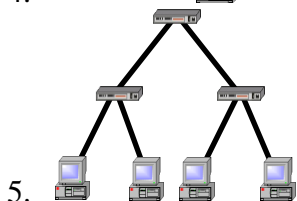


в) шина



г) звезда

д) файловая



е) дерево

ж) реляционная

27. Программа для просмотра Web-страниц - ...

а) Блокнот

б) Браузер

в) Windows

г) FrontPage

28. Программа, позволяющая получить информацию о минимальном размере заработной платы ...

а) Excel

б) КонсультантПлюс

в) Проводник

г) Access

29. Российские справочно-правовые системы...

а) Консультант+

б) Рамблер

в) Гарант

- г) Референт
- д) 1С
- е) Яндекс
- ж) Гудл

30. Принцип функционирования автоматизированной системы в отличие от автоматической - ...

- г) Без участия человека
- д) С участием человека
- е) Без компьютерной поддержки

Ключ к итоговому тесту

Номер вопроса	Вариант1	Вариант2
1.	ОЗУ	ПЗУ
2.	1-Б, 2-Е, 3-А, 4-Г	1-В, 2-А, 3-Г, 4-Б
3.	А	Б, Д
4.	Б	А
5.	А, В	Б
6.	.EXE	АРХИВАТОРЫ
7.	Г	ВИРУСЫ
8.	ПРИКЛАДНЫЕ	А
9.	А, Б	А
10.	1-Д, 2-А, 3-Г	1-В, 2-Д, 3-Г
11.	В	1-В, 2-Д, 3-А
12.	1-Д, 2-Б, 3-В	В
13.	Г	А
14.	А	А
15.	Б	1-Б, 2-В, 3-Г, 4-Д
16.	В	КОЛОНКИ
17.	1-В, 2-Г, 3-Д, 4-Б	1-Д, 2-В, 3-Б, 4-А
18.	НОМЕРА СТРАНИЦ	Б
19.	В6	В6
20.	D4	В5
21.	45	50
22.	А	Б
23.	6	А
24.	1-Д, 2-В, 3-А, 4-Б, 5-Е	1-Д, 2-В, 3-А, 4-Б, 5-Е
25.	1-В, 2-А, 3-Е	1-Г, 2-Д, 3-Е
26.	В	1-В, 2-А, 3-Г, 4-Б, 5-Е
27.	1-В, 2-Г, 3-Б, 4-А, 6-Д	Б
28.	Б	Б
29.	Б, Е	А, В, Г
30.	А	Б

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗАЧЕТНОГО ЗАДАНИЯ

Оценка за комплексное (зачетное) задание определяется как среднее арифметическое оценок за теоретическую и практическую часть задания, при условии выполнения (положительной оценки) практической части работы.

ЛИТЕРАТУРА

Основные источники:

1. Цветкова М. С. Информатика(3-е изд.): учебник для студ. учреждений сред.проф. образования. — М., 2019

Дополнительные источники:

2. Тюрин И. В.; Вычислительная техника и информационные технологии : учеб. пособие; Ростов н/Д.; Феникс; 2019

Интернет-ресурсы:

3. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]: портал. — Режим доступа <http://window.edu.ru/library>
4. Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия, разделы «Наука / Математика. Кибернетика» и «Техника / Компьютеры и Интернет» [Электронный ресурс]: портал. — Режим доступа www.megabook.ru.
5. Портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» [Электронный ресурс]: портал. — Режим доступа www.ict.edu.ru.
6. Федеральное государственное автономное учреждение "Государственный научно-исследовательский институт информационных технологий и телекоммуникаций" [Электронный ресурс]: портал.— Режим доступа <http://www.informika.ru>
7. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов — ФЦИОР [Электронный ресурс]: портал. — Режим доступа www.fcior.edu.ru.