

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Хакасия «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»

Утверждаю:
Заместитель директора по учебной работе ГБПОУ РХ
«Техникум коммунального хозяйства и сервиса»

Комплект
контрольно-оценочных средств
по учебной дисциплине

ЕН.02 Информатика

код и наименование

для подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии:

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и

гражданских зданий

код и наименование

Абакан, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств
2. Формы контроля и оценки освоения учебной дисциплины по темам (разделам)
3. Контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля
4. Контрольно-оценочные средства для контроля по разделу (рубежный контроль)
5. Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Область применения контрольно-оценочных средств (далее – КОС)

КОС учебной дисциплины ЕН.02 Информатика является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

КОС предназначены для оценки достижений запланированных результатов по учебной дисциплине в процессе текущего и рубежного контроля, промежуточной аттестации.

КОС разработаны в соответствии с ФГОС СОО, ФГОС СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, примерной и рабочей программами учебной дисциплины ЕН.02 Информатика.

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины:

Код	ОК	Умения	Знания
	ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес; ОК2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность; ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;	У1. Работать с пакетами прикладных программ профессиональной направленности У2. Использовать прикладные программные графические редакторы, информационно-поисковые системы	З1 . Особенности применения системных программных продуктов.

<p>ОК6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>ОК7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных) за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК8. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;</p> <p>ОК9. Выполнять правила техники безопасности и требования по охране труда.</p>		
--	--	--

1.3. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p><i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</i></p> <p>З1 . Особенности применения системных программных продуктов.</p>	<p><i>Характеристики демонстрируемых знаний</i></p> <p>Знать назначение и возможности прикладных программ;</p> <p>Знать назначение, возможности, совместимость системного и прикладного программного обеспечения.</p>	<p><i>Тестирование, Устный опрос, Практические работы</i></p>
<p><i>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</i></p> <p>У1. Работать с пакетами прикладных программ профессиональной направленности</p> <p>У2.Использовать прикладные программные графические редакторы, информационно-поисковые системы</p>	<p><i>Характеристики демонстрируемых умений</i></p> <p>Уметь грамотно использовать графические редакторы и информационно-поисковые системы для выполнения задач по профилю специальности</p> <p>Свободно ориентироваться в программном обеспечении ПК</p> <p>Уметь грамотно использовать графические редакторы и информационно-поисковые системы для выполнения задач по профилю специальности</p>	<p><i>Оценка результатов выполнения: тестирования, устный опрос, практическая работа</i></p>

2. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ)

Предметом оценки служат личностные, метапредметные и предметные результаты освоения учебной дисциплины, предусмотренные примерной программой по дисциплине «Моделирование на компьютере» и направленные на формирование общих компетенций.

Промежуточная аттестация студентов по учебной дисциплине (зачет, дифференцированный зачет, экзамен) осуществляется в рамках рубежного контроля (семестровые испытания) и по завершении изучения данной дисциплины, позволяет определить качество и уровень ее освоения.

Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

Наименование дидактической единицы	Формы и методы контроля					
	Текущий контроль		Рубежный контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые ОК; У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК; У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК; У, З
Раздел 1. Технологии создания и преобразования информационных объектов						
Тема 1.1 Прикладные программы	<i>Тестирование в системе doteh19 Практические работы</i>	<i>У1-У2, З1 ОК1- ОК 10</i>				
Раздел 2. Системы управления базами данных						
Тема 2.1 Базы данных	<i>Устный опрос Тестирование в системе doteh19 Практические работы</i>	<i>У1-У2, З1 ОК1- ОК 10</i>				
					<i>Дифференцированный зачет</i>	<i>У1-У3, З1 ОК1- ОК 10</i>

3. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Тест «Кодирование информации в компьютере»

Задание #1

Вопрос:

Впишите недостающее слово в предложение:

В таблице кодировки ASCII под национальные алфавиты отведена
часть таблицы

Запишите ответ:

Задание #2

Вопрос:

Одна светящаяся точка на экране монитора - это

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) геометрический примитив
- 2) Пиксель
- 3) Растр

Задание #3

Вопрос:

Что является характеристикой монитора?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) Разрешительная способность
- 2) Время доступа к информации
- 3) Тактовая частота

Задание #4

Вопрос:

Какое количество символов можно закодировать с помощью таблицы кодировки ASCII

Запишите число:

Задание #5

Вопрос:

Сколько частей в таблице кодировки ASCII

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание #6

Вопрос:

Какая система цветопередачи используется при выводе изображения на печать

Выберите один из 2 вариантов ответа:

- 1) CMYK
- 2) RGB

Задание #7

Вопрос:

Процесс разбиения аналогового изображения на мельчайшие элементы называется процессом

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) Кодирования
- 2) Дискретизации

3) Декодирования

Задание #8

Вопрос:

Какая таблица кодировки является международным стандартом кодирования для ОС Windows

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) MAC
- 2) ASCII
- 3) MS DOS
- 4) КОИ 8

Задание #9

Вопрос:

Сколько битов информации отводится на кодирование одного символа компьютерного алфавита

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание #10

Вопрос:

На основе каких цветов строится система цветопередачи на экране монитора

Выберите несколько из 9 вариантов ответа:

- 1) Черный
- 2) Зеленый
- 3) Белый
- 4) Оранжевый
- 5) Фиолетовый
- 6) Голубой
- 7) Желтый
- 8) Синий
- 9) Красный

Задание #11

Вопрос:

Как называется процесс преобразования данных из двоичного кода в форму воспринимаемую человеком?

Запишите ответ:

Задание #12

Вопрос:

Какая характеристика звука соответствует его громкости ?

Выберите один из 2 вариантов ответа:

- 1) Амплитуда
- 2) Частота

Задание #13

Вопрос:

Процесс преобразования информации в форму, воспринимаемую компьютером, т.е. двоичный код называется

Выберите один из 2 вариантов ответа:

- 1) Кодированием
- 2) Декодированием

Задание #14

Вопрос:

Процесс оцифровки звука или графики подразумевает под собой преобразование
из

Выберите один из 2 вариантов ответа:

- 1) дискретной формы в аналоговую
- 2) аналоговой формы в дискретную

4. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПО РАЗДЕЛУ (РУБЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ)

Тестирование «Текстовый процессор Microsoft Word»

Критерии оценивания:

Оценка «5» ставится за: 23 - 25 баллов.

Оценка «4» ставится за: 18 - 22 баллов.

Оценка «3» ставится за: 13 - 17 баллов.

Оценка «2» ставится за: менее 13 баллов

1. *Работа текстового редактора начинается:*
 - А) с набора текста
 - Б) с запуска программы
 - В) с запуска меню
 - Г) с включения компьютера
2. *Наименьший элемент, с которым оперирует текстовый редактор:*
 - А) слово
 - Б) символ
 - В) предложение
 - Г) макрос
3. *Участок текста между двумя нажатиями клавиши Enter:*
 - А) страница
 - Б) отступ
 - В) абзац
 - Г) фрагмент
4. *Области страницы, где не может размещаться текст:*
 - А) отступы
 - Б) поля
 - В) абзац
 - Г) интервал
5. *Гарнитура, особенности написания целого набора символов:*
 - А) шаблон
 - Б) стиль
 - В) тип шрифта
 - Г) автотекст
6. *Текстовые или графические элементы, которые многократно могут быть вставлены в документ:*
 - А) макрос
 - Б) автотекст
 - В) автозамена
 - Г) атрибут текста
7. *Набор символов, слогов, предложений, являющихся частью документа:*
 - А) колонтитул
 - Б) документ
 - В) текст

- Г) фрагмент
8. *Параметр текста, который может быть изменен (символ, шрифт, текст):*
- А) красная строка
 - Б) отступ
 - В) атрибут текста
 - Г) колонтитул
9. *Набор символов, ограниченных с двух сторон пробелами:*
- А) символ
 - Б) предложение
 - В) слово
 - Г) строка
10. *Набор слов или символов, расположенных в одну линию (без переносов):*
- А) предложение
 - Б) символ
 - В) документ
 - Г) строка
11. *Выделенный фрагмент текста:*
- А) блок
 - Б) текст
 - В) документ
 - Г) страница
12. *Набор символов, слов, предложений или страниц, логически связанных между собой:*
- А) документ
 - Б) текст
 - В) фрагмент
 - Г) блок
13. *Процедура придания тексту документа желаемой формы:*
- А) макрос
 - Б) форматирование
 - В) изменение
 - Г) рецензирование
14. *Полосы прокрутки нужны:*
- А) для быстрого перемещения курсора
 - Б) для изменения строки состояния
 - В) для установки параметров отступа
 - Г) для форматирования
15. *Место, где находится основной набор команд:*
- А) помощник
 - Б) меню
 - В) панель инструментов
 - Г) буфер обмена
16. *Замена символов и слов при опечатках:*
- А) автотекст
 - Б) автозамена
 - В) автопоиск
 - Г) автокоррекция
17. *Верхняя и нижняя области страницы, в которых размещается вспомогательный текст:*
- А) поля
 - Б) отступ
 - В) колонтитул

- Г) интервал
18. Пояснение к фрагменту документа, вынесенное за пределы основного текста:
- А) колонтитул
 Б) сноска
 В) пояснение
 Г) рецензирование
19. Характер представления текстовой информации при ее передаче в виде изображения:
- А) шрифт
 Б) объект
 В) рисунок
 Г) символ
20. Тип расположения выровненных в линию вертикальных краев области текста относительно границ полей листа:
- А) заливка
 Б) интервал
 В) граница
 Г) выравнивание
21. Создание постоянных интервалов для представления текста в виде колонок:
- А) таблица
 Б) граница
 В) табуляция
 Г) сортировка
22. Высота символа в пунктах, равных 1/72 доле дюйма (около 0,35 мм):
- А) размер (кегель) шрифта
 Б) тип шрифта
 В) стиль шрифта
 Г) начертание шрифта
23. Последовательность абзацев от начала до конца листа по вертикали:
- А) документ
 Б) страница
 В) фрагмент
 Г) текст
24. Изменение содержания документа при помощи перемещения, копирования или удаления фрагментов текста:
- А) ссылка
 Б) вставка
 В) правка
 Г) вид
25. Специальный вспомогательный документ для создания нового документа Word:
- А) закладка
 Б) клип
 В) эскиз
 Г) шаблон

Ответы:

Отв ет	Номер вопроса																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
А											v	v		v					v			v			
Б	v	v		v		v							v		v			v					v		
В			v		v		v	v	v								v				v			v	
Г										v						v				v					v

Задания для контроля умений табличного процессора «Microsoft Excel»

Задание 1.

Ведомость заработной платы сотрудников фирмы «Арго»								
Процент подоходного налога		13%		Премия	25%		Курс доллара	65
№	ФИО	Начислено (руб)	Премия (Руб)	Всего начислено (руб)	Удержано (руб)	К получению (руб)	Удержано (\$)	К получению (\$)
	Петров И.И.	11 000,00р.						
	Ковалёв	15 000,00р.						
	Иванов	7 000,00р.						
	Самохин	17 000,00р.						
	Королёв	9 000,00р.						
	Самойлова	16 500,00р.						
	Всего							

- Выполните вычисления, используя абсолютную и относительную адресацию:

$$\text{Премия (руб)} = \text{Начислено (руб)} * \text{Премия (Процент)}$$

$$\text{Всего начислено (руб)} = \text{Начислено (руб)} + \text{Премия (руб)}$$

$$\text{Удержано (руб)} = \text{Всего начислено (руб)} * \text{Процент подоходного налога}$$

$$\text{К получению (руб)} = \text{Всего начислено (руб)} - \text{Удержано (руб)}$$

$$\text{Удержано ($) = Удержано (руб) / Курс доллара}$$

$$\text{К получению ($) = К получению (руб) / Курс доллара}$$
- Постройте круговую диаграмму, иллюстрирующую информацию о получении премии работников.
- Постройте гистограмму, иллюстрирующую информацию о налогах, и полученных суммах работников.

Задание 2.

Ведомости путевок					
		курс \$	51		
№	Страна	Цена (\$)	Количество	Стоимость (\$)	Стоимость (руб.)
1	США	1500			
2	Англия	1200			
3	Франция	900			
4	Италия	850			
5	Турция	500			
	Итого:				

- Внесите значения количества путевок и их стоимость. Выполнить вычисления:

$$\text{Стоимость ($) = Цена ($) * Количество}$$

$$\text{Стоимость (руб)} = \text{Стоимость ($) * Курс \$}$$
- Построить гистограмму, иллюстрирующую количество проданных путевок.
- Построить круговую диаграмму, иллюстрирующую цены на путевки.
- Построить коническую диаграмму, иллюстрирующую стоимость проданных путевок в рублях.

Задание 3. Построить график функции $y = x^2 + 10$ на отрезке $(-10; +10)$

Задание 4. Построить график функции $y = 3x^2 - 50$ на отрезке $(-8; +8)$

Состав акционеров АО «Милана»

Цена 1 акции	500,00р.
--------------	----------

№	ФИО	Количество акций	Стоимость акций
1.	Бендер О.И.	200	
2.	Паниковский М.С.	150	
3.	Балаганов А.И.	30	
4.	Козлевич А.К.	10	
	Всего:	390	

Наименьшее количество акций:	
Наибольшее количество акций	
Среднее количество акций	

Вычислите стоимость акций каждого акционера: Количество акций*Цену 1 акции.

Для отображения стоимости акций использовать денежный формат с 2 знаками после запятой.

Задание 6.

Заполните ведомость, выполните расчеты:

Показания счетчика на начало каждого месяца, начиная с февраля = показания на конец предыдущего месяца

Расход кВт=Разность показаний счетчика на начало месяца и на конец месяца

Сумма руб.=Расход кВт*Тариф

Для столбца Сумма примените рублевый формат с двумя знаками после запятой.

Ведомость оплаты за электроэнергию					
			тариф	4,00р.	за 1 кВт
Месяц	Дата	Показание счетчика		Расход кВт	Сумма руб.
		На начало месяца	На конец месяца		
январь	29.янв	2004	2206	202	
февраль	28.фев		2325	119	
март	31.мар		2500	175	
апрель	30.апр		2710	210	
май	31.май		2980	270	
июнь	30.июн		3000	20	
июль	31.июл		3199	199	
август	31.авг		3400	201	
сентябрь	30.сен		3630	230	
октябрь	31.окт		3800	170	
ноябрь	30.ноя		3950	150	
декабрь	31.дек		4040	90	
			Всего:		

Задания для контроля умений Access

Вариант 1

1. Разработайте базу данных "Электронная библиотека", состоящую из трех таблиц со следующей структурой:

Книги - шифр книги (ключевое поле), автор, название, год издания, количество экземпляров.

Читатели - читательский билет (ключевое поле), фамилия, имя, отчество, адрес.

Выданные книги - шифр книги, читательский билет, дата выдачи, дата возвращения, дата фактического возвращения.

2. Установите связи между таблицами.
3. С помощью запроса отберите все книги, выпущенные с 1990 по 2007 годы.
4. Создайте запрос с параметром для отбора книг определенного автора.
5. Создайте формы для ввода данных.
6. Создайте отчет по выданным книгам.

Вариант 2

1. Разработайте базу данных "Продуктовый магазин", которая состоит из четырех таблиц со следующей структурой:

Товары - код товара (ключевое поле), наименование товара, количество товара.

Поступление товаров - код товара, дата поступления, цена приобретения товара за единицу, код поставщика.

Продажа товаров - код товара, месяц продажи, проданное количество за месяц, цена продажи товара.

Поставщики - код поставщика (ключевое поле), название поставщика, адрес поставщика, телефон поставщика.

2. Установите связи между таблицами.
3. С помощью запроса отберите товары, цены которых от 100 до 450 руб.
4. Создайте запрос с параметром для отбора товаров, проданных в определенном месяце.
5. Создайте формы для ввода данных.

Вариант 3.

1. Создайте табличную базу данных с названием таблицы "Телефонный справочник» на основе предложенной структуры.

Имя поля	Тип данных	Свойства поля общие
№	счетчик	
Фамилия	текстовый	
Имя	текстовый	
Отчество	числовой	
Пол	логический	Формат поля м/ж
Домашний адрес	текстовый	
Домашний телефон	числовой	Маска ввода 00-00-00
Дата рождения	Дата/время	Формат поля Краткий формат даты

2. Заполните таблицу данными (не менее 10).
3. Создайте запрос к базе данных на выборку записей об абонентах, имеющих телефон, начинающийся на цифры 46.
4. Проведите сортировку данных так, чтобы записи в таблице были расположены в алфавитном порядке по полю "фамилия "».

5. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

- **Дифференцированный зачет**

Форма проведения: *итоговое тестирование*

Условия выполнения

Время выполнения задания: 2 ч.

Оборудование учебного кабинета: компьютерный класс

Технические средства обучения: рабочая тетрадь, ручка

Информационные источники: лекции

Пакет материалов для проведения дифференцированного зачета:

Задания

Журнал учебной группы

Зачетная ведомость

Оценки запланированных результатов по учебной дисциплине

Результаты обучения	Критерии оценки
У1. Работать с пакетами прикладных программ профессиональной направленности	<i>Характеристики демонстрируемых умений</i> Уметь грамотно использовать графические редакторы и информационно-поисковые системы для выполнения задач по профилю специальности Свободно ориентироваться в программном обеспечении ПК
У2.Использовать прикладные программные графические редакторы, информационно-поисковые системы	Уметь грамотно использовать графические редакторы и информационно-поисковые системы для выполнения задач по профилю специальности
З1. Особенности применения системных программных продуктов.	Знать назначение и возможности прикладных программ;
	Знать назначение, возможности, совместимость системного и прикладного программного обеспечения.

Форма проведения оценки запланированных результатов по учебной дисциплине определяется рабочей программой по учебной дисциплине.

Критерии оценки заданий на дифференцированном зачете:

Студент может получить оценку «хорошо» или «отлично» по текущей успеваемости в особом порядке, при условии успешного освоения 90% учебной программы данной дисциплины и отсутствия пропусков учебных занятий.

Оценка «отлично» - 61-70 баллов

Оценка «хорошо» - 51-60 баллов

Оценка «удовлетворительно» - 30-50 баллов

Оценка «неудовлетворительно» менее 30 баллов

Дифференцированный зачет. Итоговое тестирование

За каждое задание - 1 балл

Оценка «отлично» - 61-70 баллов

Оценка «хорошо» - 51-60 баллов

Оценка «удовлетворительно» - 30-50 баллов

Оценка «неудовлетворительно» менее 30 баллов

Вопрос № 1

Персональный компьютер служит для:

1. сбора информации
2. обработки и хранения информации
3. ввода информации
4. ввода, обработки и хранения информации

Вопрос № 2

Персональный компьютер не содержит блока:

1. мышь
2. клавиатура
3. системный блок
4. ксерокс

Вопрос № 3 (множественный выбор)

Клавиатура служит для:

1. набора текста
2. как подставка под кисти рук
3. ввода команд
4. ввода дисков

Вопрос № 4 (множественный выбор)

Модем служит для:

1. выхода в Internet
2. для передачи информации через телефонную линию
3. для печати документов
4. для преобразования звуков

Вопрос № 5

Мультимедиа - это объединение:

1. звука
2. принтера
3. видео
4. колонок

Вопрос № 6

Диски бывают:

1. магнитные
2. твердые
3. мягкие
4. жидкие

Вопрос № 7

Программное обеспечение делится на...

1. системное, инструментальное
2. системное, процессорное
3. процессорное, обеспечивающее
4. системное, прикладное

Вопрос № 8

Файл - это ...

1. текст, распечатанный на принтере
2. программа или данные на диске, имеющие имя

3. программа в оперативной памяти
4. единица измерения информации

Вопрос № 9

При выключении компьютера вся информация стирается ...

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

Вопрос № 10 (множественный выбор)

Какие функции выполняет операционная система?

1. обеспечение организации и хранения файлов
2. подключения устройств ввода/вывода
3. организация обмена данными между компьютером и различными периферийными устройствами
4. организация диалога с пользователем, управления аппаратурой и ресурсами компьютера

Вопрос № 11

Папка, в которую временно попадают удалённые объекты, называется ...

1. корзина
2. оперативная
3. портфель
4. блокнот

Вопрос № 12

Системный диск - это ...

1. диск, с которым пользователь работает в данный момент времени
2. CD-ROM
3. жесткий диск
4. диск, в котором хранится операционная система

Вопрос № 13

Минимальная единица измерения информации, принимающая значение 1 или 0, это - ..

1. бит
2. бод
3. байт
4. Кбайт

Вопрос № 14

В текстовом редакторе выполнение операции Копирование становится возможным после...

1. выделения фрагмента текста
2. установки курсора в определенное положение
3. сохранения файла
4. распечатки файла

Вопрос № 15

В текстовом редакторе основными параметрами при задании шрифта являются...

1. гарнитура, размер, начертание
2. отступ, интервал
3. поля, ориентация
4. стиль, шаблон

Вопрос № 16

В текстовом редакторе при задании параметров страницы устанавливаются...

1. гарнитура, размер, начертание
2. отступ, интервал
3. поля, ориентация

4. стиль, шаблон

Вопрос № 17

В текстовом редакторе основными параметрами при задании параметров абзаца являются...

1. гарнитура, размер, начертание
2. отступ, интервал
3. поля, ориентация
4. стиль, шаблон

Вопрос № 18

Если при редактировании текста в процессе вставки символов стираются символы справа от курсора, то это означает, что нажата клавиша:

1. CapsLock
2. ScrollLock
3. PrtSc
4. Insert

Вопрос № 19

Чтобы выровнять заголовок по центру, необходимо:

1. нажимать на клавишу "Пробел" до тех пор, пока текст не будет расположен по центру
2. нажимать на клавишу "ТАВ" до тех пор, пока текст не будет выровнен по центру
3. нажать на кнопку на панели инструментов "По центру"
4. установить отступ первой строки по центру

Вопрос № 20

Чтобы в текстовом редакторе отменить нумерацию списка нужно выбрать инструмент:

1. маркеры
2. нумерация
3. увеличить отступ
4. нажать на клавишу TAB

Вопрос № 21

Определите вид списка:

А. Естественнонаучные дисциплины

* Алгебра

* География

В. Гуманитарные дисциплины

* Литература

* Иностранный язык

1. нумерованный
2. автоматический
3. маркированный
4. многоуровневый

Вопрос № 22

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

1. размер шрифта
2. тип файла
3. параметры абзаца
4. размеры страницы

Вопрос № 23

Графика, позволяющая получить изображения фотографического качества - это ...

1. векторная графика
2. растровая графика
3. принтерная графика

Вопрос № 24

Что такое процессор?

1. Устройство, обеспечивающее преобразование информации и управление другими устройствами компьютера
2. Интервал времени между началами двух соседних тактовых импульсов
3. Базовая математическая операция

Вопрос № 25

Что такое оперативная память?

1. Устройство для долговременного хранения программ и данных
2. Процесс составления программы для компьютера
3. Устройство для хранения программ и данных, которые обрабатываются процессором в текущем сеансе работы

Вопрос № 26

Компьютер это -

1. устройство для обработки аналоговых сигналов
2. устройство модуляции/демодуляции сигналов;
3. многофункциональное электронное устройство для работы с информацией
4. электронное вычислительное устройство для обработки чисел

Вопрос № 27 (множественный выбор)

Укажите устройства, не являющиеся устройством ввода информации:

1. клавиатура
2. мышь
3. монитор
4. принтер
5. колонки

Вопрос № 28

Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от:

1. размера экрана монитора
2. напряжения питания
3. быстроты нажатия на клавиши
4. тактовой частоты процессора

Вопрос № 29

Что такое носитель информации?

1. Материальный объект, способный хранить информацию
2. CD-ROM
3. Процесс магнитной разметки диска на дорожки и секторы

Вопрос № 30

Что такое накопитель информации?

1. Объём информации, записанной на единице длины дорожки
2. Совокупность устройств для хранения информации
3. Процесс составления программы для компьютера

Вопрос № 31

Устройство ввода информации:

1. принтер
2. сканер
3. монитор
4. микрофон

Вопрос №32

Электронная таблица – это:

1. прикладная программа для обработки кодовых таблиц;
2. устройство персонального компьютера, управляющее его ресурсами;
3. прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных;

4. системная программа, управляющая ресурсами персонального компьютера при обработке таблиц.

Вопрос №33

Укажите правильный адрес ячейки:

1. A12C 2. B1256 3.123C 4.B1A

Вопрос №34

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

- 1) 6 2) 5 3) 4 4) 3

Вопрос №35

В ЭТ нельзя удалить:

- 1) столбец 2) строку 3) имя ячейки 4) содержимое ячейки

Вопрос №36

Основным элементом ЭТ является:

- 1) ячейка 2) строка 3) столбец 4) таблица

Вопрос №37

Укажите неправильную формулу:

- 1) =O89-K89 2) =A1/C453 3) =C245*M67 4) A2+B4

Вопрос №38

При перемещении или копировании в ЭТ 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.

Вопрос №39

Диапазон – это:

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

Вопрос №40

Принципиальным отличием электронной таблицы от обычной является:

1. возможность автоматического пересчета задаваемых по формулам данных при изменении исходных;
2. возможность обработки данных, структурированных в виде таблицы;
3. возможность наглядного представления связей между обрабатываемыми данными;
4. возможность обработки данных, представленных в строках различного типа;
5. нет правильного варианта ответа.

Вопрос №41

Строки электронной таблицы:

1. нумеруются пользователем произвольным образом;
2. обозначаются буквами русского алфавита А...Я;
3. обозначаются буквами латинского алфавита;
4. нумеруются цифрами;
5. нет правильного варианта ответа.

Вопрос №42

Запись формулы в электронной таблице не может включать в себя:

1. знаки арифметических операций;
2. числовые выражения;
3. имена ячеек;
4. текст;
5. нет правильного варианта ответа.

Вопрос №43

Диаграмма — это:

1. график;
2. форма графического представления числовых значений, которая позволяет облегчить интерпретацию числовых данных;
3. красиво оформленная таблица;
4. карта местности;
5. нет правильного варианта ответа.

Вопрос №44

Электронная таблица представляет собой:

1. совокупность нумерованных строк и поименованных с использованием букв латинского алфавита столбцов;
2. совокупность поименованных с использованием букв латинского алфавита строк и нумерованных столбцов;
3. совокупность пронумерованных строк и столбцов;
4. совокупность строк и столбцов, именуемых пользователем произвольным образом;
5. нет правильного варианта ответа.

Вопрос №45

Для чего предназначена программа EXCEL:

1. для создания текстовых документов.
2. для обработки растровых изображений.
3. для обработки электронных таблиц.
4. для обработки музыкальных клипов.

Вопрос №46

Какая программа является текстовым процессором?

- 1) Excel 2) Paint 3) Access 4) Word

Вопрос №47

Какая программа является табличным процессором?

- 1) Word 2) Paint 3) Access 4) Excel

Вопрос №48

Какая программа является графическим редактором?

- 1) Excel 2) Word 3) Access 4) Paint

Вопрос №49

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.

Вопрос №50

Наиболее распространенными в практике являются:

1. распределенные базы данных 3. сетевые базы данных
2. иерархические базы данных 4. реляционные базы данных

Вопрос №51

Что из перечисленного не является объектом Access:

- 1) модули 3) макросы 5) формы 7) запросы
- 2) таблицы 4) ключи 6) отчеты

Вопрос №52

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

Вопрос №53

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
6. для вывода обработанных данных базы на принтер

Вопрос №54

Для чего предназначены отчеты:

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

Вопрос №55

В каком режиме работает с базой данных пользователь:

1. в проектировочном
2. в любительском
3. в заданном
4. в эксплуатационном

Вопрос №56

Какое расширение имеет файл СУБД Access:

- 1) *.doc
- 2) *.xls
- 3) *.mdb
- 4) *.exe

Вопрос №57

Компьютерным вирусом является:

1. любая программа, созданная на языках низкого уровня;
2. программа проверки и лечения дисков;
3. программа, скопированная с плохо отформатированной дискеты;
4. специальная программа небольшого размера, которая может приписывать себя к другим программам, она обладает способностью «размножаться»;

Вопрос №58

Вредоносные программы - это:

1. шпионские программы
2. программы, наносящие вред данным и программам, находящимся на компьютере
3. антивирусные программы
4. программы, наносящие вред пользователю, работающему на зараженном компьютере
5. троянские утилиты и сетевые черви

Вопрос №59

Сетевые черви это-

1. Вредоносные программы, устанавливающие скрытно от пользователя другие вредоносные программы и утилиты
2. Вирусы, которые проникнув на компьютер, блокируют работу сети
3. Вирусы, которые внедряются в документы под видом макросов
4. Хакерские утилиты, управляющие удаленным доступом компьютера
5. Вредоносные программы, которые проникают на компьютер, используя сервисы компьютерных сетей

Вопрос №60

Вредоносная программа, которая подменяет собой загрузку некоторых программ при загрузке системы называется...

1. Загрузочный вирус

- 2.Макровирус
- 3.Троян
- 4.Сетевой червь
5. вирус

Вопрос №61

Вирус внедряется в исполняемые файлы и при их запуске активируется. Это...

- 1.Загрузочный вирус
2. Макровирус
3. Файловый вирус
4. Сетевой червь
5. Троян

Вопрос №62

Вирус поражающий документы называется

1. Троян
2. Файловый вирус
3. Макровирус
4. Загрузочный вирус

Вопрос №63

Индивидуальный секретный шифр, ключ которого известен только владельцу -

1. Цифровой сертификат
2. Закрытый ключ
3. Шифр Цезаря
4. Цифровая подпись

Вопрос №64

Графический редактор – это программа:

- 1.создания, редактирования и просмотра графических изображений
- 2.для управления ресурсами компьютера при создании рисунков
- 3.для работы с изображениями в процессе создания игровых программ
- 4.для работы с различного рода информацией в процессе делопроизводства

Вопрос №65

С каким видом графики мы работаем в PAINT?

- 1.векторная
- 2.фрактальная
- 3.растровая

Вопрос №66

Электронные страницы презентации power point называют:

- 1.слайдами
- 2.листами
- 3.гиперссылками
- 4.объектами

Вопрос №67

Как называются сети, расположенные на территории государства или группы государств?

- 1.Глобальные.
- 2.Местные.
- 3.Локальные.
- 4.Региональные.
- 5.Компьютерные.

Вопрос №68

Укажите какая из программ является программой браузером:

- 1.Excel.
- 2.Word.
- 3.Delphi.

4. Internet Explorer.

Вопрос №69

Что значит термин мультимедиа?

1. это современная технология, позволяющая объединить в компьютерной системе звук, текст, видео и изображения;
2. это программа для обработки текста;
3. это система программирования видео, изображения;
4. это программа компиляции кода.

Вопрос №70

Отметьте положительную сторону технологии мультимедиа?

1. эффективное воздействие на пользователя, которому оно предназначена;
2. использование видео и анимации;
3. конвертирование видео;
4. использование видео и изображений.

Ключи к тесту:

1-4

2-4

3-1,3

4-1,2

5-1,3,4

6-1

7-4

8-2

9-1

10-3,4

11-1

12-1

13-1

14-1

15-1

16-3

17-2

18-4

19-3

20-2

21-4

22-2

23-2
24-1
25-3
26-3
27-3,4,5
28-4
29-1
30-2
31-2,4
32-3
33-2
34-1
35-3
36-1
37-4
38-1
39-2
40-1
41-4
42-4
43-2
44-1
45-3
46-4
47-4
48-4
49-1
50-4
51-4
52-2
53-3
54-6

55-4

56-3

57-4

58-2

59-5

60-1

61-3

62-3

63-4

64-2

65-3

66-1

67-1

68-4

69-1

70-1