

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ВЫСШИЙ КОЛЛЕДЖ «ПОЛИТЕХНИК»



Зам. директора по УМР

Е.Ю. Кузнецов

29 апреля 2022 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ЕН.02. ИНФОРМАТИКА

Специальности 15.02.08 Технология машиностроения

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО

Предметно-цикловой комиссией

Протокол № 5

«28» апреля 2022 г.

Председатель ПЦК  /Л.И. Логинова/

Составлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

Составитель:

Логинова Лариса Ивановна, преподаватель высшей квалификационной категории Высшего колледжа «Политехник»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Область применения

1.2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

2. ФОНД МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Оценочные средства для текущего контроля

2.2 Оценочные средства для итогового контроля (промежуточной аттестации)

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Область применения

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины ЕН.02 Информатика.

ФОС включает контрольно-оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

ФОС разработан в соответствии с:

ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения;

Рабочей программой учебной дисциплины ЕН.02 Информатика по специальности 15.02.08 Технология машиностроения;

- Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся Поволжского государственного технологического университета СМК-ПМ-3.01-32-2021.

- Положением о рабочей программе учебной дисциплины, профессионального модуля и практики образовательной программы среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО «ПГТУ» (СМК-ПИ-3.03-30-2021);

ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения (утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 350 от 18.04.2014 г.);

1.2. Результаты освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины ЕН.02. Информатика обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности 15.02.08 Технология машиностроения и рабочей программой учебной дисциплины ЕН.02. Информатика следующими умениями, знаниями, которые формируют компетенции:

Код результата обучения	Результат обучения
1	2
Общие компетенции	
ОК 4	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
Профессиональные компетенции	
ПК 1.4	Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.
ПК 1.5	Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.
ПК 3.2	Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.

Уметь	
У 1	выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ
У 2	использовать информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" (далее - сеть Интернет) и ее возможности для организации оперативного обмена информацией
У 3	использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах

У 4	обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники
У 5	получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях
У 6	применять графические редакторы для создания и редактирования изображений
У 7	применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций
Знать	
З 1	базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ
З 2	основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации
З 3	устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации
З 4	методы и приемы обеспечения информационной безопасности
З 5	методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации
З 6	общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем
З 7	основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность

2.1. Оценочные средства для текущего контроля

Типовая спецификация теста

1. Назначение

Тест входит в состав комплекса оценочных средств и предназначен для текущего контроля и оценки знаний обучающихся по программе учебной дисциплины основной профессиональной образовательной программы ЕН.02. Информатика

2. Контингент обучающихся: обучающиеся 2 курса специальности 15.02.08 Технология машиностроения.

3. Форма и условия контроля: в письменном виде на бланках

4. Время тестирования:

подготовка 3 мин.;

выполнение 40 мин.;

оформление и сдача 2 мин.;

всего 45 мин.

Задание №1

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Архитектура ЭВМ - это...	А	описание структуры и функций ЭВМ на уровне, достаточном для понимания принципов работы и системы команд ЭВМ
	Б	Описание деталей технического и физического устройства компьютера
	В	Описание набора устройств ввода-вывода
	Г	Описание программного обеспечения необходимого для работы ЭВМ

Ответ:

Задание №2

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

В чем заключается принцип открытой архитектуры?	А	Предоставляет пользователю самому комплектовать нужную ему конфигурацию компьютера
	Б	Процессор исполняет программу автоматически, без вмешательства человека
	В	Связь между устройствами компьютера осуществляется через системную шину

Ответ:

Задание №3

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Найдите соответствие: Software-это:	А	программа вспомогательного назначения
	Б	система "включил и работай"
	В	программное обеспечение компьютера
	Г	программы для подключения к компьютеру новых устройств

Ответ:

Задание №4

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Назовите устройства, входящие в состав процессора	А	оперативная память, принтер
	Б	арифметико-логическое устройство, устройство управления
	В	ПЗУ, видеопамять
	Г	видеокарта, контроллеры

Ответ:

Задание №5

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Оперативная память имеет следующую структуру:	А	состоит из ячеек, каждая ячейка имеет адрес и содержание
	Б	разбита на сектора и дорожки, информация записана в виде намагниченных и не намагниченных областей

	В	разбита на кластеры, информация записана в виде намагниченных и не намагниченных областей
--	---	---

Ответ: _____

Задание №6

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Адресуемость оперативной памяти означает:	А	дискретность структурных единиц памяти
	Б	энергозависимость оперативной памяти
	В	наличие номера у каждой ячейки оперативной памяти
	Г	возможность произвольного доступа к каждой единице памяти

Ответ: _____

Задание №7

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

В чем заключается принцип модернизации компьютера?	А	в совместимости деталей и узлов
	Б	в функциональной избыточности деталей и узлов
	В	во взаимозаменяемости деталей и узлов

Ответ: _____

Задание №8

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

На системной или материнской плате могут располагаться:	А	центральный процессор и сопроцессор
	Б	ОЗУ, ПЗУ
	В	КЭШ-память
	Г	Жесткий диск
	Д	Все ответы

Ответ: _____

Задание №9

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Микропроцессорное устройство - это...?	А	функционально и конструктивно законченное изделие, состоящее из нескольких микросхем, в состав которых входит микропроцессор, предназначенное для выполнения определённого набора функций: получение, обработка, передача, преобразование информации и управление
	Б	единица измерения (квант) продолжительности выполнения команды
	В	устройство, по которому передаётся адрес ячейки памяти или блока ввода-вывода

Ответ: _____

Задание №10

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Найдите соответствие: Hardware-это:	А	Самая популярная система для компьютеров IBM PC
	Б	Аппаратная часть компьютера
	В	Система, обеспечивающая создание новых программ
	Г	Модернизация аппаратной или программной части компьютера

Ответ: _____

Задание №11

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Текстовый редактор — это:	А	прикладное программное обеспечение, используемое для создания текстовых документов и работы с ними
	Б	прикладное программное обеспечение, используемое для создания таблиц и работы с ними

	В	прикладное программное обеспечение, используемое для автоматизации задач бухгалтерского учета
--	---	---

Ответ: _____

Задание №12

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

К текстовым редакторам относятся редакторы:	А	Word for Windows
	Б	Quattro Pro, Super Calc
	В	Paradox, Clipper

Ответ: _____

Задание №13

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Основными функциями текстовых редакторов являются:	А	создание таблиц и выполнение расчетов по ним
	Б	редактирование текста, форматирование текста, вывод текста на печать
	В	разработка графических приложений

Ответ: _____

Задание №14

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Основными функциями форматирования текста являются:	А	ввод текста, корректировка текста
	Б	установление значений полей страницы, форматирование абзацев, установка шрифтов, структурирование и многоколонный набор
	В	перенос, копирование, переименование, удаление

Ответ: _____

Задание №15

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Основными функциями редактирования текста являются:	А	выделение фрагментов текста
	Б	установка межстрочных интервалов
	В	ввод текста, коррекция, вставка, удаление, копирование, перемещение

Ответ: В

Задание №16

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Microsoft Word - это ...	А	графический редактор
	Б	текстовый процессор
	В	редактор таблиц
	Г	редактор формул
	Д	программа для просмотра Web-страниц

Ответ: _____

Задание №17

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Типовая структура интерфейса окна Word включает в себя	А	клавиши управления курсором, индикаторы, переключатели, строка подсказки
	Б	строка меню, строка состояния, строка подсказки, рабочее поле, координатная линейка, линейка прокрутки, курсор
	В	окно, абзац, рабочее поле, курсор
	Г	границы рабочего поля, линейка прокрутки, строка состояния

Ответ: _____

Задание №18

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Шаблоны в MS Word могут быть	А	простыми и составными
	Б	статическими и динамическими
	В	внутренними и внешними

	Г	локальными и общими
	Д	доступными и недоступными

Ответ:

Задание №19

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Когда появились первые настольные издательские системы?	А	в 1970-е годы
	Б	в 1960-е годы
	В	в 1950-е годы
	Г	в 1990-е годы
	Д	в 1980-е годы

Ответ:

Задание №20

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Электронная таблица - это:	А	прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных
	Б	прикладная программа для обработки кодовых таблиц
	В	устройство ПК, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме
	Г	системная программа, управляющая ресурсами ПК при обработке таблиц

Ответ:

Задание №21

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Электронная таблица предназначена для:	А	обработки преимущественно числовых данных, структурированных с помощью таблиц
	Б	упорядоченного хранения и обработки значительных массивов данных
	В	визуализации структурных связей между данными, представленными в таблицах
	Г	редактирования графических представлений больших объемов информации

Ответ:

Задание №22

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Электронная таблица представляет собой:	А	совокупность нумерованных строк и поименованных буквами латинского алфавита столбцов
	Б	совокупность поименованных буквами латинского алфавита строк и нумерованных столбцов
	В	совокупность пронумерованных строк и столбцов
	Г	совокупность строк и столбцов, именуемых пользователем произвольным образом

Ответ:

Задание №23

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Строки электронной таблицы:	А	иногда называются пользователями произвольным образом
	Б	обозначаются буквами русского алфавита
	В	обозначаются буквами латинского алфавита
	Г	нумеруются

Ответ:

Задание №24

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

В общем случае столбы электронной таблицы:	А	обозначаются буквами латинского алфавита
	Б	нумеруются
	В	обозначаются буквами русского алфавита
	Г	иногда называются пользователями произвольным образом

Ответ:

Задание №25

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Для пользователя ячейка электронной таблицы идентифицируются:	А	путем последовательного указания имени столбца и номера строки, на пересечении которых располагается ячейка
	Б	адресом машинного слова оперативной памяти, отведенного под ячейку
	В	специальным кодовым словом
	Г	именем, произвольно задаваемым пользователем

Ответ: _____

Задание №26

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Вычислительные формулы в ячейках электронной таблицы записываются:	А	в обычной математической записи
	Б	специальным образом с использованием встроенных функций и по правилам, принятым для записи выражений в языках программирования
	В	по правилам, принятым исключительно для электронных таблиц
	Г	по правилам, принятым исключительно для баз данных

Ответ: _____

Задание №27

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Выражение $5(A_2+C_3):3(2B_2-3D_3)$ в электронной таблице имеет вид:	А	$5(A_2+C_3)/3(2B_2-3D_3)$
	Б	$5*(A_2+C_3)/3*(2*B_2-3*D_3)$
	В	$5*(A_2+C_3)/(3*(2*B_2-3*D_3))$
	Г	$5(A_2+C_3)/(3(2B_2-3D_3))$

Ответ: _____

Задание №28

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Выберите верную запись формулы для электронной таблицы:	А	C_3+4*D_4
	Б	$C_3=C_1+2*C_2$
	В	A_5B_5+23
	Г	$=A_2*A_3-A_4$

Ответ: _____

Задание №29

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки:	А	не изменяются
	Б	преобразуются вне зависимости от нового положения формулы
	В	преобразуются в зависимости от нового положения формулы
	Г	преобразуются в зависимости от длины формулы
	Д	преобразуются в зависимости от правил указанных в формуле

Ответ: _____

Задание №30

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

При перемещении или копировании в электронной таблице относительные ссылки:	А	преобразуются вне зависимости от нового положения формулы
	Б	преобразуются в зависимости от длины формулы
	В	не изменяются
	Г	преобразуются в зависимости от нового положения формулы

Ответ: _____

Задание №31

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Диапазон - это:	А	совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы
	Б	все ячейки одной строки
	В	все ячейки одного столбца
	Г	множество допустимых значений

Ответ: _____

Задание №32

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

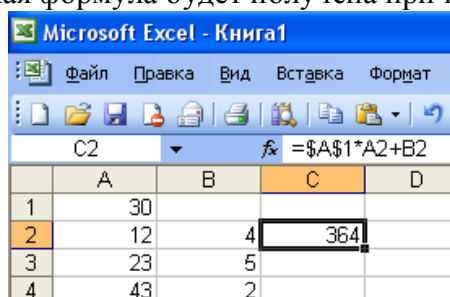
Активная ячейка - это ячейка:	А	для записи команд
	Б	содержащая формулу, включающую в себя имя ячейки, в которой выполняется ввод данных
	В	формула в которой содержатся ссылки на содержимое зависимой ячейки
	Г	в которой выполняется ввод команд

Ответ: _____

Задание №33

Инструкция: Выпишите результат _____

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		

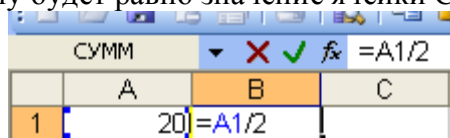
1. $=A1*A2+B2$;
2. $=A\$1*A\$2+B\$2$;
3. $=A\$1*A3+B3$;
4. $=A\$2*A3+B3$;
5. $=B\$2*A3+B4$?

Ответ: _____

Задание №34

Инструкция: Выпишите результат _____

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



	A	B	C
1	20	=A1/2	

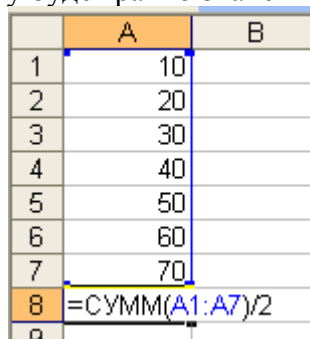
1. 20;
2. 15;
3. 10;
4. 30?

Ответ: _____

Задание №35

Инструкция: Выпишите результат _____

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?

Ответ _____

Задание №36

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

База данных — это:	А	специальным образом организованная и хранящаяся на внешнем носителе совокупность взаимосвязанных данных о некотором объекте
	Б	совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации
	В	интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными
	Г	определенная совокупность информации

Ответ:

Задание №37

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Примером иерархической базы данных является:	А	страница классного журнала
	Б	каталог файлов, хранимых на диске
	В	расписание поездов
	Г	электронная таблица

Ответ:

Задание №38

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

В иерархической базе данных совокупность данных и связей между ними описывается:	А	таблицей
	Б	сетевой схемой
	В	древовидной структурой
	Г	совокупностью таблиц

Ответ:

Задание №39

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Сетевая база данных предполагает такую организацию данных, при которой:	А	связи между данными отражаются в виде таблицы
	Б	связи между данными описываются в виде дерева
	В	помимо вертикальных иерархических связей (между данными) существуют и горизонтальные
	Г	связи между данными отражаются в виде совокупности нескольких таблиц

Ответ:

Задание №40

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Наиболее распространенными в практике являются:	А	распределенные базы данных
	Б	иерархические базы данных
	В	сетевые базы данных
	Г	реляционные базы данных

Ответ:

Задание №41

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Наиболее точным аналогом реляционной базы данных может служить:	А	неупорядоченное множество данных
	Б	вектор
	В	генеалогическое дерево
	Г	двумерная таблица

Ответ:

Задание №42

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Поля реляционной базы данных:	А	именуются пользователем произвольно с определенными ограничениями
	Б	автоматически нумеруются
	В	именуются по правилам, специфичным для каждой конкретной СУБД
	Г	нумеруются по правилам, специфичным для каждой конкретной СУБД

Ответ:

Задание №43

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Структура файла реляционной базы данных (БД) полностью определяется:	А	перечнем названий полей и указанием числа записей БД
	Б	перечнем названий полей с указанием их ширины и типов
	В	числом записей в БД
	Г	содержанием записей, хранящихся в БД

Ответ:

Задание №44

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Структура файла реляционной базы данных (БД) меняется при:	А	удалении одного из полей
	Б	удалении одной записи
	В	удалении нескольких записей
	Г	удалении всех записей

Ответ:

Задание №45

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

В записи файла реляционной базы данных (БД) может содержаться:	А	неоднородная информация (данные разных типов)
	Б	исключительно однородная информация (данные только одного типа)
	В	только текстовая информация
	Г	исключительно числовая информация

Ответ:

Задание №46

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

В поле файла реляционной базы данных (БД) могут быть записаны	А	только номера записей
	Б	как числовые, так и текстовые данные одновременно
	В	данные только одного типа
	Г	только время создания записей

Ответ:

Задание №47

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

К какому типу данных относится значение выражения $0,7-3>2$	А	числовой
	Б	логический
	В	строковый
	Г	целый

Ответ:

Задание №48

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Система управления базами данных — это:	А	программная система, поддерживающая наполнение и манипулирование данными в файлах баз данных
	Б	набор программ, обеспечивающий работу всех аппаратных устройств компьютера и доступ пользователя к ним
	В	прикладная программа для обработки текстов и различных документов
	Г	оболочка операционной системы, позволяющая более комфортно работать с файлами

Ответ:

Задание №49

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

В число основных функций СУБД не входит:	А	определение того, какая именно информация (о чем) будет храниться в базе данных
	Б	создание структуры файла базы данных
	В	первичный ввод, пополнение, редактирование данных
	Г	поиск и сортировка данных

Ответ:

Задание №50

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Предположим, что некоторая база данных содержит поля ФАМИЛИЯ, ГОД РОЖДЕНИЯ, ДОХОД. При поиске по условию: ГОД РОЖДЕНИЯ > 1958 AND ДОХОД < 3500 будут найдены фамилии лиц:	А	имеющих доход менее 3500 и тех, кто родился в 1958 году и позже
	Б	имеющих доход менее 3500 и старше тех, кто родился в 1958 году
	В	имеющих доход менее 3500 или тех, кто родился в 1958 году и позже
	Г	имеющих доход менее 3500 и родившихся в 1959 году и позже

Ответ:

Задание №51

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Предположим, что некоторая база данных содержит поля ФАМИЛИЯ, ГОД РОЖДЕНИЯ, ДОХОД. Какая из перечисленных ниже записей этой БД будет найдена при поиске по условию: ГОД РОЖДЕНИЯ > 1958 OR ДОХОД < 3500:	А	Петров, 1956, 3600
	Б	Иванов, 1956, 2400
	В	Сидоров, 1957, 5300
	Г	Козлов, 1952, 1200

Ответ: Б

Задание №52

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву:

Предположим, что некоторая база данных описывается следующим перечнем записей:

1. Иванов, 1956, 2400;
2. Сидоров, 1957, 5300;
3. Петров, 1956, 3600;
4. Козлов, 1952, 1200;

Какие из записей поменяются местами при сортировке по возрастанию этой БД, если она будет осуществляться по первому полю:

1. 1 и 4;
2. 1 и 3;
3. 2 и 4;
4. 2 и 3.

Ответ:

Задание №53

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Предположим, что некоторая база данных описывается следующим перечнем записей:

1. Иванов, 1956, 2400;
2. Сидоров, 1957, 5300;
3. Петров, 1956, 3600;
4. Козлов, 1952, 1200;

В каком порядке будут располагаться эти записи после сортировки по возрастанию, если она будет осуществляться по второму полю:

1. 4, 3, 1, 2;
2. 2, 1, 3, 4;
3. 1, 2, 3, 4;
4. 2, 3, 1, 4.

Ответ:

Задание №54:

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Компьютерная графика –	А	особенности отображения информации программно-аппаратными средствами
------------------------	---	--

	Б	раздел информатики, занимающийся проблемами создания и обработки на компьютере графических изображений
	В	наука, изучающая особенности создания и обработки изображений с помощью программно-аппаратных средств

Ответ: _____

Задание № 55

Инструкция: Выберите **четыре** правильных варианта и запишите его букву

Какие виды компьютерной графики используют в настоящее время?	А	Растровая
	Б	Акварельная
	В	Фрактальная
	Г	Векторная
	Д	Трёхмерная
	Е	Масляная

Ответ: _____

Задание №56

Инструкция: Дать ответ на поставленный вопрос

Растровая графика - это _____.

Ответ: _____

Задание №57

Инструкция: Дать ответ на поставленный вопрос

Пиксель – это _____

Ответ: .

Задание № 58

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Основными параметрами растрового изображения являются:	А	цветовой (тоновый) диапазон
	Б	разрешение
	В	глубина цвета
	Г	расширение файла
	Д	способ кодирования цвета

Задание №59

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Векторное изображение это –	А	совокупность сложных и разнообразных геометрических объектов, одинаковых по размеру
	Б	совокупность сложных и разнообразных геометрических объектов
	В	массив пикселей, одинаковых по размеру и форме, расположенных в узлах регулярной сетки

Ответ: _____

Задание №60

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Применение векторной графики по сравнению с растровой:	А	не меняет способы кодирования изображения;
	Б	увеличивает объем памяти, необходимой для хранения изображения
	В	не влияет на объем памяти, необходимой для хранения изображения, и на трудоемкость редактирования изображения
	Г	сокращает объем памяти, необходимой для хранения изображения, и облегчает редактирование последнего

Ответ:

Задание № 61

Соответствие названия программных средств и типа компьютерной графики

Инструкция: Соотнесите элементы двух списков

1	ABBY Fine Reader	А	Графический редактор растровой графики
2	Adobe PageMaker	Б	Графический редактор векторной графики
3	Adobe Photoshop	В	Настольная издательская система
4	Corel Draw	Г	Программа оптического распознавания текстов

Ответ:

Задание №62

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Мультимедиа - это ...	А	объединение в одном документе звуковой, музыкальной и видеоинформации, с целью имитации воздействия реального мира на органы чувств
	Б	постоянно работающая программа, облегчающая работу в неграфической операционной системе
	В	программа "хранитель экрана", выводящая во время долгого простоя компьютера на монитор какую-нибудь картинку или ряд анимационных изображений
	Г	терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу

Ответ:

Задание №63

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Важная особенность мультимедиа технологии является:	А	анимация
	Б	многозадачность
	В	интерактивность
	Г	оптимизация

Ответ:

Задание №64

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Интерактивная технология, позволяющая одновременно проводить операции с неподвижными изображениями, видеофильмами, графическими образами, речевым и звуковым сопровождением, называется:	А	визуализация
	Б	анимирование
	В	мультимедиа
	Г	гипертекст
	Д	рисование

Ответ:

Задание №65

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Компьютерные презентации бывают:	А	показательные презентации
	Б	презентации со сценарием
	В	интерактивные презентации
	Г	циклические презентации
	Д	непрерывно выполняющиеся презентации

Ответ:

Задание №66

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Компьютерная презентация - это ...	А	программа предназначенная для обработки запросов от программ-клиентов
	Б	последовательность слайдов, содержащих мультимедийные объекты
	В	схема записи информации, содержащейся в файлах, на физический диск

Ответ:

Задание №67

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

	А	колонки, мышь, джойстик
	Б	дисковод, звуковая карта, CD-ROM

К аппаратным средствам мультимедиа относятся:	В	игровые устройства
	Г	плоттер, наушники
	Д	монитор, мышь, клавиатура

Ответ:

Задание №68

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Одной из основных функций графического редактора является:	А	масштабирование изображений
	Б	хранение кода изображения
	В	создание изображений
	Г	просмотр и вывод содержимого видеопамати

Ответ:

Задание №69

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Графика с представлением изображения в виде совокупности объектов называется:	А	фрактальной
	Б	растровой
	В	векторной
	Г	прямолинейной

Ответ:

Задание №70

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Видеоконтроллер – это	А	дисплейный процессор
	Б	программа, распределяющая ресурсы видеопамати
	В	электронное энергозависимое устройство для хранения информации о графическом изображении
	Г	устройство, управляющее работой графического дисплея

Ответ:

Задание №71

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Выберите расширение файлов, предназначенных для работы с изображениями	А	jpg, gif
	Б	mp4, mp3
	В	docx, txt
	Г	ppt, pptx

Ответ:

Задание №72

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Объединение сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях в единую систему, называют	А	локальной сетью
	Б	региональной сетью
	В	корпоративной сетью
	Г	глобальной сетью

Ответ:

Задание №73

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Локальная сеть – это:	А	сеть, компьютеры которой находятся недалеко друг от друга, используют один комплект сетевого оборудования и управляются одним пакетом программного обеспечения
	Б	сеть, компьютеры которой находятся далеко друг от друга, используют один комплект сетевого оборудования и управляются одним пакетом программного обеспечения
	В	сеть, компьютеры которой находятся недалеко друг от друга, используют два комплекта сетевого оборудования и управляются разными пакетами программного обеспечения

	Г	два компьютера объединённые между собой специальным кабелем через порты подключения
--	---	---

Ответ:

Задание №74

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Топология – это	А	способ создания прямого соединения
	Б	способ подключения компьютеров, если их более одного
	В	способ подключения компьютеров в локальной сети
	Г	способность ориентироваться на местности

Ответ:

Задание №75


Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Пропускная способность измеряется каналов передачи информации измеряется в:	А	метр/с
	Б	бит/с
	В	байт/с
	Г	Мбит/с

Ответ:

Задание №76


Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Как называется топология данной сети? 	А	Шина
	Б	Звезда
	В	Кольцо
	Г	Ромб

Ответ:

Задание №77

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Как называется топология данной сети? 	А	Шина
	Б	Звезда
	В	Кольцо
	Г	Ромб

Ответ:

Задание №78

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Компьютер, предоставляющий свои ресурсы в пользование другим компьютерам при совместной работе, называется:	А	адаптером
	Б	коммутатором
	В	станцией
	Г	сервером

Ответ:

Задание №79

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Модем обеспечивает	А	преобразование двоичного кода в сигнал, передаваемый по телефонной линии и обратно
	Б	преобразование двоичного кода в сигнал, передаваемый по телефонной линии
	В	преобразование сигнала, передаваемого по телефонной линии в двоичный код
	Г	усиление сигнала двоичного кода

Ответ:

Задание №80Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Выберите из списка протокол передачи сообщений электронной почты (e-mail):	А	HTTP
	Б	SMTP
	В	FTP
	Г	TCP/IP

Ответ: _____

Задание №1Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Архитектура ЭВМ - это...	А	описание структуры и функций ЭВМ на уровне, достаточном для понимания принципов работы и системы команд ЭВМ
	Б	Описание деталей технического и физического устройства компьютера
	В	Описание набора устройств ввода-вывода
	Г	Описание программного обеспечения необходимого для работы ЭВМ

Ответ: А

Задание №2Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

В чем заключается принцип открытой архитектуры?	А	Предоставляет пользователю самому комплектовать нужную ему конфигурацию компьютера
	Б	Процессор исполняет программу автоматически, без вмешательства человека
	В	Связь между устройствами компьютера осуществляется через системную шину

Ответ: А

Задание №3Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Найдите соответствие: Software-это:	А	программа вспомогательного назначения
	Б	система "включил и работай"
	В	программное обеспечение компьютера
	Г	программы для подключения к компьютеру новых устройств

Ответ: В

Задание №4Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Назовите устройства, входящие в состав процессора	А	оперативная память, принтер
	Б	арифметико-логическое устройство, устройство управления
	В	ПЗУ, видеопамять
	Г	видеокарта, контроллеры

Ответ: Б

Задание №5Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Оперативная память имеет следующую структуру:	А	состоит из ячеек, каждая ячейка имеет адрес и содержание
	Б	разбита на сектора и дорожки, информация записана в виде намагниченных и не намагниченных областей
	В	разбита на кластеры, информация записана в виде намагниченных и не намагниченных областей

Ответ: А

Задание №6Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

	А	дискретность структурных единиц памяти
--	---	--

Адресуемость оперативной памяти означает:	Б	энергозависимость оперативной памяти
	В	наличие номера у каждой ячейки оперативной памяти
	Г	возможность произвольного доступа к каждой единице памяти

Ответ: В

Задание №7

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

В чем заключается принцип модернизации компьютера?	А	в совместимости деталей и узлов
	Б	в функциональной избыточности деталей и узлов
	В	во взаимозаменяемости деталей и узлов

Ответ: В

Задание №8

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

На системной или материнской плате могут располагаться:	А	центральный процессор и сопроцессор
	Б	ОЗУ, ПЗУ
	В	КЭШ-память
	Г	Жесткий диск
	Д	Все ответы

Ответ: Д

Задание №9

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Микропроцессорное устройство - это...?	А	функционально и конструктивно законченное изделие, состоящее из нескольких микросхем, в состав которых входит микропроцессор, предназначенное для выполнения определённого набора функций: получение, обработка, передача, преобразование информации и управление
	Б	единица измерения (квант) продолжительности выполнения команды
	В	устройство, по которому передаётся адрес ячейки памяти или блока ввода-вывода

Ответ: А

Задание №10

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Найдите соответствие: Hardware-это:	А	Самая популярная система для компьютеров IBM PC
	Б	Аппаратная часть компьютера
	В	Система, обеспечивающая создание новых программ
	Г	Модернизация аппаратной или программной части компьютера

Ответ: Б

Задание №11

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Текстовый редактор — это:	А	прикладное программное обеспечение, используемое для создания текстовых документов и работы с ними
	Б	прикладное программное обеспечение, используемое для создания таблиц и работы с ними
	В	прикладное программное обеспечение, используемое для автоматизации задач бухгалтерского учета

Ответ: А

Задание №12

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

К текстовым редакторам относятся редакторы:	А	Word for Windows
	Б	Quattro Pro, Super Calc

	В	Paradox, Clipper
--	---	------------------

Ответ: А

Задание №13

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Основными функциями текстовых редакторов являются:	А	создание таблиц и выполнение расчетов по ним
	Б	редактирование текста, форматирование текста, вывод текста на печать
	В	разработка графических приложений

Ответ: Б

Задание №14

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Основными функциями форматирования текста являются:	А	ввод текста, корректировка текста
	Б	установление значений полей страницы, форматирование абзацев, установка шрифтов, структурирование и многоколонный набор
	В	перенос, копирование, переименование, удаление

Ответ: Б

Задание №15

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Основными функциями редактирования текста являются:	А	выделение фрагментов текста
	Б	установка межстрочных интервалов
	В	ввод текста, коррекция, вставка, удаление, копирование, перемещение

Ответ: В

Задание №16

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Microsoft Word - это ...	А	графический редактор
	Б	текстовый процессор
	В	редактор таблиц
	Г	редактор формул
	Д	программа для просмотра Web-страниц

Ответ: Б

Задание №17

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Типовая структура интерфейса окна Word включает в себя	А	клавиши управления курсором, индикаторы, переключатели, строка подсказки
	Б	строка меню, строка состояния, строка подсказки, рабочее поле, координатная линейка, линейка прокрутки, курсор
	В	окно, абзац, рабочее поле, курсор
	Г	границы рабочего поля, линейка прокрутки, строка состояния

Ответ: Б

Задание №18

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Шаблоны в MS Word могут быть	А	простыми и составными
	Б	статическими и динамическими
	В	внутренними и внешними
	Г	локальными и общими
	Д	доступными и недоступными

Ответ: Д

Задание №19

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Когда появились первые настольные издательские системы?	А	в 1970-е годы
	Б	в 1960-е годы
	В	в 1950-е годы
	Г	в 1990-е годы

	Д	в 1980-е годы
--	---	---------------

Ответ: Д

Задание №20

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Электронная таблица - это:	А	прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных
	Б	прикладная программа для обработки кодовых таблиц
	В	устройство ПК, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме
	Г	системная программа, управляющая ресурсами ПК при обработке таблиц

Ответ: А

Задание №21

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Электронная таблица предназначена для:	А	обработки преимущественно числовых данных, структурированных с помощью таблиц
	Б	упорядоченного хранения и обработки значительных массивов данных
	В	визуализации структурных связей между данными, представленными в таблицах
	Г	редактирования графических представлений больших объемов информации

Ответ: А

Задание №22

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Электронная таблица представляет собой:	А	совокупность нумерованных строк и поименованных буквами латинского алфавита столбцов
	Б	совокупность поименованных буквами латинского алфавита строк и нумерованных столбцов
	В	совокупность пронумерованных строк и столбцов
	Г	совокупность строк и столбцов, именуемых пользователем произвольным образом

Ответ: А

Задание №23

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Строки электронной таблицы:	А	иногда называются пользователями произвольным образом
	Б	обозначаются буквами русского алфавита
	В	обозначаются буквами латинского алфавита
	Г	нумеруются

Ответ: Г

Задание №24

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

В общем случае столбы электронной таблицы:	А	обозначаются буквами латинского алфавита
	Б	нумеруются
	В	обозначаются буквами русского алфавита
	Г	иногда называются пользователями произвольным образом

Ответ: А

Задание №25

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Для пользователя ячейка электронной таблицы идентифицируется:	А	путем последовательного указания имени столбца и номера строки, на пересечении которых располагается ячейка
	Б	адресом машинного слова оперативной памяти, отведенного под ячейку
	В	специальным кодовым словом
	Г	именем, произвольно задаваемым пользователем

Ответ: А

Задание №26

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Вычислительные формулы в ячейках электронной таблицы записываются:	А	в обычной математической записи
	Б	специальным образом с использованием встроенных функций и по правилам, принятым для записи выражений в языках программирования
	В	по правилам, принятым исключительно для электронных таблиц
	Г	по правилам, принятым исключительно для баз данных

Ответ: Б

Задание №27

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Выражение $5(A2+C3):3(2B2-3D3)$ в электронной таблице имеет вид:	А	$5(A2+C3)/3(2B2-3D3)$
	Б	$5*(A2+C3)/3*(2*B2-3*D3)$
	В	$5*(A2+C3)/(3*(2*B2-3*D3))$
	Г	$5(A2+C3)/(3(2B2-3D3))$

Ответ: В

Задание №28

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Выберите верную запись формулы для электронной таблицы:	А	$C3+4*D4$
	Б	$C3=C1+2*C2$
	В	$A5B5+23$
	Г	$=A2*A3-A4$

Ответ: Г

Задание №29

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки:	А	не изменяются
	Б	преобразуются вне зависимости от нового положения формулы
	В	преобразуются в зависимости от нового положения формулы
	Г	преобразуются в зависимости от длины формулы
	Д	преобразуются в зависимости от правил указанных в формуле

Ответ: А

Задание №30

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

При перемещении или копировании в электронной таблице относительные ссылки:	А	преобразуются вне зависимости от нового положения формулы
	Б	преобразуются в зависимости от длины формулы
	В	не изменяются
	Г	преобразуются в зависимости от нового положения формулы

Ответ: Г

Задание №31

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Диапазон - это:	А	совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы
	Б	все ячейки одной строки
	В	все ячейки одного столбца
	Г	множество допустимых значений

Ответ: А

Задание №32

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Активная ячейка - это ячейка:	А	для записи команд
	Б	содержащая формулу, включающую в себя имя ячейки, в которой выполняется ввод данных
	В	формула в которой содержатся ссылки на содержимое зависимой ячейки

	Г	в которой выполняется ввод команд
--	---	-----------------------------------

Ответ: Г

Задание №33

Инструкция: Выпишите результат _____

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		

6. =A1*A2+B2;
7. =\$A\$1*\$A\$2+\$B\$2;
8. =\$A\$1*A3+B3;
9. =\$A\$2*A3+B3;
10. =\$B\$2*A3+B4?

Ответ: 3

Задание №34

Инструкция: Выпишите результат _____

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

	A	B	C
1	20	=A1/2	

5. 20;
6. 15;
7. 10;
8. 30?

Ответ: 4

Задание №35

Инструкция: Выпишите результат _____

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	

5. 280;
6. 140;
7. 40;
8. 35?

Ответ: 2

Задание №36

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

База данных — это:	А	специальным образом организованная и хранящаяся на внешнем носителе совокупность взаимосвязанных данных о некотором объекте
	Б	совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации
	В	интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными
	Г	определенная совокупность информации

Ответ: А

Задание №37

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Примером иерархической базы данных является:	А	страница классного журнала
	Б	каталог файлов, хранимых на диске
	В	расписание поездов

	Г	электронная таблица
--	---	---------------------

Ответ: Б

Задание №38

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

В иерархической базе данных совокупность данных и связей между ними описывается:	А	таблицей
	Б	сетевой схемой
	В	древовидной структурой
	Г	совокупностью таблиц

Ответ: Б

Задание №39

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Сетевая база данных предполагает такую организацию данных, при которой:	А	связи между данными отражаются в виде таблицы
	Б	связи между данными описываются в виде дерева
	В	помимо вертикальных иерархических связей (между данными) существуют и горизонтальные
	Г	связи между данными отражаются в виде совокупности нескольких таблиц

Ответ: В

Задание №40

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Наиболее распространенными в практике являются:	А	распределенные базы данных
	Б	иерархические базы данных
	В	сетевые базы данных
	Г	реляционные базы данных

Ответ: Г

Задание №41

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Наиболее точным аналогом реляционной базы данных может служить:	А	неупорядоченное множество данных
	Б	вектор
	В	генеалогическое дерево
	Г	двумерная таблица

Ответ: Г

Задание №42

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Поля реляционной базы данных:	А	именуются пользователем произвольно с определенными ограничениями
	Б	автоматически нумеруются
	В	именуются по правилам, специфичным для каждой конкретной СУБД
	Г	нумеруются по правилам, специфичным для каждой конкретной СУБД

Ответ: А

Задание №43

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Структура файла реляционной базы данных (БД) полностью определяется:	А	перечнем названий полей и указанием числа записей БД
	Б	перечнем названий полей с указанием их ширины и типов
	В	числом записей в БД
	Г	содержанием записей, хранящихся в БД

Ответ: Б

Задание №44

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Структура файла реляционной базы данных (БД) меняется при:	А	удалении одного из полей
	Б	удалении одной записи
	В	удалении нескольких записей
	Г	удалении всех записей

Ответ: А

Задание №45

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

В записи файла реляционной базы данных (БД) может содержаться:	А	неоднородная информация (данные разных типов)
	Б	исключительно однородная информация (данные только одного типа)
	В	только текстовая информация
	Г	исключительно числовая информация

Ответ: А

Задание №46

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

В поле файла реляционной базы данных (БД) могут быть записаны	А	только номера записей
	Б	как числовые, так и текстовые данные одновременно
	В	данные только одного типа
	Г	только время создания записей

Ответ: В

Задание №47

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

К какому типу данных относится значение выражения $0,7-3>2$	А	числовой
	Б	логический
	В	строковый
	Г	целый

Ответ: Б

Задание №48

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Система управления базами данных — это:	А	программная система, поддерживающая наполнение и манипулирование данными в файлах баз данных
	Б	набор программ, обеспечивающий работу всех аппаратных устройств компьютера и доступ пользователя к ним
	В	прикладная программа для обработки текстов и различных документов
	Г	оболочка операционной системы, позволяющая более комфортно работать с файлами

Ответ: А

Задание №49

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

В число основных функций СУБД не входит:	А	определение того, какая именно информация (о чем) будет храниться в базе данных
	Б	создание структуры файла базы данных
	В	первичный ввод, пополнение, редактирование данных
	Г	поиск и сортировка данных

Ответ: А

Задание №50

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Предположим, что некоторая база данных содержит поля ФАМИЛИЯ, ГОД РОЖДЕНИЯ, ДОХОД. При поиске по условию: <i>ГОД РОЖДЕНИЯ > 1958 AND ДОХОД < 3500</i> будут найдены фамилии лиц:	А	имеющих доход менее 3500 и тех, кто родился в 1958 году и позже
	Б	имеющих доход менее 3500 и старше тех, кто родился в 1958 году
	В	имеющих доход менее 3500 или тех, кто родился в 1958 году и позже
	Г	имеющих доход менее 3500 и родившихся в 1959 году и позже

Ответ: Г

Задание №51

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Предположим, что некоторая база данных содержит поля ФАМИЛИЯ, ГОД РОЖДЕНИЯ, ДОХОД. Какая из перечисленных ниже записей этой БД будет найдена при поиске по условию: ГОД РОЖДЕНИЯ>1958 OR ДОХОД<3500:	А	Петров, 1956, 3600
	Б	Иванов, 1956, 2400
	В	Сидоров, 1957, 5300
	Г	Козлов, 1952, 1200

Ответ: Б

Задание №52

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву:

Предположим, что некоторая база данных описывается следующим перечнем записей:

5. Иванов, 1956, 2400;
6. Сидоров, 1957, 5300;
7. Петров, 1956, 3600;
8. Козлов, 1952, 1200;

Какие из записей поменяются местами при сортировке по возрастанию этой БД, если она будет осуществляться по первому полю:

5. 1 и 4;
6. 1 и 3;
7. 2 и 4;
8. 2 и 3.

Ответ: 3

Задание №53

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Предположим, что некоторая база данных описывается следующим перечнем записей:

5. Иванов, 1956, 2400;
6. Сидоров, 1957, 5300;
7. Петров, 1956, 3600;
8. Козлов, 1952, 1200;

В каком порядке будут располагаться эти записи после сортировки по возрастанию, если она будет осуществляться по второму полю:

5. 4, 3, 1, 2;
6. 2, 1, 3, 4;
7. 1, 2, 3, 4;
8. 2, 3, 1, 4.

Ответ: 1

Задание №54:

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Компьютерная графика –	А	особенности отображения информации программно-аппаратными средствами
	Б	раздел информатики, занимающийся проблемами создания и обработки на компьютере графических изображений
	В	наука, изучающая особенности создания и обработки изображений с помощью программно-аппаратных средств

Ответ: Б

Задание №55:

Инструкция: Выберите **четыре** правильных варианта и запишите его букву

Какие виды компьютерной графики используют в настоящее время?	А	Растровая
	Б	Акварельная
	В	Фрактальная
	Г	Векторная
	Д	Трёхмерная
	Е	Масляная

Ответ: А, В, Г, Д

Задание № 56:

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Основными параметрами растрового изображения являются:	А	цветовой (тоновый) диапазон
	Б	разрешение
	В	глубина цвета
	Г	расширение файла
	Д	способ кодирования цвета

Ответ: Б

Задание №57:

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Векторное изображение это –	А	совокупность сложных и разнообразных геометрических объектов, одинаковых по размеру
	Б	совокупность сложных и разнообразных геометрических объектов
	В	массив пикселей, одинаковых по размеру и форме, расположенных в узлах регулярной сетки

Ответ: Б

Задание №58

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Применение векторной графики по сравнению с растровой:	А	не меняет способы кодирования изображения;
	Б	увеличивает объем памяти, необходимой для хранения изображения
	В	не влияет на объем памяти, необходимой для хранения изображения, и на трудоемкость редактирования изображения
	Г	сокращает объем памяти, необходимой для хранения изображения, и облегчает редактирование последнего

Ответ: Г

Задание № 59

Соответствие названия программных средств и типа компьютерной графики

Инструкция: Соотнесите элементы двух списков

1	ABBY Fine Reader	А	Графический редактор растровой графики
2	Adobe PageMaker	Б	Графический редактор векторной графики
3	Adobe Photoshop	В	Настольная издательская система
4	Corel Draw	Г	Программа оптического распознавания текстов

Ответ: 1 - Г 2 - В 3 - В 4- Б

Задание №60

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Мультимедиа - это ...	А	объединение в одном документе звуковой, музыкальной и видеоинформации, с целью имитации воздействия реального мира на органы чувств
	Б	постоянно работающая программа, облегчающая работу в неграфической операционной системе
	В	программа "хранитель экрана", выводящая во время долгого простоя компьютера на монитор какую-нибудь картинку или ряд анимационных изображений
	Г	терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу

Ответ: А

Задание №61

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Важная особенность мультимедиа технологии является:	А	анимация
	Б	многозадачность
	В	интерактивность
	Г	оптимизация

Ответ: В

Задание №62

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Интерактивная технология, позволяющая одновременно проводить операции с неподвижными изображениями, видеофильмами, графическими образами, речевым и звуковым сопровождением, называется:	А	визуализация
	Б	анимирование
	В	мультимедиа
	Г	гипертекст
	Д	рисование

Ответ: Б

Задание №63Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Компьютерные презентации бывают:	А	показательные презентации
	Б	презентации со сценарием
	В	интерактивные презентации
	Г	циклические презентации
	Д	непрерывно выполняющиеся презентации

Ответ: В

Задание №64Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Компьютерная презентация - это ...	А	программа предназначенная для обработки запросов от программ-клиентов
	Б	последовательность слайдов, содержащих мультимедийные объекты
	В	схема записи информации, содержащейся в файлах, на физический диск

Ответ: Б

Задание №65Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

К аппаратным средствам мультимедиа относятся:	А	колонки, мышь, джойстик
	Б	звуковая карта, звуковая колонка, устройства воспроизведения
	В	игровые устройства
	Г	плоттер, наушники
	Д	монитор, мышь, клавиатура

Ответ: Б

Задание №66Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Одной из основных функций графического редактора является:	А	масштабирование изображений
	Б	хранение кода изображения
	В	создание изображений
	Г	просмотр и вывод содержимого видеопамати

Ответ: В

Задание №67Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Графика с представлением изображения в виде совокупности объектов называется:	А	фрактальной
	Б	растровой
	В	векторной
	Г	прямолинейной

Ответ: В

Задание №68Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Видеоконтроллер – это	А	дисплейный процессор
	Б	программа, распределяющая ресурсы видеопамати
	В	электронное энергозависимое устройство для хранения информации о графическом изображении
	Г	устройство, управляющее работой графического дисплея

Ответ: Г

Задание №69Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Выберите расширение файлов,	А	jpg, gif
	Б	mp4, mp3
	В	docx, txt

предназначенных для работы с изображениями	Г	ppt, pptx
--	---	-----------

Ответ: А

Задание №70

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Объединение сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях в единую систему, называют	А	локальной сетью
	Б	региональной сетью
	В	корпоративной сетью
	Г	глобальной сетью

Ответ: Г

Задание №71

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Локальная сеть – это:	А	сеть, компьютеры которой находятся недалеко друг от друга, используют один комплект сетевого оборудования и управляются одним пакетом программного обеспечения
	Б	сеть, компьютеры которой находятся далеко друг от друга, используют один комплект сетевого оборудования и управляются одним пакетом программного обеспечения
	В	сеть, компьютеры которой находятся недалеко друг от друга, используют два комплекта сетевого оборудования и управляются разными пакетами программного обеспечения
	Г	два компьютера объединённые между собой специальным кабелем через порты подключения

Ответ: А

Задание №72

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Топология – это	А	способ создания прямого соединения
	Б	способ подключения компьютеров, если их более одного
	В	способ подключения компьютеров в локальной сети
	Г	способность ориентироваться на местности

Ответ: В

Задание №73


Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Пропускная способность измеряется каналов передачи информации измеряется в:	А	метр/с
	Б	бит/с
	В	байт/с
	Г	Мбит/с

Ответ: Б

Задание №74


Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Как называется топология данной сети? 	А	Шина
	Б	Звезда
	В	Кольцо
	Г	Ромб

Ответ: Б

Задание №75

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Как называется топология данной сети? 	А	Шина
	Б	Звезда
	В	Кольцо
	Г	Ромб

Ответ: А

Задание №76

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Компьютер, предоставляющий свои ресурсы в пользование другим компьютерам при совместной работе, называется:	А	адаптером
	Б	коммутатором
	В	станцией
	Г	сервером

Ответ: Г

Задание №77

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Модем обеспечивает	А	преобразование двоичного кода в сигнал, передаваемый по телефонной линии и обратно
	Б	преобразование двоичного кода в сигнал, передаваемый по телефонной линии
	В	преобразование сигнала, передаваемого по телефонной линии в двоичный код
	Г	усиление сигнала двоичного кода

Ответ: А

Задание №78

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Выберите из списка протокол передачи сообщений электронной почты (e-mail):	А	HTTP
	Б	SMTP
	В	FTP
	Г	TCP/IP

Ответ: А

Задание №79

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Выберите из списка канал связи с ограниченной средой, обладающий наибольшей пропускной способностью:	А	Коаксиальный кабель
	Б	Витая пара
	В	Оптоволоконный кабель
	Г	Спутниковая связь

Ответ: В

Задание №80

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Глобальная компьютерная сеть – это	А	информационная система с гиперсвязями
	Б	группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящимися в пределах здания

	В	система локальных сетей организации
	Г	совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенных в единую систему

Ответ: Г

Задание №81

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Протокол – это:	А	Необходимые соглашения об эффективной связи между различными звеньями сети, реализованные в виде библиотек процедур, соответствующих уровню обработки сообщения
	Б	Необходимые соглашения между пользователями компьютерной сети для обмена данными
	В	Программы, для просмотра Web-страниц глобальной сети Internet

Ответ: А

Задание №82

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Для чего служит услуга WWW глобальной сети Internet?	А	WWW позволяет просматривать Web-страницы
	Б	WWW служит для передачи файлов
	В	WWW служит для обмена сообщениями электронной почты (e-mail)

Ответ: А

Задание №83

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Компьютер, подключенный к сети Internet, обязательно имеет	А	WEB-страницу
	Б	URL-адрес
	В	доменное имя
	Г	IP-адрес
	Д	домашнюю WEB-страницу

Ответ: Г

Задание №84

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Браузер - это	А	техническое устройство
	Б	деталь компьютера
	В	программа создания web – страниц
	Г	программа просмотра web - страниц

Ответ: Г

Задание №85

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Гипертекст – это	А	очень большой текст
	Б	текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным ссылкам
	В	текст на страницах сайтов Интернета
	Г	текст, выделенный подчёркиванием и цветом

Ответ: Б

Задание №86

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Система электронной почты была разработана в...	А	1971 году
	Б	1996 году
	В	1969 году
	Г	1992 году

Ответ: А

Задание №87

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Кем была разработана программа электронной почты?	А	Робертом Каном
	Б	Робертом Меткалфом
	В	Джоном Ликлидером
	Г	Реем Томлинсонам

Ответ: Г

Задание №88

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Адресация - это...	А	количество бод (символов/сек), пересылаемой информации модемом
	Б	способ идентификации абонентов в сети
	В	почтовый адрес пользователя сети
	Г	адрес сервера

Ответ: Б

Задание №89

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Адресом электронной почты в сети Интернет может быть...	А	nina@
	Б	john@acctg.abc.cjvhservs.com
	В	rrr@ @mgpu.msk.ru
	Г	xyz0123@DDHR##@Z21
	Д	ABC:ACCTG@ @JOHN

Ответ: Б

Задание №90

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Совокупность правил поведения в сети называют	А	деловая переписка
	Б	логин
	В	сетевой этикет
	Г	безопасного использования

Ответ: В

Задание №91:

Инструкция: Выберите **четыре** правильных варианта и запишите их буквы

Какие существуют основные уровни обеспечения защиты информации?	А	законодательный
	Б	административный
	В	программно-технический
	Г	физический
	Д	вероятностный
	Е	процедурный
	Ж	распределительный

Ответ: А, Б, В, Е

Задание №92

Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

В чем заключается основная причина потерь информации, связанной с ПК?	А	с глобальным хищением информации
	Б	с появлением интернета
	В	с недостаточной образованностью в области безопасности

Ответ: В

Задание №93Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Технические средства защиты информации	А	средства, которые реализуются в виде автономных устройств и систем
	Б	устройства, встраиваемые непосредственно в аппаратуру АС или устройства, которые сопрягаются с аппаратурой АС по стандартному интерфейсу
	В	это программы, предназначенные для выполнения функций, связанных с защитой информации
	Г	средства, которые реализуются в виде электрических, электромеханических и электронных устройств

Ответ: Г

Задание №94Инструкция: Выберите **три** правильных варианта и запишите их буквы

К аспектам информационной безопасности относятся	А	дискретность
	Б	целостность
	В	конфиденциальность
	Г	актуальность
	Д	доступность

Ответ: Б, В, Д

Задание №95Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Что такое криптология?	А	защищенная информация
	Б	область доступной информации
	В	тайная область связи

Ответ: В

Задание №96

Инструкция: Соотнесите элементы двух списков

1	наука о скрытой передаче информации путем сохранения в тайне самого факта передачи	А	стеганография
2	наука скрывающая содержимое секретного сообщения	Б	криптография

Ответ: 1. 1- А 2. 2- Б

Задание №97Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Что такое несанкционированный доступ (несд)?	А	Доступ субъекта к объекту в нарушение установленных в системе правил разграничения доступа
	Б	Создание резервных копий в организации
	В	Правила и положения, выработанные в организации для обхода парольной защиты
	Г	Вход в систему без согласования с руководителем организации
	Д	Удаление не нужной информации

Ответ: А

Задание №98Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Что такое компьютерный вирус?	А	Разновидность программ, которые способны к размножению
	Б	Разновидность программ, которые самоуничтожаются
	В	Разновидность программ, которые не работают
	Г	Разновидность программ, которые плохо работают

Ответ: А

Задание №99Инструкция: Выберите **один** правильный вариант и запишите его букву

Как подразделяются вирусы в зависимости от	А	Сетевые, файловые, загрузочные, комбинированные
	Б	Безвредные, неопасные, опасные, очень опасные

деструктивных возможностей?	В	Резидентные, нерезидентные
	Г	Полиморфные, макровирусы, вирусы-невидимки, "паразитические", "студенческие", "черви", компаньон-вирусы

Ответ: Б

Задание №100

Инструкция: Соотнесите элементы двух списков

1	троянские программы данного типа являются одним из самых опасных видов вредоносного программного обеспечения, поскольку в них заложена возможность самых разнообразных злоумышленных действий, в том числе они могут быть использованы для обнаружения и передачи конфиденциальной информации	А	Рекламные программы
2	троянские программы этого типа часто используются для кражи информации пользователей различных систем онлайн-платежей и банковских систем	Б	Троянские программы - шпионы
3	эти программы встраивают рекламу в основную полезную программу и могут выполнять функцию троянских программ. Эти программы могут скрытно собирать различную информацию о пользователе компьютера и затем отправлять её злоумышленнику	В	Троянские утилиты удалённого администрирования

Ответ: 1. 1- В 2. 2- Б 3. 3- А

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Оценка	Баллы, %	Количество правильных ответов
5	100-90	100-90
4	89-70	89-70
3	69-50	69-50
2	49 и менее	49 и менее

2.2. Оценочные средства для итогового контроля (промежуточной аттестации)

перечень вопросов к зачету по дисциплине «Информатика»

1. Понятие информации. Виды информации. Роль информации и живой природе и в жизни людей. Язык как способ представления информации: естественные и формальные языки. Основные информационные процессы: хранение, передача и обработка информации.
2. Основные информационные процессы: хранение, передача и обработка информации.
3. Процесс передачи информации, источник и приемник информации, канал передачи информации. Скорость передачи информации
4. Автоматизированные системы: понятие, состав. Виды автоматизированных систем.
5. Функциональная схема компьютера. Основные компоненты компьютера, их функциональное назначение и принципы работы.
6. Устройство памяти компьютера. Носители информации (гибкие диски, жесткие диски, диски CD_ROM/R/RW, DVD и др.).
7. Программное обеспечение компьютера (системное и прикладное).
8. Понятие о компьютерных вирусах. Антивирусные программы, их классификация и принципы работы. Профилактика заражения компьютерными вирусами.
9. Этические и правовые аспекты информационной деятельности. Правовая охрана программ и данных. Защита информации.
10. Архивация данных. Назначение и основные функции программ-архиваторов. Работа с программами-архиваторами.
11. Операционная система компьютера (назначение, состав, способ организации диалога с пользователем). Загрузка компьютера.
12. Файловая система. Папки. Файлы (имя, тип, путь доступа). Операции с папками и файлами в среде операционной системы.
13. Текстовый редактор, назначение и основные функции. Различные форматы текстовых файлов.
14. Электронные таблицы. Назначение и основные возможности.
15. Система управления базами данных. Назначение и основные возможности.
16. Базы данных и их типы. Системы управления базами данных. Назначение и функции.
17. Табличные базы данных (БД): основные понятия (поле, запись, первичный ключ записи); типы данных. Системы управления базами данных и принципы работы с ними.
18. Аппаратные и программные средства мультимедиа. Мультимедиа - программы.
19. Форматы мультимедийных файлов. Конвертация. Видеомонтаж
20. Создание мультимедийной презентации в программе Power Point. Применение шаблона оформления, цветовых схем и эффектов анимации. Демонстрация слайдов.
21. Компьютерная графика. Аппаратные средства (монитор, видеокарта, видеоадаптер, сканер и др.). Программные средства (растровые и векторные графические редакторы, средства деловой графики, программы анимации и др.).
22. Компьютерные сети: классификация, основные характеристики и принципы использования.
23. Аппаратное и программное обеспечение компьютерных сетей.
24. Работа в локальных сетях: виды локальных сетей, организация работы в иерархической сети. Организация одноранговых сетей и технология работы в них
25. Локальные и глобальные компьютерные сети. Топология локальной сети. Адресация в сетях.
26. Глобальная сеть Интернет и ее информационные сервисы (электронная почта, Всемирная паутина, файловые архивы и пр.). Принципы функционирования глобальной сети. Информационно-поисковые системы.
27. Понятие о гипертекстовом документе. WWW-услуга Internet. Основные возможности программ-браузеров по работе с гипертекстовыми документами. Электронная почта. Письмо, ответ, пересылка.

Критерии оценки

«Отлично» - студент глубоко изучил учебный материал; последовательно и исчерпывающе отвечает на поставленные вопросы; свободно применяет полученные знания на практике

«Хорошо» - студент твердо знает учебный материал; отвечает без наводящих вопросов и не допускает при ответе серьезных ошибок; умеет применять полученные знания на практике.

«Удовлетворительно» - студент знает лишь основной материал; на заданные вопросы отвечает недостаточно четко и полно, что требует дополнительных и уточняющих вопросов преподавателя

«Неудовлетворительно» - студент имеет отдельные представления об изученном материале; не может полно и правильно ответить на поставленные вопросы, при ответах допускает грубые ошибки

