

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта
- филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»
(УУКЖТ ИрГУПС)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

ЕН.02. ИНФОРМАТИКА

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

по специальности СПО

08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

*Базовая подготовка
среднего профессионального образования*

*Очная форма обучения на базе
основного общего образования / среднего общего образования*

Улан Удэ - 2022

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу
Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А. 00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа



Фонд оценочных средств разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (базовая подготовка) и рабочей учебной программы дисциплины ЕН.02. Информатика.

РАССМОТРЕНО

ЦМК математики и информатики
протокол № 5 от «19» апреля 2022 г.

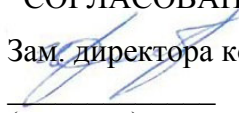
Председатель ЦМК

(подпись)

В.А. Полубенко
(И.О.Ф)

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора колледжа по УВР



(подпись) О.Н.Иванова
(И.О.Ф)

«___» _____ 2022 г.

Разработчик:

Мельникова Н.В., преподаватель первой квалификационной категории

Содержание

	Стр.
1. Паспорт фонда оценочных средств	4
1.1 Область применения.....	4
1.2 Результаты освоения дисциплины, подлежащие контролю.....	4
1.3 Система контроля и оценки освоения программы дисциплины	4
1.3.1 Формы промежуточной аттестации по ППССЗ при освоении программы дисциплины.....	4
1.3.2 Организация контроля и оценки освоения программы дисциплины.....	5
2. Фонд оценочных средств для оценки уровня освоения умений и знаний по дисциплине.....	5
2.1 Материалы текущего контроля успеваемости	5
2.2 Материалы промежуточной аттестации	12

1. Паспорт фонда оценочных средств

1.1 Область применения

Фонд оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения дисциплины ЕН.02. Информатика программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

ФОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета. Итогом дифференцированного зачета является оценка в баллах: 5 – отлично; 4 – хорошо; 3 – удовлетворительно; 2 - неудовлетворительно.

ФОС позволяет оценивать уровень освоения знаний и умений по дисциплине.

1.2 Результаты освоения дисциплины, подлежащие контролю

В результате контроля и оценки по дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих знаний и умений по показателям:

Таблица 1

Результаты обучения	Показатели оценки результата	Формируемые общие и профессиональные компетенции
У1 использовать изученные прикладные программные средства 31 основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем 32 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ	рациональное использование изученных прикладных программных средств при решении задач практической направленности по смежным дисциплинам с постановкой задачи и выбором средств реализации; правильное формулирование определений понятий автоматизированной обработки информации; перечисление составляющих элементов ЭВМ; описание базовых системных программных продуктов и пакетов прикладных программ	ОК 1-8. ПК 1.2, 2.3, 3.1, 4.1.

1.3 Система контроля и оценки освоения программы дисциплины

1.3.1 Формы промежуточной аттестации по ППССЗ при освоении программы дисциплины

Таблица 2

Наименование дисциплины	Семестр на базе		Формы промежуточной аттестации
	основного общего образования	среднего общего образования	
Информатика			Дифференцированный зачет

	4	2	
--	---	---	--

1.3.2 Организация контроля и оценки освоения программы дисциплины

Основными формами проведения текущего контроля знаний на занятиях являются: устный опрос, тестирование, выполнение практических работ; выполнение контрольных работ.

Таблица 3

Раздел/тема дисциплины	Текущий контроль успеваемости		Промежуточная аттестация	
	Формы и методы текущего контроля успеваемости и оценки результатов обучения	Проверяемые У, З, ОК, ПК	Формы контроля	Проверяемые У, З, ОК, ПК
Раздел 1 Автоматизированная обработка информации			дифференцированный зачет	ОК 1-8 ПК 1.2, 2.3, 3.1, 4.1 У1, 31,32
Тема 1.1 Информация и информатика	Выполнение и защита практической работы 1	ОК1-3, ОК6, ОК7, ПК1.2 У1		
Тема 1.2 Общие сведения о вычислительной технике	Устный опрос, выполнение контрольной работы	ОК1-3, ОК6, ОК7, ПК1.2 31,32		
Раздел 2 Базовые системные продукты и пакеты прикладных программ				
Тема 2.1 Программное обеспечение ПК. Защита информации	Выполнение и защита практической работы 2	ОК1-8, ПК1.2 У1		
Тема 2.2 Текстовый процессор	Выполнение и защита практических работ 3-6	ОК2, ОК3, ОК5-7, ПК 1.2, ПК2.3, ПК4.1 У1		
Тема 2.3 Электронные таблицы	Выполнение и защита практических работ 7-12	ОК2, ОК3, ОК5, ОК7, ПК 1.2, ПК3,2, ПК4,1, У1		
Тема 2.4 Системы управления базами данных (СУБД)	Выполнение и защита практических работ 13-19	ОК2-3, ОК5, ОК7, ПК1,2 У1		
Тема 2.5 Графические редакторы	Выполнение и защита практических работ 20-26	ОК2-3, ОК5, ОК7, ПК1,2 У1		
Раздел 3 Сетевые информационные технологии				
Тема 3.1 Компьютерные сети	Выполнение и защита практических работ 27-37	ОК1-8, ПК1.2, ПК2.3, ПК3.1, ПК4.1, У1		
Тема 3.2 Автоматизированные системы	Устный опрос, выполнение контрольной работы (тестирование)	ОК1, ОК2, ОК3, ОК7, ОК8, ПК1.2, ПК2.3, ПК3.1, ПК4.1, 31,32		

Дифференцированный зачет проводится в сроки, установленные учебным планом, и определяемые календарным учебным графиком образовательного процесса. Дифференцированный зачет проводится в форме тестирования с

помощью тестирующей программы СМ-Тест и предусматривает выполнение всех практических работ.

Распределение проверяемых результатов обучения по дисциплине по видам контроля приводится в Сводной таблице.

Таблица 4 Сводная таблица по дисциплине

Результаты обучения по дисциплине		Текущий контроль успеваемости			Промежуточная аттестация
		Устный опрос	Защита практических работ	Контрольные работы	Диф. зачет
Уметь	У1		+		+
Знать	31	+			+
	32			+	+

2. Фонд оценочных средств для оценки уровня освоения умений и знаний по дисциплине

2.1 Материалы текущего контроля успеваемости

Входной контроль предназначен для определения уровня подготовленности студентов второго курса по информатике и информационным технологиям (сформированности базовых понятий). Входной контроль проводится в форме тестирования с помощью программы СМ-Тест. Тест состоит из 25 вопросов, которые программа СМ-Тест выводит на экран в произвольном порядке. Ответы на вопрос также представляются в произвольном порядке. Тест разбит по следующим разделам:

1. Информация и информационные процессы – 1-5 вопросы;
2. Архитектура компьютера – 6-12 вопросы;
3. Операционная система – 13 – 15 вопросы;
4. Системы счисления – 16-17 вопросы;
5. Технология обработки текстовой информации – 18-22 вопросы;
6. Технология обработки числовой информации – 23-25 вопросы.

Примерное время выполнения теста студентами – 25 минут.

Критерии оценок:

«2» - 0% - 49% правильных ответов на вопросы

«3» - 50% - 70% правильных ответов на вопросы

«4» - 71% - 90% правильных ответов на вопросы

«5» - 91% - 100% правильных ответов на вопросы

Содержание заданий:

1. Что изучает информатика?

- 1) Информатика изучает конструкцию компьютера, способы его включения и выключения.

- 2) Информатика обозначает совокупность дисциплин, изучающих свойства информации, а также способы представления, накопления, обработки и передачи информации с помощью технических средств.
- 3) Информатика изучает совокупность программных средств, используемых для работы на ЭВМ.
- 4) Информатика изучает все дисциплины, чтобы использовать их для обработки информации.

2. Информационная технология – это ...

- 1) знания, полученные в процессе создания и пользования материальных и духовных ценностей.
- 2) совокупность программ, позволяющих обеспечить диалог пользователя с компьютером.
- 3) совокупность различных дисциплин, изучающих свойства информации, а также способы представления обработки и накопления информации с помощью ЭВМ.
- 4) совокупность конкретных технических и программных средств, с помощью которых мы выполняем разнообразные операции по обработке информации во всех сферах нашей жизни и деятельности.

3. Бит – это...

- 1) логический элемент;
- 2) минимальная единица информации;
- 3) константа языка программирования;
- 4) элемент алгоритма.

4. Байт – это...

- 1) 1024 бит; 2) 0 бит; 3) 8 бит; 4) 1 бит.

5. Сколько бит в слове “информатика”?

- 1) 11 2) 88 3) 44 4) 1

6. Компьютер – это...

- 1) электронное вычислительное устройство для обработки чисел;
- 2) устройство для хранения информации любого вида;
- 3) многофункциональное электронное устройство для работы с информацией;
- 4) устройство для обработки аналоговых сигналов.

7. Минимальный состав персонального компьютера?

- 1) Винчестер, дисковод, монитор, клавиатура.
- 2) Винчестер, принтер, дисковод, клавиатура.
- 3) Принтер, клавиатура, монитор, память.
- 4) Дисплей, клавиатура, системный блок.

8. Укажите устройства ввода

- 1) Принтер, клавиатура, джойстик.
- 2) Мышь, световое перо, винчестер.
- 3) Графический планшет, клавиатура, сканер.
- 4) Телефакс, накопитель на МД, факс-модем.

9. Плоттер – это устройство...

- 1) для считывания графической информации;
- 2) для ввода;
- 3) для вывода;
- 4) для сканирования информации.

10. Внешняя память служит...

- 1) для хранения оперативной, часто изменяющейся информации в процессе решения задачи;
- 2) для долговременного хранения информации независимо от того, работает или нет;
- 3) для хранения информации внутри ЭВМ;
- 4) для обработки информации в данный момент времени.

11. В каком устройстве компьютера производится обработка информации?

- 1) Внешняя память. 2) Дисплей. 3) Процессор. 4) Клавиатура.

12. Во время исполнения прикладная программа хранится:

- 1) в видеопамяти; 3) в оперативной памяти;
- 2) в процессоре; 4) в ПЗУ?

13. Драйверы устройств – это...

- 1) аппаратные средства, подключенные к компьютеру для осуществления операций ввода/вывода;
- 2) программа, позволяющая повысить скорость работы пользователя на ЭВМ;
- 3) программа, переводящая языки высокого уровня в машинный код;
- 4) программные средства, предназначенные для подключения устройств ввода/вывода.

14. Файл – это...

- 1) элементарная информационная единица, содержащая последовательность байтов и имеющая уникальное имя;
- 2) объект, характеризующийся именем, значением и типом;
- 3) совокупность индексированных переменных;
- 4) совокупность фактов и правил.

15. Расширение имени файла, как правило, характеризует:

- 1) время создания файла;
- 2) объем файла;
- 3) место, занимаемое файлом на диске;
- 4) тип информации, содержащейся в файле.

16. Система счисления – это ...

- 1) способ записи чисел с помощью заданного набора специальных знаков (цифр);
- 2) совокупность цифр 0, 1;
- 3) совокупность цифр I, V, X, L, C, D, M;
- 4) совокупность цифр 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9?

17. Какое количество цифр используется в восьмеричной системе счисления?

- 1) 6. 2) 5. 3) 4. 4) 8.

18. Текстовый редактор – это программа, предназначенная:

- 1) для создания, редактирования и форматирования текстовой информации;
- 2) работы с изображениями в процессе создания игровых программ;
- 3) управления ресурсами ПК при создании документов;
- 4) автоматического перевода с символических языков в машинные коды?

19. В ряду “символ – ... – строка – фрагмент текста” пропущено:

- 1) страница; 2) абзац; 3) слово; 4) текст?

20. Редактирование текста представляет собой:

- 1) процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла;
- 2) процесс внесения изменений в имеющийся текст;
- 3) процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети;
- 4) процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста.

21. Какая операция применяется при форматировании текста:

- 1) оформление абзацев и колонтитулов;
- 2) удаление в тексте неверно набранных символов;
- 3) вставка пропущенного символа;
- 4) замена неверно набранного символа;

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

- 1) гарнитура, размер, начертание;
- 2) отступ, интервал;
- 3) поля, ориентация;
- 4) стиль, шаблон?

23. Электронная таблица – это:

- 1) прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных;
- 2) прикладная программа для обработки кодовых таблиц;
- 3) устройство персонального компьютера, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме;
- 4) системная программа, управляющая ресурсами персонального компьютера при обработке таблиц?

24. Прикладная программа Excel предназначена для...

- 1) проведения расчетов;
- 2) проведения расчетов, решения задач оптимизации;
- 3) проведения расчетов, решения задач оптимизации, построение диаграмм;
- 4) проведения расчетов, решения задач оптимизации, построение диаграмм, создание web-документов.

25. Среди приведенных выражений укажите формулу для электронной таблицы:

- 1) $D5C8 - A3B2$;
- 2) $A1 = D5 * C8 - A3 * B2$;
- 3) $D5 * C8 - A3 * B2$;
- 4) $= D5 * C8 - A3 * B2$.

Ключ к тесту:

Вопрос	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
Ответ	2	4	2	3	2	3	4	3	3	2	3	3	4	1	4	1	4	1	3	2	1	2	1	3	4

Рабочей программой предусмотрено 37 практических работ. Выполнение практических работ согласно «Методическим указаниям по выполнению практических работ».

Самостоятельная работа студента проводится согласно графику СРС.

Контрольные работы:

Тест по разделу «Автоматизированная обработка информации. Устройства компьютера»

Знать: основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем

Время выполнения – 15 мин

Критерии оценки:

«5» - 14-15 правильных ответов

«4» - 11-13 правильных ответов

«3» - 8-10 правильных ответов

«2» - 0-7 правильных ответов

Содержание заданий:

Вариант 1

1. Носителями информации могут быть ...

- А) волны различной природы
- Б) различные состояния вещества
- В) только мозг человека и животных
- Г) любой материальный объект

2. Важная информация может храниться ...

- А) в книгах
- Б) на видеокассетах
- В) на компакт-дисках
- Г) в памяти человека

3. Информационный носитель – это ...

- А) устройство для передачи информации
- Б) устройство для обработки информации
- В) кто-то или что-то, хранящие информацию
- Г) устройство для вывода информации

4. В учебнике по информатике одновременно хранится информация ...

- А) текстовая, графическая, числовая
- Б) графическая, звуковая и числовая
- В) исключительно числовая информация
- Г) исключительно текстовая информация

5. Записная книжка обычно используется с целью ...

- А) передачи информации
- Б) хранения информации
- В) обработки информации
- Г) хранения, обработки и передачи информации

6. Перевод текста с иностранного языка на русский можно назвать ...

- А) процессом передачи информации
- Б) процессом поиска информации
- В) процессом обработки информации
- Г) процессом хранения информации

7. Минимальной единицей измерения информации является ...

- А) байт
- Б) гигабайт
- В) слово
- Г) бит

8. 1 килобайт - ...

- А) 1000 символов
- Б) 8 битов
- В) 1000 байт
- Г) 1024 байт

9. Компьютер это -

- А) электронное вычислительное устройство для обработки чисел;
- Б) устройство для хранения информации любого вида;
- В) многофункциональное электронное устройство для работы с информацией;
- Г) устройство для обработки аналоговых сигналов.

10. Тактовая частота процессора - это:

- А) число двоичных операций, совершаемых процессором в единицу времени;
- Б) количество тактов, выполняемых процессором в единицу времени;
- В) число возможных обращений процессора к оперативной памяти в единицу времени;
- Г) скорость обмена информацией между процессором и устройством ввода/вывода.

11. Для долговременного хранения информации служит:

- А) оперативная память;
- Б) процессор;
- В) магнитный диск;
- Г) дисковод.

12. При отключении компьютера информация стирается:

- А) из оперативной памяти;
- Б) из ПЗУ;
- В) на магнитном диске;
- Г) на компакт-диске.

13. Привод гибких дисков - это устройство для:

- А) обработки команд исполняемой программы;
- Б) чтения/записи данных с внешнего носителя;
- В) хранения команд исполняемой программы;
- Г) долговременного хранения информации.

14. Для подключения компьютера к телефонной сети используется:

- А) модем;
- Б) плоттер;
- В) сканер;
- Г) принтер.

15. Во время исполнения прикладная программ хранится:

- А) в видеопамяти;
- Б) в процессоре;
- В) в оперативной памяти;
- Г) в ПЗУ.

Вариант 2

1. Информация может храниться, передается, обрабатывается в виде ...

- А) знаков
- Б) сигналов
- В) символов
- Г) импульсов

2. Информация необходима, чтобы ...

- А) ориентироваться в изменяющейся обстановке
- Б) пополнять наши знания об окружающем мире
- В) принимать решения
- Г) решать разнообразные быденные и профессиональные задачи

3. Для человека устройством ввода информации является (являются) ...

- А) глаза
- Б) уши
- В) нос
- Г) язык

4. Получение одних информационных объектов из других путем выполнения некоторых алгоритмов называется ...

- А) обработкой информации
- Б) хранением информации
- В) передачей информации
- Г) приемом информации

5. Чем является телефонная линия связи при разговоре по телефону?

- А) устройством обработки информации
- Б) приемником информации
- В) источником информации
- Г) каналом передачи информации

6. Человек воспринимает информацию ...

- А) только с помощью зрения
- Б) только с помощью слуха
- В) всеми пятью органами чувств
- Г) только с помощью вкуса и осязания

7. Представление наших древнейших предков о мире дошли до нас благодаря носителям информации в виде ...

- А) магнитного диска
- Б) в виде наскальных рисунков, папирусов и т.д.
- В) звуковой волны
- Г) видеокассеты

8. Примером хранения текстовой информации могут служить ...

- А) разговор по сотовому телефону
- Б) репродукция картины
- В) графики и диаграммы
- Г) напечатанный в книге текст басни

9. В какой последовательности единицы измерения информации указаны в порядке возрастания?

- А) байт, килобайт, мегабайт, бит
- Б) килобайт, байт, бит, мегабайт
- В) байт, килобайт, мегабайт, гигабайт

Г) мегабайт, килобайт, гигабайт, байт

10. 128 бит – это ...

А) 16 байт

Б) 32 байт

В) 64 байт

Г) 8 байт

11. Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от:

А) размера экрана монитора;

Б) тактовой частоты процессора;

В) напряжения питания;

Г) быстроты нажатия на клавиши.

12. Манипулятор "мышь" - это устройство:

А) ввода информации;

Б) модуляции и демодуляции;

В) считывание информации;

Г) для подключения принтера к компьютеру.

13. Постоянное запоминающее устройство служит для:

А) хранения программы пользователя во время работы;

Б) хранения постоянно используемых программ;

В) хранение программ начальной загрузки компьютера и тестирование его узлов;

Г) постоянного хранения особо ценных документов.

14. Хранение информации на внешних носителях отличается от хранения информации в оперативной памяти:

А) тем, что на внешних носителях информация может храниться после отключения питания компьютера;

Б) объемом хранения информации;

В) возможность защиты информации;

Г) способами доступа к хранимой информации.

15. Программное управление работой компьютера предполагает:

А) необходимость использования операционной системы для синхронной работы аппаратных средств;

Б) выполнение компьютером серии команд без участия пользователя;

В) двоичное кодирование данных в компьютере;

Г) использование специальных формул для реализации команд в компьютере.

Ключ к тесту:

Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Г	А-Г	В	А	Б	В	Г	Г	В	Б	В	А	Б	А	В
2	А-В	А-Г	А-Г	А	Г	В	Б	Г	В	А	Б	Б	Б	А	А

2.2 Материалы промежуточной аттестации

4 семестр/2 семестр. Дифференцированный зачет проводится в форме тестирования с помощью тестирующей программы СМ-Тест по темам:

1. Информация и информатика
2. Общие сведения о вычислительной технике
3. Программное обеспечение ПК. Защита информации
4. Текстовый процессор
5. Электронные таблицы
6. Системы управления базами данных (СУБД)

7. Графические редакторы
8. Компьютерные сети
9. Автоматизированные системы

Знать: базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.

В тесте представлено 40 вопросов, которые выводятся на экран в произвольном порядке. Варианты ответов на вопрос также представляются в произвольном порядке.

Время выполнения – 40 мин.

Критерии оценки:

«2» - 0% - 49% правильных ответов на вопросы

«3» - 50% - 70% правильных ответов на вопросы

«4» - 71% - 90% правильных ответов на вопросы

«5» - 91% - 100% правильных ответов на вопросы

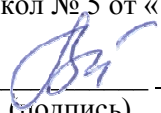

Ключ к тесту:

Вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ	2	3	1	3	2	4	2	3	4	4
Вопрос	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ	4	4	3	3	2	4	3	4	4	2
Вопрос	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ответ	1	3	1	2	3	1	2	3	3	4
Вопрос	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Ответ	1	1	3	3	2	3	1	4	2	2

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта

– филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»
(УУКЖТ ИргГУПС)

<p>РАССМОТРЕНО ЦМК математики и информатики протокол № 5 от «19» апреля 2022г.</p> <p> (подпись) <u>В.А. Полубенко</u> (Ф.И.О.)</p>	<p>ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ Дисциплина: ЕН.02 Информатика Специальность: 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 2 курс, 4 семестр/1 курс, 2 семестр Тест</p>	<p>СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УВР  О.Н. Иванова «__» _____ 2022 г</p>
--	--	--

Инструкция

Дифференцированный зачет проводится в форме тестирования с помощью тестирующей программы СМ-Тест. В тесте представлено 40 вопросов, которые выводятся на экран в произвольном порядке. Варианты ответов на вопрос также представляются в произвольном порядке.

Время выполнения – 40 мин.

Критерии оценки:

«2» - 0% - 49% правильных ответов на вопросы

«3» - 50% - 70% правильных ответов на вопросы

«4» - 71% - 90% правильных ответов на вопросы

«5» - 91% - 100% правильных ответов на вопросы

Содержание заданий:

1. Точечным элементом экрана дисплея называется ...

- 1) Растром 2) Видеопикселем 3) Зерном Люминофора 4) Матричной ячейкой

2. Информационным процессом, обеспечивающим накопление информации, является...

- 1) Защита 2) Формализация 3) Сбор 4) Сортировка

3. Графика с представлением изображения в виде совокупностей точек называется ...

- 1) растровой 2) векторной 3) фрактальной 4) трехмерной

4. Характеристикой монитора, определяющей количество точек на экране, из которых формируется изображение, является ...

- 1) тактовая частота 3) разрешающая способность
2) разрядность 4) частота обновления

5. Программы, с помощью которых пользователь решает свои информационные задачи, не прибегая к программированию, относятся к классу ...

- 1) систем программирования
2) прикладного программного обеспечения
3) системного программного обеспечения
4) базового программного обеспечения

6. Дополнительный параметр, определяющий свойство файла, называется ...

- 1) расширение 2) датой создания 3) именем 4) атрибутом

7. К системному программному обеспечению относятся ...

- 1) текстовые процессоры, электронные таблицы, СУБД
2) драйверы, утилиты, архиваторы
3) системы программирования
4) системы автоматизированного проектирования

8. На рисунке изображен графический элемент управления



- 1) переключатели 2) кнопки 3) флажки 4) вкладки

9. Классом программ, содержащим текстовый процессор, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, компьютерные игры, является ...

- 1) прикладное программное обеспечение специального назначения
2) система программирования
3) системное программное обеспечение
4) прикладное программное обеспечение общего назначения

10. Стандартным приложением Windows, предназначенный для навигации по файловой системе компьютера, является ...

- 1) Windows Media 2) WordPad 3) Total Commander 4) Проводник

11. Растровое графическое изображение хранится в памяти компьютера ...

- 1) в виде графических примитивов и описывающих их математических формул
2) в виде программы, предназначенной для автоматической генерации изображений путем математических расчетов
3) в виде компьютерных слайдов
4) с помощью точек различного цвета, которые образуют строки и столбцы

12. Установить маркер красной строки на линейке форматирования



можно с помощью маркера под номером

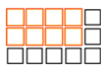
- 1) 3 2) 4 3) 1 4) 2

13. Под редактированием в текстовом процессоре понимается ...

- 1) назначение специальных стилей символам и абзацам
- 2) задание и изменение параметров абзаца
- 3) проверка и исправление текста при подготовке его к печати
- 4) процесс оформления страницы, абзаца, строки, символа

14. Создать фигурный текст **Информатика означает вставить ...**

- 1) буквицу
- 2) надпись
- 3) объект WordArt
- 4) маркированный список



15. С использованием активной таблицы в документ текстового процессора будет добавлена таблица размером

- 1) 4 строки, 2 столбца
- 2) 2 строки, 4 столбца
- 3) 5 строк, 3 столбца
- 4) 3 строки, 5 столбцов

16. Область электронной таблицы, находящаяся на месте пересечения столбца и строки, называется ...

- 1) строкой состояния
- 2) активной ячейкой
- 3) рабочей книгой
- 4) ячейкой

17. В табличном процессоре для оформления заголовка таблицы с объединением выделенных ячеек используется кнопка под номером

- 1) 2) 3) 4)

18. В работе с Мастером функций в табличном процессоре на первом шаге необходимо...

- 1) набрать знак «:»
- 2) построить диаграмму
- 3) указать аргументы функции
- 4) выбрать функцию

19. На представленной диаграмме



в электронной таблице в качестве подписей данных использованы(-о) ...

- 1) имена категорий
- 2) доли
- 3) имя ряда
- 4) значения

20. В представленной на рисунке таблице базы данных

Фамилия Имя Отчество	Шифр (Ф)	Телефон	Адрес
Арбузов Николай Николаевич	АНН63	42-15-63	г. Йошкар-Ола
Кульчий Григорий Викторович	КГВ75	46-53-75	г. Йошкар-Ола
Крылова Елена Петровна	КЕП87	41-31-87	г. Йошкар-Ола
Киришин Петр Валерьевич	КПВ82	46-67-82	г. Йошкар-Ола
Кривинский Сергей Николаевич	КСН21	42-97-21	г. Йошкар-Ола
Перлов Кирилл Николаевич	ПKN33	58-21-33	г. Йошкар-Ола
Патрикеев Олег Борисович	ПОБ63	34-11-63	г. Йошкар-Ола
Соколова Наталия Петровна	СНП24	32-87-24	г. Йошкар-Ола

количество полей равно

- 1) 10 2) 4 3) 6 4) 8

21. Для перехода в режим представления таблицы, изображенный на рисунке

Имя поля	Тип данных	Описание
Автор книги	Текстовый	
Название книги	Текстовый	
Жанр	Текстовый	
Шифр книги	Текстовый	
Количество книг	Числовой	
Залоговая стоимость	Денежный	
Наличие	Логический	
Интернет-ресурс	Гиперссылка	
Иллюстрации	Поле объекта OLE	
Аннотация	Поле MEMO	

МОЖНО ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ КНОПКОЙ

- 1) 2) 3) 4)

22. В базе данных на основе таблицы Склад был создан запрос.

Название книги	Жанр	Шифр книг	Количество	Залоговая с.
Лауреаты ведущих л	Беллетристик	БЕЛ006	1	450,00р.
9 рота	Боевик	БОВ002	1	80,00р.
Интимные связи	Боевик	БОВ022	1	149,00р.
Колодец забытых же	Детектив	ДЕТ005	2	250,00р.
Строительство дома	Домоводство	ДОМ024	1	75,00р.
Дизайн интерьера	Домоводство	ДОМ032	1	230,00р.
Великие талисманы	Домоводство	ДОМ033	1	95,00р.
			0	0,00р.

Поле:	Жанр	Автор книги	Название книги
Имя таблицы:	Склад	Склад	Склад
Сортировка:	по возрастанию		
Выход на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:	Детектив		
или:			

Укажите номер таблицы, которая была получена после выполнения запроса, представленного на рисунке.

Название книги	Жанр	Шифр книг
Лауреаты ведущих л	Беллетристик	БЕЛ006
9 рота	Боевик	БОВ002
Интимные связи	Боевик	БОВ022
Колодец забытых же	Детектив	ДЕТ005
Строительство дома	Домоводство	ДОМ024

1)

Жанр	Автор книги
Детектив	Устинова Тать
*	

2)

Жанр	Автор книги	Название книги
Боевик	Тополь Эдуард	Интимные связи
Боевик	Коротков Юрий	9 рота
*		

3)

Жанр	Автор книги	Название книги
Детектив	Устинова Тать	Колодец забытых же
*		

4)

23. Сколько цветов можно кодировать с помощью 24-х битов на пиксель?

- 1) 24
- 2) 32
- 3) 16777216
- 4) 4294967296

24. Способ описания конфигурации компьютерной сети, определяющий схему расположения и соединения сетевых устройств, называется ...

- 1) сетевым протоколом
- 2) сетевой топологией
- 3) сетевым интерфейсом
- 4) сетевым трафиком

25. Сетевой протокол TCP (Transmission Control Protocol) является ...

- 1) сервисной системой, при помощи которой можно общаться по сети в режиме реального времени
- 2) сетевым протоколом, позволяющим компьютерам автоматически получать IP-адрес в динамическом режиме
- 3) одним из основных сетевых протоколов, предназначенным для управления передачей данных в сетях
- 4) протоколом удаленного доступа к узлам сети

26. Применение векторной графики по отношению к растровой...

- 1) сокращает объем памяти, необходимой для хранения изображения, и облегчает редактирование последнего
- 2) увеличивает объем памяти, необходимой для хранения изображения
- 3) не влияет на объем памяти, необходимой для хранения изображения
- 4) не меняет способы кодирования изображения

27. Свойством информации, определяющим меру возможности ее получения, является ...

- 1) актуальность
- 2) доступность
- 3) адекватность
- 4) полнота

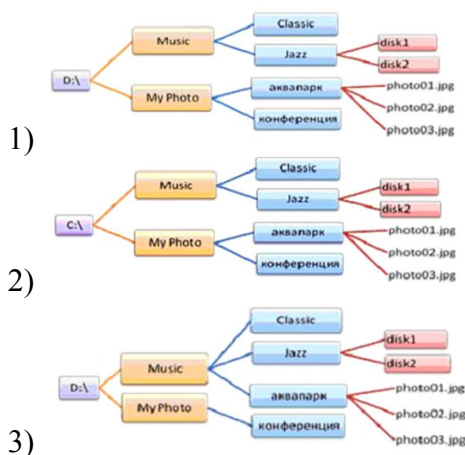
28. Для какой графики подходят программы: 3 Studio Max, AutoCad, Компас ...

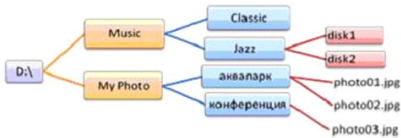
- 1) растровой
- 2) векторной
- 3) трехмерной
- 4) фрактальной

29. При задании шаблона имени файла применяются подстановочные символы. Для замены любой последовательности знаков (в том числе и пустой) используется символ ...

- 1) \$
- 2) \
- 3) *
- 4) ?

30. Полный путь к файлу D:\My Photo\аквапарк\photo03.jpg отображает фрагмент иерархической файловой структуры под номером ...





4)

31. Класс системных программ, предназначенных для доступа к периферийным устройствам, называется ...

- 1) драйверы 2) Утилиты 3) Антивирусы 4) Архиваторы

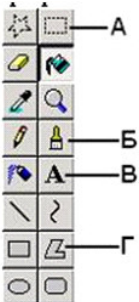
32. На рисунке  **изображен элемент управления ...**

- 1) счетчик 2) полоса прокрутки 3) поле ввода 4) флажок

33. Стандартным приложением Windows, позволяющим создавать, просматривать, редактировать рисунки или фотографии, является ...

- 1) Photoshop 2) Блокнот 3) Paint 4) Windows Media

34. Добавлять в рисунок текст и осуществлять его форматирование позволяет инструмент графического редактора



- 1) Б 2) Г 3) В 4) А

35. Переход на новую строку при наборе текста в текстовом процессоре происходит

- 1) после вставки символа «>»
 2) автоматически, не требуя ввода специального символа
 3) нажатием клавиши [Shift]
 4) нажатием клавиши [Enter]

36. Процесс оформления страницы, абзаца, строки, символа в текстовом документе называется

- ...
 1) редактированием текста
 2) сохранением документа
 3) форматированием документа
 4) предварительным просмотром

37. Заражение компьютерными вирусами может произойти в процессе ...

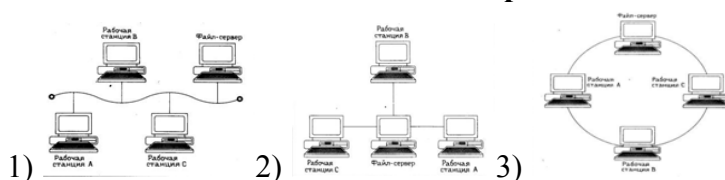
- 1) работы с файлами
 2) форматирования дискеты
 3) выключения компьютера
 4) печати на принтере

38. Чему будет равно значение ячейки C1, если в нее ввели формулу $= (B1 - A1) * 3$

	A	B	C	D	E	F
1	5					
2						

- 1) 25 2) 10 3) 30 4) 15

39. Укажите топологию компьютерной сети с типом «Звезда»



- 1) 2) 3)

40. 1 Гбайт равен ...

- 1) 1024 Тбайт 2) 1024 Мбайт 3) 1024Кбайт 4) 1024байт

Преподаватель: _____