

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шаварович

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.02.2024 15:00:20

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f118d6aaafdc22876b21db52dbc07071a86865a5825f9fa4304ce

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.
МИЛЛИОНЩИКОВА»**

Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДЕН

на заседании ПЦК

« 25 » 01 20 24 г., протокол № 10

Председатель ПЦК

 И.М. Дубаев

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.02 Информатика

Специальность

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности
автоматизированных систем

Квалификация

техник по защите информации

Составитель  Л.Р. Уматгериева

Грозный – 2024 г

ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ЕН 02 Информатика

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства	
1.	Информационная деятельность человека	ОК 02	Экзамен	1-я рубежная аттестация
2.	Технологии создания и преобразования информационных объектов			
3.	Информация и информационные процессы.			
4.	Создание и редактирование графических объектов			2-я рубежная аттестация
5.	Сетевые технологии			

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочных средств в фонде
1.	<i>Рубежная аттестация</i>	Средство контроля усвоения учебного материала в виде тестирования обучающихся.	Комплект тестов по вариантам к аттестациям
2.	<i>Экзамен</i>	Итоговая форма оценки знаний	Комплект тестов по вариантам к экзамену

Вопросы рубежного контроля по дисциплине
«Информатика» на 3 семестр.

Вопросы к 1-ой рубежной аттестации

Вариант №1

1. **Предмет информатики — это:**
 - а. язык программирования;
 - б. устройство робота;
 - в. способы накопления, хранения, обработки, передачи информации;
 - г. информированность общества.
2. **Внешняя память необходима для:**
 - а. для хранения часто изменяющейся информации в процессе решения задачи;
 - б. для долговременного хранения информации после выключения компьютера;
 - в. для обработки текущей информации;
 - г. для постоянного хранения информации о работе компьютера.
3. **Что из перечисленного не относится к программным средствам?**
 - а. системное программирование;
 - б. драйвер;
 - в. процессор;
 - г. текстовые и графические редакторы.
4. **Необходимым компонентом операционной системы является:**
 - а. оперативная память;
 - б. командный процессор;
 - в. центральный процессор;
 - г. файл конфигурации системы.
5. **Алгоритм — это:**
 - а. некоторые истинные высказывания, которые должны быть направлены на достижение поставленной цели;
 - б. отражение предметного мира с помощью знаков и сигналов, предназначенное для конкретного исполнителя;
 - в. понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на решение поставленной задачи или цели;
 - г. инструкция по технике безопасности.
6. **Что такое система счисления?**
 - а. цифры 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;
 - б. правила арифметических действий;
 - в. компьютерная программа для арифметических вычислений;
 - г. это знаковая система, в которой числа записываются по определенным правилам, с помощью знаков некоторого алфавита, называемых цифрами.
7. **Какие системы счисления не используются специалистами для общения с ЭВМ?**
 - а. десятичная;
 - б. троичная;
 - в. двоичная;
 - г. шестнадцатеричная.
8. **Что называется основанием системы счисления?**
 - а. количество цифр, используемых для записи чисел;

- б. отношение значений единиц соседних разрядов;
- в. арифметическая основа ЭВМ;
- г. сумма всех цифр системы счисления.

9. Все системы счисления делятся на две группы:

- а. римские и арабские;
- б. двоичные и десятичные;
- в. позиционные и непозиционные;
- г. целые и дробные.

10. Почему в ЭВМ используется двоичная система счисления?

- а. потому что составляющие технические устройства могут надежно сохранять и распознавать только два различных состояния;
- б. потому что за единицу измерения информации принят 1 байт;
- в. потому что ЭВМ умеет считать только до двух;
- г. потому что человеку проще общаться с компьютером на уровне двоичной системы счисления.

11. Носитель информации - это:

- а. субъект, пользующийся информацией, полученной от ее собственника, владельца или посредника, в соответствии с установленными правами и правилами доступа к информации либо с их нарушением;
- б. физическое лицо, или материальный объект, в том числе физическое поле, в которых информация находит свое отображение в виде символов, образов, сигналов, технических решений и процессов;
- в. субъект, осуществляющий пользование информацией и реализующий полномочия распоряжения в пределах прав, установленных законом и/или собственником информации;
- г. субъект, в полном объеме реализующий полномочия владения, пользования, распоряжения информацией в соответствии с законодательными актами участник правоотношений в информационных процессах.

12. Степень доступности информации, при которой антропогенный источник угрозы имеет полный доступ к техническим и программным средствам обработки защищаемой информации

- а. низкая степень доступности;
- б. отсутствие доступности;
- в. высокая степень доступности;
- г. первая средняя степень доступности.

13. Защита информации - это:

- а. получение субъектом возможности ознакомления с информацией, в том числе при помощи технических средств;
- б. процесс сбора, накопления, обработки, хранения, распределения и поиска информации;
- в. деятельность по предотвращению утечки защищаемой информации, несанкционированных и непреднамеренных воздействий на защищаемую информацию;

- г. совокупность правил, регламентирующих порядок и условия доступа субъекта к информации и ее носителям.

14. Пользователь (потребитель) информации - это:

- а. субъект, пользующийся информацией, полученной от ее собственника или посредника, в соответствии с установленными правами и правилами доступа к информации либо с их нарушением;
- б. субъект, осуществляющий пользование информацией и реализующий полномочия распоряжения в пределах прав, установленных законом и/или собственником информации;
- в. субъект, в полном объеме реализующий полномочия владения, пользования, распоряжения информацией в соответствии с законодательными актами
- г. нет правильного ответа.

15. Естественные угрозы безопасности информации вызваны:

- а. ошибками при действиях персонала;
- б. ошибками при проектировании АСОИ, ее элементов или разработке программного обеспечения;
- в. воздействиями объективных физических процессов или стихийных природных явлений, не зависящих от человека;
- г. корыстными устремлениями злоумышленников.

16. Поля с типом даты можно упорядочить:

- а. по алфавиту;
- б. в хронологическом порядке;
- в. по возрастанию одной из составляющих;
- г. любым из вышеприведенных способов.

17. Электронная таблица — это:

- а. устройство ввода графической информации;
- б. компьютерный эквивалент обычной таблицы;
- в. устройство ввода числовой информации;
- г. устройство для обработки числовой информации.

18. Основным элементом электронных таблиц является:

- а. ячейка;
- б. столбец;
- в. строка;
- г. вся таблица.

19. Блок ячеек электронной таблицы задается:

- а. номерами строк первой и последней ячейки;
- б. именами столбцов первой и последней ячеек;
- в. указанием ссылок на первую и последнюю ячейки;
- г. областью пересечения строк и столбцов.

20. Размер страницы – это:

- а. высота и ширина страницы документа;
- б. объем страницы;
- в. высота страницы;
- г. длина страницы.

Вариант №2

1. Носитель информации - это:

- а. субъект, пользующийся информацией, полученной от ее собственника, владельца или посредника, в соответствии с установленными правами и правилами доступа к информации либо с их нарушением;
- б. физическое лицо, или материальный объект, в том числе физическое поле, в которых информация находит свое отображение в виде символов, образов, сигналов, технических решений и процессов;
- в. субъект, осуществляющий пользование информацией и реализующий полномочия распоряжения в пределах прав, установленных законом и/или собственником информации;
- г. субъект, в полном объеме реализующий полномочия владения, пользования, распоряжения информацией в соответствии с законодательными актами участник правоотношений в информационных процессах.

2. Степень доступности информации, при которой антропогенный источник угрозы имеет полный доступ к техническим и программным средствам обработки защищаемой информации

- а. низкая степень доступности;
- б. отсутствие доступности;
- в. высокая степень доступности;
- г. первая средняя степень доступности.

3. Защита информации - это:

- а. получение субъектом возможности ознакомления с информацией, в том числе при помощи технических средств;
- б. процесс сбора, накопления, обработки, хранения, распределения и поиска информации;
- в. деятельность по предотвращению утечки защищаемой информации, несанкционированных и непреднамеренных воздействий на защищаемую информацию;
- г. совокупность правил, регламентирующих порядок и условия доступа субъекта к информации и ее носителям.

4. Пользователь (потребитель) информации - это:

- а. субъект, пользующийся информацией, полученной от ее собственника или посредника, в соответствии с установленными правами и правилами доступа к информации либо с их нарушением;
- б. субъект, осуществляющий пользование информацией и реализующий полномочия распоряжения в пределах прав, установленных законом и/или собственником информации;

- в. субъект, в полном объеме реализующий полномочия владения, пользования, распоряжения информацией в соответствии с законодательными актами
- г. нет правильного ответа.

5. Естественные угрозы безопасности информации вызваны:

- а. ошибками при действиях персонала;
- б. ошибками при проектировании АСОИ, ее элементов или разработке программного обеспечения;
- в. воздействиями объективных физических процессов или стихийных природных явлений, не зависящих от человека;
- г. корыстными устремлениями злоумышленников.

6. Поля с типом даты можно упорядочить:

- а. по алфавиту;
- б. в хронологическом порядке;
- в. по возрастанию одной из составляющих;
- г. любым из вышеприведенных способов.

7. Электронная таблица — это:

- а. устройство ввода графической информации;
- б. компьютерный эквивалент обычной таблицы;
- в. устройство ввода числовой информации;
- г. устройство для обработки числовой информации.

8. Основным элементом электронных таблиц является:

- а. ячейка;
- б. столбец;
- в. строка;
- г. вся таблица.

9. Блок ячеек электронной таблицы задается:

- а. номерами строк первой и последней ячейки;
- б. именами столбцов первой и последней ячеек;
- в. указанием ссылок на первую и последнюю ячейки;
- г. областью пересечения строк и столбцов.

10. Размер страницы – это:

- а. высота и ширина страницы документа;
- б. объем страницы;
- в. высота страницы;
- г. длина страницы.

11. Предмет информатики — это:

- а. язык программирования;
- б. устройство робота;
- в. способы накопления, хранения, обработки, передачи информации;
- г. информированность общества.

12. Внешняя память необходима для:

- а. для хранения часто изменяющейся информации в процессе решения задачи;
- б. для долговременного хранения информации после выключения компьютера;
- в. для обработки текущей информации;
- г. для постоянного хранения информации о работе компьютера.

13. Что из перечисленного не относится к программным средствам?

- а. системное программирование;
- б. драйвер;
- в. процессор;
- г. текстовые и графические редакторы.

14. Необходимым компонентом операционной системы является:

- а. оперативная память;
- б. командный процессор;
- в. центральный процессор;
- г. файл конфигурации системы.

15. Алгоритм — это:

- а. некоторые истинные высказывания, которые должны быть направлены на достижение поставленной цели;
- б. отражение предметного мира с помощью знаков и сигналов, предназначенное для конкретного исполнителя;
- в. понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на решение поставленной задачи или цели;
- г. инструкция по технике безопасности.

16. Что такое система счисления?

- а. цифры 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;
- б. правила арифметических действий;
- в. компьютерная программа для арифметических вычислений;
- г. это знаковая система, в которой числа записываются по определенным правилам, с помощью знаков некоторого алфавита, называемых цифрами.

17. Какие системы счисления не используются специалистами для общения с ЭВМ?

- а. десятичная;
- б. троичная;
- в. двоичная;
- г. шестнадцатеричная.

18. Что называется основанием системы счисления?

- а. количество цифр, используемых для записи чисел;
- б. отношение значений единиц соседних разрядов;
- в. арифметическая основа ЭВМ;
- г. сумма всех цифр системы счисления.

19. Все системы счисления делятся на две группы:

- а. римские и арабские;
- б. двоичные и десятичные;

- в. позиционные и непозиционные;
- г. целые и дробные.

20. Почему в ЭВМ используется двоичная система счисления?

- а. потому что составляющие технические устройства могут надежно сохранять и распознавать только два различных состояния;
- б. потому что за единицу измерения информации принят 1 байт;
- в. потому что ЭВМ умеет считать только до двух;
- г. потому что человеку проще общаться с компьютером на уровне двоичной системы счисления.

Вариант №3

1. Элементы интерфейса PowerPoint

- а. заголовок, меню, строка состояния, область задач и т.д.;
- б. слово, абзац, строка;
- в. экран монитора;
- г. системный блок.

2. Чтобы удалить текст, рисунок со слайда, необходимо...

- а. выделить его и нажать клавишу ESC;
- б. щелкнуть по объекту;
- в. выделить его и нажать клавишу DELETE;
- г. стереть.

3. Запуск демонстрации слайдов выполняется при нажатии клавиши...

- а. показ презентации;
- б. F6;
- в. F5;
- г. добавить эффект.

4. Как выйти из режима просмотра презентации?

- а. F5;
- б. ESC;
- в. ENTER;
- г. DELETE.

5. Какое расширение имеет файл презентации?

- а. *.txt;
- б. *.ppt, *.pptx, *.odp;
- в. *.doc, *.docx, *.odt;
- г. *.bmp.

6. В презентации можно использовать:

- а. оцифрованные фотографии;
- б. звуковое сопровождение;
- в. документы, подготовленные в других программах;
- г. все выше перечисленное.

7. Как называется документ в программе Excel

- а. рабочая таблица;
- б. книга;
- в. страница;
- г. лист.

8. Рабочая книга состоит из...

- а. нескольких рабочих страниц;
- б. нескольких рабочих листов;
- в. нескольких ячеек;
- г. одного рабочего листа.

9. Наименьшей структурной единицей внутри таблицы является...

- а. строка;
- б. столбец;
- в. диапазон;
- г. ячейка.

10. Значения ячеек, которые введены пользователем, а не получаются в результате расчётов называются...

- а. текущими;
- б. производными;
- в. исходными;
- г. расчетными.

11. Для удаления колонтитула нужно сделать следующее:

- а. вставка; колонтитулы; верхний (нижний); удалить верхний (нижний) колонтитул;
- б. разметка страницы; колонтитулы; верхний (нижний); удалить верхний (нижний) колонтитул;
- в. рецензирование; колонтитулы; верхний (нижний); удалить верхний (нижний) колонтитул;
- г. главная; колонтитулы; верхний (нижний); удалить верхний (нижний) колонтитул.

12. Для чего нужен режим структура:

- а. для чтения документа с экрана;
- б. для работы над схемой документа;
- в. для введения данных и редактирования документа;

г. для создания, форматирования и редактирования документа.

13. Сколько типов списки можно создать в текстовом процессоре Word:

- а. 1;
- б. 3;
- в. 2;
- г. 6.

14. Для чего используется табуляция:

- а. для отступа элемента списка от номера или маркера;
- б. для создания многоуровневого списка;
- в. для автоматического создания списка;
- г. для создания нумерации страниц.

15. Как создать таблицу:

- а. вставить таблицу;
- б. создать и вставить таблицу;
- в. нарисовать таблицу
- г. вставить и нарисовать таблицу.

16. Сколько есть способов создать Макрос:

- а. 1;
- б. 2;
- в. 4;
- г. бесконечное.

17. С помощью каких клавиш можно скопировать текст:

- а. CTRL+V;
- б. CTRL+Z;
- в. CTRL+B;
- г. CTRL+C.

18. С помощью каких клавиш можно вставить текст:

- а. CTRL+V;
- б. CTRL+ B;
- в. CTRL+A;
- г. CTRL+ C.

19. Какой шрифт должен быть при оформлении научно-исследовательских документов:

- а. Bell MT;
- б. Cambria;
- в. Calibri;
- г. Times New Roman.

20. PowerPoint – это

- а. анимация, предназначенная для подготовки презентаций и слайд-фильмов;
- б. программа, предназначенная для подготовки презентаций и слайд-фильмов;
- в. текстовый редактор;
- г. программа, предназначенная для редактирования текстов и рисунков.

Вариант №4

1. Для удаления колонтитула нужно сделать следующее:

- а. вставка; колонтитулы; верхний (нижний); удалить верхний (нижний) колонтитул;
- б. разметка страницы; колонтитулы; верхний (нижний); удалить верхний (нижний) колонтитул;
- в. рецензирование; колонтитулы; верхний (нижний); удалить верхний (нижний) колонтитул;
- г. главная; колонтитулы; верхний (нижний); удалить верхний (нижний) колонтитул.

2. Для чего нужен режим структура:

- а. для чтения документа с экрана;
- б. для работы над схемой документа;
- в. для введения данных и редактирования документа;
- г. для создания, форматирования и редактирования документа.

3. Сколько типов списки можно создать в текстовом процессоре Word:

- а. 1;
- б. 3;
- в. 2;
- г. 6.

4. Для чего используется табуляция:

- а. для отступа элемента списка от номера или маркера;
- б. для создания многоуровневого списка;
- в. для автоматического создания списка;
- г. для создания нумерации страниц.

5. Как создать таблицу:

- а. вставить таблицу;
- б. создать и вставить таблицу;
- в. нарисовать таблицу
- г. вставить и нарисовать таблицу.

6. Сколько есть способов создать Макрос:

- а. 1;
- б. 2;
- в. 4;
- г. бесконечное.

7. С помощью каких клавиш можно скопировать текст:

- а. CTRL+V;
- б. CTRL+Z;
- в. CTRL+B;
- г. CTRL+C.

8. С помощью каких клавиш можно вставить текст:

- а. CTRL+V;
- б. CTRL+ B;
- в. CTRL+A;
- г. CTRL+ C.

9. Какой шрифт должен быть при оформлении научно-исследовательских документов:

- а. Bell MT;
- б. Cambria;
- в. Calibri;
- г. Times New Roman.

10. PowerPoint – это

- а. анимация, предназначенная для подготовки презентаций и слайд-фильмов;
- б. программа, предназначенная для подготовки презентаций и слайд-фильмов;
- в. текстовый редактор;
- г. программа, предназначенная для редактирования текстов и рисунков.

11. Элементы интерфейса PowerPoint

- а. заголовок, меню, строка состояния, область задач и т.д.;
- б. слово, абзац, строка;
- в. экран монитора;
- г. системный блок.

12. Чтобы удалить текст, рисунок со слайда, необходимо...

- а. выделить его и нажать клавишу ESC;
- б. щелкнуть по объекту;
- в. выделить его и нажать клавишу DELETE;
- г. стереть.

13. Запуск демонстрации слайдов выполняется при нажатии клавиши...

- а. показ презентации;
- б. F6;
- в. F5;
- г. добавить эффект.

14. Как выйти из режима просмотра презентации?

- а. F5;
- б. ESC;
- в. ENTER;
- г. DELETE.

15. Какое расширение имеет файл презентации?

- а. *.txt;
- б. *.ppt, *.pptx, *.odp;
- в. *.doc, *.docx, *.odt;
- г. *.bmp.

16. В презентации можно использовать:

- а. оцифрованные фотографии;
- б. звуковое сопровождение;
- в. документы, подготовленные в других программах;
- г. все выше перечисленное.

17. Как называется документ в программе Excel

- а. рабочая таблица;
- б. книга;
- в. страница;
- г. лист.

18. Рабочая книга состоит из...

- а. нескольких рабочих страниц;
- б. нескольких рабочих листов;
- в. нескольких ячеек;
- г. одного рабочего листа.

19. Наименьшей структурной единицей внутри таблицы является...

- а. строка;
- б. столбец;
- в. диапазон;
- г. ячейка.

20. Значения ячеек, которые введены пользователем, а не получаются в результате расчётов называются...

- а. текущими;
- б. производными;
- в. исходными;
- г. расчетными.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2	Вариант №3	Вариант №4
1	в	б	а	а
2	б	в	в	б
3	в	в	в	б
4	б	а	б	а
5	в	в	б	г
6	г	б	г	б
7	б	б	б	г
8	б	а	б	а

9	В	В	Г	Г
10	а	а	В	б
11	б	В	а	а
12	В	б	б	В
13	В	В	б	В
14	а	б	а	б
15	В	В	Г	б
16	б	Г	б	Г
17	б	б	Г	б
18	а	б	а	б
19	В	В	Г	Г
20	а	а	б	В

Вопросы ко 2-ой рубежной аттестации

1. Компьютерная графика. Основные понятия.
2. Растровая графика
3. Векторная графика
4. Форматы графических данных
5. Трёхмерная графика
6. Фрактальная графика
7. Paint.NET
8. PhotoShop
9. Visio
10. Компьютерные сети.
11. Топология.
12. Оборудование. Сайтостроение.
13. Основные требования к сайтам.
14. Размещение сайтов.
15. Домен.
16. Язык гипертекстовой разметки (HTML, SGML, XML и пр.).
17. Структура.
18. Тэги оформления текста и картинок

Образец билета ко 2-ой рубежной аттестации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова**

Факультет среднего профессионального образования

**Тестовое задание
по дисциплине ЕН 02 «Информатика»**

II -аттестация

Вариант №__

ФИО _____ групп _____ Дата _____

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

Вариант №1

1. Пиксель является - это

- а. основой растровой графики;
- б. основой векторной графики;
- в. основой фрактальной графики;
- г. основой трёхмерной графики.

2. При изменении размеров растрового изображения-

- а. качество остаётся неизменным;
- б. качество ухудшается при увеличении и уменьшении;
- в. при уменьшении остаётся неизменным, а при увеличении ухудшается;
- г. при уменьшении ухудшается, а при увеличении остаётся неизменным.

3. Что можно отнести к устройствам ввода информации:

- а. мышь клавиатуру экраны;
- б. клавиатуру принтер колонки;
- в. сканер клавиатура мышь;
- г. колонки сканер клавиатура.

4. Какие цвета входят в цветовую модель RGB

- а. чёрный синий красный;
- б. жёлтый розовый голубой;
- в. красный зелёный голубой;
- г. розовый голубой белый.

5. Что такое интерполяция

- а. разлохмачивание краёв при изменении размеров растрового изображения;
- б. программа для работы с фрактальными редакторами;
- в. инструмент в Photoshop;
- г. это слово не как не связано с компьютерной графикой.

6. Наименьшим элементом изображения на графическом экране монитора является?

- а. курсор;
- б. символ;
- в. линия;
- г. пиксель.

7. Устройство вывода

- а. принтер;
- б. сканер;
- в. монитор;
- г. клавиатура;

8. Протокол HTTP служит для:

- а. передачи гипертекста;
- б. передачи файлов;
- в. управления передачи сообщениями;
- г. запуска программы с удаленного компьютера;

9. Наименьший элемент фрактальной графики

- а. пиксель;
- б. вектор;
- в. точка;
- г. фрактал.

10. Какой кабель обеспечивает скоростью передачи данных до 10 Мбит/с?

- а. коаксиальный;
- б. витая пара;
- в. оптоволокно;
- г. нет правильного ответа.

11. Компьютер, подключенный к сети Internet обязательно имеет:

- а. URL-адрес%;
- б. IP-адрес;
- в. WEB-страницу;
- г. доменное имя.

12. Что такое разрешение?

- а. величина, определяющая количество точек на единицу площади;
- б. уровень доступа пользователя к графическому файлу;
- в. документ, регулирующий отношения, связанные с авторскими правами;
- г. нет правильного ответа.

13. При изменении размеров векторной графики его качество

- а. при уменьшении ухудшается, а при увеличении остаётся неизменным;
- б. при уменьшении остаётся неизменным, а при увеличении ухудшается;
- в. качество ухудшается при увеличении и уменьшении;
- г. качество остаётся неизменным.

14. Что такое протокол сети?

- а. соглашение о способе обмена информацией;
- б. файл на сервере;
- в. устройство связи в сети;
- г. сетевая программа.

15. Что необходимо для публикации Web-сайта?

- а. URL-адрес;
- б. почтовый адрес пользователя;
- в. адрес электронной почты пользователя;
- г. имя пользователя и его пароль.

16. Чем больше разрешение, тем изображение

- а. качественнее;
- б. светлее;
- в. темнее;
- г. не меняется.

17. Протокол – это...

- а. способность компьютера посылать файлы через каналы передачи информации;
- б. устройство для работы локальной сети;
- в. стандарт передачи данных через компьютерную сеть;
- г. стандарт отправки сообщений через электронную почту.

18. Пикселизация эффект ступенек это один из недостатков

- а. растровой графики;
- б. векторной графики;
- в. фрактальной графики;
- г. масляной графики.

19. Графика, которая представляется в виде графических примитивов

- а. растровая;
- б. векторная;
- в. трёхмерная;
- г. фрактальная.

20. В каком типе компьютерной графики несколько изображений меняются через заданное время?

- а. в двумерных изображениях;
- б. в трехмерных изображениях;
- в. в анимации;
- г. нет правильного ответа.

Вариант №2

1. Компьютер, подключенный к сети Internet обязательно имеет:

- а. URL-адрес%;
- б. IP-адрес;
- в. WEB-страницу;
- г. доменное имя.

2. Что такое разрешение?

- а. величина, определяющая количество точек на единицу площади;
- б. уровень доступа пользователя к графическому файлу;
- в. документ, регулирующий отношения, связанные с авторскими правами;
- г. нет правильного ответа.

3. При изменении размеров векторной графики его качество

- а. при уменьшении ухудшается, а при увеличении остаётся неизменным;
- б. при уменьшении остаётся неизменным, а при увеличении ухудшается;
- в. качество ухудшается при увеличении и уменьшении;
- г. качество остаётся неизменным.

4. Что такое протокол сети?

- а. соглашение о способе обмена информацией;
- б. файл на сервере;
- в. устройство связи в сети;
- г. сетевая программа.

5. Что необходимо для публикации Web-сайта?

- а. URL-адрес;
- б. почтовый адрес пользователя;
- в. адрес электронной почты пользователя;
- г. имя пользователя и его пароль.

6. Чем больше разрешение, тем изображение

- а. качественнее;
- б. светлее;
- в. темнее;
- г. не меняется.

7. Протокол – это...

- а. способность компьютера посылать файлы через каналы передачи информации;
- б. устройство для работы локальной сети;
- в. стандарт передачи данных через компьютерную сеть;
- г. стандарт отправки сообщений через электронную почту.

8. Пикселизация эффект ступенек это один из недостатков

- а. растровой графики;
- б. векторной графики;
- в. фрактальной графики;
- г. масляной графики.

9. Графика, которая представляется в виде графических примитивов

- а. растровая;
- б. векторная;
- в. трёхмерная;
- г. фрактальная.

10. В каком типе компьютерной графики несколько изображений меняются через заданное время?

- а. в двумерных изображениях;
- б. в трехмерных изображениях;
- в. в анимации;
- г. нет правильного ответа.

11. Пиксель является - это

- а. основой растровой графики;
- б. основой векторной графики;
- в. основой фрактальной графики;
- г. основой трёхмерной графики.

12. При изменении размеров растрового изображения-

- а. качество остаётся неизменным;
- б. качество ухудшается при увеличении и уменьшении;
- в. при уменьшении остаётся неизменным, а при увеличении ухудшается;
- г. при уменьшении ухудшается, а при увеличении остаётся неизменным.

13. Что можно отнести к устройствам ввода информации:

- а. мышь клавиатуру экраны;
- б. клавиатуру принтер колонки;
- в. сканер клавиатура мышь;
- г. колонки сканер клавиатура.

14. Какие цвета входят в цветовую модель RGB

- а. чёрный синий красный;
- б. жёлтый розовый голубой;
- в. красный зелёный голубой;
- г. розовый голубой белый.

15. Что такое интерполяция

- а. разломачивание краёв при изменении размеров растрового изображения;
- б. программа для работы с фрактальными редакторами;
- в. инструмент в Photoshop;
- г. это слово не как не связано с компьютерной графикой.

16. Наименьшим элементом изображения на графическом экране монитора является?

- а. курсор;
- б. символ;
- в. линия;
- г. пиксель.

17. Устройство вывода

- а. принтер;
- б. сканер;
- в. монитор;
- г. клавиатура;

18. Протокол HTTP служит для:

- а. передачи гипертекста;
- б. передачи файлов;
- в. управления передачи сообщениями;
- г. запуска программы с удаленного компьютера;

19. Наименьший элемент фрактальной графики

- а. пиксель;
- б. вектор;
- в. точка;
- г. фрактал.

20. Какой кабель обеспечивает скоростью передачи данных до 10 Мбит/с?

- а. коаксиальный;
- б. витая пара;
- в. оптоволокно;
- г. нет правильного ответа.

Вариант №3

1. Какое расширение имеют файлы графического редактора Paint?

- а. exe;

- б. doc;
- в. bmp;
- г. com.

2. Чтобы соединить два компьютера по телефонным линиям связи необходимо иметь:

- а. модем;
- б. два модема;
- в. телефон, модем и специальное программное обеспечение;
- г. по модему на каждом компьютере и специальное программное обеспечение.

3. Сетка из горизонтальных и вертикальных столбцов, которую на экране образуют пиксели, называется

- а. видеопамять;
- б. видеоадаптер;
- в. растр;
- г. дисплейный процессор.

4. Графический редактор Paint находится в группе программ

- а. утилиты;
- б. стандартные;
- в. периферийные;
- г. нет правильного ответа.

5. К какому типу компьютерной графики относится программа Paint

- а. векторная;
- б. фрактальная;
- в. растровая;
- г. трёхмерная.

6. Глобальная сеть – это...

- а. система, связанных между собой компьютеров;
- б. система, связанных между собой локальных сетей;
- в. система, связанных между собой локальных телекоммуникационных сетей;
- г. система, связанных между собой локальных сетей и компьютеров отдельных пользователей.

7. Способ хранения информации в файле, а также форму хранения определяет

- а. пиксель;
- б. формат;
- в. графика;
- г. анимация.

8. Перечислите компьютерные сети, объединяющие пользователей одного предприятия

- а. региональные;
- б. локальные;
- в. глобальные;
- г. мегаполиса.

9. Назовите совокупность правил, при помощи которых сообщение обрабатывается структурными элементами и передается по сети

- а. интерфейс;
- б. протокол;
- в. пакет;
- г. программа.

10. Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

- а. управление аппаратурой передачи данных и каналов связи;
- б. сохранение механических, функциональных параметров физической связи в компьютерной сети;
- в. интерпретацию данных и подготовку их для пользовательского уровня;
- г. доставку информации от компьютера - отправителя к компьютеру получателю.

11. Какой вид графики используется в Adobe Photoshop?

- а. растровый;
- б. векторный;
- в. фрактальный;
- г. прямолинейный.

12. Выберите расширение графического файла

- а. .doc;
- б. .jpg;
- в. .exe;
- г. .bak.

13. Web-страница (документ HTML) представляет собой:

- а. текстовый файл с расширением txt или doc;
- б. двоичный файл с расширением com exe;
- в. текстовый файл с расширением htm или html;
- г. нет правильного ответа.

14. Какой инструмент Adobe Photoshop служит для выделения областей одного цвета?

- а. пипетка;

- б. лассо;
- в. волшебная палочка;
- г. штамп.

15. Как называется инструмент, позволяющий залить изображение двумя плавно перетекающими друг в друга цветами?

- а. градиент;
- б. заливка;
- в. банка краски;
- г. узор.

16. Какая комбинация клавиш соответствует команде меню Отмена выделения?

- а. Shift+Ctrl+U;
- б. Ctrl+D;
- в. Ctrl+T;
- г. Shift+Ctrl+I.

17. Информация, размещенная на веб-страницах – это

- а. браузер;
- б. контент;
- в. страницы;
- г. реклама.

18. Что из перечисленного относится к типам сайтов по цели создания?

- а. открытые, полуоткрытые, закрытые;
- б. общедоступные, локальные;
- в. простые, тематические, многофункциональные;
- г. коммерческие, некоммерческие.

19. Какие сети называются одноранговыми:

- а. соединенные одним кабелем;
- б. соединенные через сервер;
- в. в которых все компьютеры равноправны;
- г. нет правильного ответа.

20. Что такое домашняя страница:

- а. страница, созданная пользователем и размещена в сети интернет;
- б. сайты современных веб-порталов;
- в. определенная страница, установленная в настройках браузера, с которой пользователь начинает работу в www;
- г. нет правильного ответа.

Вариант №4

1. Какой вид графики используется в Adobe Photoshop?

- а. растровый;
- б. векторный;
- в. фрактальный;
- г. прямолинейный.

2. Выберите расширение графического файла

- а. .doc;
- б. .jpg;
- в. .exe;
- г. .bak.

3. Web-страница (документ HTML) представляет собой:

- а. текстовый файл с расширением txt или doc;
- б. двоичный файл с расширением com exe;
- в. текстовый файл с расширением htm или html;
- г. нет правильного ответа.

4. Какой инструмент Adobe Photoshop служит для выделения областей одного цвета?

- а. пипетка;
- б. лассо;
- в. волшебная палочка;
- г. штамп.

5. Как называется инструмент, позволяющий залить изображение двумя плавно перетекающими друг в друга цветами?

- а. градиент;
- б. заливка;
- в. банка краски;
- г. узор.

6. Какая комбинация клавиш соответствует команде меню Отмена выделения?

- а. Shift+Ctrl+U;
- б. Ctrl+D;
- в. Ctrl+T;
- г. Shift+Ctrl+I.

7. Информация, размещенная на веб-страницах – это

- а. браузер;
- б. контент;
- в. страницы;

г. реклама.

8. Что из перечисленного относится к типам сайтов по цели создания?

- а. открытые, полуоткрытые, закрытые;
- б. общедоступные, локальные;
- в. простые, тематические, многофункциональные;
- г. коммерческие, некоммерческие.

9. Какие сети называются одноранговыми:

- а. соединенные одним кабелем;
- б. соединенные через сервер;
- в. в которых все компьютеры равноправны;
- г. нет правильного ответа.

10. Что такое домашняя страница:

- а. страница, созданная пользователем и размещена в сети интернет;
- б. сайты современных веб-порталов;
- в. определенная страница, установленная в настройках браузера, с которой пользователь начинает работу в www;
- г. нет правильного ответа.

11. Какое расширение имеют файлы графического редактора Paint?

- а. exe;
- б. doc;
- в. bmp;
- г. com.

12. Чтобы соединить два компьютера по телефонным линиям связи необходимо иметь:

- а. модем;
- б. два модема;
- в. телефон, модем и специальное программное обеспечение;
- г. по модему на каждом компьютере и специальное программное обеспечение.

13. Сетка из горизонтальных и вертикальных столбцов, которую на экране образуют пиксели, называется

- а. видеопамять;
- б. видеоадаптер;
- в. растр;
- г. дисплейный процессор.

14. Графический редактор Paint находится в группе программ

- а. утилиты;
- б. стандартные;
- в. периферийные;
- г. нет правильного ответа.

15. К какому типу компьютерной графики относится программа Paint

- а. векторная;
- б. фрактальная;
- в. растровая;
- г. трёхмерная.

16. Глобальная сеть – это...

- а. система, связанных между собой компьютеров;
- б. система, связанных между собой локальных сетей;
- в. система, связанных между собой локальных телекоммуникационных сетей;
- г. система, связанных между собой локальных сетей и компьютеров отдельных пользователей.

17. Способ хранения информации в файле, а также форму хранения определяет

- а. пиксель;
- б. формат;
- в. графика;
- г. анимация.

18. Перечислите компьютерные сети, объединяющие пользователей одного предприятия

- а. региональные;
- б. локальные;
- в. глобальные;
- г. мегаполиса.

19. Назовите совокупность правил, при помощи которых сообщение обрабатывается структурными элементами и передается по сети

- а. интерфейс;
- б. протокол;
- в. пакет;
- г. программа.

20. Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

- а. управление аппаратурой передачи данных и каналов связи;
- б. сохранение механических, функциональных параметров физической связи в компьютерной сети;
- в. интерпретацию данных и подготовку их для пользовательского уровня;

г. доставку информации от компьютера - отправителя к компьютеру получателю.

Критерии оценивания рубежной аттестации:

Количество вопросов	Оценка	
16-20	5	аттестован
11-15	4	
6-10	3	
0-5	2	не аттестован

Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 6-20 вопросов.

Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил менее 5 вопроса.

Отлично - выставляется обучающемуся, ответившему на 16-20 вопросов.

Хорошо - выставляется обучающемуся, ответившему на 11-15 вопросов.

Удовлетворительно - выставляется обучающемуся, ответившему на 6-10 вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2	Вариант №3	Вариант №4
1	а	б	в	а
2	б	а	б	б
3	в	г	в	в
4	в	а	б	в
5	а	а	в	а
6	г	а	г	б
7	в	в	б	б
8	а	а	б	в
9	г	г	б	в
10	а	в	в	в
11	б	а	а	в
12	а	б	б	б
13	г	в	в	в
14	а	в	в	б
15	а	а	а	в
16	а	г	б	г
17	в	в	б	б
18	а	а	в	б
19	г	г	в	б
20	в	а	в	в

Вопросы итогового контроля по дисциплине «Информатика» на 3 семестр.

1. Роль информационной деятельности в современном обществе, его экономической, социальной, культурной, образовательной сферах.
2. Значение информатики при освоении специальностей СПО.
3. Электронное правительство.
4. Электронные образовательные ресурсы.
5. Основы социальной информатики.
6. Информационное право.
7. Информационная безопасность.
8. Ввод и редактирование текста.
9. Форматирование текста.
10. Организация маркированного и нумерованного списка.
11. Нумерация страниц.
12. Технологии создания и преобразования текстовых документов.
13. Средства реализации Microsoft Office Word или OpenOffice Writer или онлайн текстовые редакторы (Google документы, Яндекс документы, Microsoft Word Online и т.д.).
14. Технологии создания презентаций.
15. Средства реализации Microsoft Office PowerPoint или Open Office Презентация или онлайн редакторы Презентаций (Google Презентация, Яндекс Презентации и т.д.).
16. Электронные таблицы – средство обработки числовой информации (Excel, OpenCalc, Таблицы Яндекс документы, Таблицы Google Документы и пр.
17. Арифметические действия с числами в различных системах счисления.
18. Двоичное представление текстовой, графической и звуковой информации
19. Компьютерная графика. Основные понятия.
20. Растровая графика.
21. Векторная графика.
22. Форматы графических данных.
23. Трёхмерная графика.
24. Фрактальная графика.
25. Paint.NET.
26. PhotoShop.
27. Visio.
28. Компьютерные сети.
29. Топология.
30. Оборудование. Сайтостроение.
31. Основные требования к сайтам.
32. Размещение сайтов.
33. Домен.
34. Язык гипертекстовой разметки (HTML, SGML, XML и пр.).
35. Структура.

Образец билета к экзамену

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова

Факультет среднего профессионального образования

Тестовое задание

по дисциплине ЕН 02 «Информатика»

Экзамен

Вариант № ___

ФИО _____ групп _____ Дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										
№ вопроса	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ответ										
№ вопроса	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Ответ										

Вариант №1

1. Предмет информатики — это:

- а. язык программирования;
- б. устройство робота;
- в. способы накопления, хранения, обработки, передачи информации;
- г. информированность общества.

2. Внешняя память необходима для:

- а. для хранения часто изменяющейся информации в процессе решения задачи;
- б. для долговременного хранения информации после выключения компьютера;
- в. для обработки текущей информации;
- г. для постоянного хранения информации о работе компьютера.

3. Что из перечисленного не относится к программным средствам?

- а. системное программирование;
- б. драйвер;
- в. процессор;
- г. текстовые и графические редакторы.

4. Необходимым компонентом операционной системы является:

- а. оперативная память;
- б. командный процессор;

- в. центральный процессор;
- г. файл конфигурации системы.

5. Алгоритм — это:

- а. некоторые истинные высказывания, которые должны быть направлены на достижение поставленной цели;
- б. отражение предметного мира с помощью знаков и сигналов, предназначенное для конкретного исполнителя;
- в. понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на решение поставленной задачи или цели;
- г. инструкция по технике безопасности.

6. Что такое система счисления?

- а. цифры 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;
- б. правила арифметических действий;
- в. компьютерная программа для арифметических вычислений;
- г. это знаковая система, в которой числа записываются по определенным правилам, с помощью знаков некоторого алфавита, называемых цифрами.

7. Какие системы счисления не используются специалистами для общения с ЭВМ?

- а. десятичная;
- б. троичная;
- в. двоичная;
- г. шестнадцатеричная.

8. Что называется основанием системы счисления?

- а. количество цифр, используемых для записи чисел;
- б. отношение значений единиц соседних разрядов;
- в. арифметическая основа ЭВМ;
- г. сумма всех цифр системы счисления.

9. Все системы счисления делятся на две группы:

- а. римские и арабские;
- б. двоичные и десятичные;
- в. позиционные и непозиционные;
- г. целые и дробные.

10. Почему в ЭВМ используется двоичная система счисления?

- а. потому что составляющие технические устройства могут надежно сохранять и распознавать только два различных состояния;
- б. потому что за единицу измерения информации принят 1 байт;
- в. потому что ЭВМ умеет считать только до двух;
- г. потому что человеку проще общаться с компьютером на уровне двоичной системы счисления.

11. Носитель информации - это:

- а. субъект, пользующийся информацией, полученной от ее собственника, владельца или посредника, в соответствии с установленными правами и правилами доступа к информации либо с их нарушением;

- б. физическое лицо, или материальный объект, в том числе физическое поле, в которых информация находит свое отображение в виде символов, образов, сигналов, технических решений и процессов;
- в. субъект, осуществляющий пользование информацией и реализующий полномочия распоряжения в пределах прав, установленных законом и/или собственником информации;
- г. субъект, в полном объеме реализующий полномочия владения, пользования, распоряжения информацией в соответствии с законодательными актами участник правоотношений в информационных процессах.

12. Степень доступности информации, при которой антропогенный источник угроз имеет полный доступ к техническим и программным средствам обработки защищаемой информации

- а. низкая степень доступности;
- б. отсутствие доступности;
- в. высокая степень доступности;
- г. первая средняя степень доступности.

13. Защита информации - это:

- а. получение субъектом возможности ознакомления с информацией, в том числе при помощи технических средств;
- б. процесс сбора, накопления, обработки, хранения, распределения и поиска информации;
- в. деятельность по предотвращению утечки защищаемой информации, несанкционированных и непреднамеренных воздействий на защищаемую информацию;
- г. совокупность правил, регламентирующих порядок и условия доступа субъекта к информации и ее носителям.

14. Пользователь (потребитель) информации - это:

- а. субъект, пользующийся информацией, полученной от ее собственника или посредника, в соответствии с установленными правами и правилами доступа к информации либо с их нарушением;
- б. субъект, осуществляющий пользование информацией и реализующий полномочия распоряжения в пределах прав, установленных законом и/или собственником информации;
- в. субъект, в полном объеме реализующий полномочия владения, пользования, распоряжения информацией в соответствии с законодательными актами
- г. нет правильного ответа.

15. Естественные угрозы безопасности информации вызваны:

- а. ошибками при действиях персонала;
- б. ошибками при проектировании АСОИ, ее элементов или разработке программного обеспечения;
- в. воздействиями объективных физических процессов или стихийных природных явлений, не зависящих от человека;
- г. корыстными устремлениями злоумышленников.

16. Поля с типом даты можно упорядочить:

- а. по алфавиту;
- б. в хронологическом порядке;
- в. по возрастанию одной из составляющих;
- г. любым из вышеприведенных способов.

17. Электронная таблица — это:

- а. устройство ввода графической информации;
- б. компьютерный эквивалент обычной таблицы;
- в. устройство ввода числовой информации;
- г. устройство для обработки числовой информации.

18. Основным элементом электронных таблиц является:

- а. ячейка;
- б. столбец;
- в. строка;
- г. вся таблица.

19. Блок ячеек электронной таблицы задается:

- а. номерами строк первой и последней ячейки;
- б. именами столбцов первой и последней ячеек;
- в. указанием ссылок на первую и последнюю ячейки;
- г. областью пересечения строк и столбцов.

20. Размер страницы – это:

- а. высота и ширина страницы документа;
- б. объем страницы;
- в. высота страницы;
- г. длина страницы.

21. Пиксель является - это

- а. основой растровой графики;
- б. основой векторной графики;
- в. основой фрактальной графики;
- г. основой трёхмерной графики.

22. При изменении размеров растрового изображения-

- а. качество остаётся неизменным;
- б. качество ухудшается при увеличении и уменьшении;
- в. при уменьшении остаётся неизменным, а при увеличении ухудшается;
- г. при уменьшении ухудшается, а при увеличении остаётся неизменным.

23. Что можно отнести к устройствам ввода информации:

- а. мышь клавиатуру экраны;
- б. клавиатуру принтер колонки;
- в. сканер клавиатура мышь;
- г. колонки сканер клавиатура.

24. Какие цвета входят в цветовую модель RGB

- а. чёрный синий красный;
- б. жёлтый розовый голубой;
- в. красный зелёный голубой;
- г. розовый голубой белый.

25. Что такое интерполяция

- а. разломачивание краёв при изменении размеров растрового изображения;
- б. программа для работы с фрактальными редакторами;
- в. инструмент в Photoshop;
- г. это слово не как не связано с компьютерной графикой.

26. Наименьшим элементом изображения на графическом экране монитора является?

- а. курсор;
- б. символ;
- в. линия;
- г. пиксель.

27. Устройство вывода

- а. принтер;
- б. сканер;
- в. монитор;
- г. клавиатура.

28. Протокол HTTP служит для:

- а. передачи гипертекста;
- б. передачи файлов;
- в. управления передачи сообщениями;
- г. запуска программы с удаленного компьютера.

29. Наименьший элемент фрактальной графики

- а. пиксель;
- б. вектор;
- в. точка;
- г. фрактал.

30. Какой кабель обеспечивает скоростью передачи данных до 10 Мбит/с?

- а. коаксиальный;
- б. витая пара;
- в. оптоволокно;
- г. нет правильного ответа.

31. Компьютер, подключенный к сети Internet обязательно имеет:

- а. URL-адрес%;
- б. IP-адрес;
- в. WEB-страницу;
- г. доменное имя.

32. Что такое разрешение?

- а. величина, определяющая количество точек на единицу площади;
- б. уровень доступа пользователя к графическому файлу;
- в. документ, регулирующий отношения, связанные с авторскими правами;
- г. нет правильного ответа.

33. При изменении размеров векторной графики его качество

- а. при уменьшении ухудшается, а при увеличении остаётся неизменным;
- б. при уменьшении остаётся неизменным, а при увеличении ухудшается;
- в. качество ухудшается при увеличении и уменьшении;
- г. качество остаётся неизменным.

34. Что такое протокол сети?

- а. соглашение о способе обмена информацией;
- б. файл на сервере;
- в. устройство связи в сети;
- г. сетевая программа.

35. Что необходимо для публикации Web-сайта?

- д. URL-адрес;
- е. почтовый адрес пользователя;
- ж. адрес электронной почты пользователя;
- з. имя пользователя и его пароль.

36. Чем больше разрешение, тем изображение

- а. качественнее;
- б. светлее;
- в. темнее;
- г. не меняется.

37. Протокол – это...

- а. способность компьютера посылать файлы через каналы передачи информации;
- б. устройство для работы локальной сети;
- в. стандарт передачи данных через компьютерную сеть;
- г. стандарт отправки сообщений через электронную почту.

38. Пикселизация эффект ступенек это один из недостатков

- а. растровой графики;
- б. векторной графики;
- в. фрактальной графики;
- г. масляной графики.

39. Графика, которая представляется в виде графических примитивов

- а. растровая;
- б. векторная;
- в. трёхмерная;
- г. фрактальная.

40. В каком типе компьютерной графики несколько изображений меняются через заданное время?

- а. в двумерных изображениях;
- б. в трехмерных изображениях;
- в. в анимации;
- г. нет правильного ответа.

Вариант №2

1. Носитель информации - это:

- а. субъект, пользующийся информацией, полученной от ее собственника, владельца или посредника, в соответствии с установленными правами и правилами доступа к информации либо с их нарушением;
- б. физическое лицо, или материальный объект, в том числе физическое поле, в которых информация находит свое отображение в виде символов, образов, сигналов, технических решений и процессов;
- в. субъект, осуществляющий пользование информацией и реализующий полномочия распоряжения в пределах прав, установленных законом и/или собственником информации;
- г. субъект, в полном объеме реализующий полномочия владения, пользования, распоряжения информацией в соответствии с законодательными актами участник правоотношений в информационных процессах.

2. Степень доступности информации, при которой антропогенный источник угроз имеет полный доступ к техническим и программным средствам обработки защищаемой информации

- а. низкая степень доступности;
- б. отсутствие доступности;
- в. высокая степень доступности;

г. первая средняя степень доступности.

3. Защита информации - это:

- а. получение субъектом возможности ознакомления с информацией, в том числе при помощи технических средств;
- б. процесс сбора, накопления, обработки, хранения, распределения и поиска информации;
- в. деятельность по предотвращению утечки защищаемой информации, несанкционированных и непреднамеренных воздействий на защищаемую информацию;
- г. совокупность правил, регламентирующих порядок и условия доступа субъекта к информации и ее носителям.

4. Пользователь (потребитель) информации - это:

- а. субъект, пользующийся информацией, полученной от ее собственника или посредника, в соответствии с установленными правами и правилами доступа к информации либо с их нарушением;
- б. субъект, осуществляющий пользование информацией и реализующий полномочия распоряжения в пределах прав, установленных законом и/или собственником информации;
- в. субъект, в полном объеме реализующий полномочия владения, пользования, распоряжения информацией в соответствии с законодательными актами
- г. нет правильного ответа.

5. Естественные угрозы безопасности информации вызваны:

- а. ошибками при действиях персонала;
- б. ошибками при проектировании АСОИ, ее элементов или разработке программного обеспечения;
- в. воздействиями объективных физических процессов или стихийных природных явлений, не зависящих от человека;
- г. корыстными устремлениями злоумышленников.

6. Поля с типом даты можно упорядочить:

- а. по алфавиту;
- б. в хронологическом порядке;
- в. по возрастанию одной из составляющих;
- г. любым из вышеприведенных способов.

7. Электронная таблица — это:

- а. устройство ввода графической информации;
- б. компьютерный эквивалент обычной таблицы;
- в. устройство ввода числовой информации;
- г. устройство для обработки числовой информации.

8. Основным элементом электронных таблиц является:

- а. ячейка;
- б. столбец;
- в. строка;
- г. вся таблица.

9. Блок ячеек электронной таблицы задается:

- а. номерами строк первой и последней ячейки;
- б. именами столбцов первой и последней ячеек;
- в. указанием ссылок на первую и последнюю ячейки;
- г. областью пересечения строк и столбцов.

10. Размер страницы – это:

- а. высота и ширина страницы документа;
- б. объем страницы;
- в. высота страницы;
- г. длина страницы.

11. Предмет информатики — это:

- а. язык программирования;
- б. устройство робота;
- в. способы накопления, хранения, обработки, передачи информации;
- г. информированность общества.

12. Внешняя память необходима для:

- а. для хранения часто изменяющейся информации в процессе решения задачи;
- б. для долговременного хранения информации после выключения компьютера;
- в. для обработки текущей информации;
- г. для постоянного хранения информации о работе компьютера.

13. Что из перечисленного не относится к программным средствам?

- а. системное программирование;
- б. драйвер;
- в. процессор;
- г. текстовые и графические редакторы.

14. Необходимым компонентом операционной системы является:

- а. оперативная память;
- б. командный процессор;
- в. центральный процессор;
- г. файл конфигурации системы.

15. Алгоритм — это:

- а. некоторые истинные высказывания, которые должны быть направлены на достижение поставленной цели;
- б. отражение предметного мира с помощью знаков и сигналов, предназначенное для конкретного исполнителя;
- в. понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на решение поставленной задачи или цели;
- г. инструкция по технике безопасности.

16. Что такое система счисления?

- а. цифры 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;
- б. правила арифметических действий;
- в. компьютерная программа для арифметических вычислений;
- г. это знаковая система, в которой числа записываются по определенным правилам, с помощью знаков некоторого алфавита, называемых цифрами.

17. Какие системы счисления не используются специалистами для общения с ЭВМ?

- а. десятичная;
- б. троичная;
- в. двоичная;
- г. шестнадцатеричная.

18. Что называется основанием системы счисления?

- д. количество цифр, используемых для записи чисел;
- е. отношение значений единиц соседних разрядов;
- ж. арифметическая основа ЭВМ;
- з. сумма всех цифр системы счисления.

19. Все системы счисления делятся на две группы:

- а. римские и арабские;
- б. двоичные и десятичные;
- в. позиционные и непозиционные;
- г. целые и дробные.

20. Почему в ЭВМ используется двоичная система счисления?

- а. потому что составляющие технические устройства могут надежно сохранять и распознавать только два различных состояния;
- б. потому что за единицу измерения информации принят 1 байт;
- в. потому что ЭВМ умеет считать только до двух;
- г. потому что человеку проще общаться с компьютером на уровне двоичной системы счисления.

21. Компьютер, подключенный к сети Internet обязательно имеет:

- а. URL-адрес%;
- б. IP-адрес;
- в. WEB-страницу;
- г. доменное имя.

22. Что такое разрешение?

- а. величина, определяющая количество точек на единицу площади;
- б. уровень доступа пользователя к графическому файлу;
- в. документ, регулирующий отношения, связанные с авторскими правами;
- г. нет правильного ответа.

23. При изменении размеров векторной графики его качество

- а. при уменьшении ухудшается, а при увеличении остаётся неизменным;
- б. при уменьшении остаётся неизменным, а при увеличении ухудшается;
- в. качество ухудшается при увеличении и уменьшении;
- г. качество остаётся неизменным.

24. Что такое протокол сети?

- а. соглашение о способе обмена информацией;
- б. файл на сервере;
- в. устройство связи в сети;
- г. сетевая программа.

25. Что необходимо для публикации Web-сайта?

- а. URL-адрес;
- б. почтовый адрес пользователя;
- в. адрес электронной почты пользователя;
- г. имя пользователя и его пароль.

26. Чем больше разрешение, тем изображение

- д. качественнее;
- е. светлее;
- ж. темнее;
- з. не меняется.

27. Протокол – это...

- а. способность компьютера посылать файлы через каналы передачи информации;
- б. устройство для работы локальной сети;
- в. стандарт передачи данных через компьютерную сеть;
- г. стандарт отправки сообщений через электронную почту.

28. Пикселизация эффект ступенек это один из недостатков

- а. растровой графики;
- б. векторной графики;
- в. фрактальной графики;
- г. масляной графики.

29. Графика, которая представляется в виде графических примитивов

- а. растровая;
- б. векторная;
- в. трёхмерная;

г. фрактальная.

30. В каком типе компьютерной графики несколько изображений меняются через заданное время?

- а. в двумерных изображениях;
- б. в трехмерных изображениях;
- в. в анимации;
- г. нет правильного ответа.

31. Пиксель является - это

- а. основой растровой графики;
- б. основой векторной графики;
- в. основой фрактальной графики;
- г. основой трёхмерной графики.

32. При изменении размеров растрового изображения-

- а. качество остаётся неизменным;
- б. качество ухудшается при увеличении и уменьшении;
- в. при уменьшении остаётся неизменным, а при увеличении ухудшается;
- г. при уменьшении ухудшается, а при увеличении остаётся неизменным.

33. Что можно отнести к устройствам ввода информации:

- а. мышь клавиатуру экраны;
- б. клавиатуру принтер колонки;
- в. сканер клавиатура мышь;
- г. колонки сканер клавиатура.

34. Какие цвета входят в цветовую модель RGB

- а. чёрный синий красный;
- б. жёлтый розовый голубой;
- в. красный зелёный голубой;
- г. розовый голубой белый.

35. Что такое интерполяция

- а. разлохмачивание краёв при изменении размеров растрового изображения;
- б. программа для работы с фрактальными редакторами;
- в. инструмент в Photoshop;
- г. это слово не как не связано с компьютерной графикой.

36. Наименьшим элементом изображения на графическом экране монитора является?

- а. курсор;
- б. символ;
- в. линия;
- г. пиксель.

37. Устройство вывода

- а. принтер;
- б. сканер;
- в. монитор;
- г. клавиатура;

38. Протокол HTTP служит для:

- а. передачи гипертекста;
- б. передачи файлов;
- в. управления передачи сообщениями;
- г. запуска программы с удаленного компьютера;

39. Наименьший элемент фрактальной графики

- д. пиксель;
- е. вектор;
- ж. точка;
- з. фрактал.

40. Какой кабель обеспечивает скоростью передачи данных до 10 Мбит/с?

- а. коаксиальный;
- б. витая пара;
- в. оптоволокно;
- г. нет правильного ответа.

Вариант №3

1. Элементы интерфейса PowerPoint

- а. заголовок, меню, строка состояния, область задач и т.д.;
- б. слово, абзац, строка;
- в. экран монитора;
- г. системный блок.

2. Чтобы удалить текст, рисунок со слайда, необходимо...

- а. выделить его и нажать клавишу ESC;
- б. щелкнуть по объекту;
- в. выделить его и нажать клавишу DELETE;
- г. стереть.

3. Запуск демонстрации слайдов выполняется при нажатии клавиши...

- а. показ презентации;

- б. F6;
- в. F5;
- г. добавить эффект.

4. Как выйти из режима просмотра презентации?

- а. F5;
- б. ESC;
- в. ENTER;
- г. DELETE.

5. Какое расширение имеет файл презентации?

- а. *.txt;
- б. *.ppt, *.pptx, *.odp;
- в. *.doc, *.docx, *.odt;
- г. *.bmp.

6. В презентации можно использовать:

- а. оцифрованные фотографии;
- б. звуковое сопровождение;
- в. документы, подготовленные в других программах;
- г. все выше перечисленное.

7. Как называется документ в программе Excel

- а. рабочая таблица;
- б. книга;
- в. страница;
- г. лист.

8. Рабочая книга состоит из...

- а. нескольких рабочих страниц;
- б. нескольких рабочих листов;
- в. нескольких ячеек;
- г. одного рабочего листа.

9. Наименьшей структурной единицей внутри таблицы является...

- а. строка;
- б. столбец;
- в. диапазон;
- г. ячейка.

10. Значения ячеек, которые введены пользователем, а не получаются в результате расчётов называются...

- а. текущими;
- б. производными;
- в. исходными;
- г. расчетными.

11. Для удаления колонтитула нужно сделать следующее:

- д. вставка; колонтитулы; верхний (нижний; удалить верхний (нижний) колонтитул;
- е. разметка страницы; колонтитулы; верхний (нижний); удалить верхний (нижний) колонтитул;
- ж. рецензирование; колонтитулы; верхний (нижний); удалить верхний (нижний) колонтитул;
- з. главная; колонтитулы; верхний (нижний); удалить верхний (нижний) колонтитул.

12. Для чего нужен режим структура:

- а. для чтения документа с экрана;
- б. для работы над схемой документа;
- в. для введения данных и редактирования документа;
- г. для создания, форматирования и редактирования документа.

13. Сколько типов списки можно создать в текстовом процессоре Word:

- а. 1;
- б. 3;
- в. 2;
- г. 6.

14. Для чего используется табуляция:

- а. для отступа элемента списка от номера или маркера;
- б. для создания многоуровневого списка;
- в. для автоматического создания списка;
- г. для создания нумерации страниц.

15. Как создать таблицу:

- а. вставить таблицу;
- б. создать и вставить таблицу;
- в. нарисовать таблицу
- г. вставить и нарисовать таблицу.

16. Сколько есть способов создать Макрос:

- а. 1;
- б. 2;
- в. 4;
- г. бесконечное.

17. С помощью каких клавиш можно скопировать текст:

- а. CTRL+V;
- б. CTRL+Z;
- в. CTRL+B;
- г. CTRL+C.

18. С помощью каких клавиш можно вставить текст:

- а. CTRL+V;
- б. CTRL+ B;
- в. CTRL+A;
- г. CTRL+ C.

19. Какой шрифт должен быть при оформлении научно-исследовательских документов:

- а. Bell MT;
- б. Cambria;
- в. Calibri;
- г. Times New Roman.

20. PowerPoint – это

- а. анимация, предназначенная для подготовки презентаций и слайд-фильмов;
- б. программа, предназначенная для подготовки презентаций и слайд-фильмов;
- в. текстовый редактор;
- г. программа, предназначенная для редактирования текстов и рисунков.

21. Какое расширение имеют файлы графического редактора Paint?

- а. exe;
- б. doc;
- в. bmp;
- г. com.

22. Чтобы соединить два компьютера по телефонным линиям связи необходимо иметь:

- а. модем;
- б. два модема;
- в. телефон, модем и специальное программное обеспечение;
- г. по модему на каждом компьютере и специальное программное обеспечение.

23. Сетка из горизонтальных и вертикальных столбцов, которую на экране образуют пиксели, называется

- а. видеопамять;
- б. видеоадаптер;
- в. растр;
- г. дисплейный процессор.

24. Графический редактор Paint находится в группе программ

- а. утилиты;
- б. стандартные;
- в. периферийные;
- г. нет правильного ответа.

25. К какому типу компьютерной графики относится программа Paint

- а. векторная;
- б. фрактальная;
- в. растровая;
- г. трёхмерная.

26. Глобальная сеть – это...

- а. система, связанных между собой компьютеров;
- б. система, связанных между собой локальных сетей;
- в. система, связанных между собой локальных телекоммуникационных сетей;
- г. система, связанных между собой локальных сетей и компьютеров отдельных пользователей.

27. Способ хранения информации в файле, а также форму хранения определяет

- а. пиксель;
- б. формат;
- в. графика;
- г. анимация.

28. Перечислите компьютерные сети, объединяющие пользователей одного предприятия

- а. региональные;
- б. локальные;
- в. глобальные;
- г. мегаполиса.

29. Назовите совокупность правил, при помощи которых сообщение обрабатывается структурными элементами и передается по сети

- д. интерфейс;
- е. протокол;
- ж. пакет;
- з. программа.

30. Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

- а. управление аппаратурой передачи данных и каналов связи;
- б. сохранение механических, функциональных параметров физической связи в компьютерной сети;
- в. интерпретацию данных и подготовку их для пользовательского уровня;
- г. доставку информации от компьютера - отправителя к компьютеру получателю.

31. Какой вид графики используется в Adobe Photoshop?

- а. растровый;
- б. векторный;
- в. фрактальный;
- г. прямолинейный.

32. Выберите расширение графического файла

- д. .doc;
- е. .jpg;
- ж. .exe;
- з. .bak.

33. Web-страница (документ HTML) представляет собой:

- а. текстовый файл с расширением txt или doc;
- б. двоичный файл с расширением com exe;
- в. текстовый файл с расширением htm или html;
- г. нет правильного ответа.

34. Какой инструмент Adobe Photoshop служит для выделения областей одного цвета?

- а. пипетка;
- б. лассо;
- в. волшебная палочка;
- г. штамп.

35. Как называется инструмент, позволяющий залить изображение двумя плавно перетекающими друг в друга цветами?

- а. градиент;
- б. заливка;
- в. банка краски;
- г. узор.

36. Какая комбинация клавиш соответствует команде меню Отмена выделения?

- а. Shift+Ctrl+U;
- б. Ctrl+D;
- в. Ctrl+T;
- г. Shift+Ctrl+I.

37. Информация, размещенная на веб-страницах – это

- а. браузер;
- б. контент;
- в. страницы;
- г. реклама.

38. Что из перечисленного относится к типам сайтов по цели создания?

- а. открытые, полуоткрытые, закрытые;
- б. общедоступные, локальные;
- в. простые, тематические, многофункциональные;
- г. коммерческие, некоммерческие.

39. Какие сети называются одноранговыми:

- а. соединенные одним кабелем;
- б. соединенные через сервер;
- в. в которых все компьютеры равноправны;
- г. нет правильного ответа.

40. Что такое домашняя страница:

- а. страница, созданная пользователем и размещена в сети интернет;
- б. сайты современных веб-порталов;
- в. определенная страница, установленная в настройках браузера, с которой пользователь начинает работу в www;
- г. нет правильного ответа.

Вариант №4

1. Для удаления колонтитула нужно сделать следующее:

- а. вставка; колонтитулы; верхний (нижний); удалить верхний (нижний) колонтитул;
- б. разметка страницы; колонтитулы; верхний (нижний); удалить верхний (нижний) колонтитул;
- в. рецензирование; колонтитулы; верхний (нижний); удалить верхний (нижний) колонтитул;
- г. главная; колонтитулы; верхний (нижний); удалить верхний (нижний) колонтитул.

2. Для чего нужен режим структура:

- а. для чтения документа с экрана;
- б. для работы над схемой документа;
- в. для введения данных и редактирования документа;
- г. для создания, форматирования и редактирования документа.

3. Сколько типов списки можно создать в текстовом процессоре Word:

- а. 1;
- б. 3;
- в. 2;
- г. 6.

4. Для чего используется табуляция:

- а. для отступа элемента списка от номера или маркера;
- б. для создания многоуровневого списка;
- в. для автоматического создания списка;
- г. для создания нумерации страниц.

5. Как создать таблицу:

- а. вставить таблицу;
- б. создать и вставить таблицу;
- в. нарисовать таблицу
- г. вставить и нарисовать таблицу.

6. Сколько есть способов создать Макрос:

- а. 1;
- б. 2;
- в. 4;
- г. бесконечное.

7. С помощью каких клавиш можно скопировать текст:

- д. CTRL+V;
- е. CTRL+Z;
- ж. CTRL+B;
- з. CTRL+C.

8. С помощью каких клавиш можно вставить текст:

- д. CTRL+V;
- е. CTRL+ B;
- ж. CTRL+A;
- з. CTRL+ C.

9. Какой шрифт должен быть при оформлении научно-исследовательских документов:

- а. Bell MT;
- б. Cambria;
- в. Calibri;
- г. Times New Roman.

10. PowerPoint – это

- а. анимация, предназначенная для подготовки презентаций и слайд-фильмов;
- б. программа, предназначенная для подготовки презентаций и слайд-фильмов;
- в. текстовый редактор;
- г. программа, предназначенная для редактирования текстов и рисунков.

11. Элементы интерфейса PowerPoint

- а. заголовок, меню, строка состояния, область задач и т.д.;
- б. слово, абзац, строка;
- в. экран монитора;
- г. системный блок.

12. Чтобы удалить текст, рисунок со слайда, необходимо...

- а. выделить его и нажать клавишу ESC;
- б. щелкнуть по объекту;

- в. выделить его и нажать клавишу DELETE;
- г. стереть.

13. Запуск демонстрации слайдов выполняется при нажатии клавиши...

- а. показ презентации;
- б. F6;
- в. F5;
- г. добавить эффект.

14. Как выйти из режима просмотра презентации?

- а. F5;
- б. ESC;
- в. ENTER;
- г. DELETE.

15. Какое расширение имеет файл презентации?

- а. *.txt;
- б. *.ppt, *.pptx, *.odp;
- в. *.doc, *.docx, *.odt;
- г. *.bmp.

16. В презентации можно использовать:

- а. оцифрованные фотографии;
- б. звуковое сопровождение;
- в. документы, подготовленные в других программах;
- г. все выше перечисленное.

17. Как называется документ в программе Excel

- а. рабочая таблица;
- б. книга;
- в. страница;
- г. лист.

18. Рабочая книга состоит из...

- а. нескольких рабочих страниц;
- б. нескольких рабочих листов;
- в. нескольких ячеек;
- г. одного рабочего листа.

19. Наименьшей структурной единицей внутри таблицы является...

- д. строка;
- е. столбец;
- ж. диапазон;

з. ячейка.

20. Значения ячеек, которые введены пользователем, а не получаются в результате расчётов называются...

- а. текущими;
- б. производными;
- в. исходными;
- г. расчетными.

21. Какой вид графики используется в Adobe Photoshop?

- а. растровый;
- б. векторный;
- в. фрактальный;
- г. прямолинейный.

22. Выберите расширение графического файла

- а. .doc;
- б. .jpg;
- в. .exe;
- г. .bak.

23. Web-страница (документ HTML) представляет собой:

- а. текстовый файл с расширением txt или doc;
- б. двоичный файл с расширением com exe;
- в. текстовый файл с расширением htm или html;
- г. нет правильного ответа.

24. Какой инструмент Adobe Photoshop служит для выделения областей одного цвета?

- а. пипетка;
- б. лассо;
- в. волшебная палочка;
- г. штамп.

25. Как называется инструмент, позволяющий залить изображение двумя плавно перетекающими друг в друга цветами?

- а. градиент;
- б. заливка;
- в. банка краски;
- г. узор.

26. Какая комбинация клавиш соответствует команде меню Отмена выделения?

- а. Shift+Ctrl+U;
- б. Ctrl+D;
- в. Ctrl+T;
- г. Shift+Ctrl+I.

27. Информация, размещенная на веб-страницах – это

- д. браузер;
- е. контент;
- ж. страницы;
- з. реклама.

28. Что из перечисленного относится к типам сайтов по цели создания?

- а. открытые, полуоткрытые, закрытые;
- б. общедоступные, локальные;
- в. простые, тематические, многофункциональные;
- г. коммерческие, некоммерческие.

29. Какие сети называются одноранговыми:

- а. соединенные одним кабелем;
- б. соединенные через сервер;
- в. в которых все компьютеры равноправны;
- г. нет правильного ответа.

30. Что такое домашняя страница:

- а. страница, созданная пользователем и размещена в сети интернет;
- б. сайты современных веб-порталов;
- в. определенная страница, установленная в настройках браузера, с которой пользователь начинает работу в www;
- г. нет правильного ответа.

31. Какое расширение имеют файлы графического редактора Paint?

- а. exe;
- б. doc;
- в. bmp;
- г. com.

32. Чтобы соединить два компьютера по телефонным линиям связи необходимо иметь:

- а. модем;
- б. два модема;
- в. телефон, модем и специальное программное обеспечение;
- г. по модему на каждом компьютере и специальное программное обеспечение.

33. Сетка из горизонтальных и вертикальных столбцов, которую на экране образуют пиксели, называется

- а. видеопамять;
- б. видеоадаптер;
- в. растр;
- г. дисплейный процессор.

34. Графический редактор Paint находится в группе программ

- а. утилиты;
- б. стандартные;
- в. периферийные;
- г. нет правильного ответа.

35. К какому типу компьютерной графики относится программа Paint

- а. векторная;
- б. фрактальная;
- в. растровая;
- г. трёхмерная.

36. Глобальная сеть – это...

- а. система, связанных между собой компьютеров;
- б. система, связанных между собой локальных сетей;
- в. система, связанных между собой локальных телекоммуникационных сетей;
- г. система, связанных между собой локальных сетей и компьютеров отдельных пользователей.

37. Способ хранения информации в файле, а также форму хранения определяет

- а. пиксель;
- б. формат;
- в. графика;
- г. анимация.

38. Перечислите компьютерные сети, объединяющие пользователей одного предприятия

- а. региональные;
- б. локальные;
- в. глобальные;
- г. мегаполиса.

39. Назовите совокупность правил, при помощи которых сообщение обрабатывается структурными элементами и передается по сети

- а. интерфейс;

- б. протокол;
- в. пакет;
- г. программа.

40. Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

- а. управление аппаратурой передачи данных и каналов связи;
- б. сохранение механических, функциональных параметров физической связи в компьютерной сети;
- в. интерпретацию данных и подготовку их для пользовательского уровня;
- г. доставку информации от компьютера - отправителя к компьютеру получателю.

Критерии оценивания экзамена:

Количество вопросов	Оценка	
31-40	5	Отлично
21-30	4	Хорошо
11-20	3	Удовлетворительно

Отлично - выставляется обучающемуся, ответившему на 31-40 вопросов.

Хорошо - выставляется обучающемуся, ответившему на 21-30 вопросов.

Удовлетворительно - выставляется обучающемуся, ответившему на 11 и более вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2	Вариант №3	Вариант №4
1	в	б	а	а
2	б	в	в	б
3	в	в	в	б
4	б	а	б	а
5	в	в	б	г
6	г	б	г	б
7	б	б	б	г
8	б	а	б	а
9	в	в	г	г
10	а	а	в	б
11	б	в	а	а
12	в	б	б	в
13	в	в	б	в
14	а	б	а	б
15	в	в	г	б
16	б	г	б	г

17	б	б	Г	б
18	а	б	а	б
19	В	В	Г	Г
20	а	а	б	В
21	а	б	В	а
22	б	а	б	б
23	В	Г	В	В
24	В	а	б	В
25	а	а	В	а
26	Г	а	Г	б
27	В	В	б	б
28	а	а	б	В
29	Г	Г	б	В
30	а	В	В	В
31	б	а	а	В
32	а	б	б	б
33	Г	В	В	В
34	а	В	В	б
35	а	а	а	В
36	а	Г	б	Г
37	В	В	б	б
38	а	а	В	б
39	Г	Г	В	б
40	В	а	В	В