

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 23.09.2023 17:43:21

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8e1961

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

Колледж института сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ:  
Председатель ПЦК

М.А. Крюкова

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

По дисциплине	<b>Информационные технологии</b>
Специальность	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.
Форма обучения	<b>очная</b>
Учебный план	2020
Объем занятий: Итого	95 ч.,
В т.ч. аудиторных	60 ч.
Лекций	32 ч.
Лабораторных занятий	28 ч.
Самостоятельной работы	35 ч.
Экзамен 3 семестр	ч.

Дата разработки:

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске  
Колледж института сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске**

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Председатель ПЦК  
М.А. Крюкова

\_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

**Вопросы к экзамену по дисциплине  
«Информационные технологии».**

1. Понятие информации. Информационные технологии электронной обработки данных.
2. Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов.
3. Возможности настольных издательских систем.
4. Технология обработки числовой информации.
5. Возможности динамических (электронных) таблиц.
6. Средства электронных презентаций.
7. Создание презентации с использованием шаблонов.
8. Использование анимации в презентации. Создание навигации по слайдам презентации.
9. Использование презентационного оборудования.
10. Информационная система Интернет. Основные понятия.
11. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий.
12. Интернет-технологии, способы и скоростные характеристики подключения. Браузер.
13. Программное и аппаратное обеспечение компьютерных сетей. Сервер.
14. Подключение компьютера к сети.
15. Обмен информацией в локальной сети.
16. Организация форумов, общие ресурсы в сети Интернет.
17. Интерактивное общение в Интернете.
18. Программное обеспечение информационной технологии автоматизации офиса.
19. Этапы развития информационных технологий.
20. Пересылка файлов в Интернет. Файловые архивы.
21. Современные средства и технологии обмена информацией.
22. Классификация и характеристика современных микропроцессорных систем.
23. Тестирование и отладка микропроцессорных систем.
24. Разработка программных кодов программирования микропроцессорных систем.

## 25. Виды микропроцессорных систем.

### **Критерии оценивания компетенций**

Оценка «отлично» выставляется студенту за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором студент легко ориентируется, владение понятийным аппаратом за умение связывать теорию с практикой, высказывать и обосновывать свои суждения. Отличная отметка предполагает грамотное, логичное изложение ответа.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент полно освоил учебный материал, владеет понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания для решения практических задач, грамотно излагает ответ, но содержание и форма ответа имеют некоторые неточности.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении знаний для решения практических задач, не умеет доказательно обосновать свои суждения.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если студент имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажает их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал, не может применять знания для решения практических задач; за полное незнание и непонимание учебного материала или отказ отвечать.

Составитель \_\_\_\_\_ М.А. Крюкова  
(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Председатель ПЦК  
М.А. Крюкова

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г

**Вопросы для собеседования  
по дисциплине «Информационные технологии».**

**Тема 1.** Информационные технологии электронной обработки данных.

**Вопросы:**

1. Понятие информации. Информационные технологии электронной обработки данных.
2. Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов.
3. Возможности настольных издательских систем.

**Тема 2.** Технология обработки текстовой информации.

1. Создание текстового документа.
2. Использование систем проверки орфографии и грамматики.
3. Как создать и отредактировать таблицу по заданному условию.
4. Как создать арифметический текст с помощью «Редактора формул» по заданному условию.

**Тема 3.** Технология обработки числовой информации.

1. Возможности динамических (электронных) таблиц.
2. Решить задачу на оптимизацию по заданному условию.

*Предприятие изготавливает и реализует трикотажные изделия трех видов: свитер, пуловер и рубашка. На изготовление одного свитера расходуется 450г материала, состоящего из 65% шерсти, 25% синтетики и 10% золотистой нитки. Для пуловера и рубашки эти показатели соответственно равны: 500 и 380г, 80% и 20% шерсти, 20% и 25% синтетики, кроме того, на рубашку дополнительно используется еще 55% хлопка. По договору с реализующей фирмой необходимо поставить не менее 200 свитеров, 150 пуловеров и 180 рубашек по цене 600, 700 и 300 рублей соответственно. Сколько изделий каждого вида должно изготовить предприятие, имея 300кг шерсти, 190кг хлопка, 400кг синтетических нитей и 80кг золотистой нити?*

**Тема 6** Архитектура микропроцессорных систем.

1. Классификация и характеристика современных микропроцессорных систем.
2. Тестирование и отладка микропроцессорных систем.
3. Разработка программных кодов программирования микропроцессорных систем.

#### 4. Виды микропроцессорных систем.

##### 1. Критерии оценивания компетенций

###### Критерии оценки работы студента:

Оценка **«отлично»** выставляется студенту, если выставляется студенту, если в процессе проведения собеседования он показывает исчерпывающе знания, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; использует в ответе дополнительный материал; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий.

Оценка **«хорошо»** выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, если при ответе на поставленный вопрос студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, если он допускает существенные ошибки, необходимые практические компетенции не сформированы.

Составитель \_\_\_\_\_ М.А. Крюкова  
(подпись)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске  
Колледж института сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ:  
Председатель ПЦК

М.А. Крюкова

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г

## Темы рефератов

по дисциплине **Информационные технологии**

**Тема 1.** Информационные технологии электронной обработки данных.

1. Понятие автоматизации.
2. Виды информационных процессов.
3. Электронная обработка данных.
4. ИТ электронной обработки данных.
5. ИТ управления.
6. ИТ экспертных систем.

**Тема 2.** Технология обработки текстовой информации

1. Создание текстового документа.
2. Использование систем проверки орфографии и грамматики.
3. Как создать и отредактировать таблицу по заданному условию.

**Тема 5.** Виды микропроцессорных систем, основные требования и история развития.

1. Классификация и характеристика современных микропроцессорных систем.
2. Тестирование и отладка микропроцессорных систем.
3. Разработка программных кодов программирования микропроцессорных систем.
4. Виды микропроцессорных систем.

**Тема 7.** Ввод и вывод в микропроцессорных системах.

1. Классификация и характеристика современных микропроцессорных систем.
2. Тестирование и отладка микропроцессорных систем.
3. Разработка программных кодов программирования микропроцессорных систем.
4. Виды микропроцессорных систем.

### 1. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если выставляется студенту, если в процессе защиты доклада (реферата) он показывает исчерпывающие знания, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; использует в ответе дополнительный материал; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий.

Оценка **«хорошо»** выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, если при ответе на поставленный вопрос студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, если он допускает существенные ошибки, необходимые практические компетенции не сформированы.

Составитель \_\_\_\_\_ М.А. Крюкова  
(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске  
Колледж института сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ:  
Председатель ПЦК

М.А. Крюкова

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

**Фонд тестовых заданий**

по дисциплине **Информационные технологии.**

**Тема 1** Информационные технологии электронной обработки данных

**Вариант №1**

1 Информацию, изложенную на доступном для получателя языке называют:

**1)понятной(верный ответ)**

2)полной

3)полезной

4)актуальной

2\_ Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, называют:

**1)объективной(верный ответ)**

2)актуальной

3)достоверной

4)полной

3 Под средствами автоматизации информационных потоков можно понимать:

**1)интернет, ксерокс(верный ответ)**

2)компьютер, принтер

3)компьютер, монитор

4)компьютер, ксерокс

4\_ Что изучает Информатика?

**1)это научная дисциплина и область научно-технической деятельности, занимающаяся вопросами сбора и обработки информации(верный ответ)**

2)изучает конструкцию компьютера, способы его включения и выключения

3) обозначает совокупность дисциплин, изучающих свойства информации

4) изучает совокупность программных средств, используемых для работы на ЭВМ;

5\_ Информатизация это внедрение современных:

**1)информационных технологий (верный ответ)**

2) биологических технологий

3) физических технологий

4) практических технологий

6\_ Какие виды информации Вы знаете:

1)научная (верный ответ)

2)стратегическая

3)теоретическая

4)практическая

7\_ Носителем информации может быть:

1)любой материальный объект(верный ответ)

2)любой технический объект)

3)любой душевный объект

4)любой визуальный объект

8\_ В информатике количество информации определяется как:

1)Мера уменьшения неопределённости(верный ответ)

2)Скорость передачи информации

3)Достоверность информации

4)Объём оперативной памяти

9\_ За единицу измерения количества информации принят:

1) бит(верный ответ)

2)байт

3)бод

4)Кбайт

10\_ Компьютер это :

1) многофункциональное электронное устройство для работы с информацией(верный ответ)

2)устройство для обработки аналоговых сигналов

3)устройство для хранения информации любого вида

4)электронное вычислительное устройство для обработки чисел

11\_ Производительность работы компьютера зависит от:

1) тактовой частоты процессора (верный ответ)

2) напряжения питания

3) быстроты нажатия на клавиши

4) размера экрана монитора

12\_ Тактовая частота процессора - это

1) количество тактов, выполняемых процессором в единицу времени (верный ответ)

2) число двоичных операций, совершаемых процессором в единицу времени

3) число возможных обращений процессора к оперативной памяти в единицу времени

4) скорость обмена информацией между процессором и устройством ввода/вывода

13\_ Что позволяет магистрально-модульный принцип потребителю?

1)менять конфигурацию (верный ответ)

2) менять вид

3) менять форму

4) менять компьютер

14\_ Разрядность шины данных современных компьютеров,бит?

1)64 (верный ответ)

2) 16

3) 32

4) 8

15\_ Что входит в полное программное обеспечение компьютера?

1)Системное, прикладное(верный ответ)

2) Утилиты

- 3) Игры
- 4) Фильмы

16\_ Что входит в системное программное обеспечение?

- 1) Операционные системы, файловые менеджеры, системы программирования, антивирусные программы (верный ответ)**
- 2) Приложения спец. назначения, приложения общего назначения, программы для обучения, игры
- 3) Приложения редактирования, приложения написания, программы для обучения, стрелялки
- 4) Приложения графики, приложения музыки, программы рисования, игры

17\_ Что обеспечивают операционные системы?

- 1) совместное функционирование всех систем (верный ответ)**
- 2) работу графики
- 3) работу текстового редактора
- 4) вентиляторов

18\_ Какие компоненты не входят в состав операционной системы?

- 1) текстовый редактор (верный ответ)**
- 2) утилиты
- 3) программный модуль
- 4) драйвера устройств

19\_ Что входит в прикладное программное обеспечение?

- 1) Приложения спец. назначения, приложения общего назначения, программы для обучения, игры (верный ответ)**
- 2) Приложения редактирования, приложения написания, программы для обучения, стрелялки
- 3) Операционные системы, файловые менеджеры, системы программирования, антивирусные программы
- 4) Приложения редактирования, приложения написания, программы для удаления, музыка

20\_ Текстовый редактор - программа, предназначенная для

- 1) создания, редактирования и форматирования текстовой информации (верный ответ)**
- 2) работы с изображениями в процессе создания игровых программ
- 3) управление ресурсами ПК при создании документов
- 4) автоматического перевода с символьных языков в машинные коды

21\_ Символ, вводимый с клавиатуры при наборе, отображается на экране дисплея в позиции определяемой:

- 1) положением курсора (верный ответ)**
- 2) задаваемыми координатами
- 3) положением предыдущей набранной букве
- 4) адресом

22\_ Сообщение о местоположении курсора, указывается

- 1) в окне текстового редактора (верный ответ)**
- 2) в строке состояния текстового редактора
- 3) в меню текстового редактора
- 4) драйвера устройств

23\_ При наборе текста одно слово от другого отделяется:

- 1) пробелом (верный ответ)**

- 2) точкой
- 3) запятой
- 4) двоеточием

24\_ Какая операция не применяется для редактирования текста:  
печать текста

- 1) печать текста (верный ответ)
- 2) удаление в тексте неверно набранного символа
- 3) вставка пропущенного символа
- 4) замена неверно набранного символа

25\_ Что такое электронная таблица?

- 1) эта работающая в диалоговом режима программа обработки числовых данных (верный ответ)
- 2) эта работающая в диалоговом режима программа обработки графических данных
- 3) эта работающая в диалоговом режима программа обработки музыкальных данных
- 4) эта работающая в диалоговом режима программа обработки текстовых данных

26\_ Из чего состоит электронная таблица?

- 1) из столбцов и строк (верный ответ)
- 2) из картин и эскизов
- 3) из пикселей и объектов
- 4) из квадратиков и прямоугольников

27\_ Какая ячейка является активной?

- 1) Выделенная (верный ответ)
- 2) Зачеркнутая
- 3) Последняя
- 4) Первая

28\_ Какое название имеет файл электронной таблицы?

- 1) Книга.xls (верный ответ)
- 2) Книга.txt
- 3) Книга.Gif
- 4) Книга.bmp

29\_ Какие типы данных содержит электронная таблица?

- 1) Число, текст, таблица (верный ответ)
- 2) Знак, текст, таблица
- 3) Число, текст, дату
- 4) Число, гиперссылку, таблица

30\_ Как записывается формула в электронной таблицы?

- 1) Знак равенства, буква ячейки, цифра ячейки (верный ответ)
- 2) Буква ячейки, цифра ячейки, знак равенства
- 3) Знак равенства, номер ячейки, цифра ячейки
- 4) Цифра ячейки, знак равенства, буква ячейки

### Вариант №2

1\_ Информацию, отражающую истинное положение вещей, называют:

- 1) достоверной (верный ответ)
- 2) полной
- 3) полезной

4)понятной

2\_ Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:

**1)актуальной(верный ответ)**

2)достоверной

3)понятной

4)полезной

3\_ Что из перечисленного не является носителем информации?

**1)звуковая карта (верный ответ)**

2) дискета с играми

3) книга

4) географическая карта

4\_ Перевод текста с английского языка на русский можно назвать:

**1)информационным процессом обработки информации(верный ответ)**

2)информационным процессом передачи информации

3)информационным процессом хранения информации

4)информационным процессом поиска информации

5\_ Наибольший объем информации человек получает при помощи:

**1)органов зрения (верный ответ)**

2)органов слуха

3)органов осязания

4)органов слуха

6\_ Тактильную информацию человек получает посредством:

**1)органов осязания(верный ответ)**

2)органов слуха

3)органов зрения

4)органов слуха

7\_ Информация:

**1)это сугубо нематериальная субстанция(верный ответ)**

2)это сугубо материальная субстанция

3)это сугубо духовная субстанция

4)это сугубо призрачная субстанция

8\_ Что является основанием у восьмеричной системы счисления?

**1)8(верный ответ)**

2)2

3)10

4)16

9\_ Сигнал называют аналоговым, если он:

**1) непрерывно изменяется по амплитуде во времени(верный ответ)**

2) несет текстовую информацию

3) цифровой сигнал

4) может принимать конечное число конкретных значений

10\_ Сигнал называют дискретным, если он:

**1)цифровой сигнал (верный ответ)**

2) несет текстовую информацию

3)непрерывно изменяется по амплитуде во времени

4) может принимать конечное число значений

11\_ Что положено в основу архитектуры современного компьютера?

**1) магистрально-модульный принцип (верный ответ)**

- 2) системный блок
- 3) процессор
- 4) устройство печати

12\_ На какой принцип обмена информацией опирается магистрально-модульный принцип?

**1) шинный (верный ответ)**

- 2) беспроводный
- 3) шлейфовый
- 4) светодиодный

13\_ Какие компоненты входят в состав операционной системы?

**1) программ. модуль, командный процессор, драйвера устройств, графический программ. модуль, сервисные программы, справка (верный ответ)**

- 2) звуковой.модуль, командный процессор, драйвера устройств, графический программ. модуль, сервисные программы, справка
- 3) графический модуль, текстовый процессор, драйвера устройств, графический программ.модуль, сервисные программы, справка
- 4) световой модуль, командный процессор, драйвера устройств, графический программ.модуль, утилиты, справка

14\_ К операционным системам относятся

**1) WINDOWS XP, UNIX, OS/2, MS DOS (верный ответ)**

- 2) WORD, EXCEL, WINDOWS XP
- 3) ACCESS, WINDOWS, MS DOS
- 4) WORD, EXCEL, ACCESS

15\_ Сервисные программы это:

**1) программы обслуживание твердого диска (верный ответ)**

- 2) программы обслуживание лазерного диска
- 3) программы обслуживание Zip диска
- 4) программы обслуживание флешки

16\_ Операционная система Windows имеет интерфейс

**1) графический (верный ответ)**

- 2) текстовый
- 3) письменный
- 4) в виде командной строки

17\_ Windows это:

**1) многопользовательские операционные системы (ОС) (верный ответ)**

- 2) однопользовательские ОС
- 3) однозадачная ОС
- 4) однооконная

18\_ В ряду "символ" - ... - "строка" - "фрагмент текста" пропущено

**1) "абзац" (верный ответ)**

- 2) "слово"
- 3) "страница"
- 4) "текст"

19\_ К числу основных функций текстового редактора относятся:

- 1) **создание, редактирование, сохранение и печать текстов (верный ответ)**
- 2) строгое не соблюдение правописания
- 3) замещение, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста
- 4) перевод символьных языков в машинные коды

20\_ Курсор - это

- 1) **метка на экране монитора, указывающая позицию, в которой будет отображен вводимый с клавиатуры (верный ответ)**
- 2) устройство ввода текстовой информации
- 3) клавиша на клавиатуре
- 4) наименьший элемент отображения на экране

21\_ С помощью компьютера текстовую информацию можно:

- 1) **хранить, получать и обрабатывать (верный ответ)**
- 2) только хранить
- 3) только получать
- 4) только обрабатывать

22\_ Редактирование текста представляет собой:

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

23\_ Какая операция не применяется для редактирования текста:

- 1) **печать текста (верный ответ)**
- 2) удаление в тексте неверно набранного символа
- 3) вставка пропущенного символа
- 4) замена неверно набранного символа

24\_ Процедура автоматического форматирования текста предусматривает:

- 1) **автоматическое расположение текста в соответствии с определенными правилами (верный ответ)**
- 2) запись текста в буфер
- 3) удаление текста
- 4) отмену предыдущей операции, совершенной над текстом

25\_ Какие форматы данных Вы знаете?

- 1) **Числовой, денежный, дата и время, текстовый (верный ответ)**
- 2) Числовой, логический, звуковой, текстовый
- 3) Числовой, денежный, дата и время, графический
- 4) Числовой, денежный, дата и время, видео

26\_ Для чего используется абсолютная ссылка?

- 1) **для указания фиксированного адреса ячейки(верный ответ)**
- 2) для указания адреса ячейки справа
- 3) для указания адреса ячейки слева
- 4) для указания относительного адреса ячейки

27\_ Для чего используется относительная ссылка?

- 1) **для указания относительного адреса ячейки(верный ответ)**
- 2) для указания фиксированного адреса ячейки
- 3) для указания адреса ячейки слева

4) для указания адреса ячейки справа

28 Что происходит при копировании с относительной ячейкой и как она обозначается?

**1) формулы из активной ячейки относительные ссылки обновляются и обозначаются A1 (верный ответ)**

2) формулы из активной ячейки относительные ссылки обновляются и обозначаются \$A\$1

3) формулы из активной ячейки относительные ссылки не обновляются и обозначаются \$A\$1

4) формулы из активной ячейки относительные ссылки не обновляются и обозначаются A1

29\_ Что происходит при копировании с абсолютной ячейкой и как она обозначается?

**1) ссылки не изменяются и они обозначаются \$A\$1 (верный ответ)**

2) не изменяются и они обозначаются A1

3) изменяются и они обозначаются A1

4) изменяются и они обозначаются \$A\$1

30\_ Из чего могут состоять формулы?

**1) Формулы могут состоять не только из арифметических операторов и адресов ячеек, но и из формул, содержащих функции (верный ответ)**

2) Формулы могут состоять только из арифметических операторов и адресов ячеек

3) Формулы могут состоять только из адресов ячеек и функций

4) Формулы могут состоять только из арифметических операторов

### Вариант №3

1\_ Программа для выполнения расчетов количества продуктов на 20 человек

**1) электронная таблица (верный ответ)**

2) графический редактор

3) текстовый редактор

4) система управления базами

2\_ В электронной таблице выделена группа ячеек A1:B3 сколько ячеек входит в эту группу

**1) 6 (верный ответ)**

2) 2

3) 4

4) 3

3\_ Результатом вычислений в ячейке C1 будет  $A1=10$ ;  $B1=A1/2$ ;  $C1=\text{сумма}(A1:B1)*A1$

**1) 150 (верный ответ)**

2) 50

3) 100

4) 200

4 Какой компонент ППП MicrosoftOffice, предназначенный для создания презентаций?

**1) PowerPoint (верный ответ)**

2) Word

3) Excel

4) Outlook

5 Что такое презентация?

1) это комплекс взаимосвязанных слайдов (верный ответ)

- 2) это комплекс взаимосвязанных документов
- 3) это комплекс взаимосвязанных рисунков
- 4) это комплекс взаимосвязанных клипов

6\_ Как создать презентацию?

1) PowerPoint – взять пустую презентацию – выбрать из макетов слайда «Пустой» - ОК (верный ответ)

- 2) PowerPoint – сортировка слайдов - ОК
- 3) PowerPoint – создать таблицу - ОК
- 4) PowerPoint –добавления узла - ОК

7\_ Модем, передающий информацию со скоростью 28800 бод, может передать 3000 байт за следующее время:

1) 1 секунда (верный ответ)

- 2) 1 минута
- 3) 1 миллисекунда
- 4) 10 секунд

8\_ Задан адрес электронной почты в Интернете: user\_name@in.gnet.ru Каково имя владельца этого адреса?

1) user\_name (верный ответ)

- 2) in.gnet.ru
- 3) user\_name@in
- 4) gnet.ru

9\_ Какие сети интернета Вы знаете

1) Lam,Wam,Internet (верный ответ)

- 2) Подготовка, обмен информацией, обработка
- 3) Провайдер предоставляет своим клиентам несколько телефонных номеров
- 4) com.net.org.edu.gov.mil

10\_ Что такое узел Интернета

1) Компьютер имеющий IP-адрес в сети (верный ответ)

- 2) Это письмо к которому может быть присоединено несколько файлов
- 3) Провайдер предоставляет своим клиентам несколько телефонных номеров
- 4) Это одна, реже две пары проводов, связывающих абонента с узлом Интернет

11\_ Где можно найти символьные и физические адреса

1) Специальная служба DNS (верный ответ)

- 2) Коммутируемая, выделенная линии, беспроводные системы
- 3) адаптеры
- 4) компьютерная сеть

12\_ Конфигурация (топология) локальной компьютерной сети, в которой все рабочие станции соединены непосредственно с сервером, называется:

1) радиальной(верный ответ)

- 2) древовидной
- 3) шинной
- 4) кольцевой

13\_ Для хранения файлов, предназначенных для общего доступа пользователей сети, используется:

1) файл-сервер (верный ответ)

- 2) рабочая станция
- 3) клиент-сервер
- 4) коммутатор

14\_ Сетевой протокол- это:

**1) набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети (верный ответ)**

- 2) последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети
- 3) правила интерпретации данных, передаваемых по сети
- 4) правила установления связи между двумя компьютерами в сети

15\_ Транспортный протокол (TCP) - обеспечивает:

**1) разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения (верный ответ)**

- 2) прием, передачу и выдачу одного сеанса связи
- 3) предоставление в распоряжение пользователя уже переработанную информацию
- 4) доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру-получателю

16\_ Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

**1) доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру-получателю (верный ответ)**

- 2) интерпретацию данных и подготовку их для пользовательского уровня
- 3) сохранение механических, функциональных параметров физической связи в компьютерной сети
- 4) управление аппаратурой передачи данных и каналов связи

17\_ Компьютерные вирусы:

**1) создаются людьми специально для нанесения ущерба ПК (верный ответ)**

- 2) возникают в связи сбоев в аппаратной части компьютера
- 3) зарождаются при работе неверно написанных программных продуктов
- 4) являются следствием ошибок в операционной системе

18\_ Защита компьютера от вирусов

**1) антивирусные программы (верный ответ)**

- 2) программы тестирования
- 3) программы очистки дисков
- 4) программы обслуживания системы

19\_ Незаконный сбор, присвоение и передача сведений составляющих коммерческую тайну, наносящий ее владельцу ущерб, - это...

**1) недобросовестная конкуренция (верный ответ)**

- 2) политическая разведка
- 3) конфиденциальная информация
- 4) промышленный шпионаж

20\_ Как называют процессы обмена информацией с помощью официальных, деловых документов?

**1) конфиденциальные (верный ответ)**

- 2) непосредственные
- 3) межличностные
- 4) формальные

21\_ Организация защиты информации

**1) содержание и порядок действий по обеспечению защиты информации (верный ответ)**

- 2) мера или характеристика для оценки информации
- 3) степень соответствия результатов информации поставленной цели

4) совокупность доступа к информации

22\_ В предмете «Защита информации» сокращение АС – означает...

**1) автоматизированная система (верный ответ)**

2) аномальная система

3) атипичная система

4) антиблокировочная система

23\_ Если информация искажена умышленно, то ее называют...

**1) дезинформацией (верный ответ)**

2) неправильной

3) неполной

4) некорректной

24\_ Предметом защиты в КС является...

**1) данные (верный ответ)**

2) тексты

3) рисунки

4) сигналы

25\_ Информация, хранящаяся, обрабатываемая в компьютерных системах рассматривается как...

**1) объект защиты (верный ответ)**

2) элемент

3) предмет

4) документ

26\_ Прикладные программы для обработки экономической информации

**1) Excel (верный ответ)**

2) Word

3) Power Point

4) блокнот

27\_ Прикладные программы бухгалтерские системы учета

**1) 1С : Бухгалтерия (верный ответ)**

2) Word

3) PowerPoint

4) Excel

28\_ Количество компьютерных справочных правовых систем(СПС)

**1) более 100 (верный ответ)**

2) 25

3) 75

4) 15

29\_ Когда была создана СПС «Консультант плюс»

**1) 1992 (верный ответ)**

2) 1987

3) 1945

4) 1990

30\_ Достоинства СПС «Консультант плюс»

**1) большой объем информации, быстрый поиск (верный ответ)**

2) ограниченный объем информации

- 3) сложность поиска, длительность
- 4) бумажный поиск

#### Вариант №4

1\_ Основным элементом электронной таблицы является

**1) ячейка (верный ответ)**

- 2) строка
- 3) столбец
- 4) таблица

2\_ Результатом вычислений в ячейке C1 будет  $A1=5$ ;  $B1=A1*2$ ;  $C1=сумма(A1:B1)*A1$

**1) 75 (верный ответ)**

- 2) 100
- 3) 50
- 4) 25

3\_ Выберите верную запись формулы для электронной таблицы:

**1) =A2\*A3-A4(верный ответ)**

- 2) C3+4\*D4
- 3) C3=C1+2\*C2
- 4) A5B5+23

4\_ Как настроить рабочую область презентации

**1) выбрать на панели (меню) - режим слайдов (верный ответ)**

- 2) Формат – Применить шаблон оформления
- 3) Формат – Фон – в раскрывающемся списке выбрать «Способы заливки...»
- 4) на панели рисования нажать кнопку "надпись"

5\_ Как выбрать шаблон оформления слайдов

**1) Формат – Применить шаблон оформления (верный ответ)**

- 2) выбрать на панели (меню) - режим слайдов
- 3) на панели рисования нажать кнопку "надпись"
- 4) Формат – Фон – в раскрывающемся списке выбрать «Способы заливки...»

6\_ Вставка картинок в слайд презентации

**1) Вставка – Рисунок – Из файла (Картинка) – выбрать файл с изображением – Вставить (верный ответ)**

- 2) поверх рисунка-«подложки» можно поместить текст, создать тень
- 3) Вставка – Новый слайд - выбрать из макетов слайда «Пустой» - ОК
- 4) Word, можно нарисовать любые автофигуры

7\_ Какой способ подключения обеспечивает максимальную скорость передачи информации в Интернете?

**1) Подключение непосредственно к магистральной линии связи(верный ответ)**

- 2) Подключение через телефонную линию связи
- 3) Подключение через радиомодем
- 4) Постоянное подключение к Web-серверу

8\_ Модем обеспечивает подключение к телефонной сети:

**1) Компьютера (верный ответ)**

- 2) Факса
- 3) Сетевой карты
- 4) Принтера

9\_ Гипертекст - это:

**1) Структурированный текст, где возможны переходы по выделенным меткам (верный ответ)**

- 2) Текст, в котором используется шрифт большого размера
- 3) Текст, в который вставлены рисунки, диаграммы, формулы, таблицы
- 4) Текст, в который вставлены видеоклиппы и звуковые файлы

10\_ Какие сети интернета Вы знаете

**1) e-mail, UserNet, WWW, W3, FTP (верный ответ)**

- 2) com.net.org.edu.gov.mil
- 3) Lam, Wam, Internet
- 4) Провайдер предоставляет своим клиентам несколько телефонных номеров

11\_ Какие бывают адресации

**1) Физическая и символьная (верный ответ)**

- 2) com.net.org.edu.gov.mil
- 3) Специальная служба DNS
- 4) Коммутируемая, выделенная линии, беспроводные системы

12\_ Нетерриториальные домены

**1) com.net.org.edu.gov.mil (верный ответ)**

- 2) e-mail, UserNet, WWW, W3, FTP
- 3) Электронная почта (E-mail)
- 4) Коммутируемая, выделенная линии, беспроводные системы

13\_ Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет:

**1) IP-адрес (верный ответ)**

- 2) web-страницу
- 3) домашнюю web-страницу
- 4) доменное имя

14\_ Телеконференция - это:

**1) система обмена информацией между абонентами компьютерной сети (верный ответ)**

- 2) служба приема и передачи файлов любого формата
- 3) письмами в обмен глобальных сетях
- 4) информационная система в гиперсвязях

15\_ Web-страницы имеют расширение:

**1) \*.htm (верный ответ)**

- 2) \*.txt
- 3) \*.web
- 4) \*.exe

16\_ HTML (HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE) является:

**1) язык разметки web-страниц (верный ответ)**

- 2) системой программирования
- 3) текстовым редактором
- 4) системой управления базами данных

17\_ Комплекс аппаратных и программных средств, предназначенных для автоматизированного хранения, обработки, передачи и получения информации – это...

**1) компьютерная система (верный ответ)**

- 2) база данных

- 3) коммерческая система
- 4) база информации

18\_ Аббревиатура КС расшифровывается как....

- 1) компьютерная система (верный ответ)**
- 2) коммуникационная система
- 3) коммерческая система
- 4) квантовая система

19\_ Контролирующая система Информация, которая с достаточной для владельца точностью отражает объекты и процессы окружающего фактора

- 1) достоверной (верный ответ)**
- 2) сфабрикованной
- 3) правильно
- 4) нужной

20\_ Информация называется достоверной ...

- 1) которая с достаточной для владельца точностью отражает объекты и процессы (верный ответ)**
- 2) которую легко можно проверить
- 3) которую невозможно проверить
- 4) окружающего фактора в определенных временных и пространственных рамках

21\_ В предмете «Защита информации» аббревиатура АСОД означает:..

- 1) автоматизированная система ограничения доступа (верный ответ)**
- 2) асинхронная система оптимизации данных
- 3) автоматическая система остановки декодирования
- 4) автоматизированная система обработки данных

22\_ Кто может быть владельцем защищаемой информации?

- 1) только государство и его структуры (верный ответ)**
- 2) общественные организации
- 3) акционерные общества
- 4) фирмы

23\_ Как называют процессы обмена информацией с помощью официальных, деловых документов?

- 1) конфиденциальные (верный ответ)**
- 2) формальные
- 3) неформальные
- 4) межличностные

24\_ Какие основные цели преследует злоумышленник при несанкционированном доступе к информации?

- 1) получить, изменить, а затем передать ее конкурентам (верный ответ)**
- 2) размножить или уничтожить ее
- 3) изменить и уничтожить ее
- 4) изменить, повредить или ее уничтожить

25\_ Какой самый прямой и эффективный способ склонения к сотрудничеству?

- 1) подкуп (верный ответ)**
- 2) шантаж
- 3) преследование
- 4) угрозы

26\_ Компьютерные справочные правовые системы

**1) Консультант Плюс (верный ответ)**

- 2) Word
- 3) PowerPoint
- 4) Excel

27\_ Классификация бухгалтерского программного обеспечения

**1) мини-бухгалтерия, бухгалтерский конструктор и т.д. (верный ответ)**

- 2) Документ DOC
- 3) Книга xls
- 4) Документ ppt

28\_ Особенности российских СПС

**1) не используется зарубежный опыт, связано с особенностями нашей страны(верный ответ)**

- 2) малая территория
- 3) развитие коммуникаций
- 4) стабильность законодательства

29\_ Основы организации поиска документов в СПС «Консультант плюс»

**1) ярлык «Консультант плюс», открыть базу, формирование запроса на поиск набора документов (верный ответ)**

- 2) СПС открыть
- 3) СПС отклонить
- 4) «Консультант плюс» закрыть

30\_ В карточке реквизитов стараться заполнить

**1) не более 4 полей(верный ответ)**

- 2) не менее 10 полей
- 3) не более 15 полей
- 4) не более 25 полей

Критерии оценки:

- < 50% (14и менее верных ответов) – оценка «2»;
- 50 - 70% (19- 15верных ответов) – оценка «3»;
- 71 - 90% (24-20 верных ответов) – оценка «4»;
- 91-100% (25 -30верных ответов) – оценка «5»

## **Тема 2. Технология обработки текстовой информации.**

### **Вопрос №: 1**

Основными функциями текстового редактора являются...

**Варианты ответов:**

- 1) Автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах
- 2) Создание, редактирование, сохранение и печать текстов
- 3) Управление ресурсами ПК и процессами, использующими эти ресурсы при создании текста
- 4) Копирование, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста

### **Вопрос №: 2**

При нажатии на кнопку с изображением дискеты на панели инструментов происходит...

**Варианты ответов:**

- 1) Сохранение документа
- 2) Запись документа на дискету
- 3) Считывание информации с дискеты
- 4) Печать документа

**Вопрос №: 3**

Каким способом можно сменить шрифт  
в некотором фрагменте текстового редактора Word?

**Варианты ответов:**

- 1) Сменить шрифт с помощью панели инструментов
- 2) Вызвать команду "сменить шрифт"
- 3) Пометить нужный фрагмент; вызвать команду "сменить шрифт"; вызвать команду "вставить"
- 4) Пометить нужный фрагмент; сменить шрифт с помощью панели инструментов

**Вопрос №: 4**

При нажатии на кнопку с изображением ножниц на панели инструментов...

**Варианты ответов:**

- 1) Вставляется вырезанный ранее текст
- 2) Происходит разрыв страницы
- 3) Удаляется выделенный текст
- 4) Появляется схема документа

**Вопрос №: 5**

Когда можно изменять размеры рисунка в текстовом редакторе Word?

**Варианты ответов:**

- 1) Когда он вставлен
- 2) Когда он выбран
- 3) Когда он цветной
- 4) Когда он является рабочим

**Вопрос №: 6**

Lexicon, Writer, Word, Блокнот – это...

**Варианты ответов:**

- 1) Графические редакторы
- 2) Электронные таблицы
- 3) Текстовые редакторы
- 4) СУБД

**Вопрос №: 7**

Текстовый редактор и электронные таблицы - это...

**Варианты ответов:**

- 1) Прикладное программное обеспечение
- 2) Сервисные программы
- 3) Системное программное обеспечение
- 4) Инструментальные программные средства

**Вопрос №: 8**

Каким способом можно копировать фрагмент текста в текстовом редакторе Word?

**Варианты ответов:**

- 1) Пометить нужный фрагмент; вызвать команду "копировать";
- 2) Пометить нужный фрагмент; вызвать команду "копировать"; встать в нужное место; вызвать команду "вставить";
- 3) Пометить нужный фрагмент; вызвать команду "копировать со вставкой"
- 4) Пометить нужный фрагмент; вызвать команду "копировать"; вызвать команду "вставить"

**Вопрос №: 9**

Текстовый редактор может быть использован для...

**Варианты ответов:**

- 1) Совершения вычислительных операций
- 2) Рисования
- 3) Написания сочинения
- 4) Сочинения музыкального произведения

**Вопрос №: 10**

Курсор – это...

**Варианты ответов:**

- 1) Отметка на экране дисплея, указывающая позицию, в которой будет отображен вводимый с клавиатуры символ
- 2) Наименьший элемент изображения на экране
- 3) Клавиша на клавиатуре
- 4) Устройство ввода текстовой информации

**Вопрос №: 11**

Каким способом можно перенести фрагмент текста в текстовом редакторе Word?

**Варианты ответов:**

- 1) Пометить нужный фрагмент; вызвать команду "перенести";
- 2) Пометить нужный фрагмент; вызвать команду "вырезать"; вызвать команду "вставить";
- 3) Пометить нужный фрагмент; вызвать команду "вырезать"; встать в нужное место текста; вызвать команду "вставить"
- 4) Пометить нужный фрагмент; вызвать команду "перенести со вставкой"

**Вопрос №: 12**

Текстовый редактор – это...

**Варианты ответов:**

- 1) Программы для ввода, редактирования и форматирования текста
- 2) Программные средства для создания и модификации графических объектов
- 3) Программы для хранения и обработки данных, представленных в табличном виде
- 4) Программные средства для хранения и обработки больших объемов данных

**Вопрос №: 13**

К каким автофигурам нельзя добавить объем?

**Варианты ответов:**

- 1) Состоящим из нескольких частей
- 2) Плоским
- 3) Большим
- 4) Цветным

**Вопрос №: 14**

Текст, повторяющийся сверху или внизу страницы в текстовом редакторе Word, называется...

**Варианты ответов:**

- 1) Стилль
- 2) Шаблон
- 3) Логотип
- 4) Колонтитул

**Вопрос №: 15**

При нажатии на кнопку с изображением изогнутой влево стрелки на панели инструментов...

**Варианты ответов:**

- 1) Отменяется последняя команда
- 2) Появляется диалоговое окно для добавления гиперссылки
- 3) Происходит разрыв страницы
- 4) Повторяется последняя команда

### Вопрос №: 16

Следующая последовательность действий: "установить указатель мышки на начало текста; Нажать левую кнопку мышки и удерживая ее, передвигать мышку в нужном направлении" в текстовом редакторе Word приведет...

#### Варианты ответов:

- 1) К перемещению текста
- 2) К копированию текста в буфер
- 3) К выделению текста
- 4) К удалению текста

### Вопрос №: 17

Кнопка "**Непечатаемые символы**" текстового редактора позволяет нам увидеть...

#### Варианты ответов:

- 1) Пробелы между словами
- 2) Невидимые символы
- 3) Знаки препинания
- 4) Признак конца абзаца или пустой абзац

### Вопрос №: 18

Сколько памяти компьютера займет фраза из 20 символов?

#### Варианты ответов:

- 1) 20 машинных слов;
- 2) 160 байт;
- 3) 20 бит;
- 4) 20 байт;

### Вопрос №: 19

В текстовом редакторе Word можно работать с таблицами. Какие операции можно производить с ячейками таблицы?

#### Варианты ответов:

- 1) скрыть ячейки
- 2) объединить ячейки
- 3) разбить ячейки
- 4) показать ячейки

### Вопрос №: 20

Для выхода из текстового редактора используется комбинация клавиш...

#### Варианты ответов:

- 1) Shift+F4
- 2) Alt+F4
- 3) Ctrl+F4
- 4) Alt+F10

## 1. ОТВЕТЫ

1	2	3	4	5
2	1	4	3	4
6	7	8	9	10
3	1	2	3	1
11	12	13	14	15
3	1	2	4	1
16	17	18	19	20
3	1,4	4	2,3	2

## Критерии оценки

от 50% до 0% (11-0 правильных ответов) отметка «2»

от 50% до 75% (14-11 правильных ответов) отметка «3»

от 75% до 90% -(17-15 правильных ответов) отметка «4»

от 90% до 100% (20-18 правильных ответов)- отметка «5»

### Тема 3. Технология обработки числовой информации.

	Вопрос
1	<b>Электронная таблица — это:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных;</li><li>2. прикладная программа для обработки кодовых таблиц;</li><li>3. устройство персонального компьютера, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме;</li><li>4. системная программа, управляющая ресурсами персонального компьютера при обработке таблиц.</li></ol>
2	<b>Электронная таблица представляет собой:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. совокупность нумерованных строк и поименованных с использованием букв латинского алфавита столбцов;</li><li>2. совокупность поименованных с использованием букв латинского алфавита строк и нумерованных столбцов;</li><li>3. совокупность пронумерованных строк и столбцов;</li><li>4. совокупность строк и столбцов, именуемых пользователем произвольным образом.</li></ol>
3	<b>Для пользователя ячейка электронной таблицы идентифицируется:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. путем последовательного указания имени столбца и номера строки, на пересечении которых располагается ячейка;</li><li>2. адресом машинного слова оперативной памяти, отведенного под ячейку;</li><li>3. специальным кодовым словом;</li><li>4. именем, произвольно задаваемым пользователем.</li></ol>
4	<b>Выражение <math>3(A1+B1) : 5(2B1-3A2)</math>, записанное в соответствии с правилами, принятыми в математике, в электронной таблице имеет вид:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <math>3*(A1+B1)/(5*(2*B1-3*A2))</math>;</li><li>2. <math>3(A1+B1)/5(2B1-3A2)</math>;</li><li>3. <math>3(A1+B1): 5(2B1-3A2)</math>;</li><li>4. <math>. 3(A1+B1)/( 5(2B1-3A2))</math>.</li></ol>
5	<b>Запись формулы в электронной таблице не может включать в себя</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. знаки арифметических операций;</li><li>2. числовые выражения;</li><li>3. имена ячеек;</li><li>4. текст.</li></ol>

6	<p><b>При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>не изменяются;</li> <li>преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;</li> <li>преобразуются в зависимости от нового положения формулы;</li> <li>преобразуются в зависимости от длины формулы.</li> </ol>								
7	<p><b>В ячейке электронной таблицы H5 записана формула =B5*V5. Какая формула будет получена из нее при копировании в ячейку H7:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>=B5*V5;</li> <li>=B5*V5;</li> <li>=B5*\$V5;</li> <li>=B7*V7.</li> </ol>								
8	<p><b>Диапазон — это:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы;</li> <li>все ячейки одной строки;</li> <li>все ячейки одного столбца;</li> <li>множество допустимых значений.</li> </ol>								
9	<p><b>Сколько ячеек электронной таблицы в диапазоне A2:B4:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8;</li> <li>2;</li> <li>6;</li> <li>4..</li> </ol>								
10	<p><b>В электронной таблице в ячейке A1 записано число 5, в B1 — формула =A1*2, в C1 формула =A1+B1. Чему равно значение C1:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>15;</li> <li>10;</li> <li>20;</li> <li>25.</li> </ol>								
11	<p><b>В электронной таблице результатом вычислений в ячейке C1 будет:</b></p> <table border="1" data-bbox="408 1469 1445 1585"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>10</td> <td>= A1/2</td> <td>=СУММ(A1:B1)</td> </tr> </tbody> </table> <ol style="list-style-type: none"> <li>5</li> <li>10</li> <li>15</li> <li>2</li> </ol>		A	B	C	1	10	= A1/2	=СУММ(A1:B1)
	A	B	C						
1	10	= A1/2	=СУММ(A1:B1)						

12	<p>Дано математическое выражение: <math>\frac{5x}{25(x+1)}</math>. Как запишется эта формула в электронной таблице, если значение x хранится в ячейке A1?</p> <p>1. =5A1/(25*(A1+1))</p> <p>2. =5*A1/(25*A1+1)</p> <p>3. =(5*A1)/(25*(A1+1))</p> <p>4. =(5*A1)/25*(A1+1)</p>																																										
13	<p>Дана электронная таблица:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Фамилия</th> <th>Математика</th> <th>Физика</th> <th>Сочинение</th> <th>Сумма баллов</th> <th>Средний балл</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Бобров</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>12</td> <td>4,0</td> </tr> <tr> <td>Городилов</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>13</td> <td>4,3</td> </tr> <tr> <td>Лосева</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>13</td> <td>4,3</td> </tr> <tr> <td>Орехова</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>13</td> <td>4,3</td> </tr> <tr> <td>Орлова</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>1,7</td> </tr> </tbody> </table> <p>Определите, какие столбцы будут вычисляемыми:</p> <p>1. 5, 6</p> <p>2. 2, 3, 4</p> <p>3. 1, 2, 3, 4</p> <p>4. нет вычисляемых столбцов</p>	Фамилия	Математика	Физика	Сочинение	Сумма баллов	Средний балл	1	2	3	4	5	6	Бобров	5	4	3	12	4,0	Городилов	4	5	4	13	4,3	Лосева	4	5	4	13	4,3	Орехова	3	5	5	13	4,3	Орлова	3	2	0	5	1,7
Фамилия	Математика	Физика	Сочинение	Сумма баллов	Средний балл																																						
1	2	3	4	5	6																																						
Бобров	5	4	3	12	4,0																																						
Городилов	4	5	4	13	4,3																																						
Лосева	4	5	4	13	4,3																																						
Орехова	3	5	5	13	4,3																																						
Орлова	3	2	0	5	1,7																																						

Критерии оценки результатов	
Оценка	Результат
2 (не удовлетворительно)	6-0 верных ответов
3(удовлетворительно)	7-9 верных ответов
4(хорошо)	10-11 верных ответов
5(отлично)	12-13 верных ответов

КЛЮЧИ													
воп	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
отв	1	1	1	1	4	3	4	1	3	1	3	2	1

#### Тема 4.Средства электронных презентаций.

Выберите правильный вариант ответа

- 1) Редактирование текста представляет собой:
- а) процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла

- b) процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста
  - c) процесс внесения изменений в имеющийся текст
  - d) процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети
- 2) Процедура автоматического форматирования текста предусматривает:
- a) отмену предыдущей операции, совершенной над текстом
  - b) удаление текста
  - c) запись текста в буфер
  - d) автоматическое расположение текста в соответствии с определенными правилами.
- 3) Программа для создания презентации?
- a) Power Point
  - b) Paint
  - c) Opera
  - d) Все выше перечисленные
- 4) С помощью графического редактора Paint можно ...
- a) создавать и редактировать простые графические изображения
  - b) редактировать вид и начертание текстовой информации
  - c) настраивать анимацию графических объектов
  - d) создавать и редактировать графики, диаграммы

### **Вставить пропущенные слова**

- 5) Способ представления объектов и изображений в компьютерной графике, основанный на использовании геометрических примитивов, таких как точки, линии, сплайны и многоугольники, называется \_\_\_\_\_.
- 6) Компьютерная программа, предназначенная для обработки текстовых файлов, такой как создание и внесение изменений называется \_\_\_\_\_.
- 7) Упорядоченная последовательность команд, необходимых компьютеру для решения поставленной задачи называется \_\_\_\_\_.
- 8) Объект Windows, предназначенный для объединения файлов и других папок в группы, это \_\_\_\_\_.
- 9) Информационный процесс, в результате которого создаётся информационный продукт, \_\_\_\_\_.
- 10) Область памяти, которая служит для \_\_\_\_\_ хранения данных, \_\_\_\_\_ для обмена, называется \_\_\_\_\_.
- 11) Программа, осуществляющая работу с графической информацией штриховыми и растровыми изображениями называется, \_\_\_\_\_.
- 12) Искусственное представление движения в кино, на телевидении или в компьютерной графике путем отображения последовательности рисунков или кадров с частотой, при которой обеспечивается целостное зрительное восприятие образов, называется \_\_\_\_\_.
- 13) Для вставки рисунка в презентацию необходимо:

- a) вкладка Вставка команда рисунок.
- b) вкладка Вставка группа Иллюстрации команда рисунок.
- c) вкладка Разметка страницы команда Граница страниц.

14) Для настройки параметров шрифта в MS PowerPoint необходимо:

- a) разметка страницы группа параметры страницы.
- b) ссылки группа названия
- c) главная группа абзац
- d) главная группа шрифт.

15) Что относится к средствам мультимедиа:

- a) звук, текст, графика, изображения
- b) звук, колонки, графика.
- c) анимация, тест, видео, мультимедийные программы
- d) видео, анимация, текст, звук, графика.

16) Режимы просмотра в программе PowerPoint:

- a) обычный
- b) сортировщик слайдов
- c) показ слайдов
- d) выше перечисленные.

Ответы

- |                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| <u>1.</u> c)                        | <u>10.</u> Временного,          |
| <u>2.</u> d)                        | предназначенных, буфером        |
| <u>3.</u> a)                        | обмена.                         |
| <u>4.</u> a)                        | <u>11.</u> Графический редактор |
| <u>5.</u> Векторная графика         | <u>12.</u> Анимация             |
| <u>6.</u> Текстовый редактор        | <u>13.</u> b)                   |
| <u>7.</u> Программа                 | <u>14.</u> d)                   |
| <u>8.</u> Папка                     | <u>15.</u> d)                   |
| <u>9.</u> Информационные технологии | <u>16.</u> d)                   |

Критерии оценки результатов	
Оценка	Результат
3(удовлетворительно)	9-8 верных ответов
4(хорошо)	13-11 верных ответов
5(отлично)	16-14 верных ответов

Составитель \_\_\_\_\_ М.А. Крюкова  
(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске  
Колледж института сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ:  
Председатель ПЦК  
М.А. Крюкова

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Фонд тестовых заданий  
по дисциплине «Информационные технологии»

Вопросы для контрольных срезов  
3 семестр № 1,2

№1

Вариант 1

1. Модель отражает:

1. все существующие признаки объекта
2. некоторые из всех существующих
3. существенные признаки в соответствии с целью моделирования
4. некоторые существенные признаки объекта

Ответ: 3

2. В информационной модели жилого дома, представленной в виде чертежа (общий вид), отражается его:

1. структура
2. цвет
3. стоимость
4. надежность

Ответ: 1

3. Информационной моделью объекта нельзя считать описание объекта-оригинала:

1. с помощью математических формул
2. не отражающее признаков объекта-оригинала
3. в виде двумерной таблицы
4. на естественном языке

Ответ: 2

4. Признание признака объекта существенным при построении его информационной модели зависит от:

1. цели моделирования
2. числа признаков
3. размера объекта
4. стоимости объекта

Ответ: 1

5. В биологии классификация представителей животного мира представляет собой модель следующего вида:

1. иерархическую
2. табличную
3. графическую
4. математическую

Ответ: 1

**6. Сколько моделей можно создать при описании Земли:**

1. более 4
2. множество
3. 4
4. 2

Ответ: 2

**7. Географическую карту следует рассматривать, скорее всего, как модель следующего вида:**

1. математическую
2. графическую
3. иерархическую
4. табличную

Ответ: 2

**8. В информационной модели компьютера, представленной в виде схемы, отражается его:**

1. вес
2. структура
3. цвет
4. форма

Ответ: 2

**9. Игрушечная машинка - это:**

1. табличная модель
2. математическая формула
3. натурная модель
4. текстовая модель

Ответ: 3

**10. К информационным моделям, описывающим организацию учебного процесса в школе, можно отнести:**

1. расписание уроков
2. классный журнал
3. список учащихся школы
4. перечень школьных учебников

Ответ: 1

**11. Сетевой тип информационных моделей применяется для описания ряда объектов:**

1. обладающих одинаковым набором свойств
2. в определенный момент времени
3. описывающих процессы изменения и развития систем
4. связи между которыми имеют произвольный характер

Ответ: 1

**12. После запуска Excel в окне документа появляется незаполненная....**

1. рабочая книга
2. тетрадь
3. таблица

4. страница

Ответ: 1

**13. Строки в рабочей книге обозначаются:**

1. римскими цифрами
2. русскими буквами
3. латинскими буквами
4. арабскими цифрами

Ответ: 4

**14. Имена листов указаны:**

1. в заголовочной строке
2. в строке состояния
3. в нижней части окна
4. в строке формул

Ответ: 3

**15. Программа OpenOffice.orgCalc используется для...**

1. создания текстовых документов
2. создания электронных таблиц
3. создания графических изображений
4. все варианты верны

Ответ: 2

**16. Для чего используется функция Sum?**

1. для получения суммы квадратов указанных чисел
2. для получения суммы указанных чисел
3. для получения разности сумм чисел
4. для получения квадрата указанных чисел

Ответ: 2

**17. Устройство ввода информации с листа бумаги называется:**

1. плоттер;
2. стример;
3. драйвер;
4. сканер;

Ответ: 4

**18. Какое устройство ПК предназначено для вывода информации?**

1. процессор
2. монитор
3. клавиатура
4. магнитофон

Ответ: 2

**19. Постоянное запоминающее устройство служит для хранения:**

1. особо ценных прикладных программ
2. особо ценных документов
3. постоянно используемых программ
4. программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов

Ответ: 4

**20. Драйвер - это**

1. устройство длительного хранения информации
2. программа, управляющая конкретным внешним устройством
3. устройство ввода
4. устройство вывода

Ответ: 2

## 2 Вариант

**1. Иерархический тип информационных моделей применяется для описания ряда объектов:**

1. обладающих одинаковым набором свойств;
2. связи между которыми имеют произвольный характер;
3. в определенный момент времени;
4. распределяемых по уровням: от первого (верхнего) до нижнего(последнего);

Ответ: 4

**2. Модель человека в виде детской куклы создана с целью:**

1. изучения
2. познания
3. игры
4. рекламы

Ответ: 3

**3. Сколько моделей можно создать при описании Луны:**

1. множество
2. 3
3. 2
4. 1

Ответ: 1

**4. Математическая модель объекта - это описание объекта-оригинала в виде:**

1. текста
2. формул
3. схемы
4. таблицы

Ответ: 2

**5. Табличная информационная модель представляет собой описание моделируемого объекта в виде:**

1. совокупности значений, размещенных в таблице
2. графиков, чертежей, рисунков
3. схем и диаграмм
4. системы математических формул

Ответ: 1

**6. К числу математических моделей относится:**

1. формула корней квадратного уравнения
2. милицейский протокол
3. правила дорожного движения
4. кулинарный рецепт

Ответ: 1

**7. Компьютерная имитационная модель ядерного взрыва не позволяет:**

1. обеспечить безопасность исследователей
2. провести натурное исследование процессов

3. уменьшить стоимость исследований
4. получить данные о влиянии взрыва на здоровье человека

Ответ: 2

**8. Макет скелета человека в кабинете биологии используют с целью:**

1. объяснения известных фактов
2. проверки гипотез
3. получения новых знаний
4. игры

Ответ: 1

**9. С помощью имитационного моделирования нельзя изучать:**

1. процессы психологического взаимодействия людей
2. траектории движения планет и космических кораблей
3. инфляционные процессы в промышленно-экономических системах
4. тепловые процессы, протекающие в технических системах

Ответ: 1

**10. В информационной модели автомобиля, представленной в виде такого описания: "по дороге, как ветер, промчался лимузин", отражается его:**

1. вес
2. цвет
3. форма
4. скорость

Ответ: 4

**11. В качестве примера модели поведения можно назвать:**

1. правила техники безопасности в компьютерном классе
2. список учащихся школы
3. план классных комнат
4. план эвакуации при пожаре

Ответ: 1

**12. Группу ячеек, образующих прямоугольник в электронных таблицах называют:**

1. прямоугольником ячеек
2. диапазоном ячеек
3. интервалом ячеек
4. ярлыком

Ответ: 2

**13. Основным элементом электронных таблиц является**

1. ячейка
2. строка
3. столбец
4. таблица

Ответ: 1

**14. В электронных таблицах формула не может включать в себя**

1. числа
2. имена ячеек
3. текст
4. знаки арифметических операций

Ответ: 3

**15. С какого символа начинается формула в электронных таблицах?**

1. =
2. +
3. пробел
4. всё равно с какого

Ответ: 1

#### 16. Что делает Excel, если в составленной формуле содержится ошибка?

1. возвращает 0 как значение ячейки
2. выводит сообщение о типе ошибки как значение ячейки
3. исправляет ошибку в формуле
4. удаляет формулу с ошибкой

Ответ: 2

#### 17. Корпуса персональных компьютеров бывают:

1. горизонтальные и вертикальные
2. внутренние и внешние
3. ручные, роликовые и планшетные
4. матричные, струйные и лазерные

Ответ: 1

#### 18. Сканеры бывают:

1. горизонтальные и вертикальные
2. внутренние и внешние
3. ручные, роликовые и планшетные
4. матричные, струйные и лазерные

Ответ: 3

#### 19. Принтеры не могут быть:

1. планшетными
2. матричными
3. лазерными
4. струйными

Ответ: 1

#### 20. Перед отключением компьютера информацию можно сохранить

1. в оперативной памяти
2. во внешней памяти
3. в контроллере магнитного диска
4. в ПЗУ

Ответ: 2

### Критерий оценки

Менее 50%(менее 10 правильных ответов) отметка «2»  
от 50% до 75% (13-10правильных ответов) отметка «3»  
от 75% до 90% -(17-14правильных ответов) отметка «4»  
от 90% до 100% (20-18 правильных ответов)- отметка «5»

#### №2

1. Компьютеры одной организации, связанные каналами передачи информации для совместного использования общих ресурсов и периферийных устройств и находящиеся в одном здании, называют сетью:

- 1) региональной
  - 2) территориальной
  - 3) локальной
  - 4) глобальной
2. Компьютер, предоставляющий свои ресурсы другим компьютерам при совместной работе, называется:
- 1) коммутатором
  - 2) сервером
  - 3) модемом
  - 4) адаптером
3. Скорость передачи информации по локальной сети обычно находится в диапазоне:
- 1) от 10 до 100 Мбит/с
  - 2) от 10 до 100 Кбит/с
  - 3) от 100 до 500 бит/с
  - 4) от 10 до 100 бит/с
4. Сколько Кбайт будет передаваться за одну секунду по каналу с пропускной способностью 10 Мбит/с?
- 1) 1280
  - 2) 10240
  - 3) 160
  - 4) 10000
5. Сколько Мбайт будет передаваться за одну минуту по каналу с пропускной способностью 100 Мбит/с?
- 1) 750
  - 2) 12,5
  - 3) 6000
  - 4) 600
6. 1 Гбит/с равен:
- 1) 1024 Мбит/с
  - 2) 1024 Мбайт/с
  - 3) 1024 Кбит/с
  - 4) 1024 байт/с
7. За сколько секунд будет передано 25 Мбайт информации по каналу с пропускной способностью 10 Мбит/с?
- 1) 20
  - 2) 2,5
  - 3) 40
  - 4) 200
8. Вариант соединения компьютеров между собой, когда кабель проходит от одного компьютера к другому, последовательно соединяя компьютеры и периферийные устройства между собой – это:
- 1) линейная шина
  - 2) соединение типа «звезда»
  - 3) древовидная топология
9. Если к каждому компьютеру подходит отдельный кабель из одного центрального узла – это:
- 1) линейная шина
  - 2) соединение типа «звезда»
  - 3) древовидная топология
10. Выберите правильные ответы:
- 1) Каждый компьютер, подключенный к локальной сети, должен иметь сетевую карту
  - 2) Одноранговые сети используются в том случае, если в локальной сети более 10 компьютеров

- 3) Сервер – это мощный компьютер, необходимый для более надежной работы локальной сети
- 4) Сеть на основе сервера – когда все компьютеры локальной сети равноправны

## Вариант2

1. Выберите домен верхнего уровня в Интернете, принадлежащий России:
  - 1) ra
  - 2) ro
  - 3) rus
  - 4) ru
2. Интернет – это:
  - 1) локальная сеть
  - 2) корпоративная сеть
  - 3) глобальная сеть
  - 4) региональная сеть
3. Задан адрес сервера Интернета: [www.mipkro.ru](http://www.mipkro.ru). Каково имя домена верхнего уровня?
  - 1) www.mipkro.ru
  - 2) mipkro.ru
  - 3) ru
  - 4) www
4. Для работы в сети через телефонный канал связи к компьютеру подключают:
  - 1) адаптер
  - 2) сервер
  - 3) модем
  - 4) коммутатор
5. Модем – это ..., согласующее работу ... и телефонной сети. Вместо каждого многоточия вставьте соответствующие слова:
  - 1) устройство; программы
  - 2) программа; компьютера
  - 3) программное обеспечение; компьютера
  - 4) устройство; дисковод
  - 5) устройство; компьютера
6. Чтобы соединить два компьютера по телефонным линиям, необходимо иметь:
  - 1) модем на одном из компьютеров
  - 2) модем и специальное программное обеспечение на одном из компьютеров
  - 3) по модему на каждом компьютере
  - 4) по модему на каждом компьютере и специальное программное обеспечение
  - 5) по два модема на каждом компьютере (настроенных, соответственно, на прием и передачу) и специальное программное обеспечение
7. Сети, объединяющие компьютеры в пределах одного региона:
  - 1) локальные
  - 2) региональные
  - 3) корпоративные
  - 4) почтовые
8. Сети, объединяющие компьютеры в пределах одной отрасли, корпорации:
  - 1) локальные
  - 2) региональные
  - 3) корпоративные
  - 4) почтовые
9. Компьютер, находящийся в состоянии постоянного подключения к сети:
  - 1) хост-компьютер (узел)
  - 2) провайдер
  - 3) сервер
  - 4) домен

10. Организация-владелец узла глобальной сети:

- 1) хост-компьютер (узел)
- 2) провайдер
- 3) сервер
- 4) домен

**Ответы к тестам**

Вариант 1 № вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Правильный	3	2	3	1	1	1	1	1	2	1,3

Вариант 2 № вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Правильный	4	3	3	3	5	4	2	3	1	2

**Критерий оценки**

Менее 50% (менее 5 правильных ответов) отметка «2»  
от 50% до 75% (6-5 правильных ответов) отметка «3»  
от 75% до 90% (8-7 правильных ответов) отметка «4»  
от 90% до 100% (10-9 правильных ответов) - отметка «5»

Составитель \_\_\_\_\_ М.А. Крюкова  
(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.