

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Факультет зооинженерии и биотехнологий
Кафедра прикладной информатики, статистики и математики

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
текущего контроля/промежуточной аттестации обучающихся при
освоении ОПОП ВО

по дисциплине
«Информатика с основами цифровизации»

Уровень высшего образования
БАКАЛАВРИАТ

Направленность образовательной программы (профиль)
Разведение, селекция, генетика и воспроизводство
сельскохозяйственных животных

Очная, заочная формы обучения

Год начала подготовки – 2024

Санкт-Петербург
2024г.

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Таблица 1

№	Формируемые компетенции	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Оценочное средство
1.	<p>ОПК-4. Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач</p> <p>ИОПК-4.3 демонстрирует навыки использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач</p> <p>3-ИУК-4.3 знать: основы использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач</p> <p>У-ИУК-4.3 уметь: использовать в профессиональной деятельности современные технологии и методы решения общепрофессиональных задач</p> <p>В-ИУК-4.3 владеть: навыками использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач</p>	<p>Раздел 1. Раздел 2. Раздел 3.</p>	<p>Тесты</p>
2.	<p>ОПК-5. Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p> <p>ИОПК-5.3 демонстрирует навыки использования специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p> <p>3-ИОПК-5.3 знать: порядок оформления документации с использованием специализированных баз данных в</p> <p>У-ИОПК-5.3 уметь: оформлять документацию с использованием специализированных баз данных</p> <p>В-ИОПК-5.3 владеть: навыками оформления документации с использованием специализированных баз данных</p>	<p>Раздел 1. Раздел 2. Раздел 3.</p>	<p>Тесты</p>
3.	<p>ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных</p>	<p>Раздел 1.</p>	<p>Тесты</p>

	<p>технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности ИОПК-7.1 понимает принципы работы современных информационных технологий и их использование для решения задач профессиональной деятельности 3-ИОПК-7.1 знать: принципы работы современных информационных технологий</p> <p>У-ИОПК-7.1 уметь: решать задачи профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий</p> <p>В-ИОПК-7.1 владеть: навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИОПК-7.3 демонстрирует навыки применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>3-ИОПК-7.3 знать: принципы работы современных информационных технологий</p> <p>У-ИОПК-7.3 уметь: решать задачи профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий</p> <p>В-ИОПК-7.3 владеть: навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности</p>	<p>Раздел 2. Раздел 3.</p>	
4.	<p>ПК-4. Способен оформлять и представлять отчетную документацию по племенному животноводству</p> <p>ИПК-4.1 понимает порядок использования стандартных и/или специальных информационно-коммуникационных программ по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных</p> <p>3-ИПК-4.1 знать: порядок использования стандартных и/или специальных информационно-коммуникационных программ</p> <p>У-ИПК-4.1 уметь: использовать стандартные и/или специальные информационно-коммуникационные</p>	<p>Раздел 1. Раздел 2. Раздел 3.</p>	<p>Тесты</p>

	программы по обработке показателей продуктивности В-ИПК-4.1 владеть: навыками использования стандартных и/или специальных информационно-коммуникационных программ по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных		
--	---	--	--

2. ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Таблица 2

№	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
2.	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Фонд тестовых заданий

3. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 3

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
<i>ОПК 4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач</i>					
ИОПК 4.3 демонстрирует навыки использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач					
Знать: Теоретические основы информатики и цифровизации	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.	Тест
Уметь: Решать современные инженерные задачи на ЭВМ	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Тест
Владеть: Основными методами сбора, обработки и накопления информации.	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки,	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и	тест

	имели место грубые ошибки	некоторыми недочетами	недочетами	недочетов	
<i>ОПК 5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</i>					
ИОПК 5.3 демонстрирует навыки использования специализированных баз данных в профессиональной деятельности					
Знать: Теоретические основы информатики и цифровизации	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.	Тест
Уметь: Решать современные инженерные задачи на ЭВМ	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Тест
Владеть: Основными методами сбора, обработки и накопления информации.	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продemonстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продemonстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	тест
<i>ОПК 7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</i>					
ИОПК 7.1 понимает принципы работы современных информационных технологий и их использование для решения задач профессиональной деятельности					
Знать: Теоретические	Уровень знаний	Минимально	Уровень знаний в	Уровень знаний в	Тест

основы информатики и цифровизации	ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.	
Уметь: Решать современные зооинженерные задачи на ЭВМ	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Тест
Владеть: Основными методами сбора, обработки и накопления информации.	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	тест
<i>ОПК 7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</i>					
ИОПК 7.3 демонстрирует навыки применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности					
Знать: Теоретические основы информатики и цифровизации	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.	Тест

Уметь: Решать современные зооинженерные задачи на ЭВМ	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Тест
Владеть: Основными методами сбора, обработки и накопления информации.	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	тест
<i>ПК 4 Способен оформлять и представлять отчетную документацию по племенному животноводству</i>					
ИПК 4.1 понимает порядок использования стандартных и/или специальных информационно-коммуникационных программ по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных					
Знать: Теоретические основы информатики и цифровизации	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.	Тест
Уметь: Решать современные зооинженерные задачи на ЭВМ	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками,	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками,	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными	Тест

	ошибки	выполнены все задания, но не в полном объеме	выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
Владеть: Основными методами сбора, обработки и накопления информации.	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	тест

4. ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ И ИНЫХ МАТЕРИАЛОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

4.1. Типовые задания для текущего контроля успеваемости

4.1.5. Тесты

ИОПК 4.3 демонстрирует навыки использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач

ИОПК 5.3 демонстрирует навыки использования специализированных баз данных в профессиональной деятельности

ИОПК 7.1 понимает принципы работы современных информационных технологий и их использование для решения задач профессиональной деятельности

ИОПК 7.3 демонстрирует навыки применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности

ИПК 4.1 понимает порядок использования стандартных и/или специальных информационно-коммуникационных программ по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных

Вопрос 1

В программе электронных таблиц, в ячейке A1 записано число 6, в ячейке B1 записана формула

$$=0,314E+1*2*A1$$

Вычислите в уме значение в ячейке B1

1. 3,768
2. 12,314
3. 37,68
4. #ИМЯ? (сообщение об ошибке)

Вопрос 2

В ячейках A1 и A2 записаны формулы (см.рис.). Результатом вычислений в ячейках A1 и A2 будут...

1. -1 и -2
2. -1 и 6
3. 1 и 6
4. 1 и -2

	A
1	=-EXP(0)^2
2	=2-2^2

Вопрос 3

В некоторой ячейке Excel записана формула:

$$=-2^2*EXP(0)-12/2*3+SIN(ПИ()/2)$$

Вычислите результат в уме и впишите

Вопрос 4

Какое значение получится в результате вычисления в Excel по формуле $=\text{СУММ}(A1:B3;B2;C2:C4)$? (вписать)

	A	B	C
1		1	-1
2	-1	8	2
3	2	9	0
4	0	1	-2

Вопрос 5

Какое значение получится в результате вычисления в Excel по формуле $=\text{СРЗНАЧ}(A1:B3;B2;C2:C4)$? (вписать)

	A	B	C
1		1	-1
2	-1	8	2
3	2	9	0
4	0	1	-2

Вопрос 6

Какой вид приобретет формула $=A\$2*\text{SIN}(\$A2)$ из ячейки **B3** при копировании ее в ячейку **D6**? (вписать)

	A	B	C	D
1				
2				
3		$=A\$2*\text{SIN}(\$A2)$		
4				
5				
6				

Вопрос 7

Какой вид приобретет формула $=\$D7+\text{COS}(\$D\$8)$ из ячейки **D6** при копировании ее в ячейку **B3**? (вписать)

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				$=\$D7+\text{COS}(\$D\$8)$
7				

Вопрос 8

В некой ячейке ЭТ Calc из OpenOffice.org записана формула $=\text{count}(A1:B2;B2:D2;D2:D4)$ Какой получится результат вычислений в этой ячейке? (вписать)

	A	B	C	D
1	1		-2	1
2	0	-2	1	2
3	3		-1	
4		1		4

Вопрос 9

В некой ячейке приложения Calc из OpenOffice.org записана формула
 $=SUM(3;5;-1;0)$

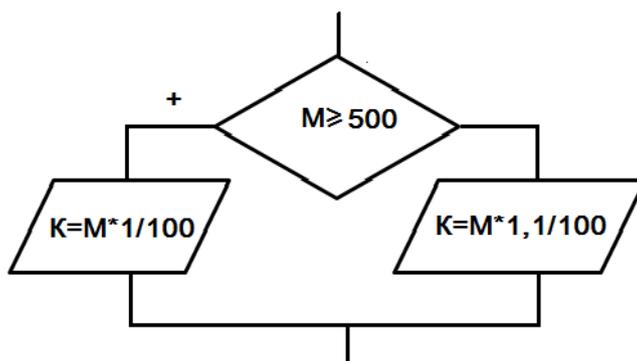
Результатом вычислений в этой ячейке будет...

1. #ИМЯ? (сообщение об ошибке)
2. 3
3. 6
4. 7

Вопрос 10

Если масса коровы M больше 500 кг, то на 100 кг живой массы ей нужна 1 кормовая единица. Если масса коровы M меньше 500 кг, то ей на 100 кг массы нужно 1,1 кормовых единиц (с учетом 10% надбавки на рост).

В ячейке A1 записана живая масса коровы M . Рассчитать (с использованием функции ветвления в любых электронных таблицах) в ячейке B1 потребность в кормовых единицах этой коровы. Формулу вписать

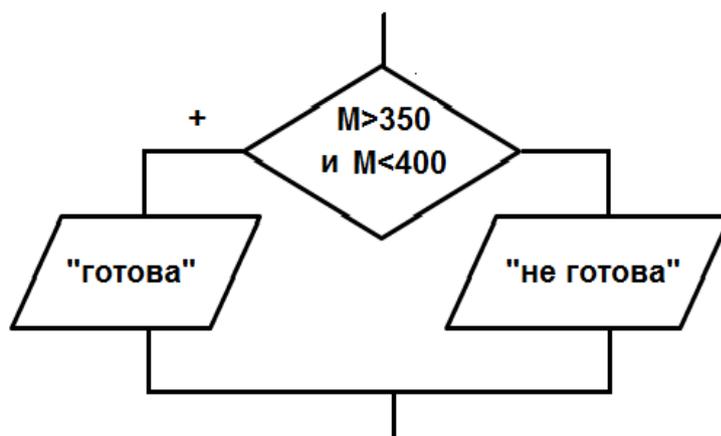
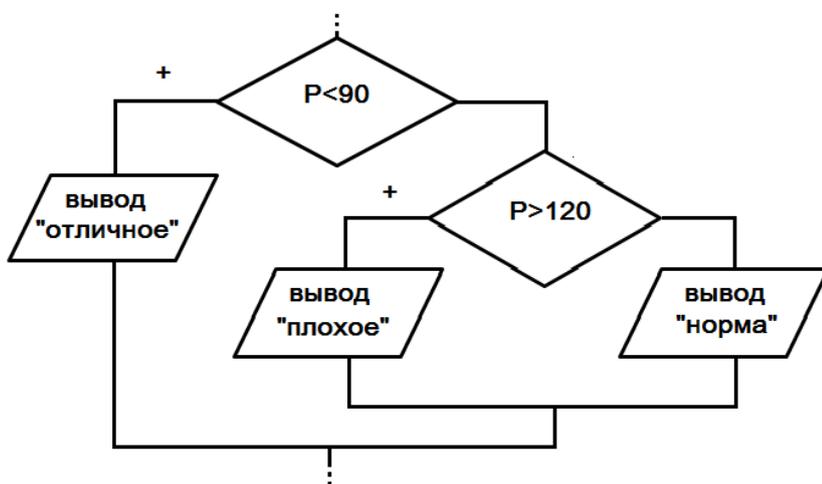


Вопрос 11

Если сервис-период коровы P до 90 суток, то это корова с отличным воспроизводством; от 90 до 120 - норма, свыше 120 – воспроизводство коровы характеризуется как плохое.

С использованием функции ветвления записать в ячейку B1 формулу для

определения типа воспроизводства коровы в зависимости от длины ее сервис-периода P , хранящегося в ячейке A1.



Вопрос 12

Если масса телки М находится в диапазоне от 350 до 400 кг, то она готова к воспроизводству.

С использованием функции ветвления записать в ячейку В1 формулу для определения готовности телки к воспроизводству в зависимости от ее массы М, хранящейся в ячейке А1

Вопрос 13

При отображении графической информации на экране монитора в 24-битной RGB-модели белый цвет задается кодом...

1. 255.255.255
2. 255.0.0
3. 125.125.125
4. 125.125.125

Вопрос 14

Наиболее удобная для человека цветовая модель Тон - Насыщенность - Яркость обозначается...

1. RGB
2. HSB
3. CMYK
4. WHS

Вопрос 15

Параметром цвета, определяющим его чистоту, является...

1. яркость
2. насыщенность
3. цветовой тон

Вопрос 16

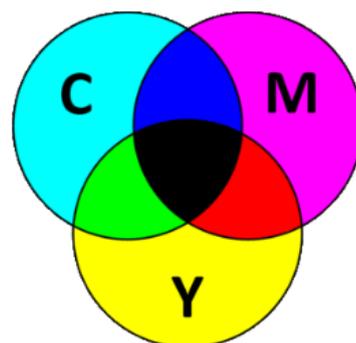
Отметьте редакторы растровой графики... (несколько вариантов ответа)

1. GIMP
2. Paint Shop Pro
3. Corel PHOTO-PAINT
4. Adobe Illustrator

Вопрос 17

На рисунке представлена цветовая модель...

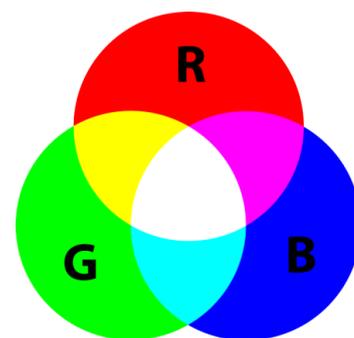
1. Аддитивная
2. Субтрактивная



Вопрос 18

На рисунке представлена цветовая модель...

1. Аддитивная
2. Субтрактивная



Вопрос 19

Цветовая модель HSB относится к разряду перцепционных (интуитивных) цветовых моделей

1. Верно
2. Неверно

Вопрос 20

Разрешением (в широком смысле слова) называют количество дискретных элементов на единицу площади

1. Верно
2. Неверно

Вопрос 21

Глубиной цвета называют количество бит, приходящихся на один пиксель

1. Верно
2. Неверно

Вопрос 22

Красному цвету комплементарным является ... цвет:

1. Голубой
2. Зеленый
3. Синий
4. Белый

Вопрос 23

Форматом файлов векторных изображений для XML, который можно редактировать в текстовом редакторе, является...

1. EPS
2. CDR
3. PDF
4. SVG

Вопрос 24

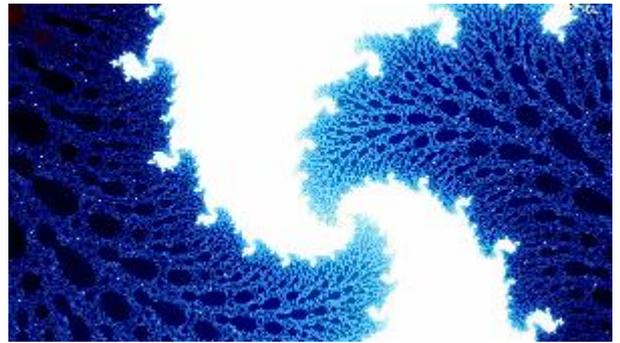
Растровый формат для WWW, отображающий не более 256 цветов ...

1. PNG
2. JPG
3. TIFF
4. GIF

Вопрос 25

На рисунке представлен ...

1. геометрический фрактал
2. алгебраический фрактал
3. стохастический фрактал



Вопрос 26

Наиболее удобным (с точки зрения размеров файлов) формат хранения отсканированных растровых изображений в Internet, является ...

1. BMP
2. JPG
3. DjVu
4. PNG

Вопрос 27

Продукты Microsoft без проблем работают с векторным форматом...

1. CDR
2. PDF
3. EPS
4. WMF

Вопрос 28

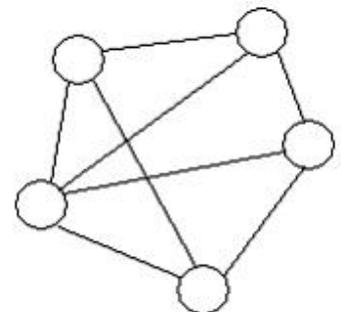
ER-модель... (выберите правильные варианты утверждений)

1. Начальный этап проектирования БД
2. Относится к разряду даталогических моделей данных
3. Для ее построения не нужно изучать предметную область
4. Относится к разряду инфологических моделей

Вопрос 29

Сетевая база данных представляет собой такую организацию данных, при которой...

1. Связи между данными носят произвольный характер
2. Связи между данными описываются в виде двумерной таблицы
3. Связи между данными описываются в виде совокупности нескольких двумерных таблиц
4. Связи между данными распределяются по уровням, причем элементы нижнего уровня входят в состав элементов более высокого уровня



Вопрос 30

Иерархическая база данных представляет собой такую организацию данных, при которой...

1. Связи между данными носят произвольный характер
2. Связи между данными описываются в виде двумерной таблицы
3. Связи между данными описываются в виде совокупности нескольких двумерных таблиц
4. Связи между данными распределяются по уровням, причем элементы нижнего уровня входят в состав элементов более высокого уровня

Вопрос 31

Модель БД, представляющая собой совокупность двумерных таблиц, где каждая таблица отражает объект реального мира, а каждая строка в таблице отражает параметры конкретного элемента объекта, называется...

1. Иерархической
2. Сетевой
3. Шинной
4. Реляционной

Вопрос 32

Операция извлечения данных «Декартово произведение»...

1. Извлекает строки, где значения в столбцах совпадают со значениями в столбцах во второй таблице, но при этом возвращает столбцы, которых нет во второй таблице
2. Комбинирует все строки двух таблиц
3. Извлекает строки только из одной таблицы
4. Выбирает данные, входящие в обе таблицы

Вопрос 33

Структура таблицы реляционной базы данных (БД) изменится, если...

1. добавить одну или нескольких записей
2. удалить все записи
3. изменить имя записи
4. добавить или удалить поле

Вопрос 34

Поиск данных в базе данных...

1. Процедура выделения из множества записей подмножества, записи которого удовлетворяют поставленному условию
2. Процедура определения дескрипторов базы данных
3. Определение значений данных в текущей записи
4. Процедура выделения данных, однозначно определяющих записи

Вопрос 35

Ключ к записям в БД может быть...(несколько вариантов ответа)

1. Простым
2. Составным
3. Первичным
4. Внешним
5. Дополнительным
6. Внутренним
7. Отчётным
8. Запросным

Вопрос 36

Представлена таблица базы данных Студенты.

После применения фильтра (\geq "А*"And \leq "М") по полю Фамилия будут отображены записи с фамилиями студентов...

Студенты : таблица				
	Номер зачетной книжки	Фамилия	Имя	Отчество
	123560	Петров	Сергей	Николаевич
	123561	Анисимова	Ольга	Дмитриевна
	123564	Белкина	Екатерина	Андреевна
	123565	Мишин	Олег	Валерьевич
▶	123568	Иванов	Николай	Петрович
*				

После применения фильтра

Студенты: фильтр				
	Номер зачетной книжки	Фамилия	Имя	Отчество
▶		\geq "А*" And \leq "М"		

1. Анисимова, Белкина, Иванов
2. Только Анисимова, Мишин
3. Белкина, Иванов
4. Анисимова, Белкина, Иванов, Мишин

Вопрос 37

После проведения сортировки файла базы данных по убыванию по полю КЛАСС номер строки с фамилией ИВАНОВ будет ...

	Код	Фамилия	Имя	Класс	Школа
	1	Иванов	Петр	10	135
	2	Катаев	Сергей	9	195
	3	Беляев	Иван	11	45
	4	Носов	Антон	7	4

dim-dragon.ucoz.ru

1. Первой
2. Второй
3. Третьей
4. Четвертой

Вопрос 38

SQL-запрос...

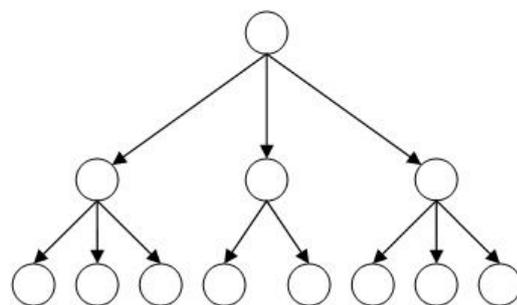
**SELECT Студенты.[Фамилия]
FROM Студенты
ORDER BY Студенты.[Фамилия];**

1. Из таблицы Студенты выводит Фамилии, отсортированные в алфавитном порядке
2. Из таблицы Студенты выводит Фамилии, без сортировки
3. Из таблицы Фамилии выводит Студентов, отсортированные в алфавитном порядке
4. Из таблицы Фамилии выводит Студентов, без сортировки

Вопрос 39

Иерархическая база данных представляет собой такую организацию данных, при которой...

1. Связи между данными носят произвольный характер
2. Связи между данными описываются в виде двумерной таблицы
3. Связи между данными описываются в виде совокупности нескольких двумерных таблиц
4. Связи между данными распределяются по уровням, причем элементы нижнего уровня входят в состав элементов более высокого уровня



Вопрос 40

Записанный на листе бумаги IP-адрес сервера Петр положил в карман куртки. Жена Петра случайно постирала куртку вместе с запиской. После стирки Петр обнаружил в кармане четыре обрывка с фрагментами IP-адреса. Эти фрагменты обозначены буквами А, Б, В и Г. Восстановите IP-адрес. В ответе запишите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

.64	2.16	16	8.132
А	Б	В	Г

Вопрос 41

Доступ к файлу http.txt, находящемуся на сервере www.net, осуществляется по протоколу ftp. В таблице фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес этого файла.

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
---	---	---	---	---	---	---

://	http	ftp	.net	.txt	/	www
-----	------	-----	------	------	---	-----

Вопрос 42

Идентификатор некоторого ресурса сети Интернет имеет следующий вид: <http://zooinformatika.narod.ru/kontur.bmp>. Какая часть этого идентификатора указывает на протокол, используемый для передачи ресурса? (вписать)

Вопрос 43

Сколько различных адресов может быть закодировано с помощью IP адреса?

1. 4 000 000;
2. $4 \cdot 2^{30}$;
3. 1 024 000;
4. 2^{31} .

Вопрос 44

Восстановите из отдельных частей URL. Последовательность букв впишите.

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
http	.microsoft	ww	/log	in.php	.com	://w

Вопрос 45

Укажите число, которое не может быть использовано в IP адресе..

1. 231;
2. 0;
3. 217;
4. 282.

Вопрос 46

В адресе электронной почты olga@mail.ru часть olga является...

1. Именем почтового сервера;
2. Доменом верхнего уровня;
3. Паролем к почтовому ящику;
4. Сетевым псевдонимом пользователя.

Вопрос 47

В адресе электронной почты olga@mail.ru часть mail является...

1. Именем почтового сервера;
2. Доменом верхнего уровня;
3. Паролем к почтовому ящику;
4. Сетевым псевдонимом пользователя.

Вопрос 48

В адресе электронной почты olga@mail.ru часть ru является...

1. Именем почтового сервера;
2. Доменом верхнего уровня;
3. Паролем к почтовому ящику;
4. Сетевым псевдонимом пользователя.

Вопрос 49

URL сайта МинСельХоза имеет вид:

1. <http://mcx.ru>
2. <http://msx.ru>
3. <http://msh.ru>
4. <http://mch.ru>

Вопрос 50

Одинарный щелчок левой клавишей мыши в MS Word, когда курсор имеет вид, представленный на рисунке, приводит к выделению...



тыс.руб /

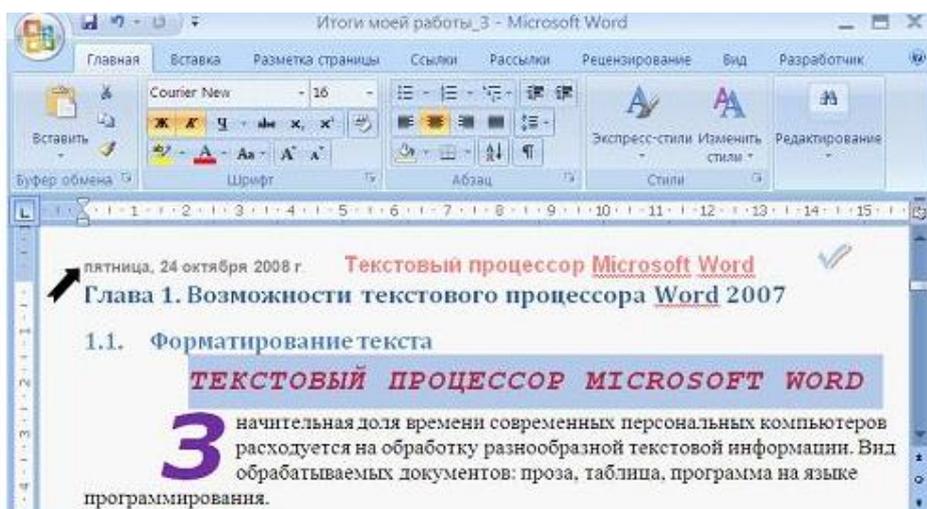
АГРЕГИРОВАННЫЙ БАЛАНС					
АКТИВ	2000, Декабрь	2001, Декабрь	2002, Декабрь	2003, Декабрь	2004, Декабрь
1. Внеоборотные активы	4755,8	4857,9	4877,5	4887,3	4948,2
2. Оборотные активы	4757,7	4668,9	4619,0	4813,3	4744,0
2.1. Запасы и затраты	2505,4	2541,0	2576,5	2842,4	2877,9
2.2. Краткосрочная дебиторская задолженность	1907,2	1796,8	1686,4	1576,1	1465,7
2.3. Денежные средства и краткосрочные финансовые вложения	277,2	302,0	326,8	351,6	376,3
2.4. Прочие оборотные активы	67,9	29,1	29,3	43,3	24,0
Баланс	9513,5	9526,7	9496,5	9700,7	9692,2

1. Одной ячейки таблицы
2. Ячеек по диагонали таблицы
3. Строки таблицы
4. Столбца таблицы

Вопрос 51

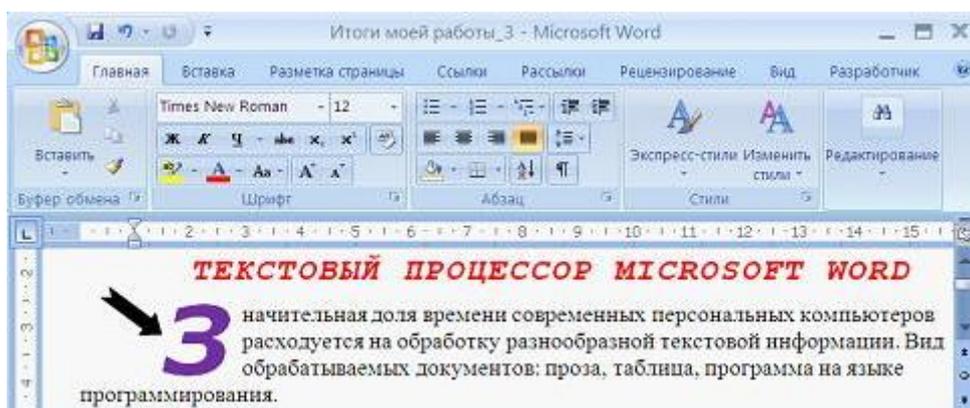
Область, расположенная в верхнем, нижнем или боковом полях(Поля. Пустое пространство на странице за пределами области печати.) каждой из страниц документа, содержащая номера страниц, названия глав или параграфов, сведения об авторе, – это ...

1. Заголовок
2. Колонтитул
3. Буквица
4. Абзац



Вопрос 52

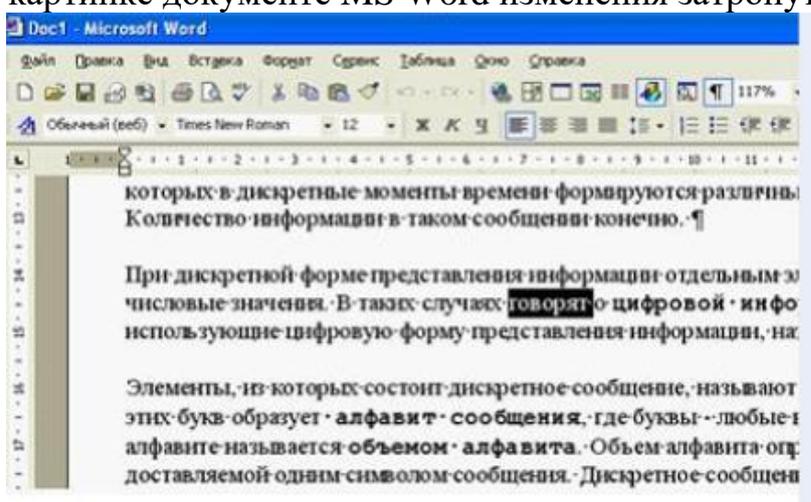
Увеличенная первая буква в начале раздела документа, иногда украшенная орнаментом, рисунком и т.д. – это ...



1. Специальный символ
2. Колонтитул
3. Буквица
4. абзац

Вопрос 53

При задании типа выравнивания «по правому краю» в представленном на картинке документе MS Word изменения затронут...



1. Только текущую строку
2. Весь абзац
3. Выделенное слово
4. Страницу текста

Вопрос 5

В ряду «символ - ... - строка – фрагмент текста» пропущено слово:

1. Абзац
2. Слово
3. Страница
4. Текст

Вопрос 54

Основным элементом презентации является:

1. Графика
2. Слайд
3. Текст
4. Диаграмма

Вопрос 55

Установите соответствие между типом файла (расширением) и хранимым в нем информацией (впишите):

1	PPS, PPSX	А	Презентация PowerPoint
2	PPT, PPTX	Б	Шаблон презентации PowerPoint
3	POT, POTX	В	Презентация, созданная в Impress от OpenOffice.org
4	ODP	Г	Презентация, открываемая в режиме показа слайдов

Вопрос 56

Шаблоны в программе Power Point предназначены для...

1. вставки электронных таблиц
2. облегчения операций по оформлению слайдов
3. вставки графических изображений
4. создания нетипичных слайдов

Вопрос 57

Выполнение команды Начать показ слайдов презентации программы Power Point осуществляет клавиша ...

1. F5
2. F4
3. F3
4. F7

Вопрос 58

Какая клавиша прерывает показ слайдов презентации программы Power Point?

1. Enter
2. Del
3. Tab

4. Esc

Вопрос 59

В программе электронных таблиц, в ячейке A1 записано число 6, в ячейке B1 записана формула

$$=0,314E+1*2*A1$$

Вычислите в уме значение в ячейке B1

5. 3,768
6. 12,314
7. 37,68
8. #ИМЯ? (сообщение об ошибке)

Вопрос 60

В ячейках A1 и A2 записаны формулы (см.рис.). Результатом вычислений в ячейках A1 и A2 будут...

5. -1 и -2
6. -1 и 6
7. 1 и 6
8. 1 и -2

	A
1	$=-EXP(0)^2$
2	$=2-2^2$

Вопрос 61

В некоторой ячейке Excel записана формула:

$$=-2^2*EXP(0)-12/2*3+SIN(ПИ()/2)$$

Вычислите результат в уме и впишите

Вопрос 62

Какое значение получится в результате вычисления в Excel по формуле

$$=СУММ(A1:B3;B2;C2:C4)? \text{ (вписать)}$$

	A	B	C
1		1	-1
2	-1	8	2
3	2	9	0
4	0	1	-2

Вопрос 63

Какое значение получится в результате вычисления в Excel по формуле

$$=СРЗНАЧ(A1:B3;B2;C2:C4)? \text{ (вписать)}$$

	A	B	C
1		1	-1
2	-1	8	2
3	2	9	0
4	0	1	-2

Вопрос 64

Какой вид приобретет формула $=A\$2*SIN(\$A2)$ из ячейки B3 при копировании ее в ячейку D6? (вписать)

	A	B	C	D
1				
2				
3		$=A\$2*SIN(\$A2)$		
4				
5				
6				

Вопрос 65

Какой вид приобретет формула $=\$D7+\text{COS}(\$D\$8)$ из ячейки **D6** при копировании ее в ячейку **B3**? (вписать)

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				$=\$D7+\text{COS}(\$D\$8)$
7				

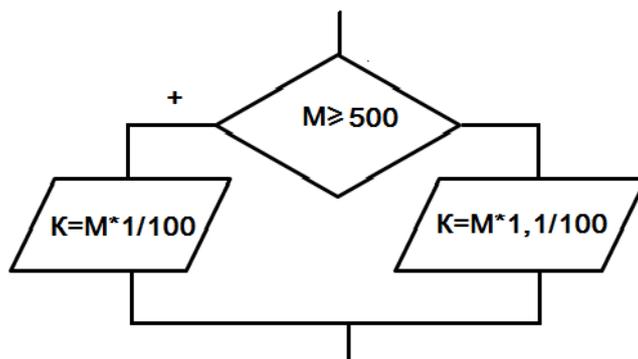
Вопрос 66

В некой ячейке ЭТ Calc из OpenOffice.org записана формула $=\text{count}(A1:B2;B2:D2;D2:D4)$ Какой получится результат вычислений в этой ячейке? (вписать)

	A	B	C	D
1	1		-2	1
2	0	-2	1	2
3	3		-1	
4		1		4

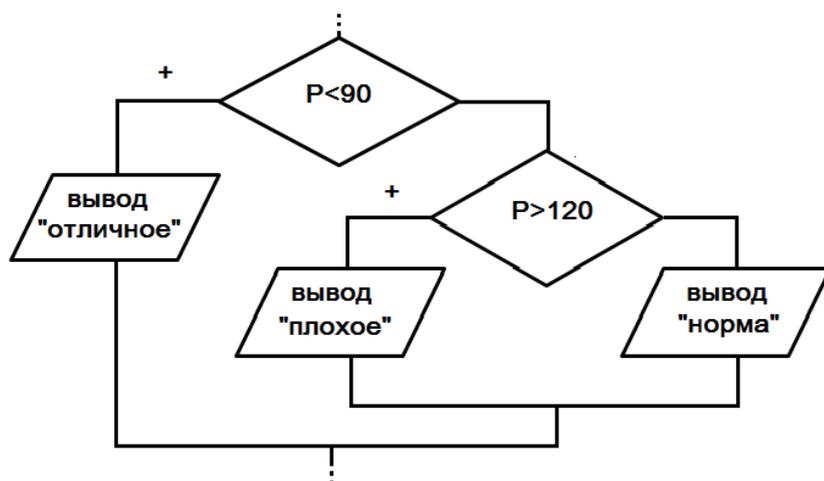
Вопрос 67

Если масса коровы M больше 500 кг, то на 100 кг живой массы ей нужна 1 кормовая единица. Если масса коровы M меньше 500 кг, то ей на 100 кг массы нужно 1,1 кормовых единиц (с учетом 10% надбавки на рост). В ячейке A1 записана живая масса коровы M . Рассчитать (с использованием функции ветвления в любых электронных таблицах) в ячейке B1 потребность в кормовых единицах этой коровы. Формулу вписать



Вопрос 68

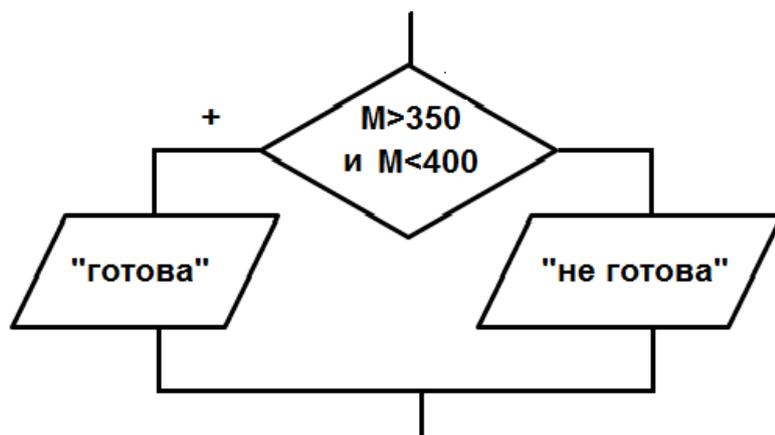
Если сервис-период коровы P до 90 суток, то это корова с отличным воспроизводством; от 90 до 120 - норма, свыше 120 - воспроизводство коровы характеризуется как плохое. С использованием функции ветвления записать в ячейку



В1 формулу для определения типа воспроизводства коровы в зависимости от длины ее сервис-периода Р, хранящегося в ячейке А1.

Вопрос 69

Если масса телки М находится в диапазоне от 350 до 400 кг, то она готова к воспроизводству. С использованием функции ветвления записать в ячейку В1 формулу для определения готовности телки к воспроизводству в зависимости от ее массы М, хранящейся в ячейке А1



Вопрос 70

В некой ячейке приложения Calc из OpenOffice.org записана формула =SUM(3;5;-1;0)

Результатом вычислений в этой ячейке будет...

5. #ИМЯ? (сообщение об ошибке)
6. 3
7. 6
8. 7

Вопрос 71

При отображении графической информации на экране монитора в 24-битной RGB-модели белый цвет задается кодом...

5. 255.255.255
6. 255.0.0
7. 125.125.125
8. 125.125.125

Вопрос 72

Наиболее удобная для человека цветовая модель Тон - Насыщенность - Яркость обозначается...

5. RGB
6. HSB
7. CMYK
8. WHS

Вопрос 73

Параметром цвета, определяющим его чистоту, является...

4. яркость
5. насыщенность
6. цветовой тон

Вопрос 74

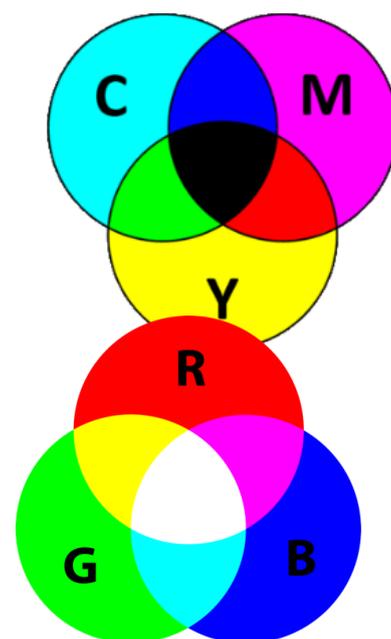
Отметьте редакторы растровой графики... (несколько вариантов ответа)

5. GIMP
6. Paint Shop Pro
7. Corel PHOTO-PAINT
8. Adobe Illustrator

Вопрос 75

На рисунке представлена цветовая модель...

3. Аддитивная
4. Субтрактивная



Вопрос 76

На рисунке представлена цветовая модель...

3. Аддитивная
4. Субтрактивная

Вопрос 77

Цветовая модель HSB относится к разряду перцепционных (интуитивных) цветовых моделей

3. Верно
4. Неверно

Вопрос 78

Разрешением (в широком смысле слова) называют количество дискретных элементов на единицу площади

3. Верно
4. Неверно

Вопрос 79

Глубиной цвета называют количество бит, приходящихся на один пиксель

3. Верно
4. Неверно

Вопрос 80

Красному цвету комплементарным является ... цвет:

5. Голубой
6. Зеленый
7. Синий
8. Белый

Вопрос 81

Форматом файлов векторных изображений для XML, который можно редактировать в текстовом редакторе, является...

5. EPS
6. CDR
7. PDF
8. SVG

Вопрос 82

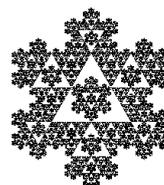
Растровый формат для WWW, отображающий не более 256 цветов ...

5. PNG
6. JPG
7. TIFF
8. GIF

Вопрос 83

На рисунке представлен ...

1. геометрический фрактал
2. алгебраический фрактал
3. стохастический фрактал



Вопрос 84

Наиболее удобным (с точки зрения размеров файлов) формат хранения отсканированных растровых изображений в Internet, является ...

5. BMP
6. JPG
7. DjVu
8. PNG

Вопрос 85

Продукты Microsoft без проблем работают с векторным форматом...

5. CDR
6. PDF
7. EPS
8. WMF

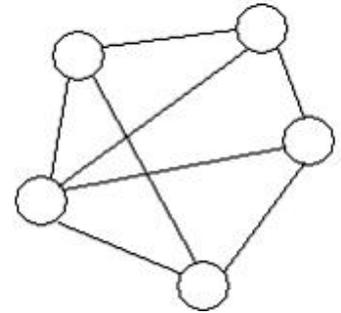
Вопрос 86

ER-модель... (выберите правильные варианты утверждений)

5. Начальный этап проектирования БД
6. Относится к разряду даталогических моделей данных
7. Для ее построения не нужно изучать предметную область
8. Относится к разряду инфологических моделей

Вопрос 87

Сетевая база данных представляет собой такую организацию данных, при которой...



5. Связи между данными носят произвольный характер
6. Связи между данными описываются в виде двумерной таблицы
7. Связи между данными описываются в виде совокупности нескольких двумерных таблиц
8. Связи между данными распределяются по уровням, причем элементы нижнего уровня входят в состав элементов более высокого уровня

Вопрос 88

Иерархическая база данных представляет собой такую организацию данных, при которой...

5. Связи между данными носят произвольный характер
6. Связи между данными описываются в виде двумерной таблицы
7. Связи между данными описываются в виде совокупности нескольких двумерных таблиц
8. Связи между данными распределяются по уровням, причем элементы нижнего уровня входят в состав элементов более высокого уровня

Вопрос 89

Модель БД, представляющая собой совокупность двумерных таблиц, где каждая таблица отражает объект реального мира, а каждая строка в таблице отражает параметры конкретного элемента объекта, называется...

5. Иерархической
6. Сетевой
7. Шинной
8. Реляционной

Вопрос 90

Операция извлечения данных «Декартово произведение»...

5. Извлекает строки, где значения в столбцах совпадают со значениями в столбцах во второй таблице, но при этом возвращает столбцы, которых нет во второй таблице

6. Комбинирует все строки двух таблиц
7. Извлекает строки только из одной таблицы
8. Выбирает данные, входящие в обе таблицы

Вопрос 91

Структура таблицы реляционной базы данных (БД) изменится, если...

5. добавить одну или нескольких записей
6. удалить все записи
7. изменить имя записи
8. добавить или удалить поле

Вопрос 92

Поиск данных в базе данных...

5. Процедура выделения из множества записей подмножества, записи которого удовлетворяют поставленному условию
6. Процедура определения дескрипторов базы данных
7. Определение значений данных в текущей записи
8. Процедура выделения данных, однозначно определяющих записи

Вопрос 93

Ключ к записям в БД может быть...(несколько вариантов ответа)

- | | |
|--------------|-------------------|
| 9. Простым | 13.Дополнительным |
| 10.Составным | 14.Внутренним |
| 11.Первичным | 15.Отчётным |
| 12.Внешним | 16.Запросным |

Вопрос 94

Представлена таблица базы данных Студенты.

После применения фильтра (>="А*" And <="М") по полю Фамилия будут отображены записи с фамилиями студентов...

Студенты : таблица				
	Номер зачетной книжки	Фамилия	Имя	Отчество
	123560	Петров	Сергей	Николаевич
	123561	Анисимова	Ольга	Дмитриевна
	123564	Белкина	Екатерина	Андреевна
	123565	Мишин	Олег	Валерьевич
▶	123568	Иванов	Николай	Петрович
*				

После применения фильтра

Студенты: фильтр				
	Номер зачетной книжки	Фамилия	Имя	Отчество
▶		>="А*" And <="М"		

5. Анисимова, Белкина, Иванов
6. Только Анисимова, Мишин
7. Белкина, Иванов
8. Анисимова, Белкина, Иванов, Мишин

Вопрос 95

После проведения сортировки файла базы данных по убыванию по полю КЛАСС номер строки с фамилией ИВАНОВ будет ...

Код	Фамилия	Имя	Класс	Школа
1	Иванов	Петр	10	135
2	Катаев	Сергей	9	195
3	Беляев	Иван	11	45
4	Носов	Антон	7	4

dim-dragon.ucoz.ru

5. Первой
6. Второй
7. Третьей
8. Четвертой

Вопрос 96

SQL-запрос...

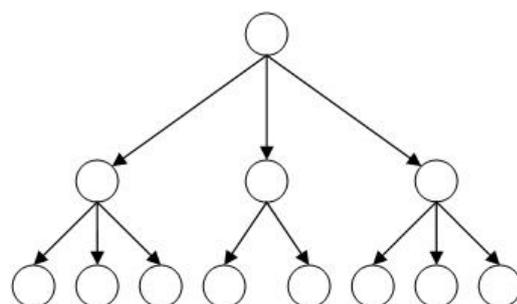
```
SELECT Студенты.[Фамилия]
FROM Студенты
ORDER BY Студенты.[Фамилия];
```

5. Из таблицы Студенты выводит Фамилии, отсортированные в алфавитном порядке
6. Из таблицы Студенты выводит Фамилии, без сортировки
7. Из таблицы Фамилии выводит Студентов, отсортированные в алфавитном порядке
8. Из таблицы Фамилии выводит Студентов, без сортировки

Вопрос 97

Иерархическая база данных представляет собой такую организацию данных, при которой...

5. Связи между данными носят произвольный характер
6. Связи между данными описываются в виде двумерной таблицы
7. Связи между данными описываются в виде совокупности нескольких двумерных таблиц



8. Связи между данными распределяются по уровням, причем элементы нижнего уровня входят в состав элементов более высокого уровня

Вопрос 98

Записанный на листе бумаги IP-адрес сервера Петр положил в карман куртки. Жена Петра случайно постирала куртку вместе с запиской. После стирки Петр обнаружил в кармане четыре обрывка с фрагментами IP-адреса. Эти фрагменты обозначены буквами А, Б, В и Г. Восстановите IP-адрес. В ответе запишите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

.64	2.16	16	8.132
А	Б	В	Г

Вопрос 99

Доступ к файлу http.txt, находящемуся на сервере www.net, осуществляется по протоколу ftp. В таблице фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес этого файла.

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
::/	http	ftp	.net	.txt	/	www

Вопрос 10

Идентификатор некоторого ресурса сети Интернет имеет следующий вид: <http://zooinformatika.narod.ru/kontur.bmp>. Какая часть этого идентификатора указывает на протокол, используемый для передачи ресурса? (вписать)

Вопрос 101

Сколько различных адресов может быть закодировано с помощью IP адреса?

5. 4 000 000;
6. $4 \cdot 2^{30}$;
7. 1 024 000;
8. 2^{31} .

Вопрос 102

Восстановите из отдельных частей URL. Последовательность букв впишите.

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
http	.microsoft	ww	/log	in.php	.com	::/w

Вопрос 103

Укажите число, которое не может быть использовано в IP адресе..

5. 231;
6. 0;
7. 217;
8. 282.

Вопрос 104

В адресе электронной почты olga@mail.ru часть olga является...

5. Именем почтового сервера;
6. Доменом верхнего уровня;
7. Паролем к почтовому ящику;
8. Сетевым псевдонимом пользователя.

Вопрос 105

В адресе электронной почты olga@mail.ru часть mail является...

5. Именем почтового сервера;
6. Доменом верхнего уровня;
7. Паролем к почтовому ящику;
8. Сетевым псевдонимом пользователя.

Вопрос 106

В адресе электронной почты olga@mail.ru часть ru является...

5. Именем почтового сервера;
6. Доменом верхнего уровня;
7. Паролем к почтовому ящику;
8. Сетевым псевдонимом пользователя.

Вопрос 107

URL сайта МинСельХоза имеет вид:

5. <http://mcx.ru>
6. <http://msx.ru>
7. <http://msh.ru>
8. <http://mch.ru>

Вопрос 108

Одинарный щелчок левой клавишей мыши в MS Word, когда курсор имеет вид, представленный на рисунке, приводит к выделению...

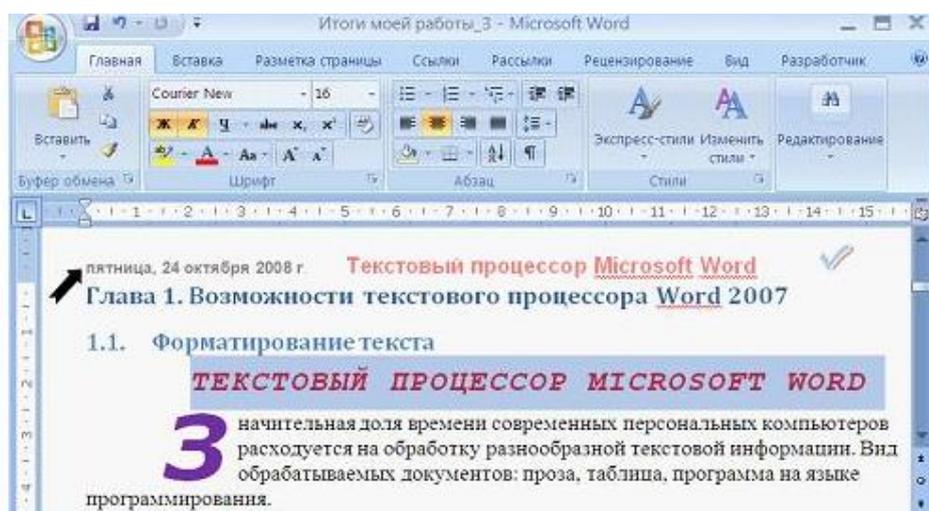
АГРЕГИРОВАННЫЙ БАЛАНС					
АКТИВ	2000, Декабрь	2001, Декабрь	2002, Декабрь	2003, Декабрь	2004, Декабрь
1. Внеоборотные активы	4755,8	4857,9	4877,5	4887,3	4948,2
2. Оборотные активы	4757,7	4668,9	4619,0	4813,3	4744,0
2.1. Запасы и затраты	2505,4	2541,0	2576,5	2842,4	2877,9
2.2. Краткосрочная дебиторская задолженность	1907,2	1796,8	1686,4	1576,1	1465,7
2.3. Денежные средства и краткосрочные финансовые вложения	277,2	302,0	326,8	351,6	376,3
2.4. Прочие оборотные активы	67,9	29,1	29,3	43,3	24,0
Баланс	9513,5	9526,7	9496,5	9700,7	9692,2

5. Одной ячейки таблицы
6. Ячеек по диагонали таблицы
7. Строки таблицы
8. Столбца таблицы

Вопрос 109

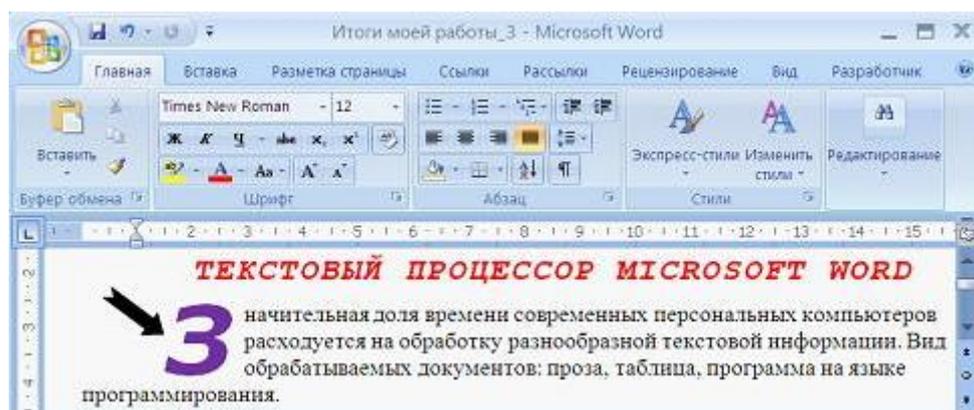
Область, расположенная в верхнем, нижнем или боковом полях(Поля. Пустое пространство на странице за пределами области печати.) каждой из страниц документа, содержащая номера страниц, названия глав или параграфов, сведения об авторе, – это ...

5. Заголовок
6. Колонтитул
7. Буквица
8. Абзац



Вопрос 110

Увеличенная первая буква в начале раздела документа, иногда украшенная орнаментом, рисунком и т.д. – это ...

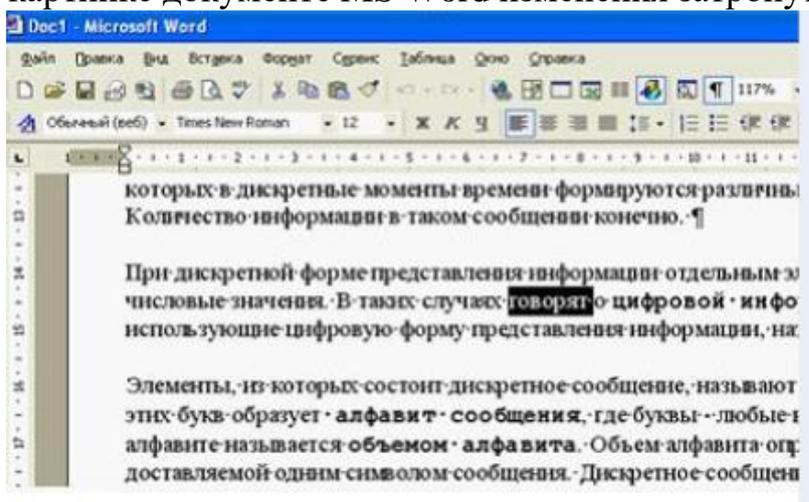


5. Специальный символ

6. Колонтитул
7. Буквица
8. абзац

Вопрос 111

При задании типа выравнивания «по правому краю» в представленном на картинке документе MS Word изменения затронут...



5. Только текущую строку
6. Весь абзац
7. Выделенное слово
8. Страницу текста

Вопрос 5

В ряду «символ - ... - строка – фрагмент текста» пропущено слово:

5. Абзац
6. Слово
7. Страница
8. Текст

Вопрос 112

Основным элементом презентации является:

5. Графика
6. Слайд
7. Текст

8. Диаграмма

Вопрос 113

Установите соответствие между типом файла (расширением) и хранимым в нем информацией (впишите):

1	PPS, PPSX	А	Презентация PowerPoint
2	PPT, PPTX	Б	Шаблон презентации PowerPoint
3	POT, POTX	В	Презентация, созданная в Impress от OpenOffice.org
4	ODP	Г	Презентация, открываемая в режиме показа слайдов

Вопрос 114

Шаблоны в программе Power Point предназначены для...

5. вставки электронных таблиц
6. облегчения операций по оформлению слайдов
7. вставки графических изображений
8. создания нетипичных слайдов

Вопрос 115

Выполнение команды Начать показ слайдов презентации программы Power Point осуществляет клавиша ...

5. F5
6. F4
7. F3
8. F7

Вопрос 116

Какая клавиша прерывает показ слайдов презентации программы Power Point?

5. Enter
6. Del
7. Tab
8. Esc

Вопрос 117

В некой ячейке приложения Calc из OpenOffice.org записана формула =SUM(3;5;-1;0)

Результатом вычислений в этой ячейке будет...

9. #ИМЯ? (сообщение об ошибке)
10. 3
11. 6
12. 7

Вопрос 118

В некой ячейке приложения Calc из OpenOffice.org записана формула

=SUM(3;5;-1;2,5)

Результатом вычислений в этой ячейке будет...

- 13. #ИМЯ? (сообщение об ошибке)
- 14. 3
- 15. 6
- 16. 4

Вопрос 119

SQL-запрос...

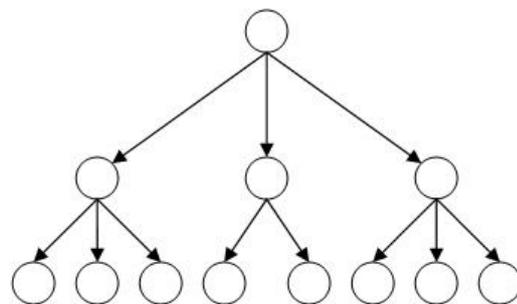
```
SELECT Студенты.[Фамилия]  
FROM Студенты  
ORDER BY Студенты.[Фамилия];
```

- 9. Из таблицы Студенты выводит Фамилии, отсортированные в алфавитном порядке
- 10. Из таблицы Студенты выводит Фамилии, без сортировки
- 11. Из таблицы Фамилии выводит Студентов, отсортированные в алфавитном порядке
- 12. Из таблицы Фамилии выводит Студентов, без сортировки

Вопрос 120

Иерархическая база данных представляет собой такую организацию данных, при которой...

- 9. Связи между данными носят произвольный характер
- 10. Связи между данными описываются в виде двумерной таблицы
- 11. Связи между данными описываются в виде совокупности нескольких двумерных таблиц
- 12. Связи между данными распределяются по уровням, причем элементы нижнего уровня входят в состав элементов более высокого уровня



Вопрос 121

Записанный на листе бумаги IP-адрес сервера Петр положил в карман куртки. Жена Петра случайно постирала куртку вместе с запиской. После стирки Петр обнаружил в кармане четыре обрывка с фрагментами IP-адреса. Эти фрагменты обозначены буквами А, Б, В и Г. Восстановите IP-адрес. В

ответе запишите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

.64	2.16	16	8.132
А	Б	В	Г

Вопрос 122

Доступ к файлу http.txt, находящемуся на сервере www.net, осуществляется по протоколу ftp. В таблице фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес этого файла.

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
://	http	ftp	.net	.txt	/	www

Вопрос 123

Идентификатор некоторого ресурса сети Интернет имеет следующий вид: <http://zooinformatika.narod.ru/kontur.bmp>. Какая часть этого идентификатора указывает на протокол, используемый для передачи ресурса? (вписать)

Вопрос 124

Сколько различных адресов может быть закодировано с помощью IP адреса?

- 9. 4 000 000;
- 10. $4 \cdot 2^{30}$;
- 11. 1 024 000;
- 12. 2^{31} .

Вопрос 125

Восстановите из отдельных частей URL. Последовательность букв впишите.

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
http	.microsoft	ww	/log	in.php	.com	://w

Вопрос 126

Укажите число, которое не может быть использовано в IP адресе..

- 9. 231;
- 10. 0;
- 11. 217;
- 12. 282.

Вопрос 127

В адресе электронной почты olga@mail.ru часть olga является...

9. Именем почтового сервера;
10. Доменом верхнего уровня;
11. Паролем к почтовому ящику;
12. Сетевым псевдонимом пользователя.

Вопрос 128

В адресе электронной почты olga@mail.ru часть mail является...

9. Именем почтового сервера;
10. Доменом верхнего уровня;
11. Паролем к почтовому ящику;
12. Сетевым псевдонимом пользователя.

Вопрос 129

В адресе электронной почты olga@mail.ru часть ru является...

9. Именем почтового сервера;
10. Доменом верхнего уровня;
11. Паролем к почтовому ящику;
12. Сетевым псевдонимом пользователя.

Вопрос 130

URL сайта МинСельХоза имеет вид:

9. <http://msx.ru>
10. <http://msx.ru>
11. <http://msh.ru>
12. <http://mch.ru>

Вопрос 131

Одинарный щелчок левой клавишей мыши в MS Word, когда курсор имеет вид, представленный на рисунке, приводит к выделению...



тыс.руб /

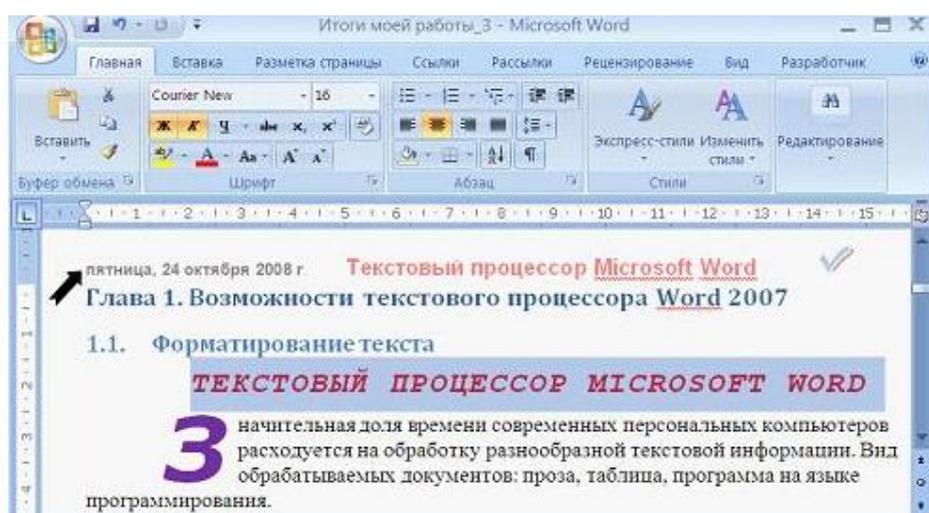
АГРЕГИРОВАННЫЙ БАЛАНС					
АКТИВ	2000, Декабрь	2001, Декабрь	2002, Декабрь	2003, Декабрь	2004, Декабрь
1. Внеоборотные активы	4755,8	4857,9	4877,5	4887,3	4948,2
2. Оборотные активы	4757,7	4668,9	4619,0	4813,3	4744,0
2.1. Запасы и затраты	2505,4	2541,0	2576,5	2842,4	2877,9
2.2. Краткосрочная дебиторская задолженность	1907,2	1796,8	1686,4	1576,1	1465,7
2.3. Денежные средства и краткосрочные финансовые вложения	277,2	302,0	326,8	351,6	376,3
2.4. Прочие оборотные активы	67,9	29,1	29,3	43,3	24,0
Баланс	9513,5	9526,7	9496,5	9700,7	9692,2

- 9. Одной ячейки таблицы
- 10. Ячеек по диагонали таблицы
- 11. Строки таблицы
- 12. Столбца таблицы

Вопрос 132

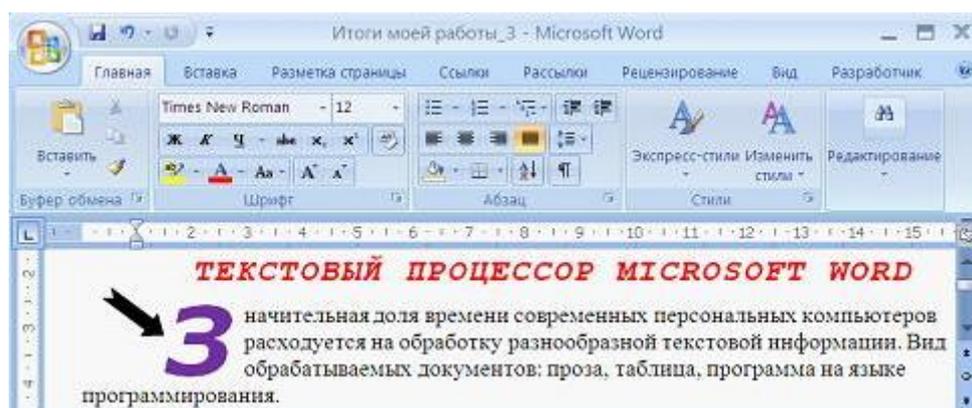
Область, расположенная в верхнем, нижнем или боковом полях (Поля. Пустое пространство на странице за пределами области печати.) каждой из страниц документа, содержащая номера страниц, названия глав или параграфов, сведения об авторе, – это ...

- 9. Заголовок
- 10. Колонтитул
- 11. Буквица
- 12. Абзац



Вопрос 133

Увеличенная первая буква в начале раздела документа, иногда украшенная орнаментом, рисунком и т.д. – это ...

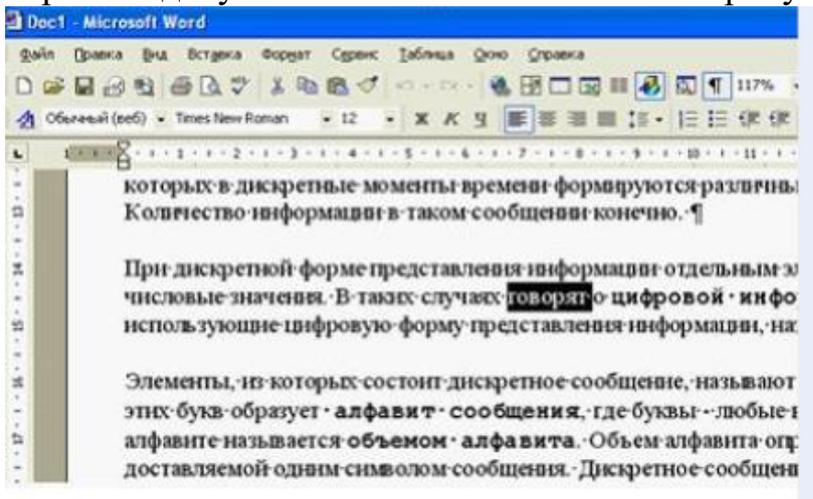


9. Специальный символ

- 10. Колонтитул
- 11. Буквица
- 12. абзац

Вопрос 134

При задании типа выравнивания «по правому краю» в представленном на картинке документе MS Word изменения затронут...



- 9. Только текущую строку
- 10. Весь абзац
- 11. Выделенное слово
- 12. Страницу текста

Вопрос 5

В ряду «символ - ... - строка – фрагмент текста» пропущено слово:

- 9. Абзац
- 10. Слово
- 11. Страница
- 12. Текст

Вопрос 135

Основным элементом презентации является:

- 9. Графика
- 10. Слайд
- 11. Текст
- 12. Диаграмма

Вопрос 136

Установите соответствие между типом файла (расширением) и хранимым в нем информацией (впишите):

1	PPS, PPSX	А	Презентация PowerPoint
2	PPT, PPTX	Б	Шаблон презентации PowerPoint
3	POT, POTX	В	Презентация, созданная в Impress от OpenOffice.org
4	ODP	Г	Презентация, открываемая в режиме показа слайдов

Вопрос 137

Шаблоны в программе Power Point предназначены для...

- 9. вставки электронных таблиц
- 10. облегчения операций по оформлению слайдов
- 11. вставки графических изображений

12. создания нетипичных слайдов

Вопрос 138

Выполнение команды Начать показ слайдов презентации программы Power Point осуществляет клавиша ...

- 9. F5
- 10. F4
- 11. F3
- 12. F7

Вопрос 139

Какая клавиша прерывает показ слайдов презентации программы Power Point?

- 9. Enter
- 10. Del
- 11. Tab
- 12. Esc

Вопрос 140

В программе электронных таблиц, в ячейке A1 записано число 6, в ячейке B1 записана формула

=0,314E+1*2*A1

Вычислите в уме значение в ячейке B1

- 9. 3,768
- 10. 12,314
- 11. 37,68
- 12. #ИМЯ? (сообщение об ошибке)

Вопрос 141

В ячейках A1 и A2 записаны формулы (см.рис.). Результатом вычислений в ячейках A1 и A2 будут...

- 9. -1 и -2
- 10. -1 и 6
- 11. 1 и 6
- 12. 1 и -2

	A
1	=-EXP(0)^2
2	=2-2^2

Вопрос 142

В некоторой ячейке Excel записана формула:

=-2^2*EXP(0)-12/2*3+SIN(ПИ()/2)

Вычислите результат в уме и впишите

	A	B	C
1		1	-1
2	-1	8	2
3	2	9	0
4	0	1	-2

Вопрос 143

Какое значение получится в результате вычисления в Excel по формуле $=\text{СУММ}(A1:B3;B2;C2:C4)$? (вписать)

Вопрос 144

Какое значение получится в результате вычисления в Excel по формуле $=\text{СРЗНАЧ}(A1:B3;B2;C2:C4)$? (вписать)

	A	B	C
1		1	-1
2	-1	8	2
3	2	9	0
4	0	1	-2

Вопрос 145

Какой вид приобретет формула $=A\$2*\text{SIN}(\$A2)$ из ячейки **B3** при копировании ее в ячейку **D6**? (вписать)

	A	B	C	D
1				
2				
3		$=A\$2*\text{SIN}(\$A2)$		
4				
5				
6				

Вопрос 146

Какой вид приобретет формула $=\$D7+\text{COS}(\$D\$8)$ из ячейки **D6** при копировании ее в ячейку **B3**? (вписать)

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				$=\$D7+\text{COS}(\$D\$8)$
7				

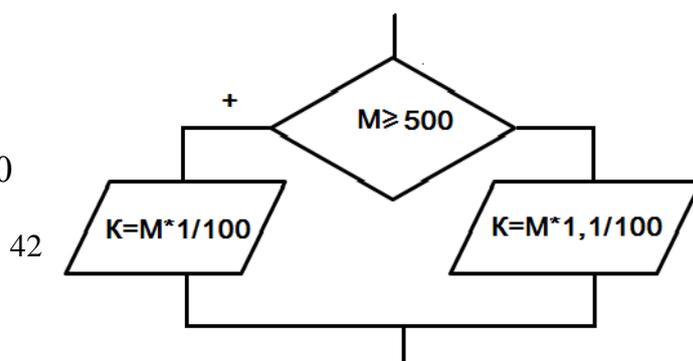
Вопрос 147

В некой ячейке ЭТ Calc из OpenOffice.org записана формула $=\text{count}(A1:B2;B2:D2;D2:D4)$. Какой получится результат вычислений в этой ячейке? (вписать)

	A	B	C	D
1	1		-2	1
2	0	-2	1	2
3	3		-1	
4		1		4

Вопрос 148

Если масса коровы M больше 500 кг, то на 100 кг живой массы ей нужна 1 кормовая единица. Если масса коровы M меньше 500 кг, то ей на 100



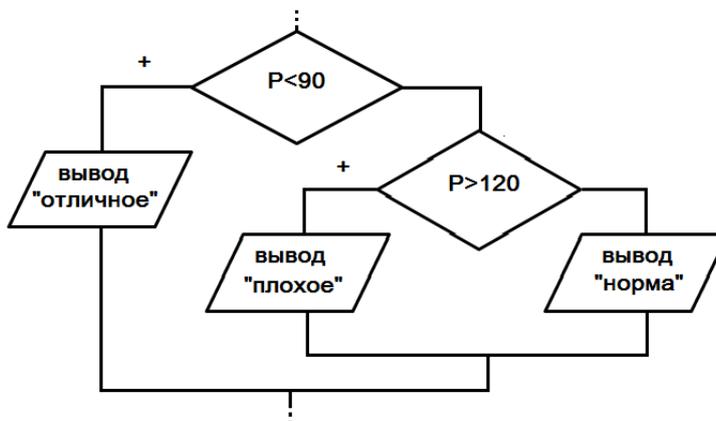
кг массы нужно 1,1 кормовых единиц (с учетом 10% надбавки на рост).
 В ячейке А1 записана живая масса коровы М. Рассчитать (с использованием функции ветвления в любых электронных таблицах) в ячейке В1 потребность в кормовых единицах этой коровы. Формулу вписать

Вопрос 149

Если сервис-период коровы Р до 90 суток, то это корова с отличным воспроизводством; от 90 до 120 - норма, свыше 120 – воспроизводство коровы характеризуется как плохое.

С использованием функции ветвления записать в ячейку

В1 формулу для определения типа воспроизводства коровы в зависимости от длины ее сервис-периода Р, хранящегося в ячейке А1.

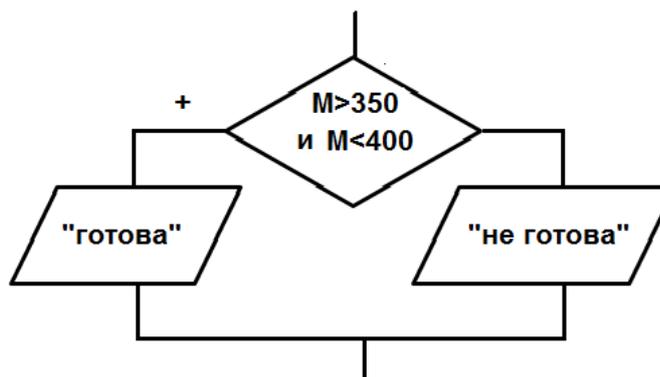


Вопрос 150

Если масса телки М находится в диапазоне от 350 до 400 кг, то она готова к воспроизводству.

С использованием функции ветвления записать в ячейку В1 формулу для определения готовности телки к

воспроизводству в зависимости от ее массы М, хранящейся в ячейке А1



Вопрос 151

В некой ячейке приложения Calc из OpenOffice.org записана формула =SUM(3;5;-1;0)

Результатом вычислений в этой ячейке будет...

- 17. #ИМЯ? (сообщение об ошибке)
- 18. 3
- 19. 6
- 20. 7

Вопрос 152

При отображении графической информации на экране монитора в 24-битной RGB-модели белый цвет задается кодом...

- 9. 255.255.255
- 10.255.0.0
- 11.125.125.125
- 12.125.125.125

Вопрос 153

Наиболее удобная для человека цветовая модель Тон - Насыщенность - Яркость обозначается...

- 9. RGB
- 10.HSB
- 11.СМУК
- 12.WHS

Вопрос 154

Параметром цвета, определяющим его чистоту, является...

- 7. яркость
- 8. насыщенность
- 9. цветовой тон

Вопрос 155

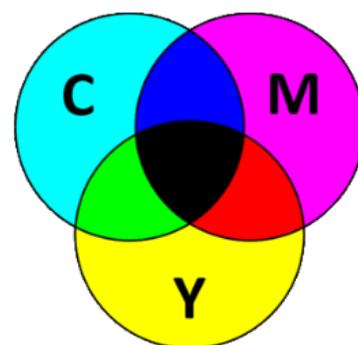
Отметьте редакторы растровой графики... (несколько вариантов ответа)

- 9. GIMP
- 10.Paint Shop Pro
- 11.Corel PHOTO-PAINT
- 12.Adobe Illustrator

Вопрос 156

На рисунке представлена цветовая модель...

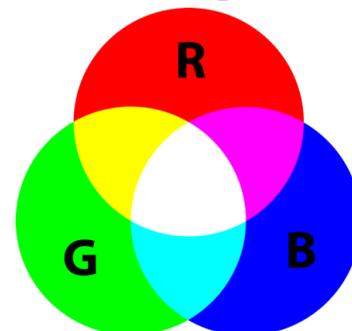
- 5. Аддитивная
- 6. Субтрактивная



Вопрос 157

На рисунке представлена цветовая модель...

- 5. Аддитивная
- 6. Субтрактивная



Вопрос 158

Цветовая модель HSB относится к разряду перцепционных (интуитивных) цветовых моделей

- 5. Верно
- 6. Неверно

Вопрос 159

Разрешением (в широком смысле слова) называют количество дискретных элементов на единицу площади

- 5. Верно
- 6. Неверно

Вопрос 160

Глубиной цвета называют количество бит, приходящихся на один пиксель

- 5. Верно
- 6. Неверно

Вопрос 161

Красному цвету комплементарным является ... цвет:

- 9. Голубой
- 10. Зеленый
- 11. Синий
- 12. Белый

Вопрос 162

Форматом файлов векторных изображений для XML, который можно редактировать в текстовом редакторе, является...

- 9. EPS
- 10. CDR
- 11. PDF
- 12. SVG

Вопрос 163

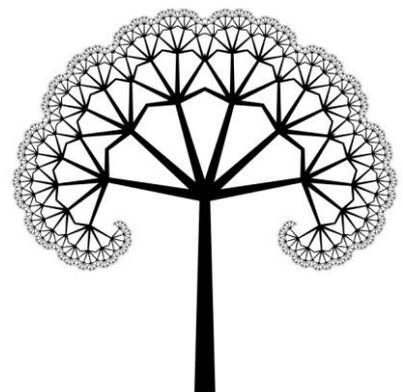
Растровый формат для WWW, отображающий не более 256 цветов ...

- 9. PNG
- 10. JPG
- 11. TIFF
- 12. GIF

Вопрос 164

На рисунке представлен ...

- 4. геометрический фрактал
- 5. алгебраический фрактал
- 6. стохастический фрактал



Вопрос 165

Наиболее удобным (с точки зрения размеров файлов) формат хранения отсканированных растровых изображений в Internet, является ...

- 9. BMP
- 10. JPG
- 11. DjVu
- 12. PNG

Вопрос 166

Продукты MicroSoft без проблем работают с векторным форматом...

- 9. CDR
- 10. PDF
- 11. EPS
- 12. WMF

Вопрос 167

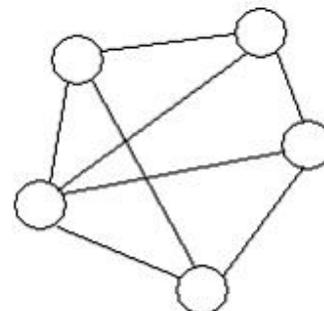
ER-модель... (выберите правильные варианты утверждений)

- 9. Начальный этап проектирования БД
- 10. Относится к разряду даталогических моделей данных
- 11. Для ее построения не нужно изучать предметную область
- 12. Относится к разряду инфологических моделей

Вопрос 168

Сетевая база данных представляет собой такую организацию данных, при которой...

- 9. Связи между данными носят произвольный характер
- 10. Связи между данными описываются в виде двумерной таблицы
- 11. Связи между данными описываются в виде совокупности нескольких двумерных таблиц
- 12. Связи между данными распределяются по уровням, причем элементы нижнего уровня входят в состав элементов более высокого уровня



Вопрос 169

Иерархическая база данных представляет собой такую организацию данных, при которой...

- 9. Связи между данными носят произвольный характер
- 10. Связи между данными описываются в виде двумерной таблицы
- 11. Связи между данными описываются в виде совокупности нескольких двумерных таблиц
- 12. Связи между данными распределяются по уровням, причем элементы нижнего уровня входят в состав элементов более высокого уровня

Вопрос 170

Модель БД, представляющая собой совокупность двумерных таблиц, где каждая таблица отражает объект реального мира, а каждая строка в таблице отражает параметры конкретного элемента объекта, называется...

9. Иерархической
10. Сетевой
11. Шинной
12. Реляционной

Вопрос 171

Операция извлечения данных «Декартово произведение»...

9. Извлекает строки, где значения в столбцах совпадают со значениями в столбцах во второй таблице, но при этом возвращает столбцы, которых нет во второй таблице
10. Комбинирует все строки двух таблиц
11. Извлекает строки только из одной таблицы
12. Выбирает данные, входящие в обе таблицы

Вопрос 172

Структура таблицы реляционной базы данных (БД) изменится, если...

9. добавить одну или нескольких записей
10. удалить все записи
11. изменить имя записи
12. добавить или удалить поле

Вопрос 173

Поиск данных в базе данных...

9. Процедура выделения из множества записей подмножества, записи которого удовлетворяют поставленному условию
10. Процедура определения дескрипторов базы данных
11. Определение значений данных в текущей записи
12. Процедура выделения данных, однозначно определяющих записи

Вопрос 174

Ключ к записям в БД может быть... (несколько вариантов ответа)

- | | |
|---------------|--------------------|
| 17. Простым | 21. Дополнительным |
| 18. Составным | 22. Внутренним |
| 19. Первичным | 23. Отчётным |
| 20. Внешним | 24. Запросным |

Вопрос 175

Представлена таблица базы данных Студенты.

После применения фильтра (\geq "А*" **And** \leq "М") по полю Фамилия будут отображены записи с фамилиями студентов...

Студенты : таблица				
	Номер зачетной книжки	Фамилия	Имя	Отчество
	123560	Петров	Сергей	Николаевич
	123561	Анисимова	Ольга	Дмитриевна
	123564	Белкина	Екатерина	Андреевна
	123565	Мишин	Олег	Валерьевич
▶	123568	Иванов	Николай	Петрович
*				

После применения фильтра

Студенты: фильтр				
	Номер зачетной книжки	Фамилия	Имя	Отчество
▶		>="А" And <="М"		

9. Анисимова, Белкина, Иванов
10. Только Анисимова, Мишин
11. Белкина, Иванов
12. Анисимова, Белкина, Иванов, Мишин

Вопрос 176

После проведения сортировки файла базы данных по убыванию по полю КЛАСС номер строки с фамилией ИВАНОВ будет ...

	Код	Фамилия	Имя	Класс	Школа
	1	Иванов	Петр	10	135
	2	Катаев	Сергей	9	195
	3	Беляев	Иван	11	45
	4	Носов	Антон	7	4

dim-dragon.ucoz.ru

9. Первой
10. Второй
11. Третьей
12. Четвертой

Вопрос 177

SQL-запрос...

```
SELECT Студенты.[Фамилия]
FROM Студенты
ORDER BY Студенты.[Фамилия];
```

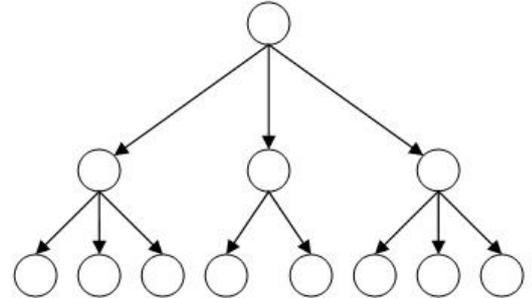
13. Из таблицы Студенты выводит Фамилии, отсортированные в алфавитном порядке
14. Из таблицы Студенты выводит Фамилии, без сортировки

15. Из таблицы Фамилии выводит Студентов, отсортированные в алфавитном порядке

16. Из таблицы Фамилии выводит Студентов, без сортировки

Вопрос 178

Иерархическая база данных представляет собой такую организацию данных, при которой...



13. Связи между данными носят произвольный характер

14. Связи между данными описываются в виде двумерной таблицы

15. Связи между данными описываются в виде совокупности нескольких двумерных таблиц

16. Связи между данными распределяются по уровням, причем элементы нижнего уровня входят в состав элементов более высокого уровня

Вопрос 179

Записанный на листе бумаги IP-адрес сервера Петр положил в карман куртки. Жена Петра случайно постирала куртку вместе с запиской. После стирки Петр обнаружил в кармане четыре обрывка с фрагментами IP-адреса. Эти фрагменты обозначены буквами А, Б, В и Г. Восстановите IP-адрес. В ответе запишите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

.64	2.16	16	8.132
А	Б	В	Г

Вопрос 180

Доступ к файлу http.txt, находящемуся на сервере www.net, осуществляется по протоколу ftp. В таблице фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес этого файла.

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
://	http	ftp	.net	.txt	/	www

Вопрос 181

Идентификатор некоторого ресурса сети Интернет имеет следующий вид: <http://zooinformatika.narod.ru/kontur.bmp>. Какая часть этого идентификатора указывает на протокол, используемый для передачи ресурса? (вписать)

Вопрос 182

Сколько различных адресов может быть закодировано с помощью IP адреса?

- 13.4 000 000;
- 14. $4 \cdot 2^{30}$;
- 15. 1 024 000;
- 16. 2^{31} .

Вопрос 102

Восстановите из отдельных частей URL. Последовательность букв впишите.

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
http	.microsoft	ww	/log	in.php	.com	://w

Вопрос 183

Укажите число, которое не может быть использовано в IP адресе..

- 13.231;
- 14.0;
- 15.217;
- 16.282.

Вопрос 184

В адресе электронной почты olga@mail.ru часть olga является...

- 13.Именем почтового сервера;
- 14.Доменом верхнего уровня;
- 15.Паролем к почтовому ящику;
- 16.Сетевым псевдонимом пользователя.

Вопрос 185

В адресе электронной почты olga@mail.ru часть mail является...

- 13.Именем почтового сервера;
- 14.Доменом верхнего уровня;
- 15.Паролем к почтовому ящику;
- 16.Сетевым псевдонимом пользователя.

Вопрос 186

В адресе электронной почты olga@mail.ru часть ru является...

- 13.Именем почтового сервера;
- 14.Доменом верхнего уровня;
- 15.Паролем к почтовому ящику;
- 16.Сетевым псевдонимом пользователя.

Вопрос 187

URL сайта МинСельХоза имеет вид:

13.http://mcx.ru

14.http://msx.ru

15.http://msh.ru

16.http://mch.ru

Вопрос 188

Одинарный щелчок левой клавишей мыши в MS Word, когда курсор имеет вид, представленный на рисунке, приводит к выделению...



АГРЕГИРОВАННЫЙ БАЛАНС					
АКТИВ	2000, Декабрь	2001, Декабрь	2002, Декабрь	2003, Декабрь	2004, Декабрь
1. Внеоборотные активы	4755,8	4857,9	4877,5	4887,3	4948,2
2. Оборотные активы	4757,7	4668,9	4619,0	4813,3	4744,0
2.1. Запасы и затраты	2505,4	2541,0	2576,5	2842,4	2877,9
2.2. Краткосрочная дебиторская задолженность	1907,2	1796,8	1686,4	1576,1	1465,7
2.3. Денежные средства и краткосрочные финансовые вложения	277,2	302,0	326,8	351,6	376,3
2.4. Прочие оборотные активы	67,9	29,1	29,3	43,3	24,0
Баланс	9513,5	9526,7	9496,5	9700,7	9692,2

13.Одной ячейки таблицы

14.Ячеек по диагонали таблицы

15.Строки таблицы

16.Столбца таблицы

Вопрос 189

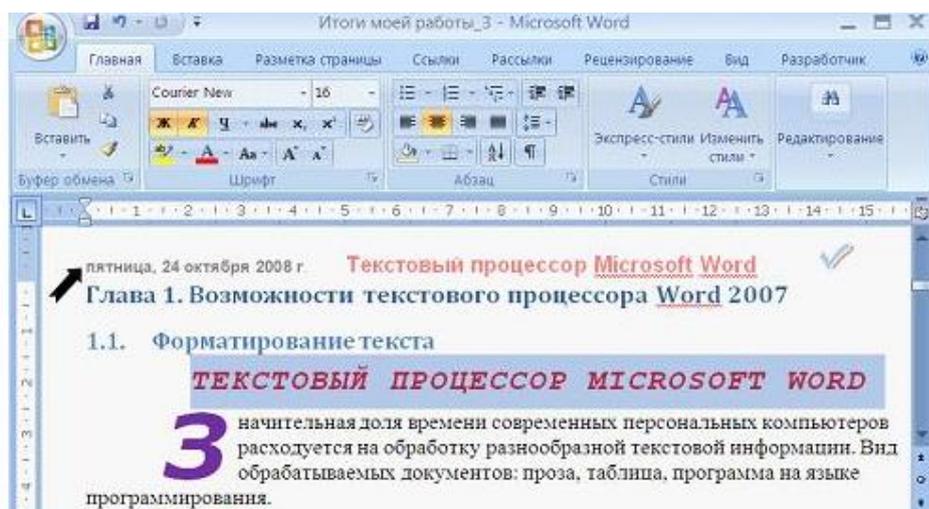
Область, расположенная в верхнем, нижнем или боковом полях(Поля. Пустое пространство на странице за пределами области печати.) каждой из страниц документа, содержащая номера страниц, названия глав или параграфов, сведения об авторе, – это ...

13.Заголовок

14.Колонтитул

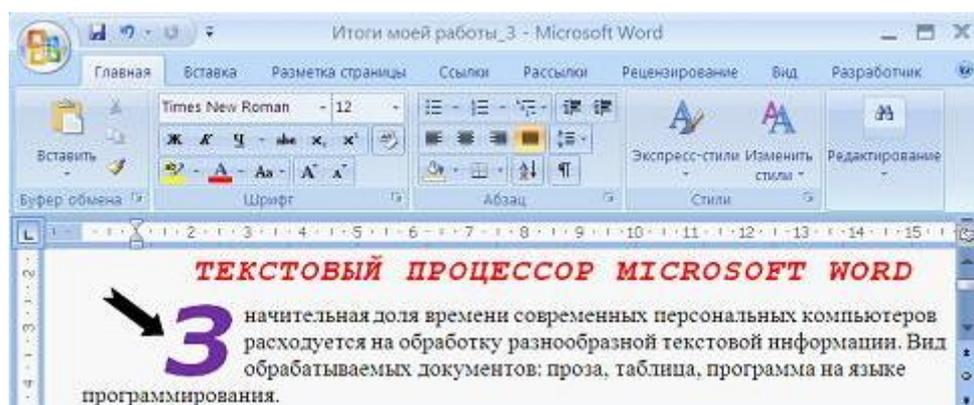
15.Буквица

16.Абзац



Вопрос 190

Увеличенная первая буква в начале раздела документа, иногда украшенная орнаментом, рисунком и т.д. – это ...



13.Специальный символ

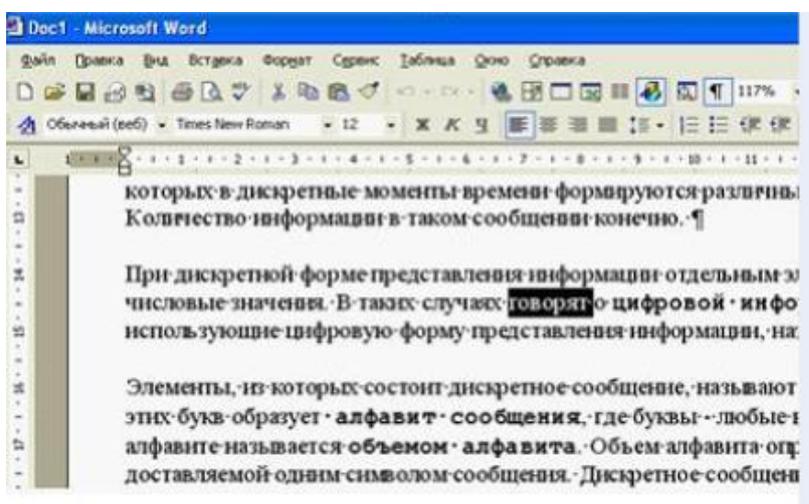
14.Колонтитул

15.Буквица

16.абзац

Вопрос 191

При задании типа выравнивания «по правому краю» в представленном на картинке документе MS Word изменения затронут...



13. Только текущую строку

14. Весь абзац

15. Выделенное слово

16. Страницу текста

Вопрос 5

В ряду «символ - ... - строка – фрагмент текста» пропущено слово:

13.Абзац

14.Слово

15.Страница

16.Текст

Вопрос 192

Основным элементом презентации является:

- 13.Графика
- 14.Слайд
- 15.Текст
- 16.Диаграмма

Вопрос 193

Установите соответствие между типом файла (расширением) и хранимым в нем информацией (впишите):

1	PPS, PPSX	А	Презентация PowerPoint
2	PPT, PPTX	Б	Шаблон презентации PowerPoint
3	POT, POTX	В	Презентация, созданная в Impress от OpenOffice.org
4	ODP	Г	Презентация, открываемая в режиме показа слайдов

Вопрос 194

Шаблоны в программе Power Point предназначены для...

- 13.вставки электронных таблиц
- 14.облегчения операций по оформлению слайдов
- 15.вставки графических изображений
- 16.создания нетипичных слайдов

Вопрос 195

Выполнение команды Начать показ слайдов презентации программы Power Point осуществляет клавиша ...

- 13.F5
- 14.F4
- 15.F3
- 16.F7

Вопрос 196

Какая клавиша прерывает показ слайдов презентации программы Power Point?

- 13.Enter
- 14.Del
- 15.Tab
- 16.Esc

Вопрос 197

В некой ячейке приложения Calc из OpenOffice.org записана формула =SUM(3;5;-1;0)

Результатом вычислений в этой ячейке будет...

- 21. #ИМЯ? (сообщение об ошибке)
- 22. 3

- 23. 6
- 24. 7

Вопрос 198

В некой ячейке приложения Calc из OpenOffice.org записана формула =SUM(3;5;-1;2,5)

Результатом вычислений в этой ячейке будет...

- 25. #ИМЯ? (сообщение об ошибке)
- 26. 3
- 27. 6
- 28. 4

Вопрос 199

Одинарный щелчок левой клавишей мыши в MS Word, когда курсор имеет вид, представленный на рисунке, приводит к выделению...



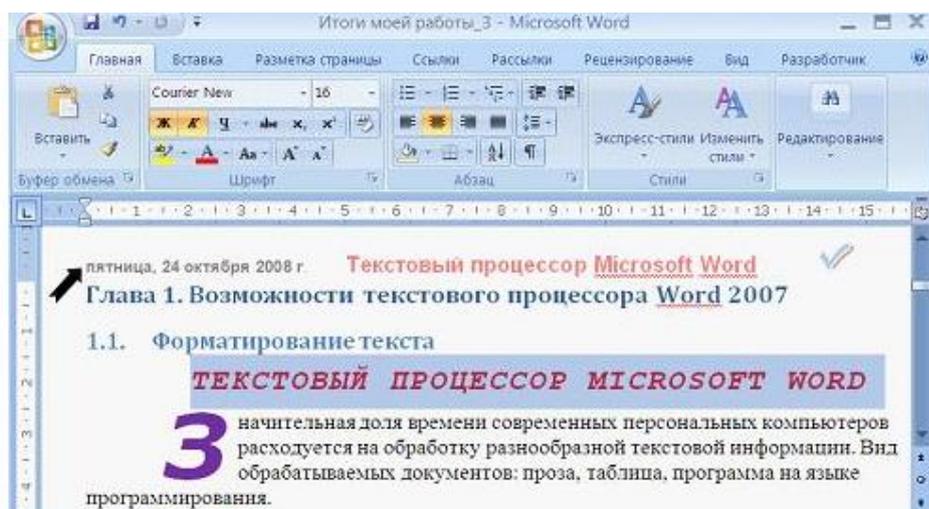
АГРЕГИРОВАННЫЙ БАЛАНС					
АКТИВ	2000, Декабрь	2001, Декабрь	2002, Декабрь	2003, Декабрь	2004, Декабрь
1. Внеоборотные активы	4755,8	4857,9	4877,5	4887,3	4948,2
2. Оборотные активы	4757,7	4668,9	4619,0	4813,3	4744,0
2.1. Запасы и затраты	2505,4	2541,0	2576,5	2842,4	2877,9
2.2. Краткосрочная дебиторская задолженность	1907,2	1796,8	1686,4	1576,1	1465,7
2.3. Денежные средства и краткосрочные финансовые вложения	277,2	302,0	326,8	351,6	376,3
2.4. Прочие оборотные активы	67,9	29,1	29,3	43,3	24,0
Баланс	9513,5	9526,7	9496,5	9700,7	9692,2

- 17.Одной ячейки таблицы
- 18.Ячеек по диагонали таблицы
- 19.Строки таблицы
- 20.Столбца таблицы

Вопрос 200

Область, расположенная в верхнем, нижнем или боковом полях(Поля. Пустое пространство на странице за пределами области печати.) каждой из страниц документа, содержащая номера страниц, названия глав или параграфов, сведения об авторе, – это ...

- 17. Заголовок
- 18. Колонтитул
- 19. Буквица
- 20. Абзац



5. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценивания знаний обучающихся при проведении тестирования:

Результат тестирования оценивается по процентной шкале оценки. Каждому обучающемуся предлагается комплект тестовых заданий из 25 вопросов:

- **Отметка «зачтено»** – 50% и более правильных ответов.
- **Отметка «не зачтено»** – менее 50% правильных ответов.

Критерии знаний при проведении зачета:

- **Оценка «зачтено»** должна соответствовать параметрам любой из положительных оценок («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»).
- **Оценка «не зачтено»** должна соответствовать параметрам оценки «неудовлетворительно».

6. ДОСТУПНОСТЬ И КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦ С ОВЗ

При необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут использоваться собственные технические средства.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:	– в печатной форме увеличенным шрифтом, – в форме электронного документа.
Для лиц с нарушениями слуха:	– в печатной форме, – в форме электронного документа.
Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата	– в печатной форме, аппарата: – в форме электронного документа.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине обеспечивает выполнение следующих дополнительных требований в зависимости от индивидуальных особенностей, обучающихся:

а) инструкция по порядку проведения процедуры оценивания предоставляется в доступной форме (устно, в письменной форме);

б) доступная форма предоставления заданий оценочных средств (в печатной форме, в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме электронного документа, задания зачитываются преподавателем);

в) доступная форма предоставления ответов на задания (письменно на бумаге, набор ответов на компьютере, устно).

При необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.