

ИНФОРМАТИКА

Экзаменационные тесты

Для студентов зооинженерного факультета СПбГАУ

Вариант 1

Вопрос № 1

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

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. 255.255.255 | 3. 0.0.0 |
| 2. 255.0.0 | 4. 125.125.125 |

Вопрос № 2

Выберите вариант, в котором объемы памяти расположены в порядке возрастания

1. 10 бит, 2 байта, 20 бит, 1 Кбайт, 1010 байт
2. 10 бит, 2 байта, 20 бит, 1 Кбайт, 1010 байт
3. 10 бит, 20 бит, 2 байта, 1 Кбайт, 1010 байт
4. 10 бит, 2 байта, 20 бит, 1010 байт, 1 Кбайт

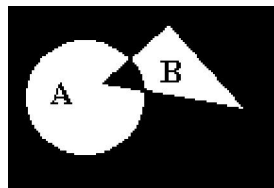
Задание №3

Перевести двоичное число 11011 в восьмеричную систему счисления (вписать)

Задание №4

Какому логическому утверждению соответствует закрашенная область на рисунке?

- | | |
|---|---|
| 1. $A \wedge B \vee \bar{A} \wedge \bar{B}$ | 2. $(A \vee B) \wedge (\bar{A} \vee \bar{B})$ |
| 3. $A \wedge B \wedge \bar{A} \wedge \bar{B}$ | 4. $A \vee B \vee \bar{A} \vee \bar{B}$ |



Задание №5

Первый коммерчески реализуемый ноутбук был выпущен в _____ году.

- | | |
|---------|---------|
| 1. 1991 | 3. 1981 |
| 2. 2001 | 4. 1971 |

Задание № 6

Системная шина компьютера включает в себя... (несколько вариантов ответа)

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1. Шину заземления | 3. Шину управления |
| 2. Шину адреса | 4. Шину данных |

Задание №7

Для временного хранения информации в персональном компьютере используется ...

- | | |
|-----------------------------|---------|
| 1. Оперативная память (ОЗУ) | 3. BIOS |
| 2. Операционная система | 4. ПЗУ |

Задание № 8

К устройствам координатного ввода данных относятся....

1. дисплей, сканер, джойстик
2. трекбол, дисплей, стриммер
3. мышь, принтер, аудиоколонки
4. мышь, джойстик, трекбол

Задание № 9

По реализации интерфейса пользователя операционные системы разделяются на ...

1. Однозадачные и многозадачные
2. Графические и неграфические
3. Однопользовательские и многопользовательские
4. Общие и частные

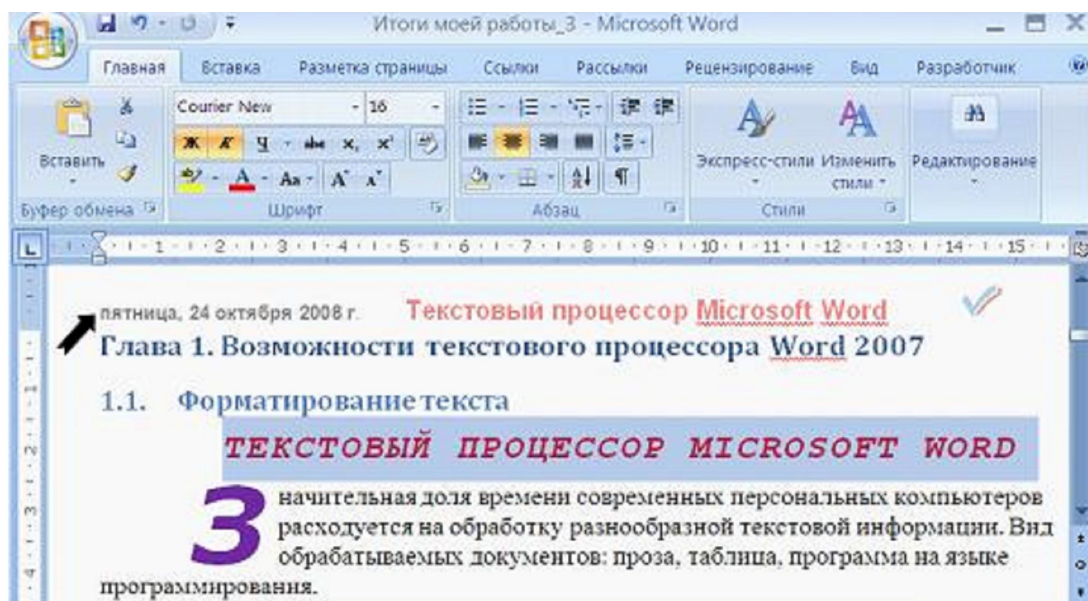
Задание № 10

Определите, какую из приведенных последовательностей символов допустимо использовать в качестве имени файла в Windows-системах.

1. “Любимые стихи”-Александр Блок.doc
2. Любимые стихи/Александр Блок\doc
3. Любимые_стихи_Александр_Блок.doc
4. <Любимые_стихи_Александр_Блок>.doc

Задание № 11

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

Задание № 12

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

	A	B	C	D	E
1					
2					
3		=A\$2*SIN(\$A2)			
4					
5					
6					
7					

Задание № 13

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

- | | |
|-----------|--------------|
| 1. Первым | 3. Третьим |
| 2. Вторым | 4. Четвертым |

Задание № 14

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

- | | |
|-------------------|--------------|
| 1. дополнительным | 5. отчётным |
| 2. простым | 6. первичным |
| 3. включающим | 7. запросным |
| 4. составным | |

Задание № 15

Правильный порядок установления соответствия в таблице моделирования

1	Моделируемый процесс	A	Человек
2	Моделируемый объект	B	Разработка метода лечения
3	Цель моделирования	C	Температура и давление
4	Моделируемые хар-ки	D	Влияние лекарства на больной организм

Имеет вид

1. 1D 2A 3B 4C
2. 1D 2C 3A 4B
3. 1C 2D 3B 4A
4. 1C 2A 3B 4D

Задание № 16

К основным классам моделей (по способу отражения свойств объекта) относят...

1. Территориальные
2. Предметные
3. Социальные
4. Медико-биологические

Задание № 17

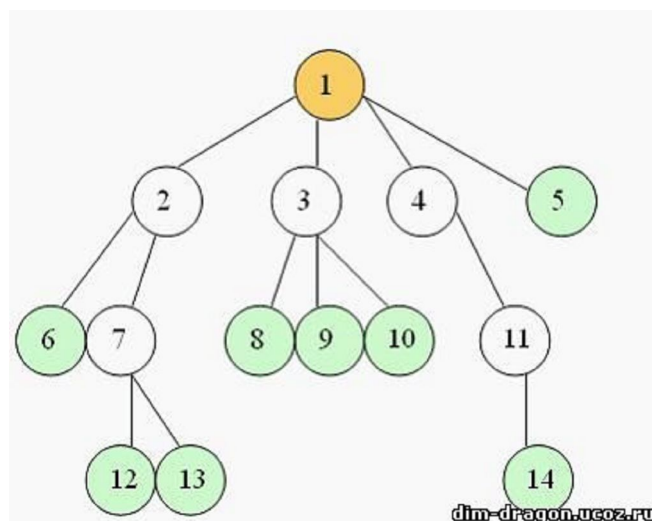
Основная область применения первого нейрокомпьютера, моделирующего структуру человеческого мозга, – это ...

1. решение задач, требующих значительного количества вычислений
2. синтезирование речи
3. распознавание образов
4. выполнение сложных вычислений

Задание № 18

На рисунке представлена древовидная иерархическая модель. Узлы с номерами 5, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14 называются ...

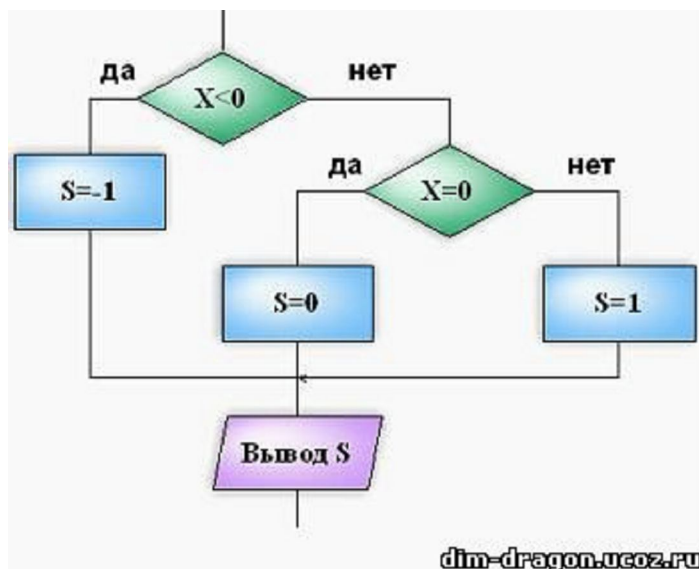
1. Листьями
2. Корнями
3. Побегами
4. Кроной



Задание № 19

Результатом выполнения алгоритма, представленного фрагментом блок-схемы, для значения переменной $X=14$, будет следующая величина:...

1. $S=14$
2. $S=0$
3. $S=1$
4. $S=-1$



Задание № 20

В результате выполнения алгоритма

алг «Вычисление значения переменной k »

$k := 0$

нц для $i:=2$ до 6

$k := k + 1$

кц

вывод k

значение переменной k будет равно числу ...

- | | |
|------|------|
| 1. 6 | 3. 5 |
| 2. 7 | 4. 2 |

Задание № 21

В результате выполнения алгоритма

$A := 12$

$B := 10$

$A := 2 * A - B$

$B := A / 2$

переменные A и B примут значения...

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1. $A = 14; B = 7$ | 3. $A = 8; B = 7$ |
| 2. $A = 14; B = 5$ | 4. $A = 8; B = 5$ |
-

Задание № 22

После выполнения алгоритма

$b := 10$

$d := 30$

нц пока $d \geq b$

| $d := d - b$

кц

значение переменной d равно...

- | | |
|--------|-------|
| 1. 20 | 3. 0 |
| 2. -20 | 4. 10 |

Задание № 23

Схема соединений узлов сети называется _____ сети

1. Протоколом
2. Маркером
3. Топологией
4. Доменом

Задание № 24

Доменным именем компьютера может быть...

1. [http:// zooinformatika. narod. ru/ index.html](http://zooinformatika.narod.ru/index.html)
2. zooinformatika.narod.ru
3. 123.123.124.010
4. olga_galanina@inbox.ru

Задание № 25

Протоколы POP3 и SMTP используются для организации сервиса ...

1. Mail List
2. Telnet
3. электронная почта
4. IRC

Задание № 26

Подлинность документа может быть проверена ...

1. По секретному ключу автора
2. По его электронной подписи
3. Сверкой изображения рукописной подписи
4. Своим секретным ключом

