

**Образовательная программа:** 270102.65 - Промышленное и гражданское строительство

**Дисциплина:** Информатика

**Всего заданий:** 26

**Дано ответов:** 26

**Из них правильно:** 26

**Процент верных ответов:** 100%

✔ **ЗАДАНИЕ N 1**

Среди приведенных ниже утверждений НЕПРАВИЛЬНО следующее...

- любое сообщение должно быть закодировано обязательно в двоичном коде
- сообщение всегда передается в материально-энергетической форме
- для существования сообщения необходимо наличие источника, приемника и канала передачи
- сообщение может быть неинформативным

✔ **ЗАДАНИЕ N 2**

Количество информации, которое содержит сообщение, уменьшающее неопределенность знания в 2 раза, называется ...

- байт
- пиксель
- дит
- бит

✔ **ЗАДАНИЕ N 3**

Младший разряд двоичной записи числа, кратного 2, равен...

- 0
- 2
- 1
- 10

✔ **ЗАДАНИЕ N 4**

При вычислении логических выражений логические операции

- 1 – дизъюнкция
- 2 – инверсия
- 3 – конъюнкция

выполняются в соответствии с приоритетом...

- 2-1-3
- 3-2-1
- 1-2-3
- 2-3-1

✔ **ЗАДАНИЕ N 5**

Укажите, какие из следующих высказываний являются истинными.

- а) Появление второго поколения ЭВМ было обусловлено переходом от электронных ламп к транзисторам.
- б) В ЭВМ первого поколения отсутствовало устройство управления.
- в) В ЭВМ первого поколения отсутствовала оперативная память.
- г) Машины третьего поколения — это семейства машин с единой архитектурой, то есть программно совместимых.
- д) Компьютер с процессором Intel Pentium III относится к четвёртому поколению ЭВМ.

- б, в, г
- а, г, д

а, б, г

б, в, д

✔ **ЗАДАНИЕ N 6**

Количество бит, одновременно обрабатываемых процессором называется...

объемом

кэшированием

разрядностью

скоростью

✔ **ЗАДАНИЕ N 7**

Устройством, в котором хранение данных возможно только при включенном питании компьютера, является...

гибкий магнитный диск

постоянная память (ПЗУ)

оперативная память (ОЗУ)

жесткий диск

✔ **ЗАДАНИЕ N 8**

Устройствами вывода данных являются...

а) привод CD-ROM

б) жёсткий диск

в) монитор

г) сканер

д) лазерный принтер

г, д

б, в, г

в, д

а, в, д

✔ **ЗАДАНИЕ N 9**

Для завершения или запуска процессов и получения представления о текущей загрузке системы используется программа ...

Диспетчер задач

Быстродействие системы

Процессы и задачи

Приложения системы

✔ **ЗАДАНИЕ N 10**

Система распознает формат файла по его...


расположению на диске

размеру

имени

расширению имени

✔ **ЗАДАНИЕ N 11**

В документе MS Word текст, расположенный между двумя символами , называется...

стилем

разделом

колонтитулом

абзацем

✔ **ЗАДАНИЕ N 12**

В ячейке электронной таблицы записано число 1.1E+11. Эта запись соответствует числу...

- 1,10000000001
- 0,00000000011
- 110000000000
- 1,00000000011

✔ **ЗАДАНИЕ N 13**

В векторных графических редакторах можно использовать \_\_\_\_\_ проекции.

- а) перспективные
- б) ортогональные
- в) полигонные
- г) виртуальные

- б, г
- а, б
- б, в
- в, г

✔ **ЗАДАНИЕ N 14**

В MS Power Point при создании презентации слайд с полями

**ЗАГОЛОВОК СЛАЙДА**

**ПОДЗАГОЛОВОК СЛАЙДА**

– это...

- сохранение презентации
- шаблон титульного слайда
- создание фона слайда
- режим «Применить ко всем»

✔ **ЗАДАНИЕ N 15**

Представлена база данных «Кадры». При сортировке по возрастанию по полю «Фамилия» местами поменяются записи...

	Фамилия	Год рождения	Оклад
	Иванов	1956	2400
	Сидоров	1957	5300
	Петров	1956	3600
	Скворцов	1952	1200
↓	Трофимов	1958	4500

- 3 и 4
- 1 и 4
- 2 и 3
- 1 и 3

✔ **ЗАДАНИЕ N 16**

Представление реляционной модели данных в СУБД реализуется в виде...

- сети
- таблиц
- предикатов

деревьев

✔ **ЗАДАНИЕ N 17**

Средством записи алгоритма **не являются...**

языки программирования

блок-схемы

трансляторы

псевдокоды

✔ **ЗАДАНИЕ N 18**

Фрагмент программы:

S:=0

нц для i от 1 до 10

**ввод** a

    S:=S+a

кц

S:=S/10

вывод S

выводит...

остаток от деления на 10 заданного числа

среднее из десяти чисел, введенных с клавиатуры

сумму десяти чисел, введенных с клавиатуры

долю последнего числа из десяти, введенных с клавиатуры

✔ **ЗАДАНИЕ N 19**

В результате выполнения фрагмента алгоритма

ввод X, A, B, C

Y := X^A+B\*sin(C)

вывод Y

При вводе значений X, A, B, C, равных: 5, 2, 467 и 0 соответственно, значение Y будет равно...

36

49

16

25

✔ **ЗАДАНИЕ N 20**

Описанием цикла с предусловием является выражение: ...

«Если условие истинно выполнять оператор, иначе остановиться»

«Пока условие истинно выполнять оператор»

«Выполнить оператор заданное число раз»

«Выполнять оператор пока условие ложно»

✔ **ЗАДАНИЕ N 21**

При проектировании программного обеспечения используются подходы:

а) «сверху – вниз»

б) «снизу – вверх»

в) «слева – направо»

г) «справа – налево»

а,г

б,в

а,б

в, г

✔ **ЗАДАНИЕ N 22**

При структурном подходе к составлению программ могут использоваться понятия:

- а) альтернативный выбор
- б) цикл
- с) подпрограмма
- д) наследование

а, д

с, д

а, б, д

а, б, с

✔ **ЗАДАНИЕ N 23**

Понятие «иерархия классов» присуще методологии \_\_\_\_\_ программирования.

динамического

эвристического

структурного

объектно-ориентированного

✔ **ЗАДАНИЕ N 24**

Языком логического программирования является...

Бейсик

Пролог

АДА

ЛИСП

✔ **ЗАДАНИЕ N 25**

Вставьте пропущенное понятие.

Если в программе переменная принимает значение, равное 1.00E02, то она была описана как переменная \_\_\_\_\_ типа.

целого

вещественного

символьного

диапазон

✔ **ЗАДАНИЕ N 26**

Ошибка «пропущена точка с запятой» при трансляции может быть выявлена на этапе...

оптимизации кода

лексического анализа

семантического анализа

синтаксического анализа