

Тестовая работа в формате ЕГЭ в рамках промежуточной аттестации по информатике и ИКТ

11 класс

1 вариант

Блок А. Выберите один вариант ответа.

A1. Принтеры не могут быть:

1. Планшетными
2. Матричными
3. Лазерными
4. Струйными

A2. "Программа, хранящаяся во внешней памяти, после вызова на выполнение попадает в и обрабатывается".

- устройство ввода процессором
- процессор регистрами процессора
- процессор процессором
- оперативная память процессором
- файл процессором

A3. Минимальный состав персонального компьютера...

1. винчестер, дисковод, монитор, клавиатура
2. монитор, клавиатура, системный блок
3. принтер, клавиатура, монитор, память

A4. При отключении компьютера вся информация стирается

1. на CD-ROM диске
2. в оперативной памяти
3. в гибком диске

A5. К внешним запоминающим устройствам относится..

1. Процессор
2. Дискета
3. Монитор

A6. Оперативное Запоминающее Устройство (ОЗУ) физически представляет собой

1. Микросхему
2. Дискету
3. Магнитный диск

A7. Для правильной работы периферийного устройства драйвер этого устройства должен находиться

1. в оперативной памяти
2. на жестком диске
3. на инсталляционных дискетах
4. выведен на печать

A8. Тип принтера, при котором главным элементом является печатающая головка, состоящая из сопел, к которым подводятся чернила.

1. струйный
2. лазерный
3. матричный

A9. Корпуса персональных компьютеров бывают:

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

A10. Принтеры бывают :

1. настольные, портативные
2. матричные, лазерные, струйные
3. монохромные, цветные, черно-белые
4. на основе ЭЛТ

A 11. Как представлено число 82 в двоичной системе счисления?

1. 1010010₂
2. 1010011₂
3. 100101₂
4. 1000100₂

A12. Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объем следующего высказывания Рене Декарта: *Я мыслю, следовательно, существую.*

1. 28 бит
2. 272 бита
3. 32 Кбайта
4. 34 бита

A13. Считая, что каждый символ кодируется 16-ю битами, оцените информационный объем следующей фразы в кодировке Unicode: *В шести литрах 6000 миллилитров.*

1. 1024 байта
2. 1024 бита
3. 512 байт
4. 512 бит

A14. На производстве работает автоматизированная система информирования склада о необходимости доставки в цех определённых групп расходных материалов. Система устроена так, что по каналу связи на склад передаётся условный номер расходных материалов (при этом используется одинаковое, но минимально возможное количество бит в двоичном представлении этого числа). Известно, что был послан запрос на поставку 9 групп материалов из 19 используемых на производстве. Определите объем посланного сообщения.

1. 35 байт
2. 45 бит
3. 55 бит
4. 65 байт

A15. Вычислите сумму двоичных чисел x и y, если $x = 1010101_2$ и $y = 1010011_2$

1. 10100010₂

2. 10101000₂
3. 10100100₂
4. 10111000₂

A16. Для какого имени истинно высказывание:
(Вторая буква гласная \rightarrow Первая буква гласная) \wedge Последняя буква согласная?

1. ИРИНА
2. МАКСИМ
3. МАРИЯ
4. СТЕПАН

A17. Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: X, Y, Z. Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу).
Какое выражение соответствует F?

X	Y	Z	F
0	0	0	1
0	0	1	0
0	1	0	0

1. $X \wedge Y \wedge Z$
2. $\neg X \wedge \neg Y \wedge Z$
3. $X \wedge Y \wedge \neg Z$
4. $\neg X \wedge \neg Y \wedge \neg Z$

A18. Имена листов указаны:

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

A19. С помощью какой команды мы можем вывести на экран текст?

1. write('текст')
2. read('текст')
3. написать('текст')
4. вывести('текст')
5. отобразить на экран('текст')

A20. 1) Определите значение переменной b после выполнения следующего фрагмента программы, где a и b – вещественные (действительные) переменные:

```
a := 5;  
b := 5 - 3 * a;  
b := b / 2 * a;
```

1. 1
2. -1
3. 25
4. -25

Блок В.

В1. Что из перечисленного ниже относится к носителям информации? В ответе укажите буквы.

1. Сканер
2. флеш-карта

3. Плоттер
4. жесткий диск
5. Микрофон

В2. Установите соответствие.

Память	Устройство
1. Внутренняя память	а) Флеш-карта
2 Внешняя память	б) Винчестер
	в) Дискета
	г) Оперативная память
	д) Магнитная лента
	е) Постоянное запоминающее устройство

В3. Какое количество байт содержит слово «сообщение». В ответе записать только число.

В4. Запишите только те буквы, символы под которыми обозначают знаки арифметических операций.

1. {
2. :
3. <
4. ;
5. =
6. .
7. +
8. /
9. *

В5. Установите соответствие между понятиями языка Pascal и их описанием:

1. Символы, используемые в операторе присваивания	а) :
2. Самый последний символ в тексте программы	б))
3. Символ, который используется для разделения слов в тексте программы	в) =
4. Символы, которые используются в арифметических выражениях для изменения порядка действий.	г) пробел
	д) (
	г) .