

"Профессиональное обучение (информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии)"

Вариант 0

Инструкция по выполнению работы

На выполнение экзаменационной работы по информатике отводится 1 час (60 минут). Работа состоит из двух частей, включающих 15 заданий. Тестовые задания выполняются на специальном бланке ответа.

Часть 1 включает десять заданий с выбором ответа. К каждому заданию дается четыре-пять вариантов возможных ответов. В бланк ответа записываются **номера правильных ответов** для заданий из части 1.

Часть 2 состоит из пяти заданий, требующих записать краткий ответ. В бланк ответа для каждого задания из части 2 записывается **только правильный ответ**.

За каждый правильный ответ заданий **из части 1 дается 1 балл**. За каждый правильный ответ заданий **из части 2 дается 2 балла**. Результаты тестирования оцениваются путем суммирования всех баллов, полученных при выполнении 15 заданий.

Максимально возможное количество баллов за экзаменационную работу составляет **20 баллов**.

ЗАДАНИЯ

Часть 1

1. Электронная лампа в качестве элемента вычислительного устройства впервые использовалась:

а)	в первых арифмометрах	б)	в персональных компьютерах системы Apple	в)	в электронно-вычислительных машинах первого поколения	г)	в карманных калькуляторах	д)	в вычислительных машинах серии ЕС ЭВМ
----	-----------------------	----	--	----	---	----	---------------------------	----	---------------------------------------

2. Файловая система персонального компьютера наиболее адекватно может быть описана в виде модели следующего вида:

а)	табличной	б)	графической	в)	иерархической	г)	натурной	д)	математической
----	-----------	----	-------------	----	---------------	----	----------	----	----------------

3. С использованием команды MD в MS DOS создается:

а)	файл IO.SYS	б)	текстовый файл	в)	командный файл	г)	пустой каталог	д)	совокупность каталогов
----	-------------	----	----------------	----	----------------	----	----------------	----	------------------------

4. Решением какой задачи будет следующая программа:

```
10 INPUT X$: Y$ = "": FOR K = 1 TO LEN(X$) STEP 2:  
Y$ = Y$ + MID$(X$, K, 1): NEXT: ? Y$
```

а)	составьте программу, удваивающую каждую букву слова	б)	составьте программу, вычеркивающую буквы слова X, стоящие на четных местах	в)	составьте программу, вычеркивающую буквы слова X, стоящие на нечетных местах	г)	составьте программу, записывающую слово в обратном порядке
----	---	----	--	----	--	----	--

5. Двоичный код каждого символа при кодировании текстовой информации в персональном компьютере занимает в его памяти:

а)	1 бит	б)	2 байта	в)	4 бита	г)	8 бит	д)	1 байт
----	-------	----	---------	----	--------	----	-------	----	--------

6. Применение векторной графики по сравнению с растровой:

а)	не меняет способы кодирования изображения	б)	увеличивает объем памяти, необходимой для хранения изображения	в)	не влияет на объем памяти, необходимой для хранения изображения, и на трудоемкость редактирования изображения	г)	сокращает объем памяти, необходимой для хранения изображения, и облегчает редактирование последнего
----	---	----	--	----	---	----	---

7. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать:

а)	исключительно текстовые сообщения	б)	www-страницы	в)	исполняемые программы	г)	исключительно базы данных	д)	сообщения и приложенные файлы
----	-----------------------------------	----	--------------	----	-----------------------	----	---------------------------	----	-------------------------------

8. Вершиной иерархической системы папок графического интерфейса Windows является папка ...

а)	Рабочий стол	б)	корневого каталога диска	в)	Мой компьютер	г)	Сетевое окружение	д)	Windows
----	--------------	----	--------------------------	----	---------------	----	-------------------	----	---------

9. Может ли присутствовать компьютерный вирус на чистой дискете (на дискете отсутствуют файлы)?

а)	нет	б)	да, в области данных	в)	да, в области каталога	г)	да, в загрузочном секторе дискеты
----	-----	----	----------------------	----	------------------------	----	-----------------------------------

10. Программы, которые можно бесплатно использовать и копировать, обозначаются компьютерным термином ...

а)	hardware	б)	freeware	в)	shareware	г)	software
----	----------	----	----------	----	-----------	----	----------

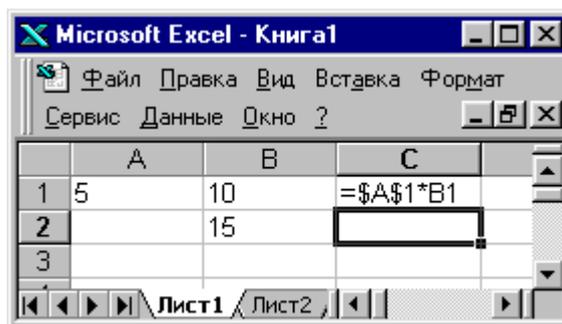
Часть 2

11. В ячейке электронной таблице Н5 записана формула = B5 * V5. Какая формула будет получена из нее при копировании в ячейку Н7?

12. Цветное (с палитрой из 256 цветов) растровое графическое изображение имеет размер 10*10 точек. Какой объем памяти займет это изображение?

13. Как записывается десятичное число 12₁₀ в двоичной системе счисления?

14. Какой результат будет вычислен в ячейке С2 после копирования в нее формулы из ячейки С1, которая содержит абсолютную и относительную ссылку?



15. Преобразовать число 378 в шестнадцатеричную систему счисления ...

ОТВЕТЫ

Вариант № 0**Часть 1**

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8
№ правильного ответа	в	в	г	б	д	г	д	а
№ задания	9	10						
№ правильного ответа	г	б						

Часть 2

№ задания	11	12	13
Правильный ответ	= В7 * V7	800 бит	1100
№ задания	14	15	
Правильный ответ	75	1F	