

# "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 6 баллов**. За каждый правильный ответ заданий **из части 2 дается 8 баллов**. Результаты тестирования оцениваются путем суммирования всех баллов, полученных при выполнении 15 заданий.

Максимально возможное количество баллов за экзаменационную работу составляет **100 баллов**.

## ЗАДАНИЯ

### Часть 1

1. Первым средством передачи информации на большие расстояния принято считать:

а)	почту	б)	телефон	в)	радиосвязь	г)	компьютерные сети	д)	электрический телеграф
----	-------	----	---------	----	------------	----	-------------------	----	------------------------

2. 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
----	-----------------------	----	--	----	---	----	---------------------------	----	---------------------------------------

3. В позиционной системе счисления:

а)	значение каждого знака в числе зависит от значения числа	б)	значение каждого знака в числе зависит от значений соседних знаков	в)	значение каждого знака в числе зависит от значения суммы соседних знаков	г)	значение каждого знака в числе не зависит от значения знака в старшем разряде	д)	значение каждого знака в числе зависит от позиции, которую занимает знак в записи числа
----	--	----	--	----	--	----	---	----	---

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

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

5. С использованием команды MD в MS DOS создается:

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

**6. Алгоритм – это:**

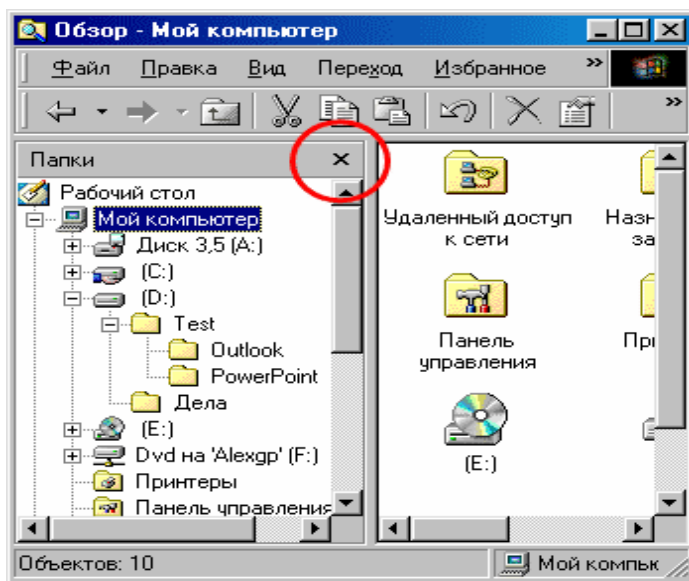
а)	правила выполнения определенных действий	б)	ориентированный граф, указывающий порядок исполнения некоторого набора команд	в)	понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на достижение поставленных целей	г)	набор команд для компьютера	д)	протокол вычислительной сети
----	--	----	---	----	--	----	-----------------------------	----	------------------------------

**7. 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
----	---	----	--	----	--	----	--

**8. Вы закрыли список папок в программе "Проводник", нажав на кнопку, указанную на рисунке. Как снова отобразить список папок? Выберите все правильные ответы:**



а)	отобразить список папок можно при повторном запуске программы "Проводник"	б)	выбрать меню "Вид – Список папок"	в)	выбрать меню "Вид – Панели инструментов – Папки"	г)	выбрать меню "Вид – Панели обозревателя – Папки"
----	---	----	-----------------------------------	----	--	----	--

**9. 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
----	-------	----	---------	----	--------	----	-------	----	--------

### 10. Применение векторной графики по сравнению с растровой:

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

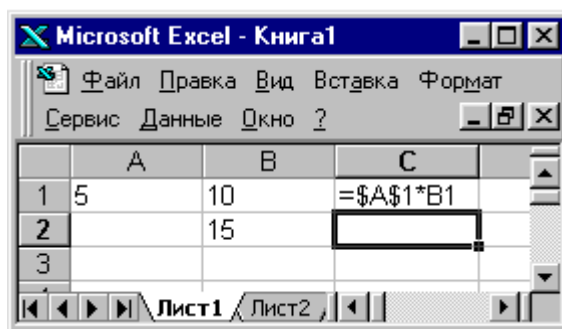
### Часть 2

11. В ячейке электронной таблице **H5** записана формула = **B5** \* **V5**. Какая формула будет получена из нее при копировании в ячейку **H7**?

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 **12<sub>10</sub>** в двоичной системе счисления?

14. Какой результат будет вычислен в ячейке **C2** после копирования в нее формулы из ячейки **C1**, которая содержит абсолютную и относительную ссылку?



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

## ОТВЕТЫ

### Вариант № 0

#### Часть 1

<b>№ задания</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
№ правильного ответа	а	в	д	в	г	в	б	а, г
<b>№ задания</b>	<b>9</b>	<b>10</b>						
№ правильного ответа	д	г						

#### Часть 2

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