

## "Тест по информатика №1"



**Общо време : 13 минути**

**Общо точки : 100**

**Общо въпроси : 6**

>> **Лесни:** 1 (7,69 т.) (1 мин.)

>> **Нормални:** 3 (15,38 т.) (2 мин.)

>> **Трудни:** 2 (23,08 т.) (3 мин.)

Тестът "Тест по информатика №1" съдържа **6 въпроса** от три различни трудности: **лесни** (всеки по **7,69 т.**; средно време за решаване - **1 мин.**), **нормални** (всеки по **15,38 т.**; средно време за решаване - **2 мин.**) и **трудни** (всеки по **23,08 т.**; средно време за решаване - **3 мин.**).

**Максималният брой точки е 100.**

**За решаването на теста ще имате точно 13 минути!**

**За всеки грешен налучкан отговор ще Ви бъдат отнемани точки!**

Оценката се изчислява по формулата:  $K = 2 + (T - F \cdot (10/100)) \cdot (4/100)$ , където K е оценката, T - точките за верните отговори, F - точките за грешните отговори.

**Пожелаваме Ви успех!**



**1. Кое от следните не е елемент от прозорец в ОС Windows? (7,69т.) (1 мин.)**

- а) заглавна лента
- б) лента с инструменти
- в) вертикален плъзгач
- г) хоризонтална лента



**2. Посочете грешния отговор: (15,38т.) (2 мин.)**

- а) Стойността на един бит зависи от това дали има или няма сигнал
- б) В един бит може да бъде записано 0 или 1
- в) Един байт се състои от 8 бита
- г) Най-малката единица за съхраняване на информация се нарича байт



**3. В един байт е записано числото  $251^{10}$ . Колко е броят на двоичните нули в байта? (23,08т.) (3 мин.)**

- а) 2
- б) 5
- в) 4
- г) 1



**4. Посочете стойността на N след изпълнението на следния програмен фрагмент:**

```
const m=3;
var n:integer;
.....
n:=11;
if (n+m) mod m=0 then n:=n div m; (15,38т.) (2 мин.)
```

- а) 3
- б) 11

- в) 3.666666
- г) 0



5. Каква ще бъде стойността на целочислените променливи k и s след изпълнението на:  
s:=0;  
k:=1064;  
repeat  
s:=s+k mod 10;  
k:=k div 10;  
until k=0; **(23,08т.) (3 мин.)**

- а) 1064 0
- б) 0 11
- в) 1 11
- г) 0 117



6. Коя от следните команди на ДОС е грешна **(15,38т.) (2 мин.)**

- а) dir/p
- б) dir|more
- в) type prog.txt|more
- г) type prog.txt/p