

"Тест по информатика за 9 клас - изходен"



Общо време : 19 минути

Общо точки : 100

Общо въпроси : 18

>> **Лесни:** 17 (5,26 т.) (1 мин.)

>> **Нормални:** 1 (10,53 т.) (2 мин.)

>> **Трудни:** 0 (15,79 т.) (3 мин.)

Тестът "Тест по информатика за 9 клас - изходен" съдържа **18 въпроса** от две различни трудности: **лесни** (всеки по **5,26 т.**; средно време за решаване - **1 мин.**) и **нормални** (всеки по **10,53 т.**; средно време за решаване - **2 мин.**).

Максималният брой точки е 100.

За решаването на теста ще имате точно 19 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. Информатиката е наука, която изучава: (5,26т.) (1 мин.)

- а) Устройството на компютъра
- б) Методите и средствата за събиране, съхраняване, обработка и разпространение на информация с помощта на компютър
- в) Интернет и начините за сърфиране



2. Основните информационни дейности са: (5,26т.) (1 мин.)

- а) Събиране и кодиране на информация
- б) Събиране, запазване и съхраняване на информация
- в) Събиране, съхраняване, обработване и разпространяване на информация



3. Единиците за измерване на информация, подредени във низходящ ред са: (5,26т.) (1 мин.)

- а) Байт, мегабайт, терабайт, гигабайт
- б) Бит, байт, килобайт, мегабайт
- в) Терабайт, гигабайт, мегабайт, килобайт



4. При непозиционните бройни системи стойността на всяка цифра: (5,26т.) (1 мин.)

- а) Зависи от позицията в запис на числото
- б) Не зависи от позицията в запис на числото
- в) Се изчислява по формула



5. Посочете десетичното число, чието двоично представяне е 1110101(2) (5,26т.) (1 мин.)

- а) 119(10)
- б) 97(10)

в) 117(10)

**6.** 1 GB информация е равен на: **(5,26т.) (1 мин.)**

- а) 1024 В
- б) 1024 MB
- в) 1024 TB

**7.** Посочете стойността на дадения израз като десетично число $110101(2) + 111001(2)$ **(10,53т.) (2 мин.)**

- а) 87(10)
- б) 110(10)
- в) 142(10)

**8.** Основните операции между съждения са: **(5,26т.) (1 мин.)**

- а) Конюнкция, дизюнкция и отрицание
- б) Логическо събиране и логическо изваждане
- в) Логическо умножение и логическо деление

**9.** Пример за ОС с команден интерфейс е: **(5,26т.) (1 мин.)**

- а) MC DOS
- б) MS DOC
- в) MS DOS

**10.** Командата, с която се създават директории е: **(5,26т.) (1 мин.)**

- а) cd име на директория
- б) md име на директория
- в) dir

**11.** Командата, с която се изтриват файлове в MS DOS е **(5,26т.) (1 мин.)**

- а) rd
- б) del
- в) copy

**12.** Командата за обединяване на файловете F1 и F2 в F е: **(5,26т.) (1 мин.)**

- а) copy F1 + F2 F
- б) xcopy F1 + F2 F
- в) copy F1*F2 F

**13.** ОС Windows XP има: **(5,26т.) (1 мин.)**

- а) неграфичен потребителски интерфейс
- б) графичен потребителски интерфейс
- в) текстов потребителски интерфейс



14. Потребителските настройки на компютърната система се извършват в: **(5,26т.) (1 мин.)**

- а) My Computer
- б) Windows Explorer
- в) Control Panel



15. Програми се добавят и премахват с **(5,26т.) (1 мин.)**

- а) Add or Remove Programs
- б) Delete Programs
- в) Insert Programs



16. Taskbar в Windows е **(5,26т.) (1 мин.)**

- а) лента на задачите
- б) лента за бързо стартиране на програми
- в) лента на постоянно активните програми



17. Имената на файловете в Windows съдържат до **(5,26т.) (1 мин.)**

- а) 8 символа
- б) 255 символа
- в) 3 символа



18. В имената на файловете не се използват символите **(5,26т.) (1 мин.)**

- а) : / | > < ? *
- б) ~ @ & % \$
- в) Z Й Ф Q