

"Изходен тест по информатика"



Общо време : 24 минути

Общо точки : 100

Общо въпроси : 24

>> **Лесни:** 24 (4,17 т.) (1 мин.)

>> **Нормални:** 0 (8,33 т.) (2 мин.)

>> **Трудни:** 0 (12,50 т.) (3 мин.)

Тестът **"Изходен тест по информатика"** съдържа **24 въпроса** само от една трудност: **лесни** (всеки по **4,17 т.**; средно време за решаване - **1 мин.**).

Максималният брой точки е 100.

За решаването на теста ще имате точно 24 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. Кой е термина използван за програмната част на компютъра ? (4,17т.) (1 мин.)

- а) хардуер
- б) софтуер
- в) микроуер



2. Коя е основната характеристика на процесора? (4,17т.) (1 мин.)

- а) резолюция
- б) капацитет
- в) тактова честота



3. Коя информация се губи при изключване на ел. захранването на компютърната система ? (4,17т.) (1 мин.)

- а) оперативната памет
- б) BIOS
- в) външната памет



4. Какво означава RAM? (4,17т.) (1 мин.)

- а) памет с произволен достъп
- б) памет само за четене
- в) постоянна памет



5. Как се избират непоследователни обекти в Windows Explorer? (4,17т.) (1 мин.)

- а) влачене с мишката
- б) щракване върху тях и задържане на клавишът Ctrl
- в) щракване върху тях и задържане на клавишът Shift



6. При непозиционните бройни системи стойността на всяка цифра: **(4,17т.) (1 мин.)**

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



7. Кое десетичното число отговаря на 100101? **(4,17т.) (1 мин.)**

- а) 37
- б) 36
- в) 33



8. Посочете стойността на дадения израз като десетично число $10101 + 11001$ **(4,17т.) (1 мин.)**

- а) 46
- б) 45
- в) 40



9. Кои са основните операции между съждения? **(4,17т.) (1 мин.)**

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



10. Коя е командата, с която се създават директории? **(4,17т.) (1 мин.)**

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



11. Коя е командата, с която се изтриват директории? **(4,17т.) (1 мин.)**

- а) del
- б) rd



12. Коя е командата за обединяване на файлове d1 и d2 в d ? **(4,17т.) (1 мин.)**

- а) copy d1 + d2 d
- б) xcopy d1 + d2 d
- в) copy d1*d2 d



13. Потребителските настройки на компютърната система се извършват в: **(4,17т.) (1 мин.)**

- а) My Computer
- б) Windows Explorer

в) Control Panel



14. До колко символа могат да съдържат имената на файловете в Windows? **(4,17т.) (1 мин.)**

- а) до 8
- б) до 255
- в) до 3



15. За какво служат алгоритмите? **(4,17т.) (1 мин.)**

- а) решаване на много задачи от един тип
- б) решаване на много задачи от различен тип
- в) за решаване на една задача



16. Чрез какво могат да се описват алгоритмите? **(4,17т.) (1 мин.)**

- а) чрез таблици и диаграми
- б) чрез формули и езици за програмиране
- в) чрез блок-схеми, езици за програмиране и словесно



17. Какви видове алгоритми? **(4,17т.) (1 мин.)**

- а) линейни, циклични и обикновени
- б) циклични, разклонени и по-сложни
- в) линейни, циклични и разклонени



18. Какъв е резултата от умножението на 10011×101 **(4,17т.) (1 мин.)**

- а) 1011111
- б) 1001111
- в) 1101111



19. Какъв ще бъде резултата при пресмятане на израза:
 $(p \vee q) \wedge (p \wedge r)$, ако $p=1$, $q=0$ и $r=1$ **(4,17т.) (1 мин.)**

- а) 1
- б) 0



20. Кой формулира пръв основните принципи на съвременните компютри? **(4,17т.) (1 мин.)**

- а) Джон Атанасов
- б) Херман Холерит
- в) Джон фон Нойман



21. В какво се измерва бързодействието на процесора? **(4,17т.) (1 мин.)**

- а) Hz
- б) bit
- в) inch



22. В коя памет информацията е записана от завода производител и е енергонезависима? **(4,17т.) (1 мин.)**

- а) постоянна
- б) оперативна
- в) външна



23. Коя от характеристиките на процесора показва броя битове, които могат да се обработват наведнъж? **(4,17т.) (1 мин.)**

- а) разрядност
- б) тип на процесора
- в) тактова честота



24. Коя от характеристиките на монитора показва колко пъти в секунда може да се смени изображението на екрана? **(4,17т.) (1 мин.)**

- а) размер на екрана
- б) честота на обновяване
- в) степен на защита

Copyright © 2007 - 2019 ПМГ - Благоевград. Всички права са запазени.
Developed by [Kostadin Marinov](#).