

Warning: session_start(): Cannot send session cache limiter - headers already sent (output started at /home/pmgblgc/public_html/old/onlineschool/print_tests.php:8) in /home/pmgblgc/public_html/old/onlineschool/login_header.php on line 3

"Тест за Процесори"



Общо време : 31 минути

Общо точки : 100

Общо въпроси : 31

>> **Лесни:** 31 (3,23 т.) (1 мин.)

>> **Нормални:** 0 (6,45 т.) (2 мин.)

>> **Трудни:** 0 (9,68 т.) (3 мин.)

Тестът **"Тест за Процесори"** съдържа **31 въпроса** само от една трудност: **лесни** (всеки по **3,23 т.**; средно време за решаване - **1 мин.**).

Максималният брой точки е 100.

За решаването на теста ще имате точно 31 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. Абревиатурата АЛУ означава: (3,23т.) (1 мин.)

- а) Аритметико-Логическо устройство
- б) Аритметичен и Логически указател
- в) Анти-Линейно устройство
- г) Аритметико-Линейно устройство



2. Един от най-революционните процесори I8086 или началото на фамилията x86 е представен от INTEL през: (3,23т.) (1 мин.)

- а) 1968
- б) 1981
- в) 1985
- г) 1971



3. L1 КЕШ /CACHE/ представлява : (3,23т.) (1 мин.)

- а) Памет за временно съхранение на данни, вградена в процесора
- б) Памет за временно съхранение на данни, разположена върху дънната платка, близо до процесора
- в) Шина, по която текат данните със скоростта на процесора
- г) Допълнително ядро в процесора



4. CPU е съкращение от : (3,23т.) (1 мин.)

- а) Central Progressing Unit
- б) Central Processing Unit
- в) Center Progressive Unit
- г) Central Processed Unit



5. Най-сложният компонент в КС е : **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) CPU
- б) Sockets
- в) Вентилатора
- г) Slot



6. CPU се свързва към дънната платка посредством: **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) DIN
- б) USB
- в) SOCKET
- г) PCI



7. Работната честота на CPU се изразява в : **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) Цикли в секунда
- б) Обороти в минута
- в) Точки на инч
- г) Бита за секунда



8. I4004 на Intel изобретен през : **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) 1971
- б) 1966
- в) 1985
- г) 1990



9. С увеличаване разрядността на CPU се: **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) Увеличава производителността
- б) Намалява производителността
- в) Не се променя производителността
- г) Увеличава се количеството топлина отделена от CPU



10. 1 милион такта в секунда е : **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) 1MHz
- б) 1GHz
- в) 1kHz
- г) 100kHz



11. Кой от изброените процесори е CISC-процесор с RISC-ядро : **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) 80286
- б) 80386
- в) 80486
- г) Pentium I



12. Кой процесори имат набор еднородни регистри с универсално предназначение и тяхната система от команди се отличава с относителна простота : **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) CIRS
- б) RISC



13. Кой от изброените процесори не е произведен от Intel : **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) 80286
- б) Celeron
- в) Duron
- г) Pentium



14. Кой от изброените процесори е произведен от AMD : **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) Athlon
- б) Celeron
- в) Pentium
- г) Cyrix



15. Кварцовият резонатор при процесора служи за : **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) Стабилизиране на захранващото напрежение
- б) Стабилизиране на работната честота
- в) Стабилизиране оборотите на вентилатора
- г) Подобряване топлоотдаването на процесора



16. L1 КЕШ /CACHE/ е винаги по-малка от L2 CACHE : **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) Да
- б) Не
- в) Зависи от архитектурата на процесора
- г) Зависи от разрядността на процесора



17. Радиатора на процесора служи за: **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) свързване към дънната платка
- б) охлаждане на CPU
- в) захранване на CPU
- г) за повишаване на производителността на CPU



18. С увеличаване обема на cache на CPU се : **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) увеличава производителността на процесора
- б) намалява производителността на процесора
- в) намалява общата производителност на КС
- г) увеличава се топлината, която отделя процесора



19. Отговорна за управлението и координирането на повечето от дейностите на компютъра е : **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) CU
- б) ALU
- в) CACHE
- г) RAM



20. Устройството, което изпълнява всички аритметични и логически функции и контролира скоростта на изчислителния процес е: **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) ALU
- б) CU
- в) CACHE
- г) NORD BRIDGE



21. CPU има най-бърз достъп до : **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) CACHE L1
- б) CACHE L2
- в) RAM
- г) HDD



22. CPU има най-бавен достъп до : **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) CACHE L1
- б) HDD
- в) CACHE L2
- г) RAM



23. Кои процесори имат пълен набор от инструкции ? **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) 80286
- б) Celeron
- в) Pentium
- г) Duron



24. Коя памет работи чрез така наречената „задна шина“ (backside bus) : **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) RAM
- б) CACHE L2
- в) CACHE L1
- г) ROM



25. Коя памет работи със скоростта на ядрото на CPU : **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) RAM
- б) CACHE L1
- в) ROM



26. Коя от паметите се намира извън процесора, но на процесорната платка : **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) ROM
- б) CACHE L1
- в) CACHE L2
- г) RAM



27. Технологиата, която поддържа няколко изчисления едновременно се нарича : **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) спекулативно изпълнение /speculative execution/
- б) конвейрна обработка /pipelining/
- в) MMX
- г) RISC



28. Технологиата, която се използва при CPU, които прескачат напред, за да изпълнят допълнителни изчисления, за които смятат, че работещата програма ще поиска в по-късен етап се нарича : **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) спекулативно изпълнение /speculative execution/
- б) конвейрна обработка /pipelining/
- в) MMX
- г) RISC



29. Когато процесорът работи с няколко вида памет, приоритетът в търсенето на данни е : **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) 1-L1 , 2-L2 , 3-RAM
- б) 1-L2 , 2-RAM, 3-L1
- в) 1-RAM, 2-L1, 3-L2



30. С увеличаване работната честота на CPU се увеличава и отделената от него топлина : **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) да
- б) не
- в) зависи от архитектурата на процесора
- г) зависи от обема вградена cache памет



31. В какво се измерва тактовата честота на процесора? **(3,23т.) (1 мин.)**

- а) bytes
- б) kilobits per second
- в) megabytes
- г) hertz