

## "Компютърни архитектури"



**Общо време : 40 минути**

**Общо точки : 100**

**Общо въпроси : 33**

>> **Лесни:** 26 (2,50 т.) (1 мин.)

>> **Нормални:** 7 (5,00 т.) (2 мин.)

>> **Трудни:** 0 (7,50 т.) (3 мин.)

Тестът "**Компютърни архитектури**" съдържа **33 въпроса** от две различни трудности: **лесни** (всеки по **2,50 т.**; средно време за решаване - **1 мин.**) и **нормални** (всеки по **5,00 т.**; средно време за решаване - **2 мин.**).

**Максималният брой точки е 100.**

**За решаването на теста ще имате точно 40 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. Приоритетът при търсенето на данни от CPU е: (5,00т.) (2 мин.)**

- a) cache, RAM, HDD
- б) RAM, cache, HDD
- в) RAM, шина, HDD



**2. Тактовата честота на CPU се измерва в: (2,50т.) (1 мин.)**

- a) Rpm
- б) Hz
- в) GB



**3. Коя памет не е енергозависима: (2,50т.) (1 мин.)**

- a) RAM;
- б) ROM;
- в) DDRII;
- г) SDRAM



**4. Основната функция на RAM е: (2,50т.) (1 мин.)**

- a) Изпълнение на всички математически функции;
- б) Временно съхранение на данни и команди;
- в) Управление на изчислителния процес;
- г) Запис на програми и файлове;



**5. Кое е стандартното устройство за въвеждане на информация? (2,50т.) (1 мин.)**

- a) мишка

- б) клавиатура
- в) модем
- г) принтер



**6.** Кое от посочените устройства е входно-изходно? **(5,00т.) (2 мин.)**

- а) скенер
- б) принтер
- в) модем
- г) монитор



**7.** По какво си приличат дискетата и HDD (твърдия диск)? **(5,00т.) (2 мин.)**

- а) по количеството съхранявана информация
- б) по външния вид
- в) по скоростта на трансфер на данни
- г) по метода на запис и четене на информацията



**8.** За кое от посочените устройства данните **НЕ** е възможна промяна на записаната информация? **(2,50т.) (1 мин.)**

- а) HDD
- б) FDD
- в) CD-R
- г) CD-RW



**9.** Значението на "motherboard" е ? **(2,50т.) (1 мин.)**

- а) Дънна платка
- б) Главна платка
- в) Процесорна платка



**10.** Кое е вярното твърдение за DVD-ROM? **(2,50т.) (1 мин.)**

- а) Чете DVD/CD, записва DVD/CD
- б) Само чете DVD/CD
- в) Записва CD и чете DVD/CD



**11.** BIOS се записва в: **(5,00т.) (2 мин.)**

- а) ROM;
- б) SRAM;
- в) SDRAM;
- г) DDR;



**12.** Осем бита образуват: **(2,50т.) (1 мин.)**

- а) 1 KB;
- б) 1 MB;
- в) 1 B;

г) 1 ТВ.

**13.** Една от основните характеристики на процесора в компютърна система е: **(2,50т.) (1 мин.)**

- а) тактова честота;
- б) цветови модел;
- в) честота на опресняване;
- г) скорост на трансфер.

**14.** Тънък флуоресцентен слой на екрана се използва при: **(2,50т.) (1 мин.)**

- а) CRT мониторите;
- б) LCD мониторите;
- в) TFT мониторите

**15.** Принтерите биват, според принцип на печатане .... **(2,50т.) (1 мин.)**

- а) автоматичен
- б) лазерни, мастиленоструйни, ударни, безударни
- в) ударни
- г) матрични, струйни, термични, лазерни

**16.** Принтерите биват, според цвят на печат.... **(2,50т.) (1 мин.)**

- а) матрични
- б) мастиленоструйни
- в) чернобели и цветни
- г) лазерни

**17.** Скоростта на печат определя **(2,50т.) (1 мин.)**

- а) обема на паметта
- б) брой страници за всички принтери
- в) брой точки, които се отпечатват за определено време
- г) брой страници в минута за струйни и лазерни

**18.** Стандартното устройство за извеждане на информация е **(2,50т.) (1 мин.)**

- а) принтер
- б) камера
- в) монитор
- г) клавиатура

**19.** За следната компютърна конфигурация, Intel Celron700(128Cache), 64MB SDRAM, 20GB HDD, 3,5" FDD, Monitor 15EV 500, 48X CD-ROM, Faxmodem 56K, Win 105 keyboard, Ms mouse, Speakars Creative GSC300, големината на оперативната памет е: **(2,50т.) (1 мин.)**

- а) 64 MB
- б) 10 TB
- в) 48 GB



**20.** В пинципната схема на микропроцесорните компютърни сиситеми освен микропроцесор влизат: **(5,00т.) (2 мин.)**

- а) външна памет, входно-изходни устройства, комуникационни канали
- б) перифери устройства, управляващи устройства, контролери
- в) вътрешни устройства, системна шина, контролери за периферни устройства



**21.** Апаратната част на компютъра се нарича: **(2,50т.) (1 мин.)**

- а) софуер
- б) хардуер
- в) интерфейс
- г) фриуер



**22.** Понятието хардуер означава: **(2,50т.) (1 мин.)**

- а) компютърната система;
- б) програмната част на компютъра;
- в) апаратната част на компютъра;
- г) твърдият диск на компютъра



**23.** Без кой от посочените хардуерни елементи може да работи един компютър: **(2,50т.) (1 мин.)**

- а) операционна система;
- б) централен процесор;
- в) дънна платка;
- г) звукова карта



**24.** За какво служат разширителните слотове на дънната платка? **(2,50т.) (1 мин.)**

- а) към тях се свързват клавиатура и мишка;
- б) за директно монтиране на компонент – например RAM;
- в) за включване на захранването;
- г) за свързване на принтер.



**25.** Кой хардуерен елемент контролира всички компоненти на компютъра: **(2,50т.) (1 мин.)**

- а) операционната система;
- б) RAM паметта;
- в) централният процесор;
- г) клавиатурата.



**26.** Кое от посочените устройства е входно? **(2,50т.) (1 мин.)**

- а) принтер;
- б) тонколони;
- в) монитор;
- г) мишка



**27.** Твърдият диск служи за:  
**(5,00т.) (2 мин.)**

- а) съхраняване на динамични данни, които след изключване на компютъра се изтриват;
- б) съхраняване на данните в компютъра;
- в) защита на компютъра от външно нараняване;
- г) охлаждане на елементите в системната кутия.



**28.** Аббревиатурата АЛУ означава: **(2,50т.) (1 мин.)**

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



**29.** L1 CACHE представлява : **(2,50т.) (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



**30.** CPU е съкращение от : **(2,50т.) (1 мин.)**

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



**31.** Най-сложният компонент в КС е : **(2,50т.) (1 мин.)**

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



**32.** CPU има най-бърз достъп до : **(5,00т.) (2 мин.)**

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



**33.** Когато процесорът работи с няколко вида памет, приоритетът в търсенето на данни е : **(2,50т.) (1 мин.)**

- a) 1-L1 , 2-L2 , 3-RAM
- б) 1-L2 , 2-RAM, 3-L1
- в) 1-RAM, 2-L1, 3-L2
- г) 1-L1 , 2-RAM, 3-L2

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