

История на изчислителната техника. Хардуер и софтуер на КС

1 / 16

1. Според принципите на Джон фон Нойман информацията в компютъра се представя в:

☐

а. двоична бройна система

☐

б. осмична бройна система

☐

в. десетична бройна система

☐

г. няма посочен верен отговор

2 / 16

2. В развитието на изчислителната техника се откриват:

☐

а. два етапа

☐

б. три етапа

☐

в. четири етапа

☐

г. пет етапа

3 / 16

3. През кой етап от развитието на изчислителната техника е създаден ABC (Atanasoff-Bery-Computer)?

☐

а. през предметния

☐

б. през механичния

☐

в. през електромеханичния

☐

г. през електронния

4 / 16

4. Кои са трите основни компонента в принципната схема на компютър?

☐

а. централен процесор, дънна платка и монитор

☐

б. системно устройство, монитор и принтер

☐

в. оперативна памет, дънна платка и периферни устройства

☐

г. централен процесор, оперативна памет и периферни устройства

5 / 16

5. Централният процесор се състои от:



а. RAM и ROM памет



б. управляващо, аритметико-логическо устройство и регистри



в. кварцов генератор, драйвери и контролери



г. всички отговори са верни

6 / 16

6. Какво представлява кеш паметта (Cache Memory) на процесора?



а. вградена бързодействаща памет



б. платка RAM памет



в. част от корпуса на процесора, чрез която се свързва към дънната платка



г. няма посочен верен отговор

7 / 16

7. Кое от посочените означения НЕ СЕ използва при твърдите дискове?



а. HDD



б. SSD



в. DSS



г. SSHD

8 / 16

8. Операционната система е:



а. основна част от централния процесор



б. част от хардуера, без която компютърът не може да работи



в. част от софтуера, без която компютърът не може да работи



г. приложен софтуер

9 / 16

9. Основните видове софтуер са:



а. потребителски и
инсталационен



б. системен и
приложен



в. фирмен и
системен



г. специален и
универсален

10 / 16

10. Microsoft Office е:



а. приложна
програма



б. системен
софтуер



в. интегриран
пакет



г. сервизна
програма

11 / 16

11. Service Pack е:



а. пакет за
обновяване на
операционна
система



б. фирмен
софтуер



в. основна част от
приложния
софтуер



г. софтуер за
почистване на
твърд диск

12 / 16

12. Драйверът (Driver) е:



а. част от
потребителския
софтуер



б. част от хардуер



в. програма за
управление на
устройството



г. програма за
компютърна
графика

13. Запознайте се със спецификацията на компютър. Открийте търсените отговори. Добавете и съответните мерни единици, като ги записвате с главни букви след поставен интервал, следващ числената стойност.

LENOVO H50-50 DESKTOP

- CPU INTEL CORE I3-4170, 3.7 GHZ 3MB
- RAM 4GB DDR3, 1600 MHZ
- HDD 1TB, 7200 RPM
- VIDEO NVIDIA GEFORCE GT 730, 2 GB
- DVD-RW SUPER MULTI DL 1XVGA
- 4 x USB 2.0
- 2 x USB 3.0
- LENOVO THINK VISION 19.5" LED
- КЛАВИАТУРА И МИШКА
- ТЕГЛО: 7.10 КГ

Какъв е обема на оперативната памет?

Каква е тактовата честота на процесора?

Какъв е обема на твърдия диск?

Записващо ли е DVD устройството?

Какъв е размерът на монитора?

14. Графичните изображения на апаратните ресурси са номерирани. От списъчните полета на наименованията изберете верния номер, съответстващ на апаратния ресурс.

 1	 2	 3	RAM	HDD
 4	 5	 6	Motherboard	мрежова карта
 7	 9	 10	видео карта	LCD монитор
 8			звукова карта	CPU
			CRT монитор	захранващ блок

15. Определете вида софтуер със съответните функции, като използвате съответните списъчни полета към всяка от функциите. .

	Осъществява сваляне на мултимедийни файлове от Интернет.	Управлява периферните устройства.
	Осигурява сърфиране в Интернет.	Управлява файловете и папките.
	Осъществява връзката между компютъра и потребителя.	Редактира изображения.
	Други програми	
	Управлява изпълнението на програмите.	