# Контролна работа: Компютърни системи

Състояние на настоящия учебен материал:



## Въпроси:

1. Кое е вярно за компютърните конфигурации?
   1. Всички компютри имат една и съща конфигурация
   2. Компютърната конфигурация не влияе на бързината и възможностите на компютъра
   3. Компютърната конфигурация определя какви задачи може да изпълнява компютърът
   4. Компютърната конфигурация се променя автоматично всеки път при стартиране на компютъра
2. Кой хардуерен компонент съдържа слотове за други устройства, чипсет и компютърни шини?
   1. Видеокарта
   2. Дънна платка
   3. Процесор
   4. Хард диск
3. Коя памет е временна, позволява бърз достъп и се използва активно по време на работа на компютъра?
   1. RAM
   2. ROM
   3. Хард диск
   4. Кеш памет
4. Кой софтуер управлява работата на хардуера и осигурява основа за стартиране на други програми?
   1. Приложен софтуер
   2. Системен софтуер
   3. Игра
   4. Уеб браузър
5. Към кой софтуер спада програмата Microsoft Word?
   1. Системен софтуер
   2. Приложен софтуер
   3. Графичен редактор
   4. Антивирусна програма
6. Коя характеристика е типична за приложен софтуер?
   1. Използва се за изпълнение на конкретни задачи от потребителите
   2. Управлява хардуера и основните функции на компютъра
   3. Необходим е за стартиране на компютъра
   4. Осигурява основна защита на операционната система
7. Кое е вярно за компютърните системи?
   1. Състоят се само от софтуерни компоненти
   2. Включват хардуер и софтуер
   3. Нужни са само за съхранение на данни
   4. Не могат да бъдат използвани без интернет връзка
8. За какво се използват командите в компютърните системи?
   1. За изпълнение на конкретни задачи в операционната система
   2. За съхранение на данни в база данни
   3. За създаване на графични изображения
   4. За автоматизиране на процеси и задачи
9. Какво представляват конфигурационните файлове?
   1. Файлове, които съхраняват данни за изображения и мултимедия
   2. Файлове, които се използват за архивиране на информация
   3. Файлове, които съдържат настройки за софтуерни програми или операционни системи
   4. Файлове, които съдържат код за изпълнение на програми
10. Какво е защита в контекста на компютърните системи?
    1. Мерки за предотвратяване на неоторизиран достъп, кражба или повреждане на данни
    2. Процес на съхранение на данни в компресиран формат
    3. Процес на създаване на резервни копия на важни данни
    4. Метод за увеличаване на производителността на компютърните системи

## Задача:

1. Определете вида на паметта по дадената характеристика.

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристика | **Вид памет** |
| Използва се временно при работа на програмите |  |
| Съхранява важна информация дори при изключен компютър |  |
| Може да се свързва чрез USB и се използва за прехвърляне на данни |  |

1. Срещу всяка програма напишете към кой вид софтуер спада.

|  |  |
| --- | --- |
| Програма | **Вид софтуер** |
| Microsoft Word |  |
| Windows 10 |  |
| Google Chrome |  |
| Avast Antivirus |  |

1. Определете вида на системното съобщение по дадените примери.

|  |  |
| --- | --- |
| Съобщение | **Вид системно съобщение** |
| "Неуспешно влизане в системата." |  |
| "Обновлението е инсталирано успешно." |  |
| "Недостатъчно място на диска." |  |