# Контролна работа: Компютърни системи

Състояние на настоящия учебен материал:



## Въпроси:

1. Кое **не е вярно** за **компютърните конфигурации**?
   1. Компютърната конфигурация включва хардуерни и софтуерни компоненти
   2. От компютърната конфигурация зависи дали може да се стартират определени програми
   3. Конфигурацията може да се променя и подобрява при нужда
   4. Всички компютърни конфигурации са подходящи за игри с високи графични изисквания
2. Кой **хардуерен компонент** съдържа **ядра**, **тактова честота** и **кеш памет**?
   1. Видеокарта
   2. Дънна платка
   3. Процесор
   4. Хард диск
3. Коя **памет** съдържа **основни инструкции** за **стартиране** на **компютъра** и **не се изтрива** при **изключване**?
   1. RAM
   2. ROM
   3. Хард диск
   4. Кеш памет
4. Кой **софтуер** се използва от **потребителя** за **изпълнение** на **конкретни задачи**?
   1. Приложен софтуер
   2. Системен софтуер
   3. Игра
   4. Уеб браузър
5. Към кой **софтуер** спада **програмата Windows 10**?
   1. Системен софтуер
   2. Приложен софтуер
   3. Графичен редактор
   4. Антивирусна програма
6. Коя от **програмите** е **пример** за **приложен софтуер**?
   1. NVIDIA
   2. Linux
   3. Adobe Photoshop
   4. Visual Studio
7. Какви **съобщения** се използват за **информация** за **грешки** или **важни събития** в **компютърните системи**?
   1. Приложени съобщения
   2. Системни съобщения
   3. Персонализирани съобщения
   4. Информационни съобщения
8. За какво се използват **скриптовете** 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. Каква е **ролята** на **конфигурационните файлове**?
   1. Управляват изпълнението на приложенията в реално време
   2. Определят начина, по който програмите и системите взаимодействат с операционната система
   3. Отговорни са за защитата и криптирането на данни
   4. Съхраняват големи обеми от данни в база данни
10. Какво е **архивиране** 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 **хардуерната карта** по **дадената характеристика**.

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристика | **Вид карта** |
| Позволява свързване към интернет или локална мрежа |  |
| Отговаря за обработката и възпроизвеждане на звук |  |
| Използва се за визуализиране на изображения върху екрана |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Програма | **Вид софтуер** |
| Adobe Photoshop |  |
| Linux |  |
| Kaspersky |  |
| Mozilla Firefox |  |

1. Посочете дали **характеристиката** е **команда** или **скрипт**.

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристика | **Команда или Скрипт** |
| Отваряне на нов файл |  |
| Автоматизиране на копиране на файлове всеки ден |  |
| Пускане на приложение |  |
| Изпълнение на поредица от команди |  |