

**ТЕСТ 2**

**Вещества и техните свойства**

**1. Съставни части на газообразните смеси може да бъдат:**

- А) само газове
- Б) само газове с течни вещества
- В) само газове с твърди вещества
- Г) газове с течни и твърди вещества

**2. Изберете метод, който може да използвате за разделянето на смес от сол и леща, получена при разсипването на два пакета в кухнята ви.**

- А) утаяване
- Б) пресяване
- В) филтриране
- Г) разтваряне и изпарение

**3. Въглеродният диоксид е едно от веществата, които се използват при гасенето на пожари. Кои негови свойства го правят приложим за тази цел?**

- А) Безцветен газ е, по-тежък от въздуха.
- Б) Не поддържа горенето и не е отровен.
- В) По-тежък е от въздуха и не поддържа горенето.
- Г) Разтваря се във вода и предизвиква парников ефект.

**4. Чистотата на въздуха НЕ се влияе от:**

- А) дебелината на озоновия слой
- Б) броя на автомобилите в градовете
- В) количеството на използваното твърдо гориво
- Г) количеството на въглеродния диоксид

**5. Поради голямото значение на желязото в живота на хората XX век е наречен желязен век. Кои физични свойства на желязото са основната причина за широкото му приложение?**

- А) блясък и красив цвят
- Б) ковкост и твърдост
- В) блясък и топлопроводност
- Г) топлопроводност и температура на топене

**6. Водата е най-използваната течност от хората. Познаването на свойствата ѝ осигурява нейното правилно приложение. Едно от тези свойства е температурата на кипене, за която се знае, че:**

- А) зависи от количеството на водата
- Б) зависи от формата на съда, в който е налята
- В) винаги е  $100^{\circ}\text{C}$ , независимо в коя част на Земята е
- Г) намалява с увеличаване на надморската височина

**7. Основните замърсители на водата НЕ са вещества, които са резултат от:**

- А) домакинствата
- Б) промишлеността
- В) селското стопанство
- Г) топенето на ледниците

**8. Питейната вода в природата е малко и трябва да се пести. Въпреки това НЕ трябва да пестим водата, когато я използваме:**

- А) за пиене
- Б) в домакинствата
- В) в промишлеността
- Г) в селското стопанство