

Karta pracy - Podsumowanie WODA -

I. Rozwiąż test (zaznacz prawidłową odpowiedź - tylko jedna jest prawidłowa):

1. Wybierz ten szereg substancji, dla których woda jest rozpuszczalnikiem :

- A) cukier, dwutlenek węgla, alkohol
- B) kreda, benzyna, wodór
- C) olej rzepakowy, piasek, azot
- D) ropa naftowa, siarka, olej silnikowy

2. Które z wymienionych zjawisk znanych Ci z życia codziennego prowadzi do powstania roztworu?

- A) rozpuszczenie mydła w wodzie
- B) słodzenie herbaty
- C) solenie wody do ziemniaków
- D) wszystkie wyżej wymienione odpowiedzi są prawidłowe

3. Spośród podanych przykładów, wybierz te substancje, które zmieszane ze sobą utworzą zawiesinę:

- A) woda i alkohol
- B) sól kuchenna i woda
- C) gips i woda
- D) cukier i woda

4. Proces przechodzenia wody w lód i odwrotnie lodu w wodę to :

- A) parowanie i skraplanie
- B) krzepnięcie i topnienie
- C) sublimacja i resublimacja
- D) krzepnięcie i parowanie

5. Korzystając z krzywej rozpuszczalności odczytasz, że rozpuszczalność chlorku sodu temperaturze 35⁰ C wynosi:

- A) 55 g
- B) 40 g
- C) 26 g
- D) 35 g

6. Które za stwierdzeń dotyczących rozpuszczalności substancji stałych w wodzie jest prawdziwe :

- a/ rozpuszczalność substancji stałych zależy od ciśnienia
- b/ rozpuszczalność substancji stałych zmniejsza się wraz ze wzrostem temperatury

- A) rozpuszczalność substancji stałych zwiększa się wraz ze wzrostem temperatury
- B) rozpuszczalność substancji stałych nie zależy od temperatury

7. Rozpuszczenie dużego kryształu cukru w wodzie można przyspieszyć poprzez :

- A) mieszanie
- B) odpowiedzi A, C, D są prawidłowe
- C) rozdrobnienie
- D) ogrzewanie

8.