

## 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 35<sup>0</sup> 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.