

Sprawdzian wiedzy z chemii nr 2 dla sem. VII

1 Zaznacz poprawne dokończenie zdania. Aminokwasy to (... / 1 p.)

- A. pochodne węglowodorów, których cząsteczki zawierają dwie grupy funkcyjne – aminową i karboksylową.
 B. związki chemiczne zbudowane z dużej liczby fragmentów aminokwasowych.
 C. polipeptydy o dużych cząsteczkach.
 D. związki organiczne, które są pochodnymi kwasów i alkoholi.

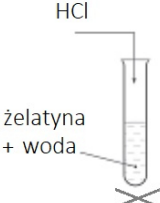
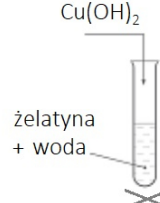
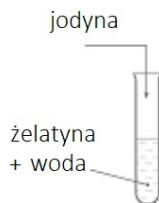
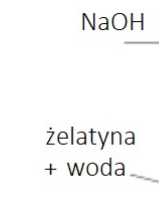
2 Wskaż zestaw zawierający tylko nazwy włókien naturalnych. (... / 1 p.)

- A. len, nylon, bawełna, włókno szklane
 B. bawełna, len, wełna, azbest
 C. azbest, bawełna, nylon, len
 D. len, włókno węglowe, wełna, nylon

3 Oceń prawdziwość podanych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe. (... / 1 p.)

1.	Włókna lniane składają się z keratyny.	P	F
2.	Bawełna i wełna są włóknami pochodzenia roślinnego.	P	F
3.	Jedwab sztuczny wytwarza się z celulozy.	P	F
4.	Włókna szklane stosuje się do produkcji światłowodów.	P	F

4 Wskaż schemat doświadczenia, które pozwoli na wykrycie białka w badanym materiale. (... / 1 p.)

A.  B.  C.  D. 

5 Zaznacz wzór sumaryczny związku chemicznego, pod wpływem którego białko ulega denaturacji. (... / 1 p.)

- A. NaCl B. K₂SO₄ C. C₂H₅OH D. KCl

6 Napisz równania reakcji chemicznych przedstawionych na schematach. (... / 2 p.)

