



KLUCZ ODPOWIEDZI
VIII EDYCJI OGÓLNOPOLSKIEJ OLIMPIADY
Z „CHEMII”
skierowanej do uczniów klasy 8 szkoły podstawowej
listopad 2021r.



Pytanie 1 (1pkt)

D

Pytanie 2 (1pkt)

C

Pytanie 3 (1pkt)

B

Pytanie 4 (1pkt)

D

Pytanie 5 (1pkt)

B

Pytanie 6 (2pkt)

Prawidłowe rozcieńczanie wodą stężonego kwasu siarkowego (VI) polega na ostrożnym wlewaniu **kwasu do wody**. Podczas tego procesu temperatura roztworu **rośnie / wzrasta / podnosi się**.

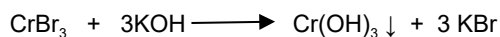
Pytanie 7 (2pkt)

Roztwory o pH < 7 otrzymano w probówkach nr **2 i 6**.
W probówce nr 5 roztwór przyjął barwę **zieloną**, a w probówce nr 2 – barwę **czerwoną**.

Pytanie 8 (2pkt)

kwas azotowy (V)

Pytanie 9 (2pkt)



Pytanie 10 (2pkt)

Najwięcej kationów H^+ zawiera roztwór **C**. W roztworze **A** lakmus zabarwi się na kolor **niebieski**.

Pytanie 11 (2pkt)

$\text{Ba}(\text{OH})_2$

Pytanie 12 (2pkt)

TiO_2

Pytanie 13 (2pkt)

zasadowy

Pytanie 14 (2pkt)

żelazo / Fe

Pytanie 15 (2pkt)

wzór sumaryczny	nazwa systematyczna	nazwa zwyczajowa
KOH	wodorotlenek potasu	potas żrący / potaż kaustyczny
HCl	<i>kwas chlorowodorowy</i>	kwas solny