

Imię i Nazwisko..... Nr przydzielony w dzienniku.....

Data.....

Klasa

TEST DIAGNOSTYCZNY Z CHEMII

Przeczytaj spokojnie z uwagą treść poszczególnych zadań i wpisz odpowiedzi w wyznaczone miejsca.

Zadanie 1

Zapisz wzór sumaryczny:

wodorotlenku sodu

wodorotlenku glinu

Zadanie 2

Napisz nazwę związku chemicznego o wzorze:

SiO_2

CaO

Zadanie 3

Czy zapis 2H oznacza 2 atomy wodoru? - wpisz w kwadrat obok odpowiedź: TAK albo NIE

☐

Czy zapis 2H_2 oznacza dwie dwuatomowe cząsteczki wodoru? - wpisz w kwadrat obok odpowiedź: TAK albo NIE

☐

Zadanie 4

Na podstawie położenia symbolu pierwiastka w układzie okresowym pierwiastków chemicznych określ liczbę powłok elektronowych w atomie sodu - liczbę wpisz w umieszczony obok kwadrat

☐

Na podstawie położenia w układzie okresowym pierwiastków chemicznych symbolu pierwiastka o nazwie tlen - określ, ile elektronów znajduje się w atomie tlenu - liczbę wpisz w umieszczony obok kwadrat

☐

Zadanie 5

Zapisz w formie równania chemicznego każdą z niżej opisanych przemian chemicznych.

Zastosuj w każdym równaniu chemicznym symbole i wzory chemiczne, przed którymi umieść odpowiednie współczynniki stechiometryczne:

tlenek miedzi (II) + węgiel $\longrightarrow$ miedź + tlenek węgla (IV)

.....

sód + woda $\longrightarrow$ wodorotlenek sodu + wodór

.....

Zadanie 6

Na przykładzie azotu opisz powstawanie wiązania chemicznego w cząsteczce azotu, zapisz wzór sumaryczny i strukturalny cząsteczki azotu. Odpowiedź napisz na drugiej stronie kartki.