



**KLUCZ ODPOWIEDZI**  
**VII EDYCJI OLIMPIADY OGÓLNOPOLSKIEJ**  
**Z „CHEMII”**  
skierowanej do uczniów klasy 7 szkoły podstawowej  
kwiecień 2021r.



**Pytanie 1 (1pkt)**

D

**Pytanie 2 (1pkt)**

B

**Pytanie 3 (1pkt)**

A

**Pytanie 4 (1pkt)**

B

**Pytanie 5 (1pkt)**

C

**Pytanie 6 (2pkt)**

0,656 / 0,66 / ok. 0,7

**Pytanie 7 (2pkt)**

tlenek węgla (IV)

**Pytanie 8 (2pkt)**

- rozpuszczalny w wodzie
- bezbarwny
- bezwonny
- palny
- toksyczny

**Pytanie 9 (2pkt)**

Spośród gazów wymienionych w pytaniu nr 7 najlżejszym gazem jest **wodór**,  
a najcięższym **tlenek węgla (IV)**.

**Pytanie 10 (2pkt)**

4 / cztery

**Pytanie 11 (2pkt)**

800

**Pytanie 12 (2pkt)**

Stopy metali to mieszaniny *niejednorodne* / *jednorodne*.

Stapianie stopu metali, np. brązu jest *zjawiskiem fizycznym* / *reakcją chemiczną*.

**Pytanie 13 (2pkt)**

Złoto znajduje się w grupie **11 / jedenastej** i w okresie **6 / szóstym**  
układu okresowego pierwiastków chemicznych.

**Pytanie 14 (2pkt)**

Srebro jest metalem o barwie **srebrzystobiałej** oraz dobrym **przewodnikiem**  
ciepła i elektryczności.

**Pytanie 15 (2pkt)**

Izotop srebra – 107 zawiera **60** neutronów i **47** elektronów.