



KLUCZ ODPOWIEDZI
XI EDYCJI OGÓLNOPOLSKIEJ OLIMPIADY
Z „CHEMII”
skierowanej do uczniów klasy 7 szkoły podstawowej
dnia 31 marca 2023r.



Pytanie 1 (1pkt)

B

Pytanie 2 (1pkt)

C

Pytanie 3 (1pkt)

A

Pytanie 4 (1pkt)

D

Pytanie 5 (1pkt)

B

Pytanie 6 (2pkt)

132

Pytanie 7 (2pkt)

Pierwiastek, którego atom ma konfigurację $K^2 L^8 M^{18} N^7$ należy do **17** grupy i **4** okresu układu okresowego pierwiastków chemicznych.

Pytanie 8 (2pkt)

Atom pierwiastka, o którym mowa w zadaniu 7., ma na powłoce walencyjnej **7** elektronów, a w jądrze atomowym **35** protonów.

Pytanie 9 (2pkt)

II

Pytanie 10 (2pkt)

Lit / Li

Pytanie 11 (2pkt)

- A) Mosiądz i brąz są *związkami chemicznymi* / **mieszaninami jednorodnymi** / mieszaninami niejednorodnymi.
- B) Pokrywanie się patyną (śniedzią) pomnika wykonanego z brązu jest *zjawiskiem fizycznym* / **reakcją chemiczną**.

Pytanie 12 (2pkt)

14,7 / 15 / 14,706 / 14,71

Pytanie 13 (2pkt)

temperatur wrzenia

Pytanie 14 (2pkt)

zakwaszenie

Pytanie 15 (2pkt)

ziarnistą / nieciąglą