

KONKURS CHEMICZNY dla uczniów gimnazjów województwa lubuskiego

3 marca 2011r. – zawody III stopnia (wojewódzkie)

Schemat punktowania zadań

Maksymalna liczba punktów – 40

90% – 36 pkt

Uwaga!

1. Za poprawną odpowiedź, która nie jest proponowana w schemacie punktowania, uczeń także otrzymuje maksymalną liczbę punktów.
2. Wszystkie wyniki powinny być podawane z wymaganą dokładnością i jednostką.
3. Uczeń otrzymuje punkty za równanie reakcji chemicznej tylko wówczas, gdy jest ono poprawnie zbilansowane.
4. Nie przyznajemy punktów za wykonanie obliczeń, jeśli ich podstawą jest błędne założenie wstępne, np. źle odczytane dane z wykresu/tabeli/układu okresowego/..., niepoprawne równanie reakcji chemicznej itp.
5. Nie przewiduje się przyznawania połówek punktów.

Schemat punktowania zadań

Zadania 1–12

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
D	A i/lub C	C	D	C	B	C	D	A	B	A	D

Razem: 12p.

Zadanie 13.

Za zapisanie równania reakcji – 1p.

Za obliczenie ilości moli siarczanu (VI) glinu – 0,00119 mol – 1p.

Za obliczenie stężenia molowego roztworu $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ (z jednostką) – 0,0119 mol/dm³ – 1p.

Razem: 3p.

Zadanie 14.

Za zapisanie wzoru – 1p.

Za podanie – 8 elektronów – 1p.

Za podanie – 10 elektronów i 2 elektrony – 1p.

Razem: 3p.

Zadanie 15.

Za jednoznaczne rozróżnienie gazu z podaniem prawidłowej czynności, obserwacji i wniosku – 1p.

UWAGA! Nie przyznaje się punktu w przypadku mieszania obserwacji z wnioskami, podanie wniosków nieadekwatnych do obserwacji, niejednoznacznego rozróżnienia gazów.

Razem: 3p.

Zadanie 16.

Za każde poprawne równanie reakcji – 1p.

Razem: 6p.

Zadanie 17.

Za każde poprawne równanie reakcji – 1p.

Razem: 3p.

Zadanie 18.

Za ułożenie tzw. krzyża lub obliczenie objętości roztworu 0,1-molowego – 62,5 cm³ – 1p.

Za obliczenie ilości wody, którą należy dolać (z jednostką) – 12,5 cm³ – 1p.

Razem: 2p.

Zadanie 19.

Za podanie – = – 1p.

Za podanie – > – 1p.

Za podanie – = – 1p.

Razem: 3p.

Zadanie 20.

Za każde poprawne równanie reakcji – 1p.

Razem: 4p.

Zadanie 21.

Za wskazanie – c oraz e – 1p.

UWAGA! Nie przyznaje się punktu, jeśli zostanie wskazane tylko c lub e oraz jeśli poza tymi odpowiedziami zostanie wskazane stwierdzenie błędne.

Razem: 1p.