

Sprawdzian wiedzy z chemii dla sem. I p cz. 1

Adam Hekner

- 1) Zaznacz poprawną odpowiedź: (3 pkt)

| | Prawda | Fałsz |
|---|--------|-------|
| Marmur to twarda skała o budowie krystalicznej i wzorze sumarycznym CaCO_3 | | |
| Twardnienie zaprawy gipsowej polega na jej wiązaniu z wodą | | |
| Wapno palone do budownictwa można otrzymać w procesie wypalania skał wapiennych i gipsowych | | |
| Szkło w przeciwieństwie do krzemionki ma nieuporządkowaną strukturę wewnętrzną | | |
| Gleba ma właściwości sorpcyjne | | |
| Odczyn gleby może wpływać na barwę kwiatów niektórych roślin | | |

- 2) Degradacja i rekultywacja to dwa pojęcia związane z glebą. Podaj dwa argumenty potwierdzające pozytywny wpływ jednego z nich. (Podkreśl opisywany proces)

(2 pkt)

-
-

- 3) Wśród podanych poniżej podkreśl odmiany węgla kopalnego (1 pkt)

| | | |
|-----------------|--------------|-----------------|
| antracyt | torf | węgiel brunatny |
| węgiel kamienny | agat | krzemionka |
| ametyst | tygrysie oko | |

- 4) Organizm dorosłego człowieka zużywa w ciągu minuty średnio 0,3 g tlenu. Zakładając, że cała ta ilość jest w organizmie przetwarzana na CO_2 , oblicz masę tlenku węgla (IV) wydychanego przez dorosłego człowieka w ciągu doby. (2 pkt)

- 5) Podaj z jakiego alternatywnego źródła energii możesz korzystać w swoim gospodarstwie domowym, odpowiedź uzasadnij. Wymień zalety i wady wybranego rozwiązania. (2 pkt)

2,6 pkt – dop
3,6 pkt – dst
6,0 pkt – db
7,6 pkt – bdb
9,1 pkt – cel