

Sprawdzian wiedzy z chemii dla sem. II 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