

## 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 $\text{CaCO}_3$		
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)

(3 pkt)

-  
-

- 3) Wśród podanych poniżej podkreśl odmiany węgla kopalnego (2 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  $\text{CO}_2$ , oblicz masę tlenku węgla (IV) wydychanego przez dorosłego człowieka w ciągu roku. (2 pkt)

3,0pkt - dop  
5,5 pkt - dst  
7,5 pkt - db  
9,0 pkt - bdb