

塾人社 四択問題【理科2分野 大地の変化 4】

設問 1		次の中で堆積岩でないものはどれ。
選択肢	1	チャート
選択肢	2	石灰岩
選択肢	3	安山岩
選択肢	4	砂岩
正解		
解説		

設問 2		おもに火山灰が堆積し、固まってできる堆積岩を何と言う。
選択肢	1	石灰岩
選択肢	2	灰岩
選択肢	3	凝灰岩
選択肢	4	火山岩
正解		
解説		

設問 3		次の文で誤っているのは。どれか。
選択肢	1	大昔の生物の死がいは化石である
選択肢	2	大昔の生物のふんも化石と言える
選択肢	3	葉っぱがなくなり、あとだけが残っている場合は、化石とは言えない
選択肢	4	大昔の動物の足跡は化石と言える
正解		
解説		

設問 4		化石を含む地層が堆積した時代を推定するのに役立つのは、何化石。
選択肢	1	思想化石
選択肢	2	示相化石
選択肢	3	示準化石
選択肢	4	年代化石
正解		
解説		

設問 5		シジミの化石が見つかった。この時言えることとして、おかしい物はどれ。
選択肢	1	示相化石である
選択肢	2	この化石を含む地層が堆積した場所は淡水であった
選択肢	3	湖か河口で生息していたシジミである
選択肢	4	示準化石である
正解		
解説		

塾人社 四択問題【理科2分野 大地の変化 4】

設問 1		次の中で堆積岩でないものはどれ。
選択肢	1	チャート
選択肢	2	石灰岩
選択肢	3	安山岩
選択肢	4	砂岩
正解		3
解説		3の安山岩は、マグマが冷えて固まってできる火成岩だ。その中では、火山岩に分類されるよ。チャートは、生物体の死がいが固まって出来る。石灰岩(せっかいがん)は、生物体の石灰質が堆積して出来るもの。凝灰岩(ぎょうかいがん)と混同しないようにね。

設問 2		おもに火山灰が堆積し、固まってできる堆積岩を何と言う。
選択肢	1	石灰岩
選択肢	2	灰岩
選択肢	3	凝灰岩
選択肢	4	火山岩
正解		3
解説		石灰岩と間違えやすいね。答えの凝灰岩は、ぎょうかいがんと読む。設問1の説明も見てね。なお、4の火山岩は、火成岩の種類だね。区別して覚えよう。火成岩は、火山岩と深成岩に分類される。

設問 3		次の文で誤っているのは、どれか。
選択肢	1	大昔の生物の死がいは化石である
選択肢	2	大昔の生物のふんも化石と言える
選択肢	3	葉っぱがなくなり、あとだけが残っている場合は、化石とは言えない
選択肢	4	大昔の動物の足跡は化石と言える
正解		3
解説		このように、木の葉などが腐ってなくなっても、その形が地層の表面に残されている場合には化石と言えるんだ。

設問 4		化石を含む地層が堆積した時代を推定するのに役立つのは、何化石。
選択肢	1	思想化石
選択肢	2	示相化石
選択肢	3	示準化石
選択肢	4	年代化石
正解		3
解説		時代を知る手がかりになるのが示準化石(しじゅん)。環境を知る手がかりになるのが、示相化石(しそう)と言う。

設問 5		シジミの化石が見つかった。この時言えることとして、おかしい物はどれ。
選択肢	1	示相化石である
選択肢	2	この化石を含む地層が堆積した場所は淡水であった
選択肢	3	湖か河口で生息していたシジミである
選択肢	4	示準化石である
正解		4
解説		シジミが見つかるということは、その時代の環境を知ることができるが、時代を知ることにはつながらないね。だから、示準化石が不正解だね。なお、アサリなら、浅い海だと考えられるんだよ。