

1 サンゴや貝の死骸が積み重なり、固まってできた岩石で、塩酸をかけると二酸化炭素が発生するものを何という？

① チャート

② 石灰岩

③ 泥岩

④ 凝灰岩

2 地下の深い場所でマグマがゆっくりと冷えて固まり、等粒状組織を持つ深成岩の代表例として挙げられる、黒っぽい岩石を何という？

① 流紋岩

② セン緑岩

③ 花こう岩

④ 斑れい岩

3 マグマの性質を左右する成分の一つで、この割合が高くなると粘り気が強く流れにくくなる物質を何という？

① 二酸化ケイ素

② 水酸化カルシウム

③ 酸化鉄

④ 酸化マグネシウム

4 地震発生時に観測地点へ先に到達する、最初の小さな揺れのことを何という？

① 震源

② 震央

③ 初期微動

④ 主要動

5 火山岩の組織のうち、大きな結晶のまわりにある、小さな結晶が集まった部分のことを何という？

① 捕獲岩

② 石基

③ 結晶

④ 斑晶

6 左右から押される力が加わることで、岩盤がずれてできる地形を何という？

① 活断層

② 正断層

③ 横ずれ断層

④ 逆断層

7 過去に繰り返し活動しており、今後も地震を引き起こす可能性のあるものを何という？

① 活断層

② 横ずれ断層

③ 逆断層

④ 正断層

8 マグマが地表付近で冷えてできる火山岩のうち、代表的な岩石として挙げられるものを一つ答えよ。

① 斑れい岩

② 花こう岩

③ 安山岩

④ セン緑岩

9 流水が地表を削り取る作用を指す言葉は何か？

① 侵食

② 運搬

③ 風化

④ 堆積

10 泥岩や砂岩と同様に、土砂や生物の死骸などが水底に蓄積して固まることでできる岩石の総称を何という？

① 火成岩

② 変成岩

③ 深成岩

④ 堆積岩

11 マグマが地下深くの高温状態にある場所で、時間をかけてゆっくりと冷却されることで形成される岩石を総称して何という？

① 変成岩

② 深成岩

③ 火山岩

④ 堆積岩

12 地震波のうち、伝わる速さが速い波によって生じる最初の小さな揺れを何という？

① 主要動

② 震央

③ 初期微動

④ 震源

13 地震発生時に、最初の小さな揺れが始まってから、その後にくる大きな揺れが始まるまでの時間の長さを何という？

① 地震波の速さ

② 初期微動継続時間

③ 震央距離

④ 震源深さ

14 火山灰の微細な結晶や粒子を観察する際に用いる、拡大してもピントが合いやすい顕微鏡を何という？

① 光学顕微鏡

② ルーペ

③ 電子顕微鏡

④ 双眼実体顕微鏡

15 火山岩特有の、大きな結晶と小さな結晶からなる組織を何という？

① 斑状組織

② 完晶質

③ 半晶質

④ 等粒状組織



① 隠す

赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

② 言う

解説を読んで、用語を口に出す

③ 印を付ける

言えたら□にチェック

問	解説	▼ここで折る	答え	言えた
1	石灰岩 は、サンゴの遺骸や貝殻などが固まったもので、主成分は炭酸カルシウムです。		2 石灰岩	☐
2	斑れい岩 は、深成岩に分類される岩石です。		4 斑れい岩	☐
3	二酸化ケイ素 はマグマの粘り気を決定づける重要な成分です。		1 二酸化ケイ素	☐
4	地震が発生すると、まず速度の速いP波が伝わり、地表に小さな揺れを引き起こします。これを 初期微動 と呼びます。		3 初期微動	☐
5	石基 は、火山岩の内部構造の一つです。		2 石基	☐
6	逆断層 は、地殻が左右から強く圧縮されることで発生します。		4 逆断層	☐
7	活断層 とは、数万年前以降に活動した証拠があり、今後も同じ場所で断層運動を繰り返すと予想されるものの総称です。		1 活断層	☐
8	安山岩 は、日本の火山に非常に多く見られる火山岩です。		3 安山岩	☐
9	侵食 とは、流水が地面や岩石を削り取る作用のことです。		1 侵食	☐
10	堆積岩 は、運ばれてきた粒の大きさや成分によって分類されます。		4 堆積岩	☐
11	このゆっくりとした冷却過程により、岩石を構成する結晶が十分に成長する余裕が生まれます。このようにしてできた岩石を 深成岩 と呼び、火山岩とは対照的な性質を持ちます。		2 深成岩	☐
12	震源から発生した地震波のうち、P波と呼ばれる伝わる速度が速い波が先に到達することで起こる小さな揺れを 初期微動 と呼びます。		3 初期微動	☐
13	初期微動継続時間 とは、P波による小さな揺れから、S波による大きな揺れが始まるまでの時間のことです。		2 初期微動継続時間	☐
14	双眼実体顕微鏡 は、左右の目で立体的に対象物を観察できるように作られています。		4 双眼実体顕微鏡	☐
15	斑状組織 は、先行してできた「斑晶」と、後の急冷によってできた「石基」が混在するつくりです。		1 斑状組織	☐

言えなかった用語ノート