

1 マグマが地下深くで時間をかけてゆっくり冷えて固まることでできる、粒の大きさがそろった組織を持つ岩石を何という？

- ① 火山岩 ② 深成岩 ③ 変成岩 ④ 半深成岩

2 堆積物が長い年月をかけて押し固められ、岩石になる過程のことを何という？

- ① 続成作用 ② 地殻変動 ③ 侵食作用 ④ 風化作用

3 噴火の際にマグマの気体が急激に膨張し、飛び散った破片が冷えて固まったものを総称して何という？

- ① 火山ガス ② 溶岩 ③ 火砕物 ④ 火山弾

4 湖や海底に運ばれた細かい土砂が堆積し、固まることでできた堆積岩のうち、泥から成る岩石を何という？

- ① 泥岩 ② 凝灰岩 ③ 砂岩 ④ れき岩

5 地震において、最初の小さな揺れが始まってから、大きな揺れが始まるまでの時間を何という？

- ① 震源深さ ② 初期微動継続時間 ③ 震央距離 ④ 地震波の速さ

6 マグマが噴火によって空中に放出され、それが積み重なってできる、粒の角がとがった特徴を持つ岩石を何という？

- ① 凝灰岩 ② 砂岩 ③ 泥岩 ④ れき岩

7 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 逆断層 ③ 横ずれ断層 ④ 正断層

8 火山灰層が地層の対比に役立つとき、特に基準となる地層を指して何という？

- ① 鍵層 ② 化石 ③ 不整合 ④ 地層

9 マグマが地下深くでゆっくりと固まることで形成される、白っぽい色調が特徴の代表的な岩石は何？

- ① 花こう岩 ② かんらん岩 ③ せん緑岩 ④ 斑レイ岩

10 火山が噴火し、地表付近で急激に冷やされた岩石の中で、比較的大きく育った結晶のことを何という？

- ① 造岩鉱物 ② 石基 ③ 火山ガラス ④ 斑晶

11 地震そのもののエネルギーの大きさを示す尺度を何という？

- ① 気圧 ② 温度 ③ マグニチュード ④ 震度

12 離れた地点で見つかった地層同士を、特定の基準となる層を用いて比べ合わせ、同じ時期のものかを確認する作業を何という？

- ① 地層の対比 ② 地殻変動 ③ 地質調査 ④ 堆積作用

13 火山岩のうち、白っぽい色をしており、安山岩や玄武岩などとともに分類される岩石の種類は何？

- ① デイサイト ② 安山岩 ③ 流紋岩 ④ 玄武岩

14 地球内部で地震が起きた場所の真上にあり、地表に最も近い地点を何という？

- ① 断層面 ② 震源 ③ 震央 ④ 震源域

15 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



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	深成岩 は、マグマが時間をかけて冷えるため、構成する鉱物が十分に結晶化して大きく成長します。		2 深成岩	☐
2	続成作用 とは、堆積物が長い年月をかけて自重による圧力や化学的な変化を受け、堆積岩（れき岩、砂岩、泥岩など）に変化する過程を指します。		1 続成作用	☐
3	火砕物 はその大きさによって細かく分類されます。		3 火砕物	☐
4	泥岩 は、泥のような非常に細かい粒子が積もってできた岩石です。		1 泥岩	☐
5	P波とS波は伝わる速さが異なるため、震源から遠くなるほど、この2つの波が到達するまでの時間差が開いていきます。この時間差を 初期微動継続時間 と呼びます。		2 初期微動継続時間	☐
6	凝灰岩 は火山砕屑物が主成分の堆積岩です。		1 凝灰岩	☐
7	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。		2 逆断層	☐
8	そのため、離れた地点の地層を対比させる際に非常に有効な手がかりとなり、こうした地層を 鍵層 と呼びます。		1 鍵層	☐
9	花こう岩 は、長石や石英などの鉱物が混ざり合い、全体として白っぽい色をしているのが特徴です。		1 花こう岩	☐
10	その中で、マグマが地下深くでゆっくり冷え始めた際に一足先に成長していた大きな結晶が、地表へ噴出した後もそのまま残ることがあります。この大きな結晶のことを 斑晶 と呼びます。		4 斑晶	☐
11	マグニチュード は、震源で放出されたエネルギー量を数値化したものです。		3 マグニチュード	☐
12	地層の対比 は、鍵層など共通の特徴を持つ地層を基準にして、離れた地点の地層を同じ時代として並べる作業です。		1 地層の対比	☐
13	流紋岩 は、マグマの成分にケイ酸が多く含まれる場合に形成される、白から淡い灰色をした火山岩です。		3 流紋岩	☐
14	地震のエネルギー源である震源の真上に位置し、地表において震源から最も近い場所を 震央 と呼びます。		3 震央	☐
15	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	☐

言えなかった用語ノート