

1 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 れき岩 ② 砂岩 ③ 泥岩 ④ 凝灰岩

2 地層ができた当時の、環境を推測するために役立つ化石を何という？

- ① 示相化石 ② 体化石 ③ 示準化石 ④ 生痕化石

3 火山の噴火によって放出され、広範囲に短期間で堆積するため、地層の対比において重要な役割を果たす層を何という？

- ① 砂岩層 ② 火山灰層 ③ 礫岩層 ④ 泥岩層

4 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 双眼実体顕微鏡 ④ 電子顕微鏡

5 火山岩の斑状組織において、石基の中に含まれる、比較的大きく成長した結晶のことを何という？

- ① 鉱物 ② 結晶 ③ 石基 ④ 斑晶

6 ある地層がいつの時代にできたものかを知るために使われる、特定の時代にのみ生存していた化石を何という？

- ① 示準化石 ② 生痕化石 ③ 微化石 ④ 示相化石

7 地下のマグマが地表に噴出し、急激に冷えて固まった岩石を何という？

- ① 変成岩 ② 火山岩 ③ 堆積岩 ④ 深成岩

8 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

9 地震において、主要動の前に観測される最初の小さな揺れを何という？

- ① 初期微動 ② 震源 ③ 主要動 ④ 震央

10 砂や泥などが長い時間をかけて積み重なり、押し固められてできたものを何という？

- ① 変成岩 ② 火成岩 ③ 深成岩 ④ 堆積岩

11 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

12 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 せん緑岩 ② かんらん岩 ③ 花こう岩 ④ 斑レイ岩

13 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

14 地震において初期微動を引き起こす、伝わる速さが速い波を何という？

- ① P波 ② 実体波 ③ 表面波 ④ S波

15 マグマが冷えて固まった火成岩に含まれる、色が見つからない鉱物の代表格を一つ挙げよ。

- ① 黒雲母 ② 角閃石 ③ 輝石 ④ 石英

16 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 震央距離 ③ 初期微動継続時間 ④ 地震波の速さ



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	凝灰岩 は火山碎屑物が主成分の堆積岩です。		4 凝灰岩	☐
2	示相化石 は、特定の環境にしか生息しない生物の化石を指します。		1 示相化石	☐
3	火山灰層 は一度の噴火で広範囲に飛散し、非常に短時間で積み重なるという特徴があります。		2 火山灰層	☐
4	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。		3 双眼実体顕微鏡	☐
5	斑晶 は、溶岩の急冷前に成長していた結晶です。		4 斑晶	☐
6	示準化石 とは、ある特定の短い期間に広範囲で生息していた生物の化石を指します。		1 示準化石	☐
7	火山岩 は、地下で一部の結晶が育ったマグマが地表付近で短い時間に冷えて固まるため、大きな結晶（斑晶）のまわりを、細かい結晶やガラス質の石基がうめた斑状組織を持っています。		2 火山岩	☐
8	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	☐
9	初期微動 は、地震波の中で速度の速いP波が到着した際に起こる揺れです。		1 初期微動	☐
10	蓄積した砂や泥が、上からの圧力で押し固められることを続成作用といい、それによって形成される岩石を 堆積岩 と呼びます。		4 堆積岩	☐
11	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	☐
12	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。		3 花こう岩	☐
13	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	☐
14	P波 は、Primary（最初の）の頭文字をとった名称です。		1 P波	☐
15	石英 は二酸化ケイ素からなる鉱物で、無色透明または白っぽい色をしており、形が不規則であることが特徴です。		4 石英	☐
16	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。		3 初期微動継続時間	☐

言えなかった用語ノート
