

- 1 マグマが冷えて固まった火成岩に含まれる、色がつかない鉱物の代表格を一つ挙げよ。
 ① 石英 ② 黒雲母 ③ 輝石 ④ 角閃石
- 2 特定の地質時代にのみ繁栄し、その地層がいつの時代のものかを決定づける化石を何という？
 ① 示相化石 ② 堆積岩 ③ 鍵層 ④ 示準化石
- 3 サング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
- 4 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
- 5 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 深成岩 ② 火山岩 ③ 変成岩 ④ 半深成岩
- 6 地震が発生した地球内部の最初の場所のことを何という？
 ① 震央 ② 断層面 ③ 震源域 ④ 震源
- 7 火山岩に見られる組織のうち、大きな結晶の部分を何という？
 ① 等粒状組織 ② 斑晶 ③ 石基 ④ 斑状組織
- 8 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 斑晶 ③ 石基 ④ 結晶
- 9 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 火山弾 ④ 火砕物
- 10 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 震源 ② 初期微動 ③ 主要動 ④ 震央
- 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 逆断層 ② 活断層 ③ 横ずれ断層 ④ 正断層
- 12 マグマの中に溶け込んでおり、噴火の際に粘り気の強いマグマから抜けにくくなることで、爆発的な噴火を引き起こす原因となるものを何という？
 ① 火山灰 ② 溶岩 ③ 火山ガス ④ 火砕物
- 13 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 かんらん岩 ② 花こう岩 ③ せん緑岩 ④ 斑レイ岩
- 14 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 地層 ② 化石 ③ 不整合 ④ 鍵層
- 15 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 初期微動 ② 震央 ③ 震源 ④ 主要動
- 16 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 逆断層 ② 横ずれ断層 ③ 活断層 ④ 正断層



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。		1 石英	☐
2	示準化石 の条件は「生息していた期間が短いこと」と「広い地域に生息していたこと」です。		4 示準化石	☐
3	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	☐
4	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	☐
5	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。		1 深成岩	☐
6	地震波の発生源となるこの場所を 震源 と呼びます。		4 震源	☐
7	斑状組織のうち、比較的ゆっくりとした段階で成長した大きな結晶部分を「 斑晶 」と呼びます。		2 斑晶	☐
8	石基 は、火山岩の内部構造の一つです。		3 石基	☐
9	火砕物 はその大きさによって細かく分類されます。		4 火砕物	☐
10	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。		2 初期微動	☐
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。		1 逆断層	☐
12	火山ガス はマグマの粘り気に大きく影響されます。		3 火山ガス	☐
13	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。		2 花こう岩	☐
14	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。		4 鍵層	☐
15	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。		1 初期微動	☐
16	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。		3 活断層	☐

言えなかった用語ノート
