

- 1 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 地震波の速さ ③ 震央距離 ④ 初期微動継続時間
- 2 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
- 3 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 横ずれ断層 ③ 逆断層 ④ 正断層
- 4 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 斑れい岩 ② 流紋岩 ③ 花こう岩 ④ せん緑岩
- 5 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 深成岩 ② 変成岩 ③ 堆積岩 ④ 火山岩
- 6 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 震央 ③ 震源 ④ 震源域
- 7 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
- 8 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 酸化マグネシウム ② 水酸化カルシウム ③ 二酸化ケイ素 ④ 酸化鉄
- 9 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
- 10 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 微化石 ② 示準化石 ③ 生痕化石 ④ 示相化石
- 11 中生代に生息しており、地層の年代を特定する際の指標となる生物の化石を何という？
 ① 三葉虫 ② ビカリア ③ アンモナイト ④ フズリナ
- 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 初期微動 ② 震央 ③ 震源 ④ 主要動
- 13 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 せん緑岩 ② 花こう岩 ③ 斑れい岩 ④ 安山岩
- 14 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 示準化石 ③ 堆積岩 ④ 鍵層
- 15 浅い海に生息し、かつてその場所が温かい環境であったことを推測させるのに用いられる化石を何という？
 ① アサリ ② シジミ ③ サンゴ ④ ハマグリ



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	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 <u>初期微動継続時間</u> と呼びます。		4 <u>初期微動継続時間</u>	☐
2	<u>初期微動</u> 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 <u>初期微動</u>	☐
3	<u>逆断層</u> は、地殻が左右から強く圧縮されることで発生します。		3 <u>逆断層</u>	☐
4	<u>斑れい岩</u> は、深成岩に分類される岩石です。		1 <u>斑れい岩</u>	☐
5	<u>火山岩</u> 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。		4 <u>火山岩</u>	☐
6	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 <u>震央</u> と呼びます。		2 <u>震央</u>	☐
7	<u>石英</u> 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 <u>石英</u>	☐
8	<u>二酸化ケイ素</u> はマグマの粘り気を決定づける重要な成分です。		3 <u>二酸化ケイ素</u>	☐
9	<u>堆積岩</u> 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 <u>堆積岩</u>	☐
10	<u>示準化石</u> 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。		2 <u>示準化石</u>	☐
11	<u>アンモナイト</u> は、中生代（三畳紀、ジュラ紀、白亜紀）に海で繁栄した軟体動物です。		3 <u>アンモナイト</u>	☐
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 <u>初期微動</u> と呼びます。		1 <u>初期微動</u>	☐
13	<u>安山岩</u> は、日本の火山に非常に多く見られる火山岩です。		4 <u>安山岩</u>	☐
14	<u>示準化石</u> 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。		2 <u>示準化石</u>	☐
15	<u>サンゴ</u> は、主に温かく浅い海でしか生きることができないという特徴があります。		3 <u>サンゴ</u>	☐

言えなかった用語ノート