

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

 
