

問1 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. 震源域                      4. 震央

問2 流水が地表を削り取る作用を指す言葉は何か？

1. 風化                      2. 侵食                      3. 運搬                      4. 堆積

問3 サンゴや貝殻などの生物の死骸が堆積してできる、塩酸をかけると反応する物質を主成分とする岩石は何からできている？

1. 塩化ナトリウム                      2. 酸化鉄                      3. 炭酸カルシウム                      4. ケイ酸塩

問4 地震発生時に、最初の小さな揺れが始まってから、その後にくる大きな揺れが始まるまでの時間の長さを何という？

1. 初期微動継続時間                      2. 到達時刻差                      3. 震央距離                      4. 震源深さ

問5 火山岩に見られる組織のうち、大きな結晶の部分は何という？

1. 等粒状組織                      2. 石基                      3. 斑晶                      4. 斑状組織

問6 火山活動によって噴出し、広い範囲に短期間で堆積したため、地層の比較や対比に役立つ層を何という？

1. 柱状図                      2. 露頭                      3. 地層                      4. 鍵層

問7 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. 表面波                      2. P波                      3. 実体波                      4. S波

問8 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. 石英                      2. 黒雲母                      3. 輝石                      4. 角閃石

問9 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. 示準化石                      2. 体化石                      3. 示相化石                      4. 生痕化石

問10 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. 堆積作用                      2. 地殻変動                      3. 地質調査                      4. 地層の対比

問11 示準化石によって決定することができる、その地層ができた時期のことを何という？

1. 水深                      2. 年代                      3. 気候                      4. 環境

問12 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. 堆積岩                      2. 火成岩                      3. 深成岩                      4. 変成岩

問13 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. 生痕化石                      3. 示準化石                      4. 示相化石

問14 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. 主要動                      2. 震央                      3. 震源                      4. 初期微動

問15 地震の波のうち、進行方向に沿って地面を押し引きする形で進む波を何という？

1. 表面波                      2. 縦波                      3. 実体波                      4. 横波