

- 問1 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？
- 問2 地震による地面の揺れを感知し、その到着時刻や強さを記録するための観測機器を何という？
- 問3 火山が噴火し、地表付近で急激に冷やされた岩石の中で、比較的大きく育った結晶のことを何という？
- 問4 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？
- 問5 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？
- 問6 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？
- 問7 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？
- 問8 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？
- 問9 火山から勢いよく噴出した細かな破片が堆積し、長い時間をかけて固まってできた堆積岩のことを何という？
- 問10 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？
- 問11 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？
- 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？
- 問13 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？
- 問14 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？
- 問15 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？
- 問16 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？
- 問17 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？
- 問18 堆積物が長い年月をかけて押し固められ、岩石になる過程のことを何という？
- 問19 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。
- 問20 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？
- 問21 火山岩のうち、白っぽい色をしており、安山岩や玄武岩などとともに分類される岩石の種類は何？