

① 次の問いに答えなさい。

[1点×17=17点]

- (1) 海底や湖底などに積もった堆積物が長い間に押し固められてできた岩石を何というか。
- (2) 地下の比較的浅いところで起こることが多く、活断層がずれ動くことで起こる地震を何型地震というか。
- (3) 地震や火山活動、大雨などの災害が起こった場合の被害の予測や避難場所などを示した図を何というか。
- (4) 日本列島付近の震源の深さは、太平洋側の日本海溝から日本海側に向かって、どうなっているか。
- (5) 流水によって海に運ばれてきた、れき、砂、泥のうち、河口から最も離れたところに堆積するものはどれか。
- (6) 生物の死がいや水にとけこんでいた成分が堆積して固まったもので、塩酸をかけると二酸化炭素が発生する岩石を何というか。
- (7) 流水のはたらきは3つある。運搬、堆積と、もう1つの、陸地や岩石をけずるはたらきを何というか。
- (8) 過去にくり返し活動した証拠があり、今後も活動して地震を起こす可能性がある断層を何というか。
- (9) 震源に近い地震計で感知したP波から、震度が大きくなると予測された場合、ゆれの到達時刻などを瞬時に知らせる予報を何というか。
- (10) プレートの境界付近にたまり続けたひずみよる岩盤の破壊や、地層に力が加わることで生じる、岩盤や地層のずれを何というか。
- (11) 日本列島付近の震央の分布を見ると、震央は海溝やトラフを境に、大陸側と海洋側のどちらに集中しているか。
- (12) 海底を震源とする地震では、急激な海底の変形によって大きな波が生じ、沿岸部に被害をもたらすことがある。この波を何というか。
- (13) 海洋プレートに引きずりこまれた大陸プレートがもとにもどろうとするとき、プレートの境界付近で起こる地震を何というか。
- (14) 土砂が堆積して固まった堆積岩であるれき岩、砂岩、泥岩は、何によって区別されているか。
- (15) れき岩、砂岩、泥岩をつくる粒に共通した特徴は何か。
- (16) 長い年月の間に、気温の変化や風雨のはたらきなどによって、岩石の表面がもろくなってくずれ現象を何というか。
- (17) 地震によって、地面が急にやわらかくなり、液体状になる現象を何というか。

① 次の問いに答えなさい。

[1点×17=17点]

- (1) 海底や湖底などに積もった堆積物が長い間に押し固められてできた岩石を何というか。
- (2) 地下の比較的浅いところで起こることが多く、活断層がずれ動くことで起こる地震を何型地震というか。
- (3) 地震や火山活動、大雨などの災害が起こった場合の被害の予測や避難場所などを示した図を何というか。
- (4) 日本列島付近の震源の深さは、太平洋側の日本海溝から日本海側に向かって、どうなっているか。
- (5) 流水によって海に運ばれてきた、れき、砂、泥のうち、河口から最も離れたところに堆積するものはどれか。
- (6) 生物の死がいや水にとけこんでいた成分が堆積して固まったもので、塩酸をかけると二酸化炭素が発生する岩石を何というか。
- (7) 流水のはたらきは3つある。運搬、堆積と、もう1つの、陸地や岩石をけずるはたらきを何というか。
- (8) 過去にくり返し活動した証拠があり、今後も活動して地震を起こす可能性がある断層を何というか。
- (9) 震源に近い地震計で感知したP波から、震度が大きくなると予測された場合、ゆれの到達時刻などを瞬時に知らせる予報を何というか。
- (10) プレートの境界付近にたまり続けたひずみよる岩盤の破壊や、地層に力が加わることで生じる、岩盤や地層のずれを何というか。
- (11) 日本列島付近の震央の分布を見ると、震央は海溝やトラフを境に、大陸側と海洋側のどちらに集中しているか。
- (12) 海底を震源とする地震では、急激な海底の変形によって大きな波が生じ、沿岸部に被害をもたらすことがある。この波を何というか。
- (13) 海洋プレートに引きずりこまれた大陸プレートがもとにもどろうとするとき、プレートの境界付近で起こる地震を何というか。
- (14) 土砂が堆積して固まった堆積岩であるれき岩、砂岩、泥岩は、何によって区別されているか。
- (15) れき岩、砂岩、泥岩をつくる粒に共通した特徴は何か。
- (16) 長い年月の間に、気温の変化や風雨のはたらきなどによって、岩石の表面がもろくなってくずれ現象を何というか。
- (17) 地震によって、地面が急にやわらかくなり、液体状になる現象を何というか。

堆積岩

内陸型地震

ハザードマップ

深くなっている。

泥

石灰岩

侵食

活断層

緊急地震速報

断層

大陸側

津波

海溝型地震

粒の大きさ

丸みを帯びている。

風化

液状化(現象)