

問1 火山灰のつづを水できれいに洗ってから観察すると、どのような特^{とく}徴^{ちよう}をもつづが多く見られますか。

- | | | | |
|---------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 1. 角ばっているつづや、表面に小さな穴のあるつづ | 2. 平らな板のような形をしていて、穴がまったくないつづ | 3. すべてが同じ大きさで、完全に透明な丸いつづ | 4. 全体が丸みを帯びていて、表面がツルツルしているつづ |
|---------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|

問2 地下の土や岩石をほり取って、見えない地下の様子を調べることを何といいますか。

- | | | | |
|---------|-------------------------|------------|----------|
| 1. 火山観察 | 2. 地震 ^{じしん} 観測 | 3. 地層のスケッチ | 4. ボーリング |
|---------|-------------------------|------------|----------|

問3 地震^{じしん}が起きたときに、大地にずれ（断層）が生じて地割れが起きたり、がけがくずれたり、土地がもり上がったたりして、大地のようすが変わることを何といいますか。

- | | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| 1. 地震 ^{じしん} による大地の変化 | 2. 火山 ^{ふんか} の噴火による大地の変化 | 3. 流れる水の働きによる大地の変化 | 4. 風の働きによる大地の変化 |
|-------------------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------|

問4 砂やどろが混ざった土を水に流しこむと、つづの大きさによって沈む速さがちがうため、どのようなものができますか。

- | | | | |
|----------|------------|--------------|---------------------------|
| 1. しまちよう | 2. 大きな一つの岩 | 3. 水がすべてなくなる | 4. つづがすべて溶ける ^と |
|----------|------------|--------------|---------------------------|

問5 地層をつくっているれきや砂に流れる水のはたらきがあったと考えられるとき、そのれきや砂にはどのような特^{とく}徴^{ちよう}が見られますか。

- | | | | |
|-------------------|-------------------------------------|-----------------------|---|
| 1. 角がとれて丸みを帯びている。 | 2. 熱 ^と で溶けてガラスのようになっている。 | 3. すべて同じ大きさで平らになっている。 | 4. 地震 ^{じしん} の力で細かく粉々 ^{こな} になっている。 |
|-------------------|-------------------------------------|-----------------------|---|

問6 火山^{ふんか}が噴火したときにふき出し、地面に降り積もって地層をつくるものはどれですか。

- | | | | |
|--------|-------|-------|-------|
| 1. 火山灰 | 2. れき | 3. すな | 4. どろ |
|--------|-------|-------|-------|

問7 火山のふん火^{はんい}が起きたときに、火山から流れ出たり、広い範囲に降り積もったりするものはどれですか。

- | | | | |
|------------|-----------|----------|---------|
| 1. よう岩や火山灰 | 2. どろ水や砂利 | 3. 落ち葉や土 | 4. 水や空気 |
|------------|-----------|----------|---------|

問8 生物の死がいから化石ができ、それが地上で見つかるまでの正しい順序はどれですか。

- | | | | |
|--|--|--|--|
| 1. 水底にしずむ → 土砂や砂・どろが積もる → 土地がおし上げられて地上に現れる | 2. 土地がおし上げられて地上に現れる → 水底にしずむ → 土砂や砂・どろが積もる | 3. 土砂や砂・どろが積もる → 水底にしずむ → 土地がおし上げられて地上に現れる | 4. 水底にしずむ → 土地がおし上げられて地上に現れる → 土砂や砂・どろが積もる |
|--|--|--|--|

問9 津波^{つなみ}は、どのようなことが原因で発生する現象ですか。

- | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
| 1. 海底 ^{じしん} で地震が起こること | 2. 強い風 ^{ふきつづけ} が吹き続けること | 3. 大雨が降り続くこと | 4. 気温が急に上がること |
|--------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|

問10 どろなどの細かいつづが固まってできた岩石を何といいますか。

- | | | | |
|--------|-------|--------|--------|
| 1. でい岩 | 2. さ岩 | 3. れき岩 | 4. 石灰岩 |
|--------|-------|--------|--------|

問11 地層をつくっているれきや砂の角がとれて丸みを帯びていることから、地層をつくる原因となったと考えられる自然のはたらきは何ですか。

- | | | | |
|--------------|------------|----------------------------|-----------|
| 1. 流れる水のはたらき | 2. 火山のはたらき | 3. 地震 ^{じしん} のはたらき | 4. 風のはたらき |
|--------------|------------|----------------------------|-----------|

問12 火山がふん火したときに、流れ出たよう岩が川をせき止めることによって新しくできるものは何ですか。

- | | | | |
|------|------|--------------------|-----------------------|
| 1. 湖 | 2. 海 | 3. 滝 ^{たき} | 4. 砂丘 ^{さきゅう} |
|------|------|--------------------|-----------------------|

問13 地震^{じしん}が起きたときに、大地に生じるずれのことを何といいますか。

- | | | | |
|-------|-------|-------|----------------------|
| 1. 断層 | 2. 地層 | 3. 火山 | 4. 震度 ^{しんど} |
|-------|-------|-------|----------------------|