

平成26年度 個別学力試験問題

地 学 (出題意図)

1 (必答問題)

地球の歴史と地質図に関する知識力、理解力、記述力を問う問題である。

- 問1 堆積岩についての地学用語と知識を問う
- 問2 流紋岩の貫入についての知識と理解を問う
- 問3 地質図の読図と理解と記述を問う
- 問4 断層についての地学用語と知識を問う
- 問5 地質図の読図と理解と記述を問う

2 (必答問題)

地質調査とルートマップに関する知識力、理解力を問う問題である。

- 問1 変成岩についての知識と理解を問う
- 問2 岩脈についての地学用語と知識を問う
- 問3 火成岩の鉱物組成についての理解を問う
- 問4 火成岩についての地学用語と知識を問う
- 問5 火成岩についての形成についての知識と理解を問う

3 (必答問題)

火山噴火と気象に関する知識力、理解力、記述力を問う問題である。

- 問1 太陽系の火山についての基礎的知識を問う
- 問2 火山についての地学用語と知識を問う
- 問3 大気圏についての基礎的知識を問う
- 問4 気象現象についての地学用語と知識を問う
- 問5 火山噴火と火山地形についての地学用語と知識を問う
- 問6 火山噴火と気象現象についての理解と記述を問う

4 (選択問題)

プレートの運動と地震の知識力、理解力、記述力を問う問題である。

- 問1 プレートについての地学用語と知識を問う
- 問2 海洋地殻についての地学用語と知識を問う
- 問3 プレートについての知識を問う

問 4 地震と津波、地形についての理解と記述を問う

5 (選択問題)

地球の重力とジオイドの知識力、理解力、記述力、計算力を問う問題である。

問 1 地球の重力と引力などについての地学用語と知識を問う

問 2 地球の回転楕円体についての知識と計算を問う

問 3 ジオイドについての知識と理解、記述を問う

問 4 地球の形を赤道上での子午線について理解と計算を問う

6 (選択問題)

海流の流れや潮汐について知識力、理解力、記述力を問う問題である。

問 1 潮汐についての地学用語と知識を問う

問 2 潮汐の干満について理解と記述を問う

問 3 潮汐についての知識と理解、記述を問う

問 4 潮汐の計測についての理解、記述を問う