

令和元年度 銚子ジオパーク講座 修了テスト予想問題

【ジオパーク】

問1

ユネスコの地域認証プログラムではないものはどれでしょうか？一つ選んでください。

- ① ユネスコ世界ジオパーク
- ② 世界自然遺産
- ③ ユネスコエコパーク
- ④ 日本遺産

正解：④

問2

ジオパークはその質を保持し、理念に沿って活発に活動しているか確認するため、4年に1度再審査があります。再審査の結果のいわゆる「イエローカード」とはどういう意味でしょうか？当てはまるものを一つ選んでください。

- ① 認定取り消し
- ② 条件付き再認定
- ③ 再認定
- ④ 保留

正解：②

問3

ジオパークの活動で適切でないものはどれでしょうか？一つ選んでください。

- ① 地質・地形遺産の保全活動
- ② サイトを活用した教育活動
- ③ 地域の資源を活かした持続可能な社会を目指した活動
- ④ 地域の有限な資源を大量に消費する経済活動

正解：④

問4

SDGsは何の略でしょうか？当てはまるものを一つ選んでください。

- ① 持続可能な開発目標(Sustainable Development Goals)
- ② 超危険なガソリンスタンド(Super Dangerous Gas Stations)
- ③ ジオパークの持続可能な開発 (Sustainable Development of Geoparks)
- ④ ストーリーのための持続可能な開発(Sustainable Development for Geo Stories)

正解：①

【大地】

問5



上図は、銚子ジオパークのエリア内で見られる岩石とその産地を示したものです。(1)～(9)の岩石の説明を次頁に示します。選択肢イ～カの中から、それぞれ説明に当てはまるものを一つ選んでください。ただし、同じ選択肢を何度も選ぶことはできません。

<岩石の説明>

(1)	真っ黒い砂。磁鉄鉱という鉱物が含まれ磁石につく。
(2)	屏風ヶ浦で見られる白っぽい岩石。もろくて壊れやすい。
(3)	千葉県で最古の岩石。泥からできている。
(4)	千葉県で最古の岩石。砂からできている。
(5)	長崎鼻で見られるとても硬い岩石。炭酸カルシウムを含み、塩酸をかけると泡を立てて溶ける。化石が含まれることもある。
(6)	長崎鼻の海岸で産出した約 500 万年前の化石。「布袋石 (ほていいし)」とも呼ばれる。
(7)	恐竜時代のイカやタコの仲間の化石。
(8)	恐竜時代の岩石。荒研ぎの砥石として江戸時代の人気商品の一つ。
(9)	約 2000 万年前の溶岩。

<選択肢>

イ	2 億年くらい前の砂岩
ロ	2 億年くらい前の泥岩
ハ	約 1 億 2000 万年前の砂岩
ニ	アンモナイトの化石
ホ	恐竜の骨
へ	安山岩
ト	約 1700 万年前の泥岩
チ	ノジュール
リ	宇宙人のミイラ
ヌ	イルカの耳骨 (耳の中の骨) の化石
ル	カッパの化石
ヲ	約 200 万年前の泥岩
ワ	砂鉄
カ	隕石の破片

正解

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
ワ	ヲ	ロ	イ	チ	ヌ	ニ	ハ	へ

問6

銚子の恐竜時代の地層である「銚子層群」の記述で、間違っているものはどれでしょう？一つ選んでください。

- ① 主に利根川沿いに見ることができる
- ② 海で堆積した地層である
- ③ 陸上からの流れ込みが多い場所で堆積し、植物化石の発見も多い
- ④ 恐竜の化石が見つかる可能性がある

正解：①

問7

地層の名前は、その地層がよくあらわれる場所にちなむことが多くあります。銚子の恐竜時代の地層名も地名にちなんでいます。さて恐竜時代の地層名はどれでしょう？当てはまるものを一つ選んでください。

- ① 海鹿島層、君ヶ浜層、犬吠埼層、西明浦層、長崎鼻層
- ② 春日層、小浜層、横根層、倉橋層
- ③ 常総層
- ④ 千人塚層

正解：①

問8

日本三大コハク産地といわれている場所の組み合わせで正しいものはどれでしょう？一つ選んでください。

- ① 銚子、久慈、いわき
- ② 久慈、いわき、宇部
- ③ 久慈、いわき、三笠
- ④ 久慈、宇部、三笠

正解：①

問9

銚子の長崎町からは硬い石（ノジュール）に入った恐竜時代の大型生物の化石が発見されています。なぜ、恐竜時代の化石と分かったのでしょうか？当てはまるものを一つ選んでください。

- ① 炭素の同位体を測定し推定した
- ② ノジュールが入っている地層の年代から推定した
- ③ ノジュールをとかしたら残った放散虫というプランクトンの殻から推定した
- ④ ノジュール中の火山灰より推定した

正解：③

【人の暮らし】

問 10

銚子の夏場の緑肥植物でないものはどれでしょう？一つ選んでください。

- ① マリーゴールド
- ② ひまわり
- ③ 麦（えん麦）
- ④ メロン

正解：④

問 11

銚子の灯台キャベツの出荷期間は何月から何月まででしょう？当てはまるものを一つ選んでください。

- ① 6月から10月
- ② 10月から3月まで
- ③ 1月から6月まで
- ④ 10月から6月まで

正解：④

問 12

銚子の土壌の特徴で正しくないものはどれでしょう？一つ選んでください。

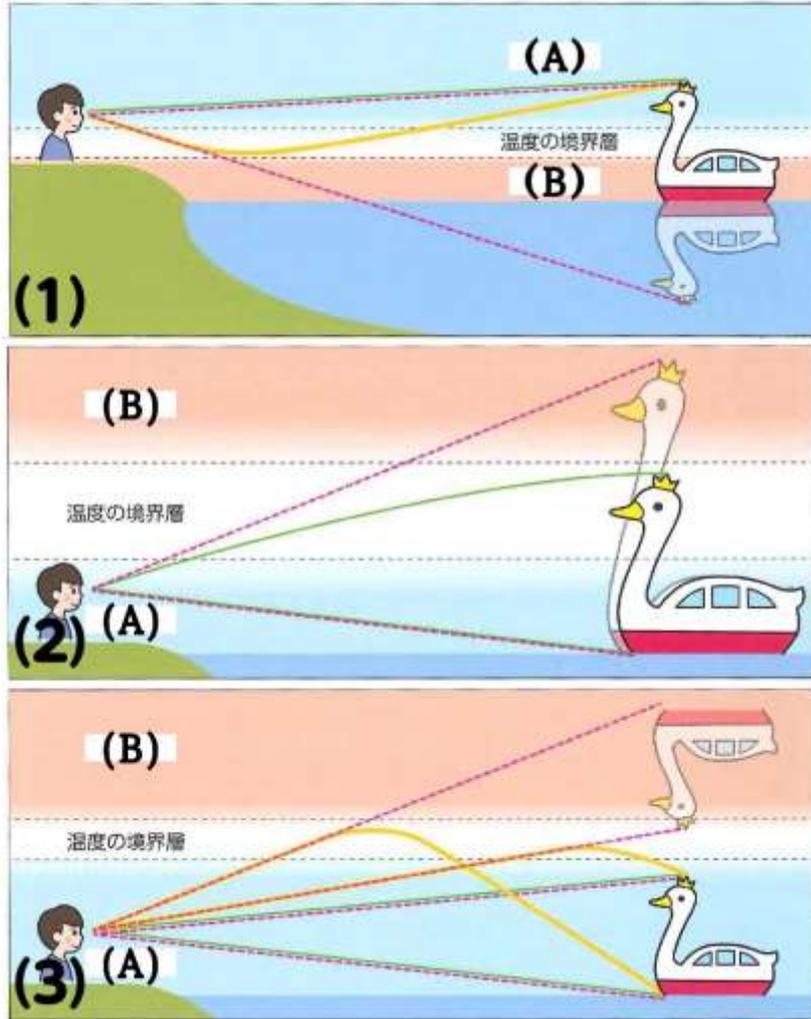
- ① 台地の土壌は赤土で排水保水性が良好で、農作物が生育しやすい土壌である。
- ② 銚子の土壌は窒素固定がすくなく、植物へミネラルをバランスよく供給、吸収させることから食味の良い農作物が育成しやすい土壌である。
- ③ 赤土はリン酸を固定してしまうため、リン酸を多く入れないほうがいい。
- ④ 愛宕山周辺の土壌は黒っぽくクロボクと呼ばれ、有機物が豊富である。

正解：③

【自然】

問 13

次の図は、蜃気楼（しんきろう）の発生メカニズムを模式的に示したものである。図の(1)～(3)、(A)、(B)に当てはまるものの組み合わせとして、正しいものを一つ選んでください。



(図は日本蜃気楼協議会「蜃気楼のすべて!」を一部変更)

- ① (1)下位蜃気楼 - (2)上位蜃気楼 - (3)上位蜃気楼 - (A)冷気層- (B)暖気層
- ② (1)上位蜃気楼 - (2)怪奇現象 - (3)下位蜃気楼 - (A)暖気層 - (B)冷気層
- ③ (1)上位蜃気楼 - (2)下位蜃気楼 - (3)上位蜃気楼 - (A)冷気層 - (B)暖気層
- ④ (1)下位蜃気楼 - (2)上位蜃気楼 - (3)下位蜃気楼 - (A)冷気層 - (B)暖気層

正解：①

問 14

銚子で観察される蜃気楼（しんきろう）の記述について、当てはまらないものを一つ選んでください。

- ① 銚子ではこれまで蜃気楼が観察されたことがある。
- ② 銚子では蜃気楼が観察できない。
- ③ 銚子では上位蜃気楼が観察される可能性がある。
- ④ 銚子では下位蜃気楼が観察されたことがある。

正解：②

問 15

地球上の水の総量はおよそ 13 億 86km³ ですが、この内、海水が占める割合は何%でしょうか？当てはまるものを一つ選んでください。

- ① 約 97%
- ② 約 67%
- ③ 約 37%
- ④ 約 17%

正解：①

問 16

地球上に存在する水の内、利用可能な水は全体のおよそ何%でしょうか？当てはまるものを一つ選んでください。

- ① 約 100%
- ② 約 50%
- ③ 約 5%
- ④ 1%未満

正解：④

問 17

犬吠埼温泉の温泉水は「化石海水」として紹介されています。その測定された年代はどれでしょうか？当てはまるものを一つ選んでください。

- ① 1～2 億年前
- ② 1000～2000 万年前
- ③ 1～2 万年前
- ④ 1～2 年前

正解：③

