

※下線がある解答が正解です。

※7/15 のテストは 4 択問題です

【大地】

Q 「銚子層群」について、正しい記述はどれでしょうか？

- ①浅海に堆積した礫岩、砂岩、泥岩から構成される。
- ②深海に堆積した泥岩から構成される。
- ③湖に堆積した礫岩、砂岩、泥岩から構成される。

Q 「銚子層群」の時代を決める上で、もっとも信頼の置ける示準化石はどれでしょうか？

- ①琥珀
- ②巻貝化石
- ③有孔虫化石

Q なぜ地球は活動的（火山活動や地震活動がある）のでしょうか？

- ①地球内部がすごく熱いので、熱のみが対流しているから。
- ②地球内部がすごく熱いので、熱と物質が対流しているから。
- ③地球表面がすごく熱いので、物質のみが対流しているから。

Q 「プルームテクトニクス」についての記述で、誤っているものは次のうちどれでしょうか？

- ①深さ 2900 km の核との境目で核の熱を受けて高温になったマントル成分が上昇するものを「ホットプルーム」という。
- ②ホットプルームとコールドプルームは全マントル規模のマントル対流の一部である。地球内部の物質や熱の循環が主にプルームによって担われているとする考え方を「プルームテクトニクス」という。
- ③日本周辺の海溝などは、地下よりマントル成分が上昇する「コールドプルーム」である。

Q 日本のようなプレートが沈み込む地域の災害についての記述で誤っているものは次のうちどれでしょうか？

- ①地下深くにおいて内核が融解しているため、火山が多い。
- ②海洋プレートが大陸プレートの下に沈み込む際、大陸プレートが引きずり込まれる。プレートは硬い岩盤なので限界に達すると元に戻ろうとして岩盤が破壊して跳ね上がる。このような「海溝型地震」が発生する。
- ③内陸部の活断層による地震が発生する。

Q 銚子地域で多くみられ、れき・砂・泥などが集まって固まった岩石は次のうちどれでしょうか？

- ①堆積岩
- ②火山岩
- ③変成岩

Q 泥岩と砂岩の違いは、主な構成粒子の大きさです。その境は？

- ①直径 1/16 mm      ②直径 1/16 cm      ③直径 1/16m

Q 「銚子層群は、アンモナイトとハンモック状斜交層理が見られるが、これは〇〇で堆積した地層である。」〇〇に入る言葉を1つ選んで下さい。

- ①湖      ②深い海      ③浅い海

Q 「屏風ヶ浦の上部の香取層は、ハンモック状斜交層理と白斑状の〇〇の化石が見られるので、浅い海で堆積したものである。」〇〇に入る言葉を1つ選んで下さい。

- ①ゴカイの這(はい)跡      ②クジラの耳骨      ③サメの歯

Q 銚子地域で最も古い地層はどれでしょうか？

- ①犬吠層群      ②愛宕山層群      ③下総層群

Q 高神礫岩中の石灰岩礫に含まれる化石はなんのでしょうか？

- ①アンモナイト      ②トウキョウホタテ      ③フズリナ

Q チャートはどんな物質が堆積してできた岩石でしょうか？

- ①放散虫      ②泥      ③火山灰

Q 地球ができたのはいつでしょうか？

- ①138 億年前      ②46 億年前      ③5 億 7000 万年前

Q 氷河時代（氷期）に寒くなると、海と海岸付近の地形はどのように変化するでしょうか？

- ①海面が高くなり、谷が埋まって平野ができる  
②海面が高くなり、谷が掘れる  
③海面が低くなり、谷が掘れる

#### 【自然】

Q 銚子の伝統食である「海草（海藻こんにゃく）」の原材料は次のうちどれでしょうか？

- ①ヒジキ      ②コトジツノマタ      ③テングサ

Q 銚子市内でも、渡海神社など主に沿岸部に多く生育し、耐塩性を有する照葉樹は次のうちどれでしょうか？

- ①アカガシ      ②クロマツ      ③タブノキ

Q 銚子で「あおはつ」と呼ばれる野生の食用きのこの標準和名（全国共通の名前）は次のうちどれで

しょうか？

①マツタケ ②クロハツ ③ハツタケ

Q 次の二酸化炭素による温室効果に関する説明文について、正しいものを回答群から1つ選択して下さい。

- (a) 気象庁綾里における二酸化炭素濃度は、季節変動しながら毎年上昇を続けて、ついに 400ppm を超えた。
- (b) 北半球における二酸化炭素濃度は、冬季に高く、夏季に低い傾向がみられる。その理由は、植物の呼吸により、二酸化炭素を消費しているためである。
- (c) 温室効果は、地表から放出する紫外線を大気中の二酸化炭素などの温室効果ガスが吸収するため、地表が温室のように温められる現象。

回答群

- ①(a)が正しい。
- ②(b)が正しい。
- ③(c)が正しい。

Q 次の気候変動対策に関する説明文について、正しいものを回答群から1つ選択して下さい。

- (a) ユネスコ世界ジオパークは、気候変動及びその影響を軽減するための緊急対策を講じることを目標としている。
- (b) IPCC は、国連気候変動に関する政府間パネルを意味する。IPCC の任務は、各国の政府から推薦された科学者の参加のもと、地球温暖化に関する科学的・技術的・社会経済的な評価を行い、得られた知見について政策決定者をはじめ広く一般に利用してもらうことである。
- (c) 気候変動に関する国際連合枠組条約の目的は、大気中の温室効果ガスの増加が地球を温暖化し、自然の生態系などに悪影響を及ぼすおそれがあることを、人類共通の関心事であると確認し、大気中の温室効果ガスの濃度を安定化させ、現在および将来の気候を保護することである。

回答群

- ①(b)が間違っている。
- ②(c)が間違っている。
- ③どれも正しい。

Q 次の暑さ指数に関する説明文について、正しいものを回答群から1つ選択して下さい。

- (a) WBGT は、湿球黒球温度を意味し、暑さ指数ともよばれている。これは熱中症の危険度を知るための数値である。
- (b) 暑さ指数は、温度の効果（気温）、湿度の効果（湿球温度）、輻射熱の効果（黒球温度）が1：7：2の割合で影響を及ぼしている。
- (c) 日最高 WBGT が 31℃以上になると「危険」と判定され、外出はなるべく避け、涼しい室内に移動する方がよい。

回答群

- ①(b)が間違っている。
- ②(c)が間違っている。
- ③どれも正しい。

【人の暮らし】

Q 野菜生産出荷安定法では、野菜 14 種類を指定野菜として定めており、銚子市は大規模な産地として「野菜指定産地」に指定されています。銚子市が指定されている野菜の種別名の組み合わせで、正しいものは次のうちどれでしょう？

- ①春キャベツ・夏だいこん
- ②春はくさい・夏トマト
- ③春だいこん・冬キャベツ

Q 銚子市の畑では、野菜以外に花を栽培しているところがあります。これはどういった理由で栽培しているのでしょうか？

- ①この花は食用で、野菜を作らない時期に栽培し、出荷を行っている。
- ②収穫を行わずそのまま畑にすきこむ（混ぜる）ことにより、土壌中の病害虫の発生を防いだり、土壌バランスを整えることができる。
- ③野菜の出荷がない時期に銚子市では養蜂を推進しており、養蜂のために花を栽培している。

Q. イワシ類のうち、銚子に多く水揚げされるものは？

- ①マイワシとウルメイワシ
- ②マイワシとカタクチイワシ
- ③ウルメイワシとカタクチイワシ

Q. 何隻かの船で船団を構成し、サバ・イワシ・カツオを獲る漁法は？

- ①まきあみ漁業
- ②はえなわ漁業
- ③棒受網漁業

Q. 水産業の振興上特に重要な漁港として政令で定める特定第三種漁港のうち、関東地方で銚子漁港のほか指定されている漁港は？

- ①那珂湊
- ②勝浦
- ③三崎

Q. 高瀬舟（長距離専用舟）で使用できないものは？

- ①帆
- ②櫓
- ③軒

Q 江戸時代、利根川が水運に有利だった点で正しいものはどれでしょうか？

- ①勾配がほとんどない
- ②栄養塩が豊富である
- ③風が強い

Q 粟島台（あわしまだい）遺跡から出土しないものは次のうちどれでしょうか？

- ①漆（うるし）塗土器
- ②コハク製品
- ③刀

Q 屏風ヶ浦が2016年に指定されたものは次のうちどれでしょうか？

- ①国宝
- ②名勝及び天然記念物
- ③ジオパーク

Q 1801年 銚子に来て、銚子での出来事を書いた「南総紀行旅眼石（たびすずり）」の作者は誰でしょうか？（ヒント 弥次・喜多「東海道中膝栗毛」の作者です。）

- ①十返舎一九
- ②松尾芭蕉
- ③式亭三馬

Q 1950年代から20年間、ヒゲタの醤油の広告やポスター、カレンダーなど描いた画家は誰でしょうか？

- ①いわさきちひろ
- ②上村松園
- ③高階良子

Q 伝高嵩谷「銚子名所絵図・千騎ヶ岩」と同じ構図で（船の位置も一緒）で描いた「六十余州名所絵図・下総・銚子の浜外浦」の作者は誰でしょうか

- ①広重
- ②菱川師宣
- ③西村重長

#### 【ジオパーク】

Q 次のジオパークに関する説明文について、正しいものを回答群から1つ選択して下さい。

(a) ジオパークは、地質学的重要性を有するサイトが、保護、教育・研究、持続可能な開発が一体となって管理された単一の統合された地理的領域でなければならない。

(b) ジオパークは、関連する全ての地元や地域の利害関係者、行政機関を含むトップダウンのプロセスによって確立される。

(c) ジオパークは、互いに学んで質を向上させるため、ガイドによる交流を介して、他のジオパークと協力する。

回答群

- ①(a)が正しい。
- ②(b)が正しい。
- ③(c)が正しい。

Q 次の地質保全に関する説明文について、正しいものを回答群から1つ選択して下さい。

(a) ジオパークの運営体は、化石・鉱物・磨かれた岩石等の地質学的なものの売買に直接関わることができる。

(b) ジオパークで定めている地質遺産サイトは、必要に応じて、地方自治体、または国の法律の下で保護されていなければならない。

(c) ジオパークは、地質遺産の保護を推進するために活用すべきである。

回答群

①(a)が間違っている。

②(b)が間違っている。

③(c)が間違っている。

Q 次のジオパーク認定審査に関する説明文について、正しいものを回答群から1つ選択して下さい。

(a) ジオパークは、4年に一度の再認定審査がある。審査の結果、基準を満たしていれば、その後4年間、ジオパークとして活動できる。しかし、基準を満たしていなければ、その後2年以内に適切な措置を取らなければならない。2年後、基準を満たしていれば、その後4年間、ジオパークとして活動できる。もしも、基準を満たしていなければ、その後、ジオパークとして活動することができない。

(b) 再認定審査の目的は、ジオパークの活動の質的向上を図るためであり、ジオパークの品質保証を社会に知らせるためである。

(c) 再認定審査で評価するポイントとして、運営組織、体制の現状と今後の展望などが挙げられる。

回答群

①(b)が間違っている。

②(c)が間違っている。

③どれも正しい。

Q 以下の水の災害・事故に関連する史跡のうち、銚子市内に存在しないものを1つ選択して下さい。

①千人塚（銚子市川口町）

②美加保丸遭難の碑（銚子市黒生町）

③本興寺の津波供養碑（銚子市海鹿島町）

Q 以下の記述のうち、正しいものを選択して下さい。

①渡海神社は、津波の被害を受けて現在の場所に移転し、その境内には国指定天然記念物の「極相林」がある。

②銚子大神幸祭は、大津波が起源とされ、現在まで約1500年以上続いている。

③濱口吉兵衛は、ヒゲタ醤油株式会社（旧社名：銚子醤油株式会社）の初代社長で、銚子港を安全な港に整備する事業を行った。