

現代社会 課題1の解答・解説と課題2の追加記入用紙

《地球環境を守るために》

～4級の解答～

問1 ②
捨てられたプラスチックのごみは海洋汚染の原因になるとして、使わない動きが世界的に広がっている。日本でも、プラスチックでなく紙のストローを提供するお店が増えてきた。

問2 ②
「ごみになるものはそもそも買わない」という「リフューズ」（「拒否する」という意味の英語）を加えて「4R」と言うこともある。

問3 ③
②のヒートアイランドとは東京や大阪など都市部の気温が、郊外に比べて高くなる現象。

問4 ④
アライグマは、日本に入ってきて被害を及ぼす「特定外来生物」です。「レッドリスト」は世界的な自然保護機関「国際自然保護連合」がまとめている。

問5 ①
③の化石燃料は、燃やした時に多くの二酸化炭素を排出します。ほとんど出さないのは再生可能エネルギーです。

問6 ④
①のオゾン層が薄くなっているのは、冷蔵庫などに使われる化学物質フロンせい。②の飲み水の汚染は工場の排水などでおこります。③の地震はプレートの動きなどによって起こります。

問7 ②
「京都議定書」は、パリ協定の前の国際的なルール。温室効果ガスの中で、特に影響が大きいのが急増している二酸化炭素です。

問8 ①
川崎病は乳幼児の病気で、公害ではありません。

～3級の解答～

問1 ③
①は2014年受賞の中村修二さん、④は2018年受賞の本庶佑（ほんじょたすく）さんらの研究です。

問2 ④
京都議定書では罰則があったが、パリ協定では途上国も含めた参加を実現させるため、罰則はなしにしました。①は離脱を通告しているのはアメリカだけです。②は「産業革命から」です。③は各国が自主的に決めます。

問3 ③
大きさが5ミリ以下のプラスチックを、マイクロプラスチック（MP）という。

問4 ②
「汚れたプラごみ」を輸出する時は、相手国の同意が必要になる。

問5 ①
マイクロプラスチックを取り込んだ生物のほか、食物連鎖による悪影響が懸念される。②の水道水や人間の便から検出されたとの報告がある。④、ほかに洗顔料などのスクラブ剤に用いられるビーズや化学繊維のクズもマイクロプラスチックになる。

問6 ①
太平洋マグロは、すしネタや刺し身に使われ、日本が最大の消費国。資源の保護が求められている。

問7 ②
①のキリンは絶滅危惧種。③は特定外来生物。

問8 ③
①の新潟水俣病は水俣病と共に四大公害病に含まれる。②は「典型7公害」ではない。④は環境庁（現在の環境省）。

《命の現場から》

～4級の解答～

問1 ③
①は増えている。②は日本国内だけでも、年間1万5000人が亡くなっているという推計もある。

問2 ④
高齢化が進み、認知症患者の増加が予想されている。

問3 ③
「平均寿命－健康寿命」で計算すると、その差がわかる。平均寿命は、男女ともに7年連続でプラス（2018年時点）、となっている。

問4 ②
生物の姿や形などはどれも遺伝子に基づいて決まり、親から子に受け継がれます。

問5 ①
日本は不妊治療の施設が世界で最も多く、「不妊治療大国」といわれている。②の人たちが受けるのは、「羊水（ようすい）検査」などです。

問6 ④
第二次世界大戦前は結核やインフルエンザなどの感染症が長く日本人を苦しめてきた。戦後、抗菌薬（抗生物質）が普及して、感染症で亡くなる人は激減した。

問7 ④
一般的な死は心臓死ですが、臓器を提供する時に限って脳死を人の死と認めた。脳死とはす全ての脳の動きが止まり、回復しない状態をいう。

問8 ②
臓器移植は、幹細胞（かんさいぼう）による再生医療の例。近年期待されているのは、体のさまざまな組織になれるiPS細胞（人工多能性幹細胞）だ。

～3級の解答～

- 問1 ④
①の脳死は2018年が減っている。
- 問2 ③
①の改正健康増進法は、建物の中は原則禁煙としたが、一部の小規模な飲食店で喫煙を認めた。④は改正健康増進法が施行されても、厳しさは欧米諸国などには及ばない。
- 問3 ③
児童虐待防止法が改正され、親権者と児童福祉施設長らはしつけの際に体罰を加えてはならないと明記された。②は含まれる。
- 問4 ①
①は増えている。③は第三者に妊娠・出産してもらうこと。④は禁止されておらず、ルールを定める法律もない。
- 問5 ①
①は中国人の研究者が2018年、「ゲノム編集をほどこした受精卵から双子の赤ちゃんが生まれた」と発表し、国際的に懸念（けねん）の声が広がっている。ドイツやイギリスなどは改変した受精卵の胎内（たいない）移植を法律で原則禁止している。④は届け出のみで販売できる。2019年10月に制度が始まったが、2019年中に届け出はなかった。
- 問6 ②
③は現状では、科学的に根拠のある予防法はまだない。世界保健機構（WHO）は、運動と禁煙を強く勧（すす）めている。
- 問7 ④
QOLは「クオリティー・オブ・ライフ」（生活に質）です。単に病気のない状態や延命よりも、生きがいや精神的豊かさをも含めた命や生活のとらえ方です。IQは知能指数のこと。
- 問8 ②
目や心臓、神経といった病気の治療に生かすための研究が進んでいる。

現代社会 課題2について（記入用紙の追加）

- ◆3枚目、4枚目に課題2（興味・関心を持ったニュース・出来事などについて内容・感想などを記入）の記入用紙を追加（8回分）したので利用してください。最低、3枚目（4回分）は記入しましょう。頑張ってください。プリントアウトできない場合は、レポート用紙等を書いてかまいません。

①何日の新聞・テレビ・インターネット・スマホなどで知りましたか？
【 】日の新聞・テレビ・インターネット・スマホ・その他【 】
②ニュース・出来事などの見出しは？ ※例：緊急事態宣言出される
③主な内容を書いてください
④感想を書いてください

①何日の新聞・テレビ・インターネット・スマホなどで知りましたか？
【 】日の新聞・テレビ・インターネット・スマホ・その他【 】
②ニュース・出来事などの見出しは？ ※例：緊急事態宣言出される
③主な内容を書いてください
④感想を書いてください

①何日の新聞・テレビ・インターネット・スマホなどで知りましたか？
【 】日の新聞・テレビ・インターネット・スマホ・その他【 】
②ニュース・出来事などの見出しは？ ※例：緊急事態宣言出される
③主な内容を書いてください
④感想を書いてください

①何日の新聞・テレビ・インターネット・スマホなどで知りましたか？
【 】日の新聞・テレビ・インターネット・スマホ・その他【 】
②ニュース・出来事などの見出しは？ ※例：緊急事態宣言出される
③主な内容を書いてください
④感想を書いてください

①何日の新聞・テレビ・インターネット・スマホなどで知りましたか？
【 】日の新聞・テレビ・インターネット・スマホ・その他【 】
②ニュース・出来事などの見出しは？ ※例：緊急事態宣言出される
③主な内容を書いてください
④感想を書いてください

①何日の新聞・テレビ・インターネット・スマホなどで知りましたか？
【 】日の新聞・テレビ・インターネット・スマホ・その他【 】
②ニュース・出来事などの見出しは？ ※例：緊急事態宣言出される
③主な内容を書いてください
④感想を書いてください

①何日の新聞・テレビ・インターネット・スマホなどで知りましたか？
【 】日の新聞・テレビ・インターネット・スマホ・その他【 】
②ニュース・出来事などの見出しは？ ※例：緊急事態宣言出される
③主な内容を書いてください
④感想を書いてください

①何日の新聞・テレビ・インターネット・スマホなどで知りましたか？
【 】日の新聞・テレビ・インターネット・スマホ・その他【 】
②ニュース・出来事などの見出しは？ ※例：緊急事態宣言出される
③主な内容を書いてください
④感想を書いてください

