

## 2020年エコ動画甲子園『エコクイズ』

### 11月テーマ：生態系

(出題：環境文明研究所)

#### 問1 (配点：10点)

地球上には、様々な環境に色々な生き物がいて、それぞれがつながり合っていることを生物多様性といいます。この生物多様性を、スケールの異なる3つの視点(階層構造)で分けると、生態系の多様性、種の多様性、とあと一つは何の多様性でしょうか。

次のうち、正しいものを一つ選んでください。

- ① 個性の多様性    ② 重さの多様性    ③ 遺伝子の多様性    ④ 分子の多様性

#### 問2 (配点：10点)

私たちは、日々の生活で様々な生物多様性の恩恵を受けています。その恩恵を何と言いますか。次のうち、正しいものを一つ選んでください。

- ① 自然サービス    ② 生態系サービス    ③ 生物多様性利益

#### 問3 (配点：10点)

地球上では、今わかっているだけで約800万種の生物がありますが、2019年に発表された国際的な調査によって、そのうちの何万種かが絶滅の恐れがあることがわかりました。次のうち、正しいものを一つ選んでください。

- ① 1万種    ② 10万種    ③ 50万種    ④ 100万種    ⑤ 150万種

#### 問4 (配点：10点)

1962年に、米国の科学者であり作家でもある女性レイチェル・カーソンによって書かれた、DDTなどの農薬・殺虫剤の大量に使用された時の、生態系への影響や生き物への影響、さらに人間への影響などについて問いかけた書籍の日本名は何ですか？次のうち、正しいものを一つ選んでください。

- ① 沈黙の春    ② 南極メルトダウン    ③ 奪われし未来

問5（配点：10点）

生物の保護・保全を目的としたAとBの条約の名称として、正しい組み合わせはどれですか？次のうち、正しいものを一つ選んでください。

A：希少な野生動植物の国際的な取引を規制する条約（1975年発効）

B：湿地の保存に関する国際条約で、水鳥を食物連鎖の頂点とする湿地の生態系を守る  
目的で制定（1980年発効）

- ① A：パリ条約 B：バーゼル条約
- ② A：ワシントン条約 B：ラムサール条約
- ③ A：ワシントン条約 B：オーフス条約

問6（配点：10点）

水産資源と環境に配慮し適切な管理を行っているとして、認証された漁業でとられた水産品に付けられる認証を何と言いますか？次のうち、正しいものを一つ選んでください。

- ① FSC 認証      ② MSC 認証      ③ ハラール認証

問7（配点：40点）

生物多様性を守るために、高校生であるあなた方が日々の生活で心掛けていることは何ですか。400字以内で書いてください。