

解答用紙

適性検査Ⅱ

受験番号

受験者氏名

総得点
／100

1

〔問題 1〕

(あ) 2

〔問題 2〕

(い) 5 (う) 4

〔問題 3〕

解答例
再生可能エネルギーを電力会社が買い取る制度によって、太陽光・風力・地熱などの再生可能エネルギーの導入が徐々に拡大したことで、二酸化炭素の排出量が減少したから。

〔問題 4〕

解答例
「地球温暖化対策のための税」（炭素税や環境税など）の導入により国の税収が増える。また、課税することで、二酸化炭素の排出量を抑制する効果も得ることができる。

〔問題 5〕

解答例
地球の北側には比較的所得が高い国が多く、南側には比較的所得が低い国が多い。このように、北側と南側で経済的な格差が存在している状況のこと。

〔問題 6〕

解答例
移民の流入数が大幅に増えている国は、中所得国や高所得国である。その理由は、高所得国で働くことで、より多くの収入を得ることができ、経済的に安定した生活を送ることができるから。

〔問題 7〕

解答例
スーパーマーケットへ買い物に行くとき、マイバッグを持参することでレジ袋を利用しなくなる。その結果、ゴミの減少につながり、野生生物の保護や環境保全につながる。

1 合計
*

2

〔問題 1〕

1 回目に抗原が侵入してから約 20 日で抗体が 1 つくられていたことに対して、2 回目の侵入では約 10 日で抗体が 100 作られている。
(1 回目に比べて 2 回目では約半分の期間で抗体が約 100 倍つくられている。)

〔問題 2〕

正しいと思うもの	④
選んだ理由	新型インフルエンザ以外の予防接種をしても新型インフルエンザの抗体はできず、新型インフルエンザに感染してから新型インフルエンザの抗体ができるから。

〔問題 3〕

アレルギー

〔問題 4〕

アレルギーの原因となる物質に対して抗体が反応してしまうと、次に同じ物質が侵入したときにも速やかに抗体がつくられるため、常に抗体が反応してしまうから。

〔問題 5〕

(い)	1575000
計算式	$(50 \times 30 \times 6) \times (35 \times 5) = 1575000$

〔問題 6〕

64

〔問題 7〕

270

〔問題 8〕

陽太くんは B 型なので抗 A 抗体を持っています。恵美さんの血液と混ぜると AB 型の血液に含まれる凝集源 A と反応してしまい、AB 型の赤血球が塊状になってしまいます。

2 合計

*

受験番号