

✔ [Answer & Explanation]
Energy Use, Privilege, and Carbon Emissions (Total: 50 点)

✔ Q1. Vocabulary (6 points)

Answers

(1) ② (2) ③ (3) ②

[Explanation]

Q1. Vocabulary (各 2 点 × 3 問 = 6 点)

(1) disproportionately

✔ 正解: ② unfairly largely (不釣り合いなほど多く)

- ① equally (等しく)
- ③ recently (最近)
- ④ naturally (自然に)

→ *disproportionately* は「不均衡に／不釣り合いに多く」。本文では、豊かな国々がエネルギーを偏って多く消費してきたことを表している。

(2) privileged

✔ 正解: ③ favored (恵まれた)

- ① disadvantaged (不利な)
- ② ordinary (普通の)
- ④ confused (混乱した)

→ *privileged* は「特権を持つ・恵まれた」。本文では、豊かな国の人々が地球全体の中で非常に恵まれた立場にあることを示す。

(3) effortlessly

✔ 正解: ② easily (たやすく)

- ① with difficulty (苦労して)
- ③ with caution (注意して)
- ④ without purpose (目的なく)

→ *effortlessly* は「たやすく／苦もなく」。

本文では、欧米の人々が短時間で大量の炭素排出をしてしまうことを強調している。

✔ Q2. Fill-in-the-Blanks (6 points)

Answers

(a) ①

[Explanation]

(a) since

→ *since the industrial revolution began* は「産業革命が始まって以来」。

→ ある時点から現在までの継続を表すので *since* が適切。

✗ 他の選択肢

② *as*: ここでは理由・様態になってしまい不適切。

③ *what*: 先行詞がないのに名詞節を作ってしまうので不可。

④ *where*: 場所を表す語であり、文意に合わない。

✔ Q3. Grammar / Usage (6 points)

Answer

③

[Explanation]

Q3 は *as* の働きを、本文と同じ用法で識別する問題。

本文の

the same volume of carbon emissions as is effortlessly generated ...

→ この *as* は 関係代名詞。

→ 先行詞は *the same volume of carbon emissions*。

→ the same + 名詞 + as SV の形で、「SV するのと同じ～」という意味になる。

③ *He spent as much money as was necessary for the trip.*

→ この as も 関係代名詞。

→ 先行詞は as much money。

→ 「旅行に必要なだけのお金を使った」という意味で、本文と同じく 先行詞を受けて後ろの節を導く as である。

✕ 他の選択肢

① *as young as*

→ 原級比較の *as ... as* であり、関係代名詞ではない。

② *did as my father told me*

→ 様態を表す接続詞の *as*。

④ *As I was tired*

→ 理由を表す接続詞の *as*。

✓ Q4. Translation(20 points)

(解答例)

要するに、私たちが今のような生活を送ることができるのは、地球上の他の大多数の人々の何百倍もの割合で資源を使っているからである。

[Explanation]

文の骨格は

We are ... able to live as we do
because SV

である。

・ We are, in short, able to live as we do ...

→ *in short* は「要するに」。

→ *live as we do* は「私たちが今しているように生活する」。

・ because we use resources ...

→ 「なぜそのような生活が可能なのか」という理由を表す *because* 節。

・ at hundreds of times the rate of ...

→ 「～の何百倍もの割合で」。

→ *the rate of most of the planet's other citizens* は「地球上の他の大多数の人々の割合」。

→ 全体として、

豊かな国の人々の生活水準は、他の多くの人々より圧倒的に多くの資源を使うことによって成り立っている、という内容を述べている。

✓ Q5. Reading Comprehension(12 points)

Answers

(1) ② (2) ③ (3) ①

[Explanation]

Q5. Reading Comprehension(各 4 点 × 3 問 = 12 点)

(1) 正解:②

Half of all energy produced since the industrial revolution has been used in just the last twenty years.

根拠:第 1 文

Of the total energy produced on Earth since the industrial revolution began, half has been consumed in the last twenty years.

→ 産業革命以降に生産されたエネルギーの半分が、直近 20 年で消費されたことを強調している。

誤答の根拠

① 産業革命以前の話ではない。

- ③ 生産の減速とは書かれていない。
 - ④ 貧しい国の方が多く消費しているとは逆。
-

(2) 正解:③

A Tanzanian takes far longer to produce the same amount of carbon emissions that Europeans and Americans generate very quickly.

根拠:第2文

it takes the average citizen of Tanzania almost a year to produce the same volume of carbon emissions as is effortlessly generated ... by a European, or ... by an American.

→ タンザニアの平均的市民が1年近くかけて出す量を、ヨーロッパ人やアメリカ人はごく短時間で出してしまう、という比較である。

誤答の根拠

- ① 逆の内容。
 - ② 欧米の方が少ないとは書かれていない。
 - ④ タンザニアの方が高いとは述べていない。
-

(3) 正解:①

People in rich countries can live as they do because they consume resources at vastly higher rates than most other people on Earth.

根拠:最終文

We are ... able to live as we do because we use resources at hundreds of times the rate of most of the planet's other citizens.

→ 豊かな国の生活は、地球上の他の多くの人々の何百倍もの資源消費によって成り立っていると述べている。

誤答の根拠

- ② 同じ割合だとは逆。
- ③ 資源使用が生活水準に関係しないとは書かれていない。
- ④ タンザニアが資源を支配している話ではない。