

【問2】(環境マネジメント)

次の問1. ~ 10. に答えよ。

1. 1890年代から1990年代の100年間で世界人口は4倍に増加した。この間、都市に住む人口は何倍になったか。最も近い値を以下の選択肢から選び、その記号を記しなさい。

A 2倍 B 4倍 C 8倍 D 12倍 E 16倍

2. 家庭、コミュニティ(中間共同体)、市場、国家などの社会環境のうち、市場取引の手段であるお金(貨幣)が自然環境および社会環境自身へ及ぼす作用が、現代では大きい。「お金」の持つ機能として、価値の尺度、交換の手段以外に、この大きな影響力の理由となっている機能を答えなさい。

3. 生物多様性の観点から絶滅危惧種の存在が地球環境の健全性の指標と呼ばれる生物の種類は何か。以下の選択肢から選び、その記号を記しなさい。

A 魚類 B 両生類 C 爬虫類 D 鳥類 E 哺乳類

4. 以下の温室効果ガス5種類のうち、地球全体での温室効果(放射強制力)が最も大きいものはどれか。以下の選択肢から選び、その記号を記しなさい。

A 二酸化炭素 B メタン C 亜酸化窒素 D ハロカーボン類 E オゾン

5. 国連気候変動枠組条約に記されている「共通だが差異ある責任」について、説明しなさい。

6. 以下の語群にある低炭素型発展に関する政策のうち、市場を利用していると言えるものはどれか。以下の語群のうち、当てはまるものの記号を全て記しなさい。

【語群】A 情報/教育/コミュニケーション B 目標設定/戦略策定/開発/行動計画  
C キャップ&トレード/FIT/RPS D 基準/ラベリング E インフラ建設  
F 補助金/インセンティブ G 公共調達 H 税/課徴金

(注) FIT = Feed in Tariff 固定価格買取制度

RPS = Renewable Portfolio Standard 再生可能エネルギー利用割合基準

7. リスク認知に関して、日本の若者（20代）の死因の第一位が何か。以下の選択肢から選び、その記号を記しなさい。

- A 悪性新生物（がん） B 不慮の事故 C 心疾患（心臓病）  
D 自殺 E 脳血管疾患

8. 生態系サービスのうち、食糧、淡水、木材・繊維、燃料などを人間に提供して人間の福利の実現に貢献しているサービスを何と呼ぶか。以下の選択肢から選び、その記号を記しなさい。

- A 基盤サービス B 供給サービス C 調整サービス D 文化的サービス

9. フリーライド（ただのり）が発生し、環境問題などの市場の失敗が生じる財を何と呼ぶか。排除可能性と競合の有無から財を整理した以下の表の中で、カッコ内にあてはまる語句を記しなさい。

	排除可能	排除不可能
競合	私的財 (自動車、食料品など)	( A ) 資源 (コモンズ) (漁業資源、水資源など)
非競合	クラブ財 (映画館、ケーブルテレビなど)	( B ) 財 (生態系、温暖化対策など)

10. 経済学の観点から適切な文章となるように、以下の文章中のA、B、2箇所のカッコ内の選択肢のうち、適切なものを選んでそれぞれ解答欄に書きなさい。

「社会的に最適な汚染物質の排出量、あるいは社会的に最適な生産量とは、経済活動による (A 効用 ・ 不効用 ) から汚染物質排出による (B 効用 ・ 不効用 ) を差し引いたものを最大にする量である。」