

(全3枚中の1枚目)

②③ 高等学校 水産 (海洋生産)

(解答は、すべて解答用紙に記入すること)

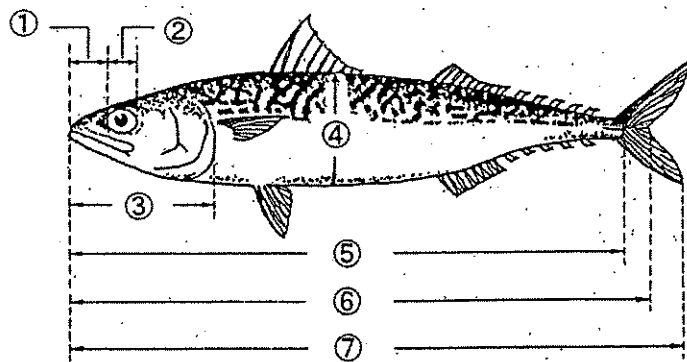
1 水産動物について、次の(1)～(10)の分類を、下のa～fから選び、その記号を書きなさい。

- (1) ミドリイソギンチャク
- (2) カメノテ
- (3) カイロウドウケツ
- (4) イトマキヒトデ
- (5) エチゼンクラゲ
- (6) マナマコ
- (7) マボヤ
- (8) アカサngo
- (9) ナメクジウオ
- (10) アメフラシ

a 海綿動物 b 刺胞動物 c 軟体動物 d 節足動物 e 棘皮動物 f 原索動物

2 魚類の観察について、次の(1)、(2)に答えなさい。

(1) 魚体の測定部位について、下の図の①～⑦の名称を書きなさい。



(2) 魚類の年齢査定に用いる「年齢形質」を3つ書きなさい。

(全3枚中の2枚目)

②③ 高等学校 水産 (海洋生産)

(解答は、すべて解答用紙に記入すること)

3 海の調査・観測について、次の(1)、(2)に答えなさい。

(1) 透明度の測り方を書きなさい。

(2) 海水の化学分析にかかわる、「DO」、「BOD」、「COD」はそれぞれ何の略称か、書きなさい。

4 魚類の種苗生産におけるふ化仔魚の初期餌料について、次の(1)、(2)に答えなさい。

(1) 初期餌料の備えるべき一般的な条件を4つ書きなさい。

(2) 餌料生物として用いられる生物の名称を4つ書きなさい。

5 漁場形成のしくみについて、漁場はどのような水域に形成されるか、3つ書きなさい。

6 漁業権について、次の(1)、(2)に答えなさい。

(1) 「漁業法」において、漁業権の設定を受けようとする者は、誰に申請してその免許を受けなければならないか、書きなさい。

(2) 漁業権の種類を3つ書きなさい。

7 総トン数20トン以上の漁船の従業制限について、次の(1)～(3)の区分に含まれる漁船をそれぞれ3つずつ書きなさい。

(1) 第1種漁船

(2) 第2種漁船

(3) 第3種漁船

(全3枚中の3枚目)

②③ 高等学校 水産 (海洋生産)

(解答は、すべて解答用紙に記入すること)

8 ジャイロコンパスについて、次の(1)～(3)に答えなさい。

(1) ジャイロスコープの3軸の名称を書きなさい。

(2) ジャイロスコープを高速回転させたときに生ずる特性を2つ書きなさい。

(3) 磁気コンパスと比較して、ジャイロコンパスが優れている点を3つ書きなさい。

9 $135^{\circ} - 40' E$ の地における地方視時が 5月12日 $18^h - 35^m - 00^s$ のときのグリニッジ視時を求めなさい。

10 「海上交通安全法」における航路のうち、瀬戸内海にあるものを8つ書きなさい。

11 現行の高等学校学習指導要領「水産」の科目「水産基礎」の内容の「基礎実習」の「共通実習」で扱う項目を4つ書きなさい。