

# 2020 年福建省中等职业学校学生学业水平考试质检卷

## 科目：《海洋生物学》

### (第 I 卷)

(考试时间：90 分钟 满分：150 分)

#### 一、单项选择题 (20 分)

1. ( ) 是生物科学的一个重要分支，是研究海洋生物形态、分类、发生、发展及其与环境之间相互关系的科学。

- A. 海洋生物学      B. 微生物学      C. 生物学      D. 植物学

2. 生活在海洋中，没有真正根、茎、叶构造的一些低等植物称为 ( )

- A. 珊瑚      B. 浮游动物      C. 底栖生物      D. 海藻

3. ( ) 类藻体中单细胞和群体类型很少，绝大多说为多细胞的丝状体、片状体或其他形状。分支或不分枝，常具茎叶构造。

- A. 褐藻      B. 小球藻      C. 红藻      D. 绿藻

4. 以下哪项属于原红藻纲 ( )

- A. 海索面目      B. 红毛菜目      C. 石花菜目      D. 杉藻目

5. ( ) 是海水变色的一种自然现象。由于海水中的某些微小生物大量繁殖和高度密集导致海水变成红色的现象。

- A. 赤潮      B. 水华      C. 涨潮      D. 热力环流

6. 在动物分类中，海葵属于 ( )。

- A. 水螅纲      B. 钵水母纲      C. 珊瑚纲      D. 涡虫纲

7. 下列不属于腔肠动物的是 ( )

- A. 樽海绵      B. 海蜇      C. 海葵      D. 珊瑚

8. 夜光虫属于 ( ) 动物。

- A. 原生动物      B. 海绵动物      C. 扁形动物      D. 腔肠动物

9. 下列不属于影响海洋动物理化因子的是 ( )

- A. 潮汐      B. 溶解氧      C. 微生物      D. PH 值

10. “四大家鱼”是指 ( )。

- A. 鲤鱼、鲫鱼、青鱼、草鱼      B. 鲤鱼、鲫鱼、鲢鱼、鳙鱼

C. 青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼

D. 鲢鱼、草鱼、鲫鱼、鳙鱼

## 二、填空题（20分）

1. 生态因子通常分为非生物因子和\_\_\_\_\_。
2. 我国海岸类型复杂多样，一般可分为平原海岸、\_\_\_\_\_和生物海岸。
3. 海洋动物地理区的划分，主要与海水的温度、\_\_\_\_\_有关。
4. 海洋鱼类、虾类的洄游，尤其是生殖洄游和越冬洄游都与\_\_\_\_\_有关。
5. 海洋细菌大致可以分为\_\_\_\_\_、浮游性及附着性三大类。
6. 绿藻有性生殖的方式有：同配生殖、异配生殖和\_\_\_\_\_。
7. 生活史中仅有合子是二倍体，合子核分裂时即进行减数分裂，形成四个游孢子，是单世代式的特点。
8. 赤潮使海水缺氧，或使海洋动物呼吸器官发生堵塞，妨碍呼吸而导致生物死亡。
9. 海洋基底的主要类型分为岩礁底、砾石底、砂质底和\_\_\_\_\_。
10. 海藻的繁殖有有性和无性生物生活在另一种生物体表或体内，以吸取宿主的营养，这种生物组合关系成为\_\_\_\_\_。

## 三、判断题（20分）

1. 鱼类是第一种脊椎动物。（ ）
2. 硬骨鱼都含有鱼鳔。（ ）
3. 海洋硬骨鱼血液中盐分含量比海水少。（ ）
4. 鱼类大多是体内受精。（ ）
5. 鲨鱼是卵胎生的。（ ）
6. 海草能通过减少叶绿素含量来有效捕捉弱光以适应低光照水平（ ）
7. 栖息地的破坏对渔业没有相关性。（ ）
8. 海水养殖是不会造成污染的。（ ）
9. 表流层是由大气的主要风场推动海水表面而产生的，实际上海中所有的主要表流层都是由风驱动的。（ ）
10. 生活在同一地方的不同物种组成的种群形成生态系统。（ ）

## 四、多项选择题（20分）

1. 海洋生物学主要研究方向朝宏观方面发展，要在（ ）的不同水平探索生命系统的奥秘。

A. 个体      B. 种群      C. 群落      D. 生态系统.

2. 以下哪项属于海洋里的主要理化因子 ( )

A. 温度      B. 光      C. 潮汐      D. 植物

3. 海洋动物地理区的划分, 主要与 ( ) 有关。

A. 海水的温度      B. 海水的盐度      C. 海水的 PH 值      D. 大陆阻限

4. 绿藻的生殖方式有 ( )

A. 营养生殖      B. 孤雌生殖      C. 无性生殖      D. 有性生殖

5. 海洋生物按生活方式可划分为 ( ) 三个主要类。

A. 底栖生物      B. 游泳生物      C. 浮游生物      D. 藻类

### 五、名词解释 (30 分)

1. 浮游生物:

2. 海洋生物学:

3. 环境:

4. 生态因子:

5. 刺细胞:

6. 外套膜:

### 五、简答题 (20 分)

(1) 海洋作为海洋生物的生活环境, 有哪些特点?

(2) 简述蓝藻门的主要特征。

### 六、论述题 (20 分)

请论述海洋细菌的培养特征。

**2020 年福建省中等职业学校学生学业水平考试质检卷**  
**科目：《海洋生物学》**  
**( 第 II 卷 )**

( 考试时间：60 分钟 满分：100 分 )

一、单项选择题 (20 分)

1. 鱼类最适于游泳的体型是 ( ) 。  
A. 纺锤型      B. 侧扁型      C. 平扁型      D. 棍棒型
2. 接合生殖属于 ( ) 。  
A. 孤雌生殖      B. 有性生殖      C. 无性生殖      D. 孢子生殖
3. 动物的视觉器官和运动器官退化，该种动物生活在 ( )  
A. 深海底带      B. 深渊底带      C. 滨海带      D. 浅海带
4. 下列属于绿藻门的是 ( )  
A. 盐藻      B. 萱藻      C. 绳藻      D. 裙带藻
5. 有“亚里斯多德提灯”之称的是 ( ) 。  
A. 海胆纲      B. 海星纲      C. 海百合纲      D. 海参纲
6. 鱼鳔的基本功能是 ( ) 。  
A. 使鱼体获得一定的浮力      B. 呼吸  
C. 发声      D. 听觉
7. 以下属于介形亚纲的是 ( )  
A. 背甲目      B. 介甲目      C. 分肢目      D. 怪水蚤目
8. 水生原生动物渡过不良环境的方式是 ( ) 。  
A. 受精卵      B. 芽孢      C. 孢子      D. 包囊
9. 中水层在海洋中是 ( ) 范围内。  
A. 200m 以内      B. 200—1000m  
C. 300—1000m      D. 200—500m
10. 海洋生物外来物种可以通过多种途径由原来栖息地区扩散到其它地区，下列不属于这种途径的是 ( ) 。  
A. 人为引进      B. 天敌减少  
C. 船底携带      D. 压舱水

## 二、多项选择题（20 分）

1. 影响海洋初级生产力的因子包括（ ）  
A、光      B、营养盐      C、温度      D、浮游动物的摄食
2. 下列原生动物能引起赤潮的是（ ）  
A、束毛藻      B、夜光虫      C、钟虫      D、独缩虫
3. 下列属于红藻门的是（ ）  
A、好索面      B、石花菜      C、海萝      D、琼枝
4. 下列属于节肢动物的是（ ）  
A、龙虾      B、沙蚕      C、口虾姑      D、星虫
5. 下列属于海洋生态系统的是（ ）  
A、浅海生态系统      B、珊瑚礁生态系统  
C、红树林生态系统      D、河口湾生态系统

## 三、填空题（10 分）

1. \_\_\_\_\_是海洋环境中最重要的初级生产者。
2. \_\_\_\_\_不仅具有叶绿素 a，还具有称为蓝藻胆素的色素。
3. 海藻有三种类型：\_\_\_\_\_、褐藻及红藻。
4. 褐藻除了叶绿素外还有\_\_\_\_\_，褐藻的颜色取决于黄褐色素。
5. 海洋红藻的种类超过海洋绿藻和褐藻的总数，它们具有称为\_\_\_\_\_的红色色素，该色素超过了叶绿素的含。

## 四、名词解释（20 分）

- 1、赤潮：
- 2、初级生产力：
- 3、食物链：
- 4、潮间带：
- 5、等世代式：

## 五、简答题（10 分）

请简述沿岸带及其特点

## 六、论述题（20 分）

请论述红藻门植物的生殖方式和生活史。