

# 2019 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、下列关于造礁珊瑚生活环境描述正确的是 ( )  
A、水温在 20℃ 以上，适宜温度为 36℃      B、可以生存在水深 30 米处  
C、河口地区适宜珊瑚生存                      D、要求附着在岩石的基底上
- 2 深层富有营养的水体向表层流动的海流是 ( )  
A、梯度流      B、补偿流      C、风海流      D、潮流
- 3、下列不属于腔肠动物的是 ( )  
A、樽海绵      B、海蜇      C、海葵      D、珊瑚
- 4、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
- 5、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
- 6、动物的演化缓慢，结构上表现原始性，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
- 7、在水层中厚度最大，植物不能生存，只有一些肉食性和渣食性动物的水层是 ( )  
A、真光层      B、弱光层      C、无光层      D、强光层
- 8、半咸水水域的盐度为 ( )  
A、0.005-0.01%      B、0.01-0.5%      C、0.5-0.6%      D、0.6-0.7%
- 9、仅依靠少数属于一个生物类群的植物或动物为食的水生生物属于 ( )  
A、狭食性              B、单食性              C、广食性              D、杂食性
- 10、四大洋中 ( ) 平均生产力最高。  
A、太平洋      B、印度洋      C、大西洋      D、北冰洋

## 二、填空题（20分）

- 1、上限为小潮高潮的平均水面，下限为小潮低潮的平均水面的是\_\_\_\_\_。
- 2、根据耐受性定律，生理紧张带和不能耐受带之间的界限叫\_\_\_\_\_。
- 3、绿藻有性生殖包括：同配生殖、异配生殖和\_\_\_\_\_。
- 4、藻类之所以能吸收某种色光，是长期生活在那种色光条件下的适应，这种现象叫\_\_\_\_\_。
- 5、海洋动物主要分为两类：\_\_\_\_\_和脊椎动物。
- 6、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。
- 7、海水中的氧气主要来源于水中植物的光合作用和\_\_\_\_\_。
- 8、海洋基底的主要类型分为岩礁底、砾石底、砂质底和\_\_\_\_\_。
- 9、在一个生态系统被破坏，但并未完全被消灭以后，所发生的演替叫\_\_\_\_\_。
- 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、栖息地的破坏对渔业没有相关性。（ ）
- 2、海水养殖是不会造成污染的。（ ）
- 3、人类食物只有一少部分来源于海洋。（ ）
- 4、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。（ ）
- 5、生活在同一地方的不同物种组成的种群形成生态系统。（ ）
- 6、自养生物都是生产者。（ ）
- 7、海绵是最简单的具有多细胞结构的动物。（ ）
- 8、鱼类是第一种脊椎动物。（ ）
- 9、多数河口生物已经进化出耐受低盐度的海洋种类。（ ）
- 10、河口是沿岸地区部分封闭的，来自河流的淡水与海水混合的地方。（ ）

#### 四、名词解释（30分）

- 1、渗透调节机制
- 2、竞争
- 3、浮游植物
- 4、浅海
- 5、生物群落
- 6、广盐性生物

#### 五、简答题（60分）

- 1、海洋生物之间的共生关系可简单分成几种。
- 2、简述红树林生态系统的环境特征以及适应机制。
- 3、影响海水盐度的因素：

# 2019 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、上限为小潮高潮的平均水面，下限为小潮低潮的平均水面的是 ( )  
A、高潮带 B、中潮带 C、低潮带 D、潮下带
- 2、不具单细胞或群体类型。都是多细胞体，且内层为纤维素，外层为藻胶酸的是 ( )  
A、绿藻门 B、红藻门 C、褐藻门 D、蓝藻门
- 3、下列不属于单子叶植物的是 ( )  
A、海桑 B、虾海藻 C、大叶藻 D、矮大叶藻
- 4、绿海葵属于 ( ) 动物。  
A、原生动物 B、海绵动物 C、扁形动物 D、腔肠动物
- 5、下列不属于环节动物的是 ( )  
A、原环虫纲 B、多毛纲 C、吸虫纲 D、寡毛纲
- 6、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
- 7、下列属于绿藻门的是 ( )  
A、盐藻 B、萱藻 C、绳藻 D、裙带藻
- 8、海洋生物所能忍受的最高温度极限叫 ( )  
A、温度下限 B、极限温度 C、最适温度 D、温度上限
- 9、PH 值等于 7 的水体属于 ( )  
A、酸性 B、中性 C、碱性 D、强碱性
- 10、在盛行风作用下产生的海流是 ( )  
A、梯度流 B、补偿流 C、风海流 D、潮流

## 二、多项选择题（20分）

- 1、根据水体中的强弱或有无，可分为（ ）  
A、真光层 B、弱光层 C、无光层 D、强光层
- 2、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
- 3、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
- 4、海洋基底的主要类型分为（ ）  
A、岩礁底 B、砾石底 C、砂质底 D、泥质底
- 5、海洋生物发光现象分为（ ）  
A、乳状海火 B、迷散状海火 C、火花状海火 D、闪光海水
- 6、下列属于红藻门的是（ ）  
A、好索面 B、石花菜 C、海萝 D、琼枝
- 7、初级生产量是指（ ）的生产量。  
A、浮游植物 B、水底植物 C、海洋鱼类 D、自养细菌
- 8、下列属于节肢动物的是（ ）  
A、龙虾 B、沙蚕 C、口虾姑 D、星虫
- 9、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
- 10、下列关于造礁珊瑚生活环境描述正确的是（ ）  
A、水温在 20℃以上，适宜温度为 36℃ B、适宜生存在水深不超过 25 米处  
C、河口地区适宜珊瑚生存 D、要求附着在岩石的基底上

## 三、填空题（10分）

- 1、浮游生物是指随波逐流的 \_\_\_\_\_ 和消费者。
- 2、在适光范围内，光照增强光合作用亦增强，但超过一定限度，光合作用反而减弱，甚至停止，这种现象成为 \_\_\_\_\_。
- 3、环境的影响如果使一种生物的耐受达到极限的时候，即为 \_\_\_\_\_。
- 4、大陆边缘最浅的地方叫 \_\_\_\_\_。
- 5、海洋动物主要分为两类： \_\_\_\_\_ 和无脊椎动物。

- 6、深层富有营养的水体向表层流动称为\_\_\_\_\_
- 7、四大洋中\_\_\_\_\_平均生产力最高。
- 8、生物以\_\_\_\_\_为能量货币，在不同的分子间转换能量。
- 9、褐藻除了叶绿素外还有\_\_\_\_\_，且褐藻的颜色取决于它。
- 10、海藻的繁殖有有性和无性方式，\_\_\_\_\_比较常见。

#### 四、名词解释（20分）

- 1、赤潮
- 2、初级生产力
- 3、食物链
- 4、潮间带

#### 五、论述题（30分）

- 1、论述红藻门植物的生殖方式和生活史。
- 2、论述龙虾的形态特征和生物习性。