

龙岩市2022年七年级上半期生物期末考试带答案与解析

1. 选择题

下列能构成生物圈的是（ ）

- A.森林中所有的城市 B.地球上所有的生物及其生存环境
C.地球上所有的人类 D.地球上所有的水体及水生生物

2. 选择题

麦田里的杂草和小麦争夺阳光、养料和水分，体现了生物与生物之间有（ ）

- A.竞争关系 B.捕食关系 C.合作关系 D.分工关系

3. 选择题

生物的多样性指的是（ ）

- ① 物种多样性
② 数量多样性
③ 基因多样性
④ 环境多样性
⑤ 细胞多样性
⑥ 生态系统多样性

- A. ①②③ B. ④⑤⑥ C. ①③⑥ D. ②④⑤

4. 选择题

研究发现某工业区附近海域的海蛇蛇皮中砷含量增高，这一结果说明

- A. 生物影响环境 B. 环境影响生物
C. 生物适应环境 D. 环境适应生物

5. 选择题

小明同学在显微镜下观察一种细胞，这种细胞具有细胞壁，细胞膜，细胞质，细胞核和液泡，那么这种细胞肯定不是（ ）

- A. 洋葱鳞片表皮细胞 B. 苹果的果肉细胞
C. 人的口腔上皮细胞 D. 菠菜的叶片细胞

6. 选择题

用显微镜的一个目镜与4个不同倍数的物镜组合来观察血细胞涂片。当成像清晰时，每一物镜与载玻片的距离如图所示。可判断放大倍数最大的物镜是（ ）



7. 选择题

将死亡的细胞浸在一定浓度的水溶性染色剂（IP）中，细胞核会被着色；将活细胞浸泡其中，其细胞核不着色，但将IP注入到活细胞中，细胞核会被着色，因此可将IP应用于细胞死活的鉴定。其鉴别的根本原理是（ ）

- A. 活细胞的细胞膜能够阻止IP进入
B. 活细胞的细胞壁能够阻止IP进入
C. 活细胞的细胞核能够分解IP