

2021-2022年高一上册期末联考生物试卷带参考答案和解析（福建省福州市八县协作校）

1. 选择题

下列与细胞学说相关的叙述，错误的是()

- A. 揭示了细胞的统一性和生物体结构的统一性
- B. 使人们认识到一切生物都是由细胞构成的
- C. 细胞是一个相对独立的单位，既有它自己的生命，又对与其他细胞共同组成的整体的生命起作用
- D. 该学说的创立标志着生物学的研究进入细胞水平，极大地促进了生物学的研究过程

2. 选择题

萝卜是大家熟悉的绿色开花植物，它的结构层次是()

- A. 细胞→组织→器官→植物体
- B. 细胞→组织→系统→植物体
- C. 细胞→器官→系统→植物体
- D. 细胞→器官→组织→植物体

3. 选择题

将特定的培养基装入锥形瓶，培养酵母菌。由于操作不慎，培养基受到污染，不仅长出了酵母菌，还长出了细菌和霉菌等微生物。瓶中的一切构成了一个()

- A. 种群
- B. 群落
- C. 生态系统
- D. 生物圈

4. 选择题

关于原核细胞与真核细胞的叙述，正确的是

- A. 真核细胞中有染色体，原核细胞中有染色质
- B. 原核细胞中无线粒体，只能进行无氧呼吸
- C. 真核细胞一般有发达的生物膜系统
- D. 原核细胞没有核膜，细胞内只含有一种核酸

5. 选择题

若除酶外所有试剂已预保温，则在测定酶活性的实验中，下列操作顺序合理的是()

- A. 加入酶→加入底物→加入缓冲液→保温并计时→一段时间后检测产物的量
- B. 加入底物→加入酶→计时→加入缓冲液→保温→一段时间后检测产物的量
- C. 加入缓冲液→加入底物→加入酶→保温并计时→一段时间后检测产物的量
- D. 加入底物→计时→加入酶→加入缓冲液→保温→一段时间后检测产物的量

6. 选择题

种子萌发过程中需要大量吸收水分，下列有关分析正确的是

- A. 风干种子细胞中的水都以结合水的形式存在
- B. 种子吸水后，自由水与结合水的比值上升，细胞呼吸增强
- C. 油料作物种子萌发初期干重增加，主要是由碳元素引起的
- D. 种子萌发初期吸水方式为被动运输，而后期为主动运输

7. 选择题

下列有关组成细胞的元素和化合物的说法中，错误的是()

- A. 自由水是细胞内的良好溶剂，许多化学反应都需要自由水的参与