

湖北省九师联盟2020-2021学年高三生物2月月考试卷

单选题

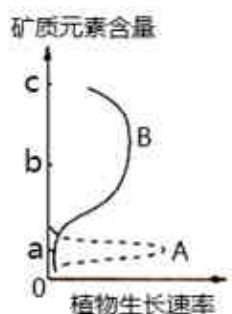
1. 单选题

下列关于蛋白质的结构及功能的叙述，错误的是（ ）

- A. 构成甲硫氨酸的S元素只能位于R基上 B. 氨基酸数量和排列顺序相同的蛋白质为同种蛋白质
C. 经盐析的血红蛋白仍具有运输氧气或二氧化碳的功能 D. DNA—蛋白质复合物存在所有的细胞生物中，可参与DNA复制

2. 单选题

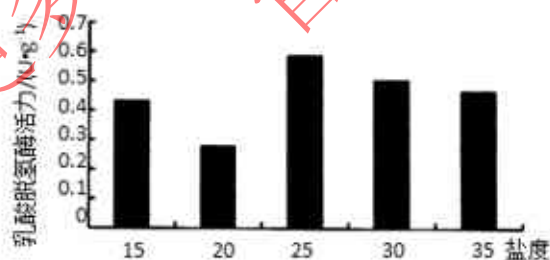
如图表示某植物生长速率与培养液中A、B两种矿质元素的含量关系，下列分析不合理的是（ ）



- A. A、B为植物生长的必需矿质元素 B. 该植物生长所需B元素少于A元素 C. 当元素A含量高于a时，该植株生长速率降低
D. 图示不能反映元素使用时期对植物生长的影响

3. 单选题

大竹蛏是重要的海产经济贝类，下图表示盐度对大竹蛏乳酸脱氢酶活力的影响，该酶能将丙酮酸还原为乳酸，已知海水的盐度约为30，下列相关叙述正确的是（ ）



- A. 在盐度为15时，大竹蛏大量吸水，代谢活动加强 B. 乳酸脱氢酶活力大小可作为衡量无氧呼吸强度的指标
C. 随着内外渗透梯度的增大，乳酸脱氢酶活力逐渐下降 D. 乳酸脱氢酶在细胞质基质中合成，并在该环境中起作用

4. 单选题

生物膜是当前分子生物学、细胞生物学中一个十分活跃的研究领域。下列关于生物膜的叙述，