

宜宾市2022年高三下半年生物月考测验无纸试卷

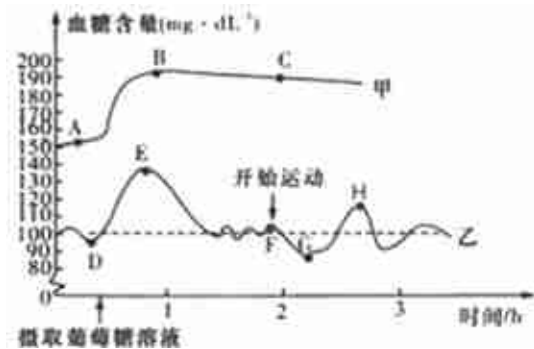
1. 选择题

下列关于细胞膜或生物膜的叙述，不正确的是

- A. 一切生命活动的进行都离不开细胞膜包裹的微环境
- B. 生物膜上的蛋白质与物质运输、识别或催化等有关
- C. 哺乳动物未成熟的红细胞内有生成ATP的细胞器
- D. 神经细胞膜将氨基酸运出细胞时，都需要载体蛋白的协助

2. 选择题

下图曲线表示糖尿病患者和健康人体内血糖含量随时间的变化，下列相关叙述不正确的是



- A. 在D点若改为摄取大量的淀粉类食物，DE段斜率会变小
- B. 乙FG段血糖浓度下降的直接原因是血糖大量参与氧化分解
- C. 乙DE段与甲AB段相比，乙的胰岛B细胞中内质网和高尔基体的活动可能较弱
- D. 用斐林试剂对B、E点尿液进行检查，正常情况下，水浴加热后B点尿液检查结果呈砖红色

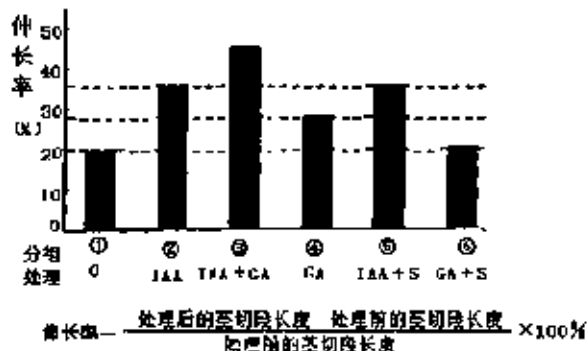
3. 选择题

下列有关实验操作的叙述，正确的是

- A. 调查土壤小动物类群的丰富度时，采集小动物的方法主要有记名计算法和目测估计法
- B. 通过定期检测培养瓶中的酵母菌种群数量，可以建立种群数量增长的数学模型
- C. 植物的生长素和人的胰岛素均能与双缩脲试剂发生作用产生紫色反应
- D. 在探究光照强度对光合作用强度影响的实验中，将所用台灯的灯管涂成红色，可以缩短小圆形叶片上浮的时间

4. 选择题

用适宜浓度的生长素(IAA)、赤霉素(GA)及植物激素抑制剂S处理水仙茎切段，48小时后测得水仙茎切段的伸长率如图所示，该实验数据不能支持的结论是



- A. 不添加 IAA 和 GA 时茎段仍能生长
- B. IAA 和 GA 均能促进茎伸长，IAA 的作用效果更好