

# 学习及考试资料整理汇编

——备考冲刺篇——

（考点或配套习题突击训练专用）

## 2022 年全国甲卷理科综合高考真题试卷（含答案）

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上，写在本试卷上无效。
3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题：本题共 6 小题，每小题 6 分，共 36 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

1. 钙在骨骼生长和肌肉收缩等过程中发挥重要作用。晒太阳有助于青少年骨骼生长，预防老年人骨质疏松。下列叙述错误的是（ ）
  - A. 细胞中有以无机离子形式存在的钙
  - B. 人体内  $\text{Ca}^{2+}$  可自由通过细胞膜的磷脂双分子层
  - C. 适当补充维生素 D 可以促进肠道对钙的吸收
  - D. 人体血液中钙离子浓度过低易出现抽搐现象
2. 植物成熟叶肉细胞的细胞液浓度可以不同。现将 a、b、c 三种细胞液浓度不同的某种植物成熟叶肉细胞，分别放入三个装有相同浓度蔗糖溶液的试管中，当水分交换达到平衡时观察到：①细胞 a 未发生变化；②细胞 b 体积增大；③细胞 c 发生了质壁分离。若在水分交换期间细胞与蔗糖溶液没有溶质的交换，下列关于这一实验的叙述，不合理的是（ ）
  - A. 水分交换前，细胞 b 的细胞液浓度大于外界蔗糖溶液的浓度
  - B. 水分交换前，细胞液浓度大小关系为细胞 b>细胞 a>细胞 c
  - C. 水分交换平衡时，细胞 c 的细胞液浓度大于细胞 a 的细胞液浓度
  - D. 水分交换平衡时，细胞 c 的细胞液浓度等于外界蔗糖溶液的浓度
3. 植物激素通常与其受体结合才能发挥生理作用。喷施某种植物激素，能使某种作物的矮生突变体长高。关于该矮生突变体矮生的原因，下列推测合理的是（ ）
  - A. 赤霉素合成途径受阻
  - B. 赤霉素受体合成受阻





以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/986215155155010115>