

高一下学期期末生物题同步训练免费试卷（2021-2022年广东省汕头市）

1. 选择题

下列关于原核细胞和真核细胞的叙述正确的是（ ）

- A. 含有叶绿素的细胞一定是真核细胞
- B. 真核细胞都有细胞壁
- C. 艾滋病病毒无细胞核，属于原核细胞
- D. 能进行无氧呼吸的细胞可能是原核细胞

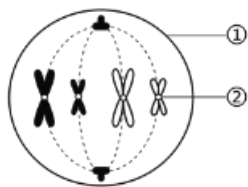
2. 选择题

水是生命之源，下列关于水的说法正确的是（ ）

- A. 结合水是细胞结构的重要组分，是细胞内良好的溶剂
- B. 春季植物细胞代谢加快，消耗水多，故细胞中自由水含量很少
- C. 种子萌发时，细胞分裂所需能量直接来自淀粉等大分子物质水解
- D. 水分子进出细胞，取决于细胞内外液体的浓度差

3. 选择题

图为动物细胞分裂中某时期示意图，下列相关叙述错误的是（ ）



- A. ①和②在组成成分上有相同之处
- B. 该细胞的每条染色体上含有2个DNA分子
- C. 该时期细胞中染色体数是体细胞染色体数的两倍
- D. 该时期是观察细胞中染色体形态和数目的最佳时期

4. 选择题

下列有关生物学实验及研究的叙述正确的有（ ）

- A. 用紫色洋葱鳞片叶外表皮观察DNA和RNA在细胞中分布
- B. 用无水乙醇提取绿叶中的色素
- C. 以淀粉和蔗糖为实验材料探究淀粉酶的专一性时，用碘液作指示剂进行鉴定
- D. 调查人群中红绿色盲的发病率时，在多个患者家系中多调查几代，以减少误差

5. 选择题

下列有关细胞的叙述，错误的是（ ）

- A. 断尾壁虎长出新尾巴过程中发生了细胞分化
- B. 造血干细胞分化为成熟红细胞的过程是可逆的
- C. 癌变前后，细胞的形态和结构有明显差异
- D. 小肠上皮细胞的自然更新过程中存在细胞凋亡现象

6. 选择题

图是植物细胞Ca²⁺跨膜运输系统示意图。下列有关叙述错误的是（ ）