

2021-2022年高二上册期中生物免费试卷（湖北省恩施州高中教育联盟）

1. 选择题

下列有关细胞的分子组成的叙述，不正确的是（ ）

- A.脂肪、糖原、淀粉等是细胞内重要的储能物质
- B.休眠种子与萌发种子相比，结合水与自由水的比值更大
- C.细胞膜的主要成分是蛋白质、脂质，此外，还有少量糖类
- D.血钙过高引起抽搐，说明无机盐有维持机体正常的生命活动的作用

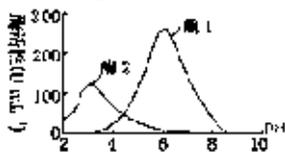
2. 选择题

下列关于生物体结构和功能的说法，错误的是（ ）

- A.原核细胞都没有生物膜系统，但所有真核细胞都有生物膜系统
- B.细胞核是细胞代谢和遗传的控制中心，代谢旺盛的细胞中核孔数目增多
- C.由卵细胞直接发生成雄蜂的过程中发生了细胞分化，体现了细胞的全能性
- D.神经递质的释放、质壁分离现象和动物细胞分裂过程都体现了细胞膜的流动性

3. 选择题

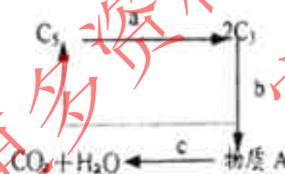
如图为pH对作用于同一底物的两种水解酶活性的影响，相关叙述正确的是（ ）



- A.这两种酶可以在相同的低温度条件下进行保存
- B.将酶2由pH=9转移到pH=4的环境中，活性上升
- C.在任何温度条件下，pH=5时，酶1的活性高于酶2
- D.酶1和酶2能够水解同一种底物是酶专一性的体现

4. 选择题

如图是绿色植物细胞代谢的某些阶段的简图，下列说法错误的是



- A.a过程是指CO₂的固定
- B.b过程需要呼吸作用提供能量
- C.c过程主要在线粒体内完成
- D.a、b、c三个过程都需要酶参与

5. 选择题

下列关于细胞分化和凋亡的叙述，正确的是（ ）

- A.皮肤上的老年斑是细胞凋亡的产物
- B.免疫细胞的凋亡是一种病理现象，不利于抵抗病原体的侵染
- C.细胞凋亡过程中有新蛋白质的合成，体现了基因的选择性表达
- D.具有分裂能力的细胞一定会分化且分化程度越高分裂能力就越强

6. 选择题