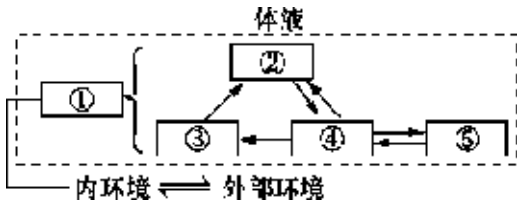


高二下册期中生物在线测验完整版（2021-2022年广东省揭阳市揭东区）

1. 选择题

如图所示为人体体液相关组成及各成分间的关系，则①~⑤代表的依次是（ ）



- A. 细胞内液 血浆 组织液 淋巴 细胞外液
B. 细胞外液 血浆 淋巴 组织液 细胞内液
C. 细胞外液 组织液 血浆 淋巴 细胞内液
D. 细胞内液 血浆 淋巴 组织液 细胞外液

2. 选择题

为了探究下丘脑在体温调节中的作用，某科研工作者进行了如下实验。下列有关叙述错误的是

编号 处理

A组小鼠切除下丘脑

同时置于寒冷环境中，定时测量体温与耗氧量

B组小鼠正常手术但不切除下丘脑

- A. 需选择多只体重相近、生理状况相似的小白鼠均分为两组
B. B组正常手术的目的是排除手术切口对实验结果的影响
C. A组小白鼠不能产生冷觉，其耗氧量低于B组小白鼠
D. B组小白鼠能产生冷觉，其耗氧量比在炎热环境中高

3. 选择题

关于植物激素的叙述，错误的是

- A. 植物激素的产生部位和作用部位可以不同
B. 植物茎尖的细胞可利用色氨酸合成生长素
C. 细胞分裂素和生长素可以在同一细胞中起作用
D. 生长素可通过促进乙烯合成来促进茎段细胞伸长

4. 选择题

下列实验或调查活动中，所得数值与实际数值相比，可能偏小的是（ ）

- A. 标记重捕法调查灰喜鹊种群密度时部分标记物脱落
B. 标记重捕法调查田鼠种群密度时，某些田鼠因曾被捕变得狡猾而不易被重捕
C. 样方法调查草地中的蒲公英时，不统计正好在样方线上的个体
D. 样方法调查蒲公英种群密度时在分布较密集的地块取样