

大同市高一生物上册期中考试摸底考试题

1. 选择题

下列有关细胞内生命活动的叙述不正确的是（ ）

- A. 蓝藻等单细胞生物的生命活动一个细胞就能够完成
- B. 细胞内遗传信息的复制和传递都属于细胞的生命活动
- C. 心脏的跳动和呼吸系统的呼吸作用属于细胞的生命活动
- D. 细胞内生命活动可以完成物质转换，能量传递和信息交流等功能

2. 选择题

已知病毒的核酸有双链DNA、单链DNA、双链RNA、单链RNA四种类型。现发现一种新病毒，要确定其核酸属于哪一种类型，应该（ ）

- A. 分析碱基类型，确定碱基比例
- B. 分析蛋白质的氨基酸组成，确定五碳糖类型
- C. 分析碱基类型，确定五碳糖类型
- D. 分析蛋白质的氨基酸组成，确定碱基类型

3. 选择题

下列有关显微镜的叙述，不正确的是（ ）

- A. 在用显微镜观察切片时，先用低倍镜再换高倍镜的原因是低倍镜观察视野大，易找到所要观察的目标，直接用高倍镜因视野小而不易找到目标。
- B. 在从低倍镜换上高倍镜后，视野将变暗，如因太暗而影响观察时应开大光圈和将反光镜由平面换成凹面。
- C. 在低倍镜下观察一个植物细胞时，在视野右上方有一结构因太小看不清，此时应直接换上高倍镜，用细准焦螺旋调节即可。
- D. 在观察植物细胞质壁分离和质壁分离复原时，用低倍镜观察的效果比用高倍镜观察要好，原因是洋葱鳞片的外表皮细胞比较大，用低倍镜观察放大倍数适中。

4. 选择题

下列关于生命系统的结构层次说法不正确的是（ ）

- A. 脊髓灰质炎病毒不属于生命系统的结构层次
- B. 所有植物都没有系统这个生命系统的结构层次
- C. 细胞能够完成一切生命活动，因为它是最基本的生命系统的结构层次
- D. 地球上共有九个生命系统的结构层次

5. 选择题

下列关于原核细胞和真核细胞的说法正确的是（ ）

- A. 念珠藻的叶绿体能够进行光合作用
- B. 酵母菌进行有氧呼吸的场所是线粒体
- C. 所有的细胞生物都含有两种核酸，且DNA是遗传物质
- D. 所有的细菌都不能进行光合作用，因此细菌都是异养生物

6. 选择题

有关细胞内囊泡运输的描述，正确的是

- A. 细胞核内的RNA通过囊泡运输到细胞质