

安徽省蚌埠市二中2021-2022年高一上半学期期中生物题带答案和解析

1. 选择题

下列对细胞学说理解合理的是（ ）

- ①揭示了动植物体结构的统一性 ②一切生物都是由细胞和细胞产物构成的 ③施莱登和施旺发现了细胞并创立了细胞学说 ④细胞是一个相对独立的有机体
A.①② B.②③ C.③④ D.①④

2. 选择题

对于下列各结构在生物中的叙述，不正确的是（ ）

- ①叶绿体②染色体③核膜④核糖体⑤细胞壁⑥拟核
A.菠菜叶肉细胞和草履虫细胞内都含有②③④
B.①~⑤在绿藻体内都存在
C.除①②③外其他都在蓝细菌的体内存在
D.大肠杆菌和酵母菌共有的是④⑤⑥

3. 选择题

“细胞是生命活动的基本单位”，下面哪一项叙述不符合这一观点（ ）

- A. 各种细胞的功能只有在细胞这个统一的整体中才能完成
B. 多细胞生物的生命活动是以每个细胞的生命活动为基础的
C. 病毒无细胞结构，病毒的生命活动只能在寄主细胞内完成
D. 细胞是生物体结构的基本单位，但不是生物体代谢和遗传的基本单位

4. 选择题

比较下面表格中甲、乙两种细胞的特征，根据表中信息判断，下列说法正确的是

特征 细胞壁核糖体成形的细胞核细胞呼吸光合作用

细胞甲	有	有	无	有	有
细胞乙	有	有	有	有	无

- A. 细胞甲中有DNA，也有叶绿体
B. 细胞甲是原核细胞，且可以是大肠杆菌
C. 细胞乙是真核细胞，且可以是植物细胞
D. 甲、乙两种细胞的细胞壁的组成成分相同

5. 选择题

如图所示，甲中①②表示目镜，③④表示物镜，⑤⑥表示观察时物镜与装片之间的距离，乙和丙分别表示不同物镜下观察到的物像。下面描述正确的是（ ）