

2021-2022年高二下半年第一次月考(A卷)生物免费试卷(福建省霞浦县第一中学)

1. 选择题

“超级细菌”是一种对绝大多数抗生素不再敏感的细菌,它的产生与人们滥用抗生素有关。“超级细菌”不具有的结构或物质是

- A. DNA
- B. 细胞壁
- C. 细胞器
- D. 成形细胞核

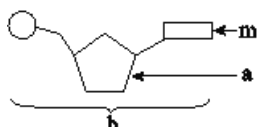
2. 选择题

细胞学说的建立过程是一个在科学探究中开拓、继承、修正和发展的过程,充满了耐人寻味的曲折。下列相关说法正确的是()

- A. 英国科学家虎克最终建立了细胞学说
- B. 德国科学家施莱登和施旺是细胞的发现者和命名者
- C. 细胞学说揭示了生物的统一性和多样性
- D. 德国科学家魏尔肖总结出“细胞通过分裂产生新细胞”

3. 选择题

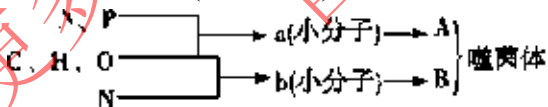
如图所示,b是由1分子磷酸、1分子碱基和1分子a构成的化合物,下列叙述正确的是



- A. 若m为腺嘌呤,则b肯定为腺嘌呤脱氧核苷酸
- B. 在禽流感病原体、幽门螺杆菌体内b均为4种
- C. ATP脱去两个磷酸基团,可形成b,a为脱氧核糖
- D. 若a为脱氧核糖,则由b构成的核酸完全水解,得到的化合物最多有6种

4. 选择题

如图是噬菌体(一种病毒)的化学成分的概念图模型,下列相关叙述中正确的是()



- A. a的种类约有20种,b的种类有4种
- B. a携带着噬菌体的遗传信息
- C. A、B分子都具有多样性的特点
- D. A是生命活动的主要承担者

5. 选择题

观察细胞结构时,下列说法正确的是()

- A. 低倍镜下物像清晰,换高倍镜后视野变暗,应首先调节细准焦螺旋
- B. 将位于视野右上方的物像移至中央,向左下方移动装片即可
- C. 视野中有异物,转动物镜发现异物不动,移动装片也不动,则异物在目镜上
- D. 制作口腔上皮装片时为防止产生气泡,首先在载玻片中央滴加1~2滴清水,然后再盖盖玻片