

甘肃省庆阳市六中2021-2022年高一上册期末生物无纸试卷完整版

1. 选择题

如图所示的四个方框代表乳酸菌、衣藻、蘑菇和蓝藻，其中阴影部分表示它们都具有的某种物质或结构。下列物质或结构可出现在阴影部分的是（ ）



- A. RNA B. 染色体 C. 核膜 D. 内质网

2. 选择题

下列生物分类错误的是（ ）

①颤蓝细菌；②酵母菌；③变形虫；④小球藻；⑤水绵；⑥HIV；⑦大肠杆菌；⑧甲型H1N1流感病毒；⑨肺炎双球菌

- A. 无核糖体的生物是⑥⑧ B. 具有核膜的生物只有③④⑤
C. ①⑦⑨有核糖体但无染色体 D. ①④⑤是自养生物

3. 选择题

细胞学说建立的过程是一个科学家探究、开拓、继承、修正和发展的过程,充满了耐人寻味的曲折。下列说法正确的是

- A. 英国科学家虎克最终建立了细胞学说
B. 细胞学说揭示了生物的统一性和多样性
C. 德国科学家施莱登和施旺是细胞的发现者和命名者
D. 德国科学家菲(魏)尔肖对细胞学说的补充是"所有的细胞都来源于先前存在的细胞"

4. 选择题

下列关于原核细胞和真核细胞的叙述正确的是

- A. 含有叶绿素的细胞一定是真核细胞 B. 没有核膜和染色体的细胞一定是原核细胞
C. 含有有氧呼吸酶的细胞不可能是原核细胞 D. 组成生物体的活细胞都具有选择透过性膜

5. 选择题

下列有关组成生物体细胞的化学元素的叙述中，正确的是()

- A. 农作物种植中主要施加氮肥、磷肥、钾肥，因此植物生长发育中不需要B等微量元素
B. H1N1病毒和桃树共有的元素有C、H、O、N、P
C. 人体细胞中含量最多的元素是C
D. 常吸入汽车尾气，可能在体内积累Pb等元素，因此Pb是人体需要的

6. 选择题

DNA指纹法在案件侦破工作中有着重要作用，从案发现场提取DNA样品，可为案件侦破提供证据，其中的生物学原理是（ ）

- A. 不同人体内的DNA所含的碱基种类不同
B. 不同人体内的DNA所含的五碳糖和磷酸不同