

2022四川高一下学期人教版高中生物期末考试

1.

青霉素是一种常用抗生素,它可抑制肽聚糖(细菌细胞壁的主要成分)的合成,则下列生物中能在含有青霉素的培养基中正常生长的是

- A.乳酸菌和酵母菌 B.蘑菇和大肠杆菌 C.毛霉和酵母菌 D.绿藻和结核杆菌

2.

细胞学说的建立过程是一个科学家研究、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.德国科学家施莱登和施旺发现细胞并创立了细胞学说
B.细胞学说认为细胞分为原核细胞和真核细胞
C.英国科学家虎克指出“所有的细胞都来源于先前存在的细胞”
D.细胞学说揭示了细胞统一性和生物体结构统一性

3.

某同学在5×目镜和10×物镜的组合下,看到视野中均匀分布着256个酵母菌细胞,在不移动装片的情况下,他在10×目镜和40×物镜的组合下可看到酵母菌细胞数是

- A.64个 B.32个 C.16个 D.4个

4.

下列关于生物体内化合物的说法不正确的是

- A.脂肪是既能储能又具有保温作用的物质 B.蛋白质是控制细胞生命活动的大分子
C.无机盐离子可以维持内环境的渗透压 D.核酸承担了遗传信息贮存和传递的任务

5.

下列关于脱氧核苷酸各成分间连接关系的选项,正确的是

- A.磷酸—脱氧核糖—含氮碱基 B.脱氧核糖—磷酸—含氮碱基
C.磷酸—含氮碱基—脱氧核糖 D.磷酸—核糖—含氮碱基

6.

某多肽分子结构如下图所示,下列关于该多肽的正确叙述是