

四川2022年高一生物下半期月考测验在线做题

1. 选择题

2019年新型冠状病毒是一种单链RNA病毒，能引起严重呼吸性急性肺炎，它属于生命系统的哪个层次（ ）

- A.细胞 B.个体 C.病毒 D.都不是

2. 选择题

用一台装有目镜为10×和物镜为40×的显微镜，视野中观察到一个面积为400平方毫米的正方形，则实际中正方形的面积为

- A.0.02平方毫米 B.1平方毫米 C.0.0025平方毫米 D.0.4平方毫米

3. 选择题

下列有关叶绿体和线粒体观察实验的叙述，正确的是

- A.健那绿染液可将活细胞中的线粒体染成蓝绿色
B.在高倍显微镜下观察高等植物叶肉细胞，叶绿体和线粒体清晰可见
C.用菠菜叶作实验材料，应取菠菜叶的下表皮细胞
D.观察叶绿体时，应保选择叶绿体小而多的细胞

4. 选择题

下列关于半透膜的说法，正确的是

- A.半透膜都具有生物活性 B.选择透过性膜属于半透膜
C.葡萄糖不能通过半透膜 D.细胞膜不属于半透膜

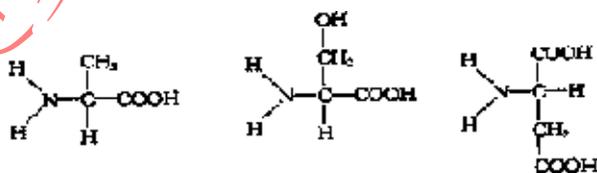
5. 选择题

有关酶的发现过程叙述错误的是

- A.斯帕兰札尼发现了化学消化 B.毕希纳利用丙酮做溶剂提取了酿酶
C.萨姆纳证明了脲酶是蛋白质 D.切赫和奥特曼发现少数酶是RNA

6. 选择题

现有丙氨酸、丝氨酸和天门冬氨酸（结构式如图）各若干，则由这些氨基酸(种类不限)脱水缩合所形成环状三肽，能形成的肽键数、含有的氨基、羧基的数目是



- A.2、1、2 B.3、0、0~3 C.3、0、1~4 D.2、1、不确定

7. 选择题

下图曲线表示完全相同的两个植物细胞分别放置在a、b溶液中，细胞失水量的变化情况。相关叙述不正确的是()