

高一后半期期末生物免费试卷带答案和解析（2021-2022年内蒙古赤峰市）

1. 选择题

2019新型冠状病毒（2019-nCoV）引起的肺炎属于严重急性呼吸道传染病，有关该病毒的叙述正确的是（ ）

- A. 2019-nCoV含有DNA和RNA两种核酸
- B. 2019-nCoV的蛋白质合成利用寄主细胞的氨基酸作为原料
- C. 2019-nCoV不属于生命系统，所以不是生物
- D. 2019-nCoV可以在营养齐全的培养基上获得子代

2. 选择题

对可溶性还原糖、脂肪、蛋白质的鉴定实验叙述正确的是（ ）

- A. 甘蔗中含有较多的糖且近于白色，用于进行可溶性还原糖的鉴定
- B. 脂肪鉴定实验中要用蒸馏水洗去浮色后在显微镜下观察花生子叶切片
- C. 将斐林试剂加入葡萄糖溶液中即出现砖红色沉淀
- D. 蛋白质鉴定时应先向2mL样液中加入1mL双缩脲试剂A液摇匀，再加入B液4滴

3. 选择题

下列有关骨架（支架）的说法不正确的是（ ）

- A. 磷脂双分子层是生物膜的基本支架
- B. 真核细胞和原核细胞是以细胞壁作为细胞骨架
- C. 磷酸和脱氧核糖交替排列构成了DNA分子的基本骨架
- D. 多糖、蛋白质、核酸等生物大分子都是以碳链为骨架的多聚体

4. 选择题

淀粉酶使淀粉水解为麦芽糖，而不能使麦芽糖水解为葡萄糖，这一事实说明了酶具有（ ）

- A. 高效性 B. 专一性 C. 多样性 D. 作用条件较温和

5. 选择题

大豆根尖所含有的核酸中，含有碱基A、G、C、T的核苷酸种类数共有（ ）

- A. 8 B. 7 C. 5 D. 6

6. 选择题

人体淋巴细胞细胞膜的主要成分是

- A. 蛋白质和多糖 B. 蛋白质和脂质 C. 脂质和核酸 D. 多糖和脂质

7. 选择题

下面是ATP在酶的作用下水解后的产物及释放能量，表述正确的是（ ）

- A. $A-P\sim P+Pi+能量$
- B. $A-P-P+Pi+能量$
- C. $A\sim P-P+Pi+能量$
- D. $A\sim P\sim P+Pi+能量$

8. 选择题

如图表示细胞有丝分裂一个细胞周期所用的时间，下列说法不正确的是（ ）