

高一下学期期中生物题免费试卷在线检测（2021-2022年河北省唐山市滦南县一中）

1. 选择题

新型冠状病毒给我们的生活和学习带来了巨大的影响，下列有关新型冠状病毒的叙述正确的是（ ）

- A.新型冠状病毒唯一的细胞器是核糖体
- B.新型冠状病毒可以不依赖活细胞而长期生活
- C.新型冠状病毒属于生命系统的最基本结构层次
- D.新型冠状病毒的遗传物质含有四种含氮碱基

2. 选择题

下列有关组成细胞的分子的叙述，正确的是（ ）

- A.生活着的大豆细胞中含量最多的化合物是蛋白质
- B.核酸是一切生物的遗传物质，仅存在于细胞核中
- C.哺乳动物血液中如果钙离子含量太低，会出现抽搐等症状
- D.脂质中的胆固醇是对生物体有害的物质

3. 选择题

生物膜将真核细胞分隔成不同的区室，使得细胞内能同时进行多种化学反应，而不会相互干扰，下列叙述正确的是（ ）

- A.细胞核是mRNA合成与加工的场所
- B.高尔基体是肽链合成与加工的场所
- C.叶绿体基质中有ATP的合成和水解
- D.液泡能合成和储存多种蛋白质

4. 选择题

下列物质通过细胞膜时需要能量的是（ ）

- A.水分子进入根尖分生区细胞
- B.氧气进入人的胰岛细胞
- C.葡萄糖进入人的成熟红细胞
- D.钾离子被吸收进入小肠绒毛上皮细胞

5. 选择题

下列有关小鼠有氧呼吸的特点的叙述，错误的是（ ）

- A.释放二氧化碳
- B.分解有机物不彻底
- C.生成大量ATP
- D.需要多种酶参与

6. 选择题

将离体月季茎段经培养形成幼苗的过程中，下列生命活动不会同时发生的是（ ）

- A.细胞的增殖与分化
- B.光能的吸收与利用
- C.ATP的合成与分解
- D.基因突变与基因重组