

## 2022黑龙江高二上学期人教版高中生物开学考试

1. \_\_\_\_\_

下列关于细胞这一最基本生命系统共性的叙述，不正确的是

- A.都以细胞膜为细胞的界限      B.都有膜包被的功能专一的细胞器  
C.都以核糖体作为蛋白质合成机器      D.都在DNA分子中储存遗传信息

2. \_\_\_\_\_

在有氧呼吸的全过程中， $\text{CO}_2$ 的形成发生在

- A.第一阶段      B.第二阶段      C.第三阶段      D.各个阶段

3. \_\_\_\_\_

夏季晴朗的中午，部分植物会因为蒸腾作用过于剧烈而出现气孔关闭的现象，植物通过关闭气孔可减少水分的过度散失。系统关闭后，短时间内 $\text{C}_3$ 、 $\text{C}_5$ 和ATP的含量的变化是

- A. $\text{C}_3$ 减少、 $\text{C}_5$ 增多、ATP减少      B. $\text{C}_3$ 减少、 $\text{C}_5$ 增多、ATP增多  
C. $\text{C}_3$ 增多、 $\text{C}_5$ 减少，ATP减少      D. $\text{C}_3$ 增多、 $\text{C}_5$ 减少、ATP增多

4. \_\_\_\_\_

下列各项中，不属于细胞凋亡的是

- A.骨折时造成的细胞死亡      B.皮肤上皮每天都会有大量细胞死亡脱落  
C.蝌蚪变态发育过程中尾部消失      D.被病原体感染的细胞的清除

5. \_\_\_\_\_

孟德尔运用“假说—演绎”法研究豌豆一对相对性状的杂交实验，发现了分离定律。下列属于其研究过程中“演绎”的是

- A.亲本产生配子时，成对的遗传因子彼此分离      B.受精时，雌雄配子的结合是随机的  
C.若 $\text{F}_1$ 进行测交，则分离比为1:1      D.测交结果：30株高茎，34株矮茎

6. \_\_\_\_\_

人类单眼皮与双眼皮的遗传规律如表所示（A、a表示相关基因）。一对单眼皮的夫妇生了一个双眼皮的孩子甲（不考虑基因突变），则