

## 广东省茂名市五校联盟2020-2021学年高一下学期生物期末考试试卷

选择题:本题共16小题,共40分。第1~12小题,每小题2分;第13~16小题,每小题4分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的。

### 1. 单选题

新冠肺炎疫情警示人们要避免新型冠状病毒的感染,下列有关叙述错误的是( )

- A. 戴口罩可以减少病原微生物通过飞沫在人与人之间的传播  
B. 病毒能够在餐具上增殖,用食盐溶液浸泡餐具可以阻止病毒增殖  
C. 高温可破坏病原体蛋白质的空间结构,煮沸处理餐具可杀死病原体  
D. 新冠病毒含有核酸和蛋白质,通过核酸检测可排查新冠病毒感染者

### 2. 单选题

下列关于“一定”的说法正确的有( )

- ①光合作用一定发生在叶绿体中  
②有氧呼吸一定发生在线粒体中  
③没有细胞核的细胞一定是原核细胞  
④激素一定都是蛋白质  
⑤核糖体的形成一定与核仁有关  
⑥磷脂是所有细胞一定都有的脂质  
⑦细胞生物的遗传物质一定是DNA  
⑧与双缩脲试剂发生紫色反应的物质一定是蛋白质  
⑨肽链在核糖体上形成后,一定要经内质网和高尔基体加工后才具备相应的功能

- A. 3个  
B. 2个  
C. 1个  
D. 0个

### 3. 单选题

下列关于光合作用和呼吸作用过程,叙述正确的是( )

- A. 人体细胞呼吸产生的 $\text{CO}_2$ 均来自有氧呼吸  
B. 类胡萝卜素在红光区吸收的光能可用于光反应中ATP的合成  
C. 给绿色植物提供 $\text{CO}_2$ 后, $^{14}\text{C}_3$ 只会出现在叶绿体而不会出现在线粒体中  
D. 光合作用中水的光解产生的电子和 $\text{H}^+$ 给了 $\text{NAD}^+$

### 4. 单选题

如图为人体细胞的分裂、分化、衰老和凋亡过程的示意图,图中①—⑥为各个时期的细胞,a、b、c表示细胞所进行的生理过程。据图分析,下列叙述正确的是( )