

## 吉林省松原市油田十一中2021-2022学年高一上学期期末生物试卷

### 单选题

#### 1. 单选题

新冠病毒是RNA病毒，下列关于该病毒的叙述错误的是（ ）

- A. 组成元素有C, H, O, N, P      B. 含有五种碱基和两种五碳糖      C. 其生命活动离不开细胞  
D. 不属于生命系统结构层次

#### 2. 单选题

下列有关原核细胞与真核细胞的叙述，正确的是（ ）

- A. 含有叶绿素的细胞一定是真核细胞      B. 没有细胞核的细胞一定是原核细胞      C. 都能进行细胞呼吸，场所在线粒体  
D. 原核生物和真核生物的遗传物质都是DNA

#### 3. 单选题

随着时代的发展人们越来越注重饮食健康。下列有关饮食观念符合生物学原理的是（ ）

- A. 胆固醇会引起血管粥样硬化，不能摄入      B. 糖尿病人要限食甜味食品，米饭、馒头等主食无需限制  
C. 在评价各种食物中蛋白质成分的营养价值时，要格外注重其中必需氨基酸的种类和含量  
D. 某保健品的宣传语是“富含N、P、Zn等微量元素”

#### 4. 单选题

含有碱基A、G、C、T的核苷酸种类有（ ）

- A. 4种      B. 5种      C. 8种      D. 7种

#### 5. 单选题

下列有关细胞核的叙述中，正确的是（ ）

- A. DNA通过核孔进入细胞质控制细胞的代谢      B. 核仁与某种RNA的合成以及核糖体的形成有关  
C. 核膜是双层膜，含两层磷脂分子，把核内物质与细胞质分开      D. 染色质和染色体是不同物质在细胞分裂不同时期存在的两种形态

#### 6. 单选题

下列关于细胞器的叙述中，不正确的是（ ）

- A. 常用差速离心法分离细胞内各种细胞器      B. 溶酶体内含有多种水解酶，能吞噬并杀死侵入细胞的病毒或病菌  
C. 中心体广泛分布于动物及低等植物细胞内，与细胞分裂有关。  
D. 内质网和高尔基体之所以可以相互转化，是因为具有共同的物质组成和相似的空间结构

#### 7. 单选题

合理膳食是人们关注的热点话题。下列有关健康饮食的观点，错误的是（ ）

- A. 青少年要积极锻炼，合理营养      B. 和吃熟鸡蛋相比，吃生鸡蛋更不容易消化而且很不卫生  
C. 身体疲惫时服用核酸类保健口服液，可明显增强免疫力      D. 正常人过多摄入糖类，可导致肥胖

#### 8. 单选题

将下列细胞置于蒸馏水中，不会破裂的是（ ）

- A. 红细胞      B. 洋葱表皮细胞      C. 肌肉细胞      D. 口腔上皮细胞