

黑龙江省齐齐哈尔市八中2020-2021学年高一上学期生物期中考试试卷

单选题

1. 单选题

新冠病毒（SARS-CoV-2）和肺炎双球菌均可引发肺炎，但二者的结构不同，新冠病毒是一种含有单链RNA的病毒。下列相关叙述正确的是（ ）

- A. 新冠病毒遗传物质含有尿嘧啶脱氧核苷酸 B. 新冠病毒与肺炎双球菌均可利用自身的核糖体进行蛋白质合成
C. 新冠病毒与肺炎双球菌二者遗传物质所含有的核苷酸是相同的
D. 新冠病毒或肺炎双球菌也能侵入细胞，使人体患病

2. 单选题

下列关于原核细胞和真核细胞的叙述错误的是（ ）

- A. 都有膜结构 B. 两者最根本的区别是原核细胞无核膜 C. 都有染色质（染色体）
D. 都有细胞膜、细胞质和DNA，体现了细胞的统一性

3. 单选题

组成下列多聚体的单体的种类最多的是（ ）

- A. 血红蛋白 B. DNA C. 淀粉 D. 脂肪

4. 单选题

下列关于细胞中无机化合物的叙述，正确的是（ ）

- A. 自由水是生化反应的介质，不直接参与生化反应 B. 结合水是细胞结构的重要组成部分，主要存在于液泡中
C. 无机盐参与维持细胞的酸碱平衡，不参与有机物的合成
D. 无机盐多以离子形式存在，对维持生命活动有重要作用

5. 单选题

下列关于细胞中生物大分子的叙述，错误的是（ ）

- A. 碳链是各种生物大分子的结构基础 B. 糖类、脂质、蛋白质和核酸等有机物都是生物大分子
C. 细胞利用种类较少的小分子脱水合成种类繁多的生物大分子 D. 核酸是一切生物的遗传物质

6. 单选题

下列关于真核细胞的结构与功能的叙述，正确的是（ ）

- A. 线粒体和叶绿体可在细胞质基质中流动 B. 细胞质基质、线粒体基质和叶绿体基质所含核酸的种类相同
C. 人体未分化的细胞中内质网非常发达，而胰腺外分泌细胞中则较少
D. 高尔基体与分泌蛋白的合成、加工、包装和膜泡运输紧密相关

7. 单选题

下列关于生物体中有机物的叙述，正确的是（ ）

- A. 淀粉的结构单元是蔗糖 B. 胆固醇是人体所需的物质 C. 蛋白质是生物体内重要的储能物质
D. 人细胞中储存遗传信息的物质是RNA

8. 单选题

在真核细胞的内质网和细胞核中能够合成的物质分别是（ ）