

江西省抚州市2020-2021学年高一下学期生物期末考试试卷

单选题（本大题共30小题，共60分）

1. 单选题

生物体内的蛋白质千差万别，其原因不可能是（ ）

- A. 组成肽键的化学元素不同 B. 组成蛋白质的氨基酸种类和数量不同 C. 氨基酸排列顺序不同 D. 蛋白质的空间结构不同

2. 单选题

下列关于细胞内蛋白质和核酸的叙述，正确的是（ ）

- A. 核酸和蛋白质的组成元素相同 B. 核酸的合成需要相应蛋白质的参与 C. 蛋白质的分解都需要核酸的直接参与 D. 高温会破坏蛋白质和核酸分子中肽键

3. 单选题

将一株质量为20 g的黄瓜幼苗栽种在光照等适宜的环境中，一段时间后植株达到40 g，其增加的质量来自于（ ）

- A. 水、矿质元素和空气 B. 光、矿质元素和水 C. 水、矿质元素和土壤 D. 光、矿质元素和空气

4. 单选题

下列关于细胞结构和功能的说法正确的是（ ）

- A. 所有细胞核糖体的形成均与核仁有关 B. 核糖体、细胞核、细胞质基质中都含有RNA C. 线粒体、叶绿体、内质网中均含有DNA D. 植物细胞的细胞质与细胞核通过胞间连丝实现信息交流

5. 单选题

下列叙述符合“形态结构与功能相适应”生物学观点的是（ ）

- A. 根尖成熟区表皮细胞具有中央大液泡，有利于水分的吸收 B. 内质网膜可与高尔基体膜、细胞膜直接相连，有利于细胞内物质的运输 C. 细胞核有核孔有利于各种物质出入，核仁是遗传物质储存的场所 D. 植物细胞的系统边界是细胞壁控制着物质进出

6. 单选题

下列各组细胞器均具单层膜的是（ ）

- A. 液泡和核糖体 B. 中心体和叶绿体 C. 溶酶体和高尔基体 D. 内质网和线粒体

7. 单选题

下列有关分泌蛋白的叙述，错误的是（ ）

- A. 分泌蛋白在细胞内的合成需要核糖体的参与 B. 线粒体能为分泌蛋白的合成和运输提供能量 C. 分泌蛋白先经过高尔基体再经过内质网分泌到细胞外 D. 分泌蛋白从细胞内