

## 安徽省滁州市2020-2021学年高一下学期生物期中考试试卷

### 单选题

#### 1. 单选题

下列关于幽门螺杆菌的叙述，错误的是（ ）

- A. 没有以核膜为界限的细胞核      B. 含有DNA和RNA两种核酸      C. 细胞中没有内质网和核糖体      D. 其结构中不存在染色体

#### 2. 单选题

下列关于细胞中无机物的叙述，正确的是（ ）

- A. 结合水是活细胞中含量最多的化合物      B. 种子晾晒过程中失去的水是结合水      C. 细胞中的无机盐都以离子形式存在      D. 烘干的小麦燃烧成的灰烬属于无机盐

#### 3. 单选题

已知丙氨酸的R基为-CH<sub>3</sub>、丝氨酸的R基为-CH<sub>2</sub>OH，某蛋白质中只含有丙氨酸和丝氨酸，两种氨基酸数目分别是21个和35个，且由2条肽链组成。则此蛋白质分子中肽键数和氧原子数分别是（ ）

- A. 54、93      B. 53、91      C. 53、93      D. 54、39

#### 4. 单选题

家兔的肌肉细胞和菠菜的叶肉细胞共有的细胞结构是（ ）

- A. 细胞壁、线粒体      B. 线粒体、中心体      C. 细胞膜、核糖体      D. 细胞核、液泡

#### 5. 单选题

下列关于细胞核结构与功能的叙述，错误的是（ ）

- A. 核仁与细胞中的核糖体形成有关      B. 核内有DNA与蛋白质结合而成的染色质      C. 核膜是单层膜，把核内物质与细胞质分开      D. RNA等大分子可以通过核孔进入细胞质

#### 6. 单选题

生物兴趣小组同学将某植物叶表皮细胞放入0.3g/mL的蔗糖溶液中，一段时间后观察到叶表皮细胞发生了质壁分离现象。下列叙述错误的是（ ）

- A. 叶表皮细胞质壁分离过程中其细胞液浓度增加      B. 在质壁分离的过程中细胞的吸水能力逐渐降低      C. 在实验过程中水能够自由通过叶表皮细胞的原生质层      D. 若将蔗糖溶液换成同浓度KNO<sub>3</sub>溶液可能会发生质壁分离复原

#### 7. 单选题

下图曲线表示pH对甲、乙、丙蛋白酶活力的影响，相关叙述正确的是（ ）

