

备考2022年浙江选考优质题汇编专题二 细胞的基本结构

单选题

1. 单选题

细胞学说的提出对近代生物学的发展具有极其重要的意义下列有关内容叙述错误的是（ ）

- A. 细胞是细胞生物的结构与功能基本单位 B. 细胞学说建立在显微镜的发明和使用的技术基础上
C. 所有的细胞必定由已存在的细胞产生 D. 细胞学说的提出标志着生物学研究发展到分子水平

2. 单选题

下列关于真核细胞中①~④结构与功能的叙述，错误的是（ ）



- A. ①表示中心体，是一种无膜包被的细胞器 B. ②表示叶绿体，是光合作用的完整场所
C. ③表示高尔基体，是蛋白质的合成场所 D. ④表示细胞核，是遗传物质贮存和复制的场所

3. 单选题

新型冠状病毒（RNA病毒）可引起人类患上肺炎，该病毒表面的刺突蛋白与宿主细胞膜上受体结合后进入宿主细胞。下列有关叙述正确的是（ ）

- A. 新冠病毒与S型肺炎链球菌一样使人患肺炎，所以它们是同一类生物 B. 该病毒遗传物质的基本单位是核糖核苷酸
C. 刺突蛋白在该病毒的核糖体中合成 D. 宿主细胞的受体是一种转运蛋白

4. 单选题

结构与功能观是重要的生命观念之一。下列关于细胞结构与功能的叙述，错误的是（ ）

- A. 叶绿体内膜上存在催化ATP合成的酶 B. 真核细胞对丙酮酸的利用场所与氧气供应量有关
C. 溶酶体内含多种水解酶，能消化失去功能的细胞器碎片 D. 功能越复杂的细胞膜，膜蛋白的种类和数量越多

5. 单选题

用差速离心法分离出某动物细胞的3种细胞器，并测定其中3种有机物的含量如图所示。下列叙述正确的是（ ）

