

福建省莆田市七中2021-2022年高三上半期期中生物免费试题带答案和解析

1. 选择题

在口腔上皮细胞中，大量合成ATP的细胞器是（ ）

- A.溶酶体 B.线粒体 C.内质网 D.高尔基体

2. 选择题

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.纤维素

3. 选择题

关于普通光学显微镜的使用，下列叙述正确的是（ ）

- A. 在高倍镜下观察时，用粗准焦螺旋调整焦距
B. 高倍镜下无法观察到花生子叶中被染色的脂肪颗粒
C. 由低倍镜转到高倍镜前，将待观察目标移至视野中央
D. 高倍镜下可以观察到细胞膜清晰的暗-亮-暗三层结构

4. 选择题

下列有关细胞质组成的叙述，正确的是

- A. 在人体活细胞中氢原子的数目最多
B. DNA和RNA分子的碱基组成相同
C. 多糖在细胞中不与其他分子相结合
D. 蛋白质区别于脂质的特有元素是氮

5. 选择题

蛋白质和DNA是两类重要的生物大分子，下列对两者共性的概括，不正确的是（ ）

- A.组成元素含有C、H、O、N
B.由相应的基本结构单位构成
C.具有相同的空间结构
D.体内合成时需要模板、能量和酶

6. 选择题

下列生物或结构中一定不含胸腺嘧啶的是（ ）

- A.基因 B.大肠杆菌的质粒
C.艾滋病病毒 D.淋巴细胞的线粒体

7. 选择题

下列关于生物体内有机物的叙述正确的是

- A. 脂质不参与生命活动的调节
B. 蛋白质是生物体主要的能源物质
C. 核酸是生物体储存遗传信息的物质
D. 糖类不参与细胞识别和免疫调节