

广东省普宁二中2021届高三上学期生物第一次月考试卷

选择题（本题共20小题，每题2.5分，共50分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。）

1. 单选题

预防眼睛结膜炎，更要了解结膜炎，结膜炎可分为细菌性和病毒性两类，其临床症状相似，但流行性和危害性以病毒性结膜炎为重，下列有关引起该病的细菌和病毒的叙述错误的是

- A. 结膜炎细菌可在特定的培养基上培养，而结膜炎病毒不能
B. 组成两者的化合物中都含蛋白质和核酸，揭示了生物的统一性
C. 细菌主要的遗传物质是DNA，病毒的遗传物质是DNA或RNA
D. 两者都不含有染色体，但都能发生遗传、变异和进化

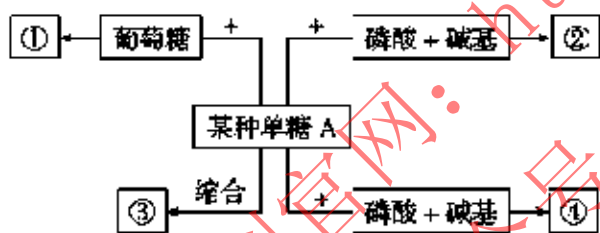
2. 单选题

下列有关组成细胞的元素和化合物的叙述，错误的是（ ）

- A. 缺铁会影响血红蛋白的合成，从而影响人体O₂的运输
B. 无机盐大多数以离子的形式存在
C. 细胞鲜重中含量最多的元素是最基本的元素
D. 糖类是细胞中主要的能源物质，但不一定都提供能量

3. 单选题

下图为糖类概念图，下列说法不正确的是（ ）



- A. 若某种单糖A为果糖，则物质①可能是蔗糖
B. 若构成物质②的碱基有胸腺嘧啶，则某种单糖A为核糖
C. 若③是动物细胞中特有的储能物质，则③是糖原
D. 若④是腺嘌呤核糖核苷酸，则它可作为ATP的组成部分

4. 单选题

如图为某种植物细胞的部分结构示意图，下列说法正确的是（ ）



- A. 该细胞无叶绿体，该植物不能进行光合作用
B. 这是一种需氧型生物，但也可进行无氧呼吸
C. 高等植物细胞有丝分裂末期的细胞中央，内质网非常发达
D. 通过显微镜观察该细胞，可以观察到被碱性染料染成深色的染色体