

四川省宜宾市2022届高三二模理综生物试卷

单选题

1. 单选题

细胞的生命活动离不开糖类、脂质和蛋白质，下列关于这三类物质的叙述正确的是（ ）

- A. 胆固醇能参与血液中脂质的运输，也是构成动物细胞膜的重要成分
B. 高温使蛋白质空间结构松散、舒展，降温后蛋白质的空间结构恢复
C. 植物细胞储能物质主要是淀粉和脂肪，动物细胞主要是糖原和蛋白质
D. 多糖、磷脂、蛋白质都是多聚体，需水解后才能被人体吸收

2. 单选题

为达到实验目的，需要选用合适的实验材料进行正确的实验操作。下列实验操作合理的是（ ）

1	实验目的	实验材料	实验操作
A	探究培养液中酵母菌种群数量的变化	酵母菌	在血细胞计数板的计数室中滴加一滴培养液，盖上盖玻片，观察计数
B	观察细胞的质壁分离与复原	洋葱鳞片叶外表皮细胞	先后用低倍镜观察三次，形成自身对照
C	观察植物细胞的有丝分裂	洋葱根尖	找到细胞呈长方形，排列紧密的分生区观察
D	探究温度对酶活性的影响	淀粉酶和淀粉	用斐林试剂检测实验结果

- A. A B. B C. C D. D

3. 单选题

下图为某人在饥饿状态下参加冰桶挑战时体内的一些生理变化过程示意图（①~④为相关激素，A~C表示器官、组织或细胞）。下列叙述正确的是（ ）

