

福建省漳州市2021届高三生物适应性测试（一）

单选题

1. 单选题

以下有关细胞中结构及物质的“骨架”的说法，正确的是（ ）

- A. 真核细胞骨架是由蛋白质纤维组成的网架结构 B. 磷脂双分子层和蛋白质构成的生物膜的基本支架
C. 磷酸和脱氧核糖交替连接构成了脱氧核苷酸的基本骨架 D. 多糖、蛋白质和脂质等生物大分子以碳链为基本骨架

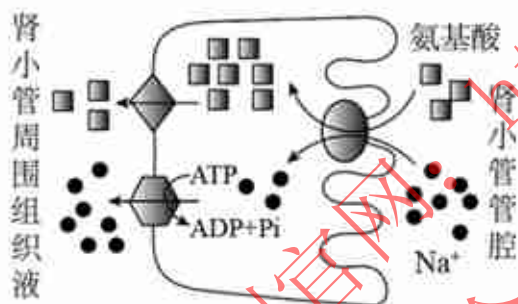
2. 单选题

酶和ATP是细胞中两种重要的化合物，绝大多数生命活动都与它们密切相关。下列人体生命活动中，与酶和ATP无关的是（ ）

- A. 淀粉水解为麦芽糖 B. 分泌蛋白的合成与分泌 C. 兴奋的传导与传递 D. 肝细胞吸收组织液中的氧气

3. 单选题

如图为氨基酸和 Na^+ 进出肾小管上皮细胞的示意图。下列选项中不正确的是（ ）



- A. 管腔中 Na^+ 进入上皮细胞能体现细胞膜的选择透过性 B. 管腔中氨基酸进入上皮细胞的方式为主动运输
C. Na^+ 进出上皮细胞的方式是不同的 D. 上皮细胞中氨基酸进入组织液既需要载体协助，也需要消耗能量

4. 单选题

体温的调定点学说认为，人的正常体温调定点为 37°C 。当体温超过 37°C 时，体温调节中枢会感受到热的信号，从而增加散热，将体温调节至调定点水平；反之，当体温低于 37°C 时，机体也能将体温升高至 37°C 。某些情况下如病毒感染时，人的体温调定点可能会升高。下列叙述错误的是（ ）

- A. 调定点升高后体温会升高，从而导致发热症状 B. 人体体温的维持与神经—体液—免疫调节网络有关
C. 体温维持在 39°C 的发热状态时，机体的产热量大于散热量 D. 若某人体温调定点变为 40°C ，当其高烧至 39°C 时仍会觉得冷

5. 单选题

下面是一些学生在实验中遇到的问题，下列叙述正确的是（ ）

- ①用滴管在花生子叶薄片上滴加苏丹Ⅲ染液，发现满视野都呈现橘黄色，于是滴1-2滴50%盐酸洗去浮色