

荆州市高一生物2022年上册月考测验免费试卷完整版

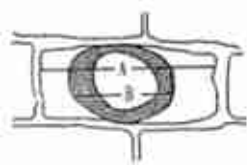
1. 选择题

下列有关生命的物质基础和结构基础的阐述，不正确的是

- A. 糖类是构成细胞膜的重要物质
- B. 胞吞、胞吐体现了细胞膜的选择透过性特点
- C. 线粒体、叶绿体、细胞核是由两层膜构成的细胞结构
- D. C、H、O、N是蛋白质、RNA共有的化学元素

2. 选择题

图为显微镜下洋葱表皮细胞在30%蔗糖溶液中的示意图。下列叙述中错误的是



- A. 若将该细胞置于20%蔗糖溶液中，B值将变小
- B. 若将细胞置于清水中，A基本不变
- C. B/A值能表示细胞失水的程度
- D. B/A值能反映液泡体积的变化

3. 选择题

下列有关细胞物质组成和结构的叙述，正确的是

- A. 在人体活细胞中碳元素的含量最高
- B. 与糖类相比，相同质量的脂肪所含能量多，脂肪是细胞的主要能源物质
- C. 消化腺细胞与口腔上皮细胞相比，前者细胞核上核孔数目更多
- D. 大肠杆菌比酵母菌具有更为发达的生物膜系统

4. 选择题

下图表示某分泌蛋白的合成、加工和运输过程，①②③表示细胞器，a、b、c、d表示过程。下列说法不正确的是



- A. 物质X可能是血红蛋白
- B. 磷脂总量最多的细胞器是①
- C. ③的内膜中蛋白质种类和含量比外膜多
- D. d过程体现了细胞膜具有流动性的特点

5. 选择题

下列关于细胞中有机物的说法，正确的是

- A. 含有元素C、H、O、N的物质是核酸、酶、果糖、脂肪
- B. 动物乳汁中的乳糖和植物细胞中的纤维素都属于多糖
- C. 淀粉、蛋白质、脂肪在氧化分解时都能释放出能量
- D. 脱氧核糖核酸是DNA的基本组成单位