安徽省合肥某中学等2022届高三生物上学期联考试题新人教版

1. _____

下列物质或结构中含有糖类的是（　）

①腺苷 ②细胞膜　③核糖体④多肽⑤染色体 ⑥细胞骨架

A．①②③④　　B．①②③⑤　　C．①③⑤⑥　　D．②③④⑥

2. _____

下列是自然界中一些生物细胞的模式图，选择关于这些细胞的正确叙述（　）

A．甲所示的细胞中能够产生ATP的细胞结构只有线粒体

B．乙所示的细胞放在清水中会发生吸水涨破

C．丙所示的细胞是能进行化能合成作用的生产者

D．甲细胞中的中心体和乙细胞中的高尔基体均是在细胞增殖时能发挥重要功能的细胞器

3. _____

下列关于酶与ATP的正确说法是（　）

A．ATP的合成需要酶，但酶的合成不需要ATP

B．基因表达过程需要酶和ATP参与

C．ATP合成所需要的能量可以来自光能、丙酮酸的氧化分解、蛋白质的水解等

D．ATP水解释放的能量大部分以热能散失，少部分用于各项生命活动

4. _____

詹姆斯·罗斯曼（JamesE．Rothman）假设膜融合的特异性是由SNARE提供的：囊泡和其靶膜上都存在自身的SNARE，只有二者相互识别并特异性结合后方可实现囊泡和靶膜的融合。他韵实验室主要以哺乳动物细胞为研究材料，着重阐明了这个特殊的蛋白质复合物SNARE在囊泡锚定和融合中的作用机制，并以此荣获了2013年诺贝尔生理学或医学奖。下列论述错误的是（　）

A．SNARE可能是位于生物膜上的识别蛋白

B．囊泡和靶膜的识别并特异性结合表明生物膜具有选择透过性

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族