

新疆石河子某中学2021-2022学年高一下学期周测（2.24）生物试题 Word版含答案

1.

在鉴定还原糖的实验中，加入斐林试剂时必须

- A. 先加入斐林试剂甲液，后加入乙液 B. 将斐林试剂的甲液和乙液混合均匀后再加
C. 先加入斐林试剂乙液，后加入甲液 D. 以上A、B、C三项操作方法都正确

2.

某蛋白质由n条肽链组成，相对分子质量为a，如果该蛋白质分子含有的氨基酸个数为c个，则氨基酸的平均相对分子质量是

- A. $\frac{a+18(c-n)}{c}$ B. $\frac{a-18(c-n)}{c}$ C. $\frac{a-18(c-n)}{a}$ D. $\frac{a+18(c-n)}{a}$

3.

在正常人血浆中， NaHCO_3 的含量约为 H_2CO_3 含量的20倍。当血浆中的 NaHCO_3 含量减少时，会发生酸中毒；当血浆中 H_2CO_3 含量减少时，则发生碱中毒。事实表明某些无机盐作用是

- A. 调节酸碱度 B. 调节渗透压 C. 影响细胞形态 D. 影响生物膜透性

4.

下列关于细胞膜功能的判断，正确的是

- A. 由于细胞膜能严格地控制物质进出细胞，因而能保证生物体的健康
B. 将细胞内部与外界环境隔开的结构是细胞壁
C. 高等植物细胞之间通过胞间连丝相互连接，进行信息交流
D. 精子和卵细胞之间的识别和结合需要靠激素随血液传递

5.

下列关于细胞结构和功能的叙述，错误的是

- A. 性激素主要是由内质网上的核糖体合成 B. 囊泡可以由内质网向高尔基体转运
C. 胰蛋白酶的合成和分泌与核糖体、内质网、高尔基体、线粒体有关
D. 内质网既参与物质合成，也参与物质运输

6.