

太原市2022年高一上半年生物期中考试免费试卷

1. 选择题

地球上瑰丽的生命千姿百态是富有层次的生命系统。下列各组合中，能体现生命系统的层次由简单到复杂的正确顺序是

①肾脏 ②血液 ③肌纤维 ④蓝藻 ⑤细胞内各种化合物 ⑥噬菌体 ⑦同一片草地上的所有山羊 ⑧某森林中的所有鸟 ⑨鄱阳湖 ⑩某农田中的所有生物

- A. ⑤⑥③②①④⑦⑩⑨ B. ③②①④⑦⑩⑨
C. ③②①④⑦⑧⑨ D. ⑤②①④⑦⑩⑨

2. 选择题

在生物体内作为生命活动的主要承担者、遗传信息的携带者、膜结构主要成分的化合物等，依次分别为（ ）

- A. 糖类，脂类，核酸 B. 蛋白质，磷脂，核酸
C. 蛋白质，糖类，核酸 D. 蛋白质，核酸，磷脂

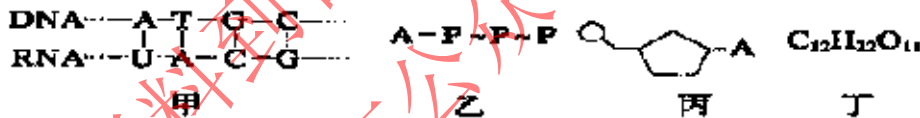
3. 选择题

下列有关由基本单位组成的生物分子的叙述，正确的是（ ）

- A. 由基本单位氨基酸组成的生物分子是生命活动的主要承担者
B. 由基本单位葡萄糖组成的生物分子都是植物细胞壁的主要成分
C. 由基本单位脱氧核苷酸组成的生物分子是一切生物的遗传物质
D. 由基本单位甘油和脂肪酸组成的生物分子是细胞膜的主要成分

4. 选择题

关于下列四图的叙述中，正确的是



- A. 甲图中共有5种核苷酸 B. 乙图所示的化合物中不含糖类物质
C. 组成丙物质的单糖是脱氧核糖或核糖 D. 在人的体细胞内检测到的化合物丁很可能是蔗糖

5. 选择题

下列有关细胞中化合物的叙述，正确的是

- A. 淀粉和蔗糖彻底水解得到的单糖都是葡萄糖
B. 母乳中的乳糖可以被小肠绒毛上皮细胞直接吸收
C. 细胞中的有机物都能为细胞的生命活动提供能量
D. 若某生物的核酸只由4种核苷酸组成，则该生物一定不是细胞生物

6. 选择题

下列关于制备细胞膜的说法，正确是

- A. 制备时应该选用动物的成熟红细胞
B. 制备原理是用盐酸改变细胞膜的通透性
C. 取得的红细胞应该用生理盐水稀释，以使细胞涨破
D. 可以在盖玻片的一侧滴一滴蒸馏水，在另一侧用吸水纸小心吸引，使细胞吸水