

山西高二生物2022年下期月考测验免费试卷

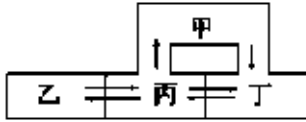
1. 选择题

人体内的细胞外液构成了细胞生活的液体环境，在这个环境中可发生许多化学反应，其中有

- A. 氨基酸合成蛋白质 B. 神经递质和激素的合成
C. 丙酮酸氧化分解成二氧化碳和水 D. 乳酸与碳酸氢钠作用生成乳酸钠和碳酸

2. 选择题

如图为人体体液进行物质交换的示意图。下列相关叙述正确的是()



- A. 若甲堵塞则会导致乙的水肿
B. 所有细胞都生活在乙中
C. Na^+ 在乙中的浓度远大于在丙中的浓度
D. 甲、丙、丁的渗透压90%以上来源于 Na^+ 和 Cl^-

3. 选择题

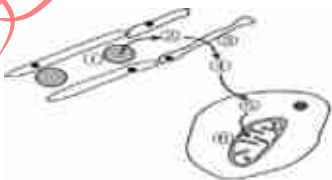
下列关于生命活动调节的叙述，正确的有()

- ①严重腹泻后只需补充水分就能维持细胞外液正常的渗透压
②刺激支配肌肉的神经，引起该肌肉收缩的过程属于非条件反射
③垂体功能受损的幼犬会出现抗寒能力减弱等现象
④突触后膜上的受体与相应神经递质结合后，就会引起突触后膜的电位变化为外负内正
⑤在寒冷环境中能促进人体代谢产热的激素主要是胰岛素和肾上腺素
⑥长期服用性激素的人可导致性腺萎缩
⑦糖尿病患者体内细胞吸收利用血糖的速率加快

- A. 一项 B. 两项 C. 三项 D. 四项

4. 选择题

图所示为氧气从红细胞①中出来，经过血浆②，穿过毛细血管壁细胞③，再经过组织液④，穿过细胞膜进入组织细胞⑤中后进入线粒体⑥被需氧呼吸利用的过程，下列说法不正确的是 (



- A. 氧气通过各生物膜的方式均为扩散
B. 根据氧气运动方向，氧气浓度最高处应为⑥的内部
C. 整个过程要穿过12层磷脂分子
D. 氧气从①到⑥的整个过程是不消耗生物体能量的

5. 选择题

下列液体中，不属于体液的是()

- ①消化液 ②细胞质基质 ③血浆 ④淋巴 ⑤原尿 ⑥脑脊液 ⑦组织液 ⑧线粒体基质 ⑨细胞内液
⑩汗液