

南昌市高二生物高考模拟（2022年下册）网络考试试卷

1. 选择题

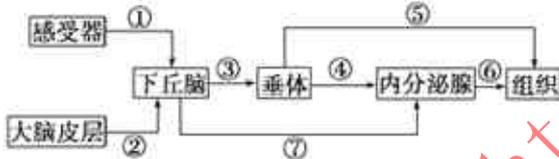
下图所示为哺乳动物的某组织,判断其中的①—⑤分别是什么结构或体液,并据图判断下列说法正确的是()



- A. 肌肉细胞缺氧时,③的pH会降低,但由于 Na_2CO_3 的调节作用,③的pH会维持相对恒定
- B. ②呼吸作用的终产物 CO_2 不会引起③pH的变化
- C. ②中的氧气到达④需要经过6层膜,②处的氧气浓度高于④处
- D. ③与⑤相比,③中含有蛋白质而⑤中不含蛋白质

2. 选择题

下图表示机体内生命活动调节的途径,有关说法错误的是()



- A. 该图示可以说明神经系统可调控内分泌系统的活动
- B. 感受器→①→下丘脑→⑦→内分泌腺构成一个完整的反射弧
- C. 若内分泌腺为胰腺中的胰岛,饭后,下丘脑将通过③、④调节,促进胰岛素的分泌
- D. 若内分泌腺为甲状腺,在寒冷的环境中,激素③、④、⑥的含量都会增加

3. 选择题

如图是由甲、乙、丙三个神经元(部分)构成的突触结构。神经元兴奋时, Ca^{2+} 通道开放,使 Ca^{2+} 内流,由此触发突触小泡前移并释放神经递质。据图分析,下列叙述错误的是()



- A. 乙酰胆碱和5-羟色胺在突触后膜上的受体不同
- B. 若乙神经元兴奋,会引起丙神经元抑制
- C. 若某种抗体与乙酰胆碱受体结合,不会影响甲神经元膜电位的变化
- D. 若甲神经元上的 Ca^{2+} 通道被抑制,会引起乙神经元膜电位发生变化

4. 选择题

下列关于神经调节与体液调节关系的叙述中不正确的是()

- A. 单细胞动物和一些多细胞低等动物只有体液调节
- B. 激素调节是体液调节的主要内容
- C. 某些情况下,体液调节可以看做神经调节的一个环节
- D. 神经调节的作用范围较体液调节广泛