

2021-2022年高二上册阶段考试2生物试卷完整版（“庐巢六校”联盟）

1. 选择题

下列关于人体内环境与稳态的叙述，正确的是

- A. 浆细胞能够特异性识别抗原
- B. 饥饿时，血液流经肝脏后血糖浓度会升高
- C. 寒冷环境下机体通过各种途径减少散热，使散热量低于炎热环境
- D. 肾小管细胞和下丘脑神经分泌细胞能够选择性表达抗利尿激素受体基因

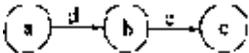
2. 选择题

下列因素中，可能引起病人组织水肿的是（ ）

- ①局部组织细胞代谢旺盛
 - ②长期蛋白质营养不足
 - ③淋巴管阻塞
 - ④肾炎导致血浆蛋白丢失
 - ⑤花粉等过敏原引起毛细血管壁的通透性增加
- A. ①②③ B. ①③④⑤ C. ②③④⑤ D. ①②③④⑤

3. 选择题

如图表示人体和人体细胞内某些信息传递机制的模式图，图中箭头表示信息传递的方向，下列有关叙述中，不正确的是（ ）



- A. 如果该图表示二次免疫反应，若c为抗体，则a表示记忆细胞，b表示浆细胞
- B. 如果a表示抗原，b表示吞噬细胞和T细胞，c为B细胞，则该过程表示体液免疫
- C. 如果图中a为下丘脑，b为垂体，c为肾小管和集合管，则d和e为同一种物质
- D. 如果该图表示反射弧，则其中的信息是以局部电流的形式传导的

4. 选择题

吃食物过咸时会产生渴的感觉，产生渴觉的感受器和神经中枢位于（ ）

- A. 大脑皮层和下丘脑
- B. 下丘脑和大脑皮层
- C. 大脑皮层和大脑皮层
- D. 下丘脑和下丘脑

5. 选择题

下列对于人体生命活动的叙述正确的是（ ）

- ①正常情况下人体内环境的各项理化性质经常处于变动中，但都保持在适宜的范围内
 - ②高烧不退的病人主要是由于大脑皮层的体温调节的中枢失调，使产热和散热失去平衡
 - ③特异性免疫反应过程中，可以识别抗原的免疫细胞有吞噬细胞、B细胞、T细胞、效应T细胞及记忆细胞
 - ④临床发现损伤人大脑皮层的S区，该病人能说话，但不能听懂别人的谈话
 - ⑤甲状腺激素、生长激素、性激素与人的生长发育有关
 - ⑥给糖尿病人注射胰岛素，胰岛素可催化葡萄糖氧化分解和合成糖元，促使血糖降低
- A. ①③⑤ B. ①②⑤ C. ②④⑥ D. ①③⑥