

上海2022年高三生物上学期网上考试练习

1. 选择题

在电闪雷鸣的极端天气里，人体感知雷鸣的感受器是

- A.鼓膜 B.半规管 C.耳蜗 D.听小骨

2. 选择题

人体出现地方性甲状腺肿与肌肉抽搐症状是因为缺少

- A.碘、钙 B.钠、钙 C.铁、锌 D.钾、钠

3. 选择题

在实验条件下，矮牵牛叶片细胞能发育成完整植株。这说明该细胞具有

- A. 普遍性 B. 统一性 C. 全能性 D. 特异性

4. 选择题

“地沟油”的主要成分是脂质，但还含有许多致病、致癌的毒性物质。下列有关叙述正确的是

- A.“地沟油”的主要成分的组成元素一定是C、H、O、N
B.“地沟油”的主要成分是生物体内的主要能源物质
C.“地沟油”的主要成分遇苏丹III染液呈现橘黄色
D.“地沟油”的主要成分参与细胞核内染色质组成

5. 选择题

图表示物质进出小肠上皮细胞的过程示意图。其中●、▲的个数代表分子(离子)的浓度。下列叙述正确的是



- A.葡萄糖通过协助扩散的形式进入此细胞
B.葡萄糖被运出此细胞，需要消耗ATP
C.钠离子通过主动运输的方式进入此细胞，
D.组成图中葡萄糖载体和钠离子载体的基本单位相同

6. 选择题

艾滋病病毒属于RNA病毒，有关艾滋病病毒的说法正确的是

- A.只有一种细胞器 B.其基因是DNA有效片段
C.寄生在人体肝细胞 D.组成成分与核糖体相似

7. 选择题

赫尔希(A. Hershey)和蔡斯(M.Chase)于1952年所做的噬菌体侵染细菌的著名实验进一步证实了DNA是遗传物质。这项实验获得成功的原因之一是噬菌体

- A.侵染大肠杆菌后会裂解宿主细胞 B.只将其DNA注入大肠杆菌细胞中
C.DNA可用¹⁵N放射性同位素标记 D.DNA分子具有稳定的双螺旋空间结构

8. 选择题

人体通过多种调节来维持体温的相对稳定，下列叙述正确的是

- A.安静时由骨骼肌代谢产热
B.炎热时散热大于产热
C.人体的蒸发散热主要通过呼吸道进行
D.寒冷刺激下甲状腺激素分泌增加以利于产热

9. 选择题

某同学看见课桌上有一层灰，拿抹布抹课桌时，不小心手被钉子刺了一下，手臂快速收缩,在此反射中神经冲动传导途径是()

- A.眼---传入神经---脊髓---传出神经---肌肉
B.眼---传入神经---大脑---传出神经---脊髓---传出神经---肌肉