

内蒙古2022年高二上学期生物期末考试试卷带答案和解析

1. 选择题

柯萨奇病毒CAV—16常引起儿童手足口病和其他并发症。下列关于该病毒免疫过程的叙述，正确的是()

- A. CAV—16侵入后，体内吞噬细胞、B细胞和T淋巴细胞都具有识别功能
- B. B细胞经CAV—16刺激后分裂、分化为效应B细胞，与抗原结合
- C. 患儿痊愈后，若再次感染该病毒，记忆细胞会迅速产生抗体消灭病毒
- D. CAV—16侵入后，只有细胞免疫起作用

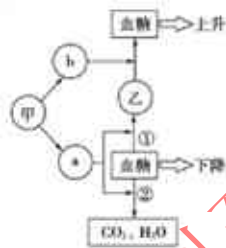
2. 选择题

内环境是体内细胞与外界环境进行物质交换的媒介，下列关于人体内环境的叙述，正确的是()

- A. 血浆与肺泡交换气体只需通过毛细血管壁
- B. 甲状腺激素、葡萄糖、氧气均可以存在于内环境中
- C. 血浆中的蛋白质都可以通过毛细血管壁到达组织液
- D. 体内细胞只通过内环境就可以与外界环境进行物质交换

3. 选择题

下图是血糖调节的部分过程图解。甲、乙表示器官，a、b表示相应激素。下列说法中正确的是()



- A. 器官甲、乙的名称分别是胰岛、肾上腺
- B. 激素a能够促进过程①，抑制过程②
- C. 激素b是唯一能够升高血糖的激素
- D. 激素b的作用结果反过来会影响激素b的分泌

4. 选择题

如图为一些细胞间的联系，a、b为置于神经细胞B和神经细胞D膜外的电流计的两个微型电极，下列有关叙述中正确的是



- A. 该图表示了神经冲动的传导途径是细胞E→神经细胞D→神经细胞C→神经细胞B→皮肤细胞A
- B. 给皮肤细胞A一个刺激，电流计的指针能发生一次偏转
- C. 若从a处切断神经纤维，刺激b处，效应器不能产生反应
- D. 相同体积的神经细胞D和细胞E，后者的细胞膜面积和高尔基体的量通常小于前者

5. 选择题