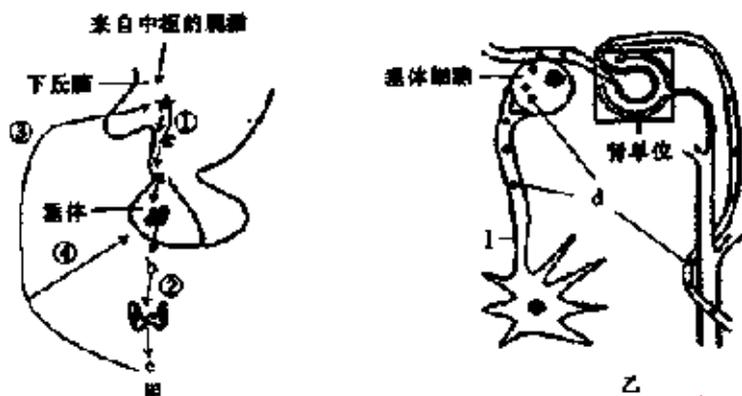


2022江苏高二下学期苏教版高中生物月考试卷

1. _____

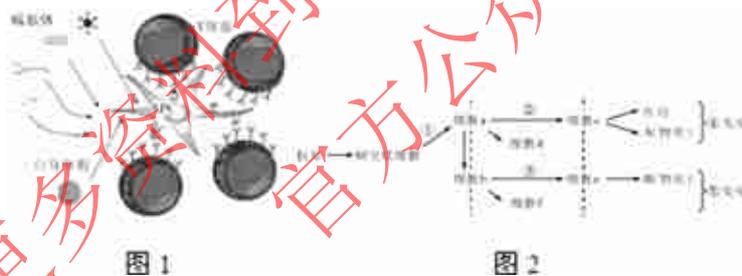
如图是与人体稳态相关的结构示意图。图中①~④表示生理过程，字母表示相应激素。据图回答以下问题：



- (1) 图中b指的是_____，①~④过程中属于反馈抑制过程的是_____。
- (2) ①完成由产生电信号到转变为化学信号的过程是：下丘脑神经分泌细胞在某些因素的刺激下产生_____，通过轴突传导到_____，进而引起小泡中递质的释放。
- (3) 如果用激素c饲喂小白鼠，再放入密闭容器中，其对缺氧的敏感性将_____。
- (4) 如果电刺激图乙中I部位，则膜外的电位变化是_____；若饮水不足，则会引发图乙的调节过程，其中物质d是_____，其作用为_____。

2. _____

如图表示某种抗原递呈细胞（APC）在免疫调节中的作用。据图回答：



- (1) 研究表明，如果使TLR基因发生突变而丧失功能，小鼠就不能识别到细菌的存在。据此推测TLR在免疫中具有_____作用。若TLR蛋白过多，免疫系统会攻击人体正常细胞，引发_____病。
- (2) 从图中可以看出APC还能摄取、加工病原体蛋白，并将其呈递给T细胞，可见APC可能参与_____免疫。
- (3) 除病原体外，免疫调节也可以对付体内出现的异常细胞，这体现了免疫系统的_____功能。
- (4) 人体内的APC来源于多能造血干细胞，是细胞_____的结果。
- (5) 2011年Steinman发现了一种免疫反应中的“哨兵”--树突状细胞而获得诺贝尔奖，树突状细胞是目前已知功能最强大的抗原递呈细胞，树突状细胞的作用，被形象地称为“通报敌情”和“发动战争”。根据上述资料和免疫学知识填写：A为_____；⑤是_____；细胞a是_____；树突状细胞最有可能是_____。