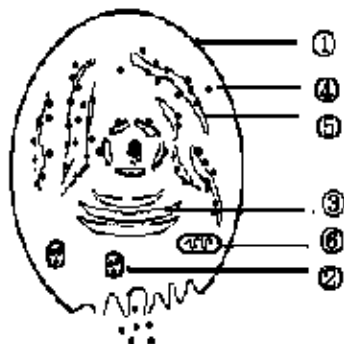


江苏省射阳县第二中学2021-2022学年高二上学期第一次学情调研生物（选修）考试试题及答案

1.

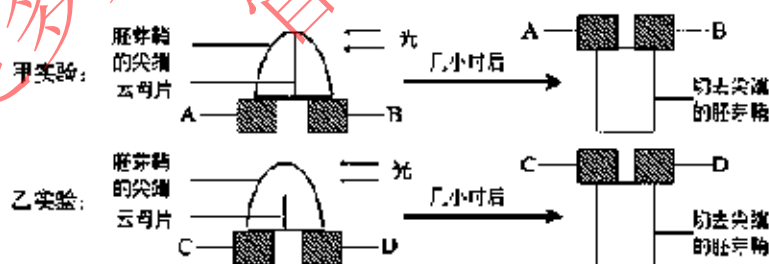
下图表示某动物组织细胞。请据图回答：



- (1) 已知②是抗体，则该细胞是_____细胞。它是由_____增殖分化而来。
- (2) 抗体的化学本质是_____。抗体从开始合成到分泌出细胞，经过的细胞结构的顺序是_____（用图中序号表示）。
- (3) 若该细胞为T淋巴细胞，则②表示的是_____。
- (4) 若我们接种了流感病毒疫苗，是否可以预防所有的流行性感冒？_____，为什么？

2.

下图表示与生长素有关的两组实验，请分析回答（A、B、C、D表示琼脂块，云母片具有不透水特点）：



- (1) 甲实验中测得A、B两琼脂块中的生长素含量大体相等，预期乙实验中C、D琼脂块中生长素含量多少的关系是：C__D（填“>”、“=”、“<”），这说明单侧光照影响_____。
- (2) 一周后，乙实验中胚芽鞘的生长方向是_____，而甲实验中胚芽鞘的生长