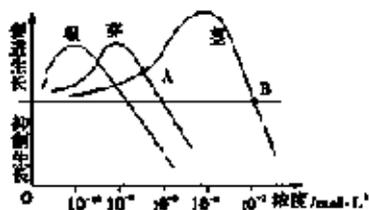


2022江西高二下学期人教版高中生物月考试卷

1. _____

如图为不同浓度的生长素对植物不同器官的作用关系。请据图回答：



(1) 促进芽生长的最适生长素浓度是_____ $\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ 。

(2) B点所对应的生长素的浓度对茎生长的效应是_____

_____。

(3) 某生物兴趣小组为探索萘乙酸（生长素类似物）促进某植物插条生根的最适浓度，首先设计了以下三组：

组别	A	B	C
浓度 ($\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$)	10^{-12}	10^{-9}	10^{-4}

根据表可知：该实验是在正式实验前先做的一个_____。为进一步精确测定最适浓度，还应该采取的措施是_____。

(4) 水平放置的根，具有向地生长的现象。有人发现，在根生长弯曲部位的近地侧除有较多的生长素外，还有较多的乙烯。由此可知：植物的生长发育过程是由_____作用的结果。

2. _____

目前我国有1.2亿人是乙型肝炎病毒携带者，乙肝患者约有1600万。乙肝病毒简称HBV，完整的HBV是由一个囊膜和一个含有DNA分子的核衣壳组成的病毒颗粒。乙型肝炎病毒的血清免疫学检查常检查下表中的五项指标（俗称“乙肝两对半”），请分析回答。

序号	检测对象	中文名称	相关物质及检出的意义
1	HBsAg	表面抗原	包绕在乙肝病毒最外层。单独的HBsAg无传染性
2	HBsAb	表面抗体	人体产生，保护肝脏