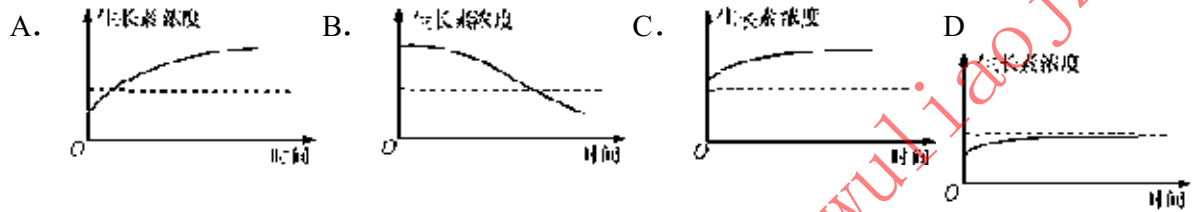


2022四川高二上学期人教版高中生物期中考试

1.

将一盆栽植物横放于地，则其水平方向的主根近地一侧生长素浓度变化的曲线为（如图中虚线表示对根生长既不促进也不抑制的生长素浓度）（ ）



2.

禽流感是禽类流感病毒引起的，是一类对家禽和人类有直接或间接危害的传染病，下列叙述中属于体液免疫的是（ ）

- ①注射禽流感病毒疫苗，使机体产生抗体，与入侵的禽流感病毒结合，抑制病毒的活性；
- ②在人体内使禽流感病毒失去感染人体细胞的能力；
- ③效应T细胞产生淋巴因子发挥免疫效应；
- ④形成沉淀被吞噬细胞吞噬消化；
- ⑤效应T细胞与靶细胞密切接触，导致靶细胞裂解，释放禽流感病毒；
- ⑥将患病的家禽深埋处理。

A. ①②③

B. ②⑤⑥

C. ①③④

D. ①②④

3.

挪威科学家最新研究显示，气候变暖将提高人类患腺鼠疫的可能性。这种疫病是由鼠疫杆菌（宿主为啮齿动物）引起的，鼠疫杆菌释放类毒素，使患者出现中毒性休克综合症。科学家从病愈患者的血清中提取的抗毒素对腺鼠疫患者疗效显著。下列说法正确的是（ ）

A. 类毒素是一种抗原，能引起人体的免疫反应