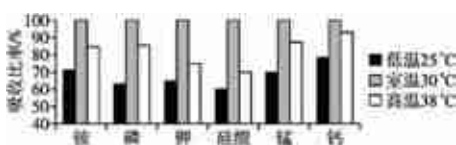


备考2021年新高考生物二轮复习专题27 坐标、表格类解题策略

选择题

1. 双选题

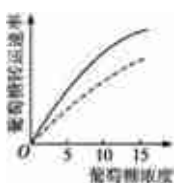
用不同水温的溶液培养水稻，一段时间后检测溶液中各无机盐离子浓度，结果如下图所示。下列说法错误的是()



- A. 水稻可以吸收多种离子，在室温条件下，吸收各种离子的速率相等
B. 水稻吸收离子速率与细胞膜上相应载体数量和细胞呼吸产生ATP的速率有关
C. 温度可能是通过影响根部的呼吸速率，从而影响了根部对无机盐的主动运输
D. 高温和低温都会影响根部对无机盐的吸收，对钾和钙的吸收影响最大

2. 单选题

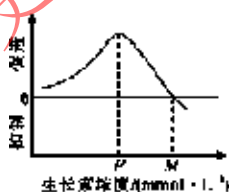
下图显示人体某细胞对葡萄糖的转运速率与细胞外葡萄糖浓度的关系。实线表示细胞外仅存在葡萄糖的情况，虚线表示细胞外同时存在一定浓度半乳糖的情况。以下说法正确的是()



- A. 葡萄糖的转运速率随细胞外葡萄糖浓度的升高会持续增大
B. 半乳糖可水解为2分子葡萄糖
C. 该细胞膜上一定存在转运半乳糖的载体
D. 半乳糖对葡萄糖的转运有抑制作用

3. 单选题

下图表示不同浓度的生长素对某植物生长的影响，有关叙述不正确的是()



- A. 用浓度大于M 的生长素溶液处理该植物，由于生长素直接参与新陈代谢过程抑制其生长
B. 用不同浓度的生长素溶液处理插条，生根数量可能会相同
C. 曲线表明生长素的生理作用具有两重性，P 点促进作用较强
D. 若图中曲线表示不同生长素浓度对该植物芽生长的影响，且顶芽处的生长素浓度为P ，则靠近顶芽的侧芽处的生长素浓度一般大于M

4. 双选题