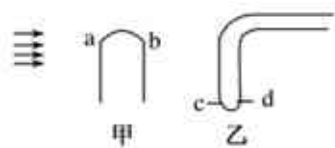


云南省景东一高2021-2022学年高二上学期生物9月月考试卷

单选题

1. 单选题

如图甲为接受单侧光照的胚芽，图乙为水平放置一段时间后的胚根，下列关于生长素作用的表述不正确的一项是()



- A. 相同浓度的生长素对a处和c处的作用效果可能不同
B. a侧生长素浓度降低抑制生长
C. b侧生长素浓度升高促进生长
D. c、d两点生长素浓度相同促进生长

2. 单选题

下列有关生态系统的主要功能的叙述，正确的是()

- A. 大气中CO₂进入生物群落的方式只有光合作用
B. 相邻营养级间能量传递效率较低与细胞呼吸等有关
C. 生态系统中的物质、能量循环利用、自给自足
D. 生态系统中用于传递的信息都来源于生物

3. 单选题

下列关于生物变异的叙述中，不正确的是()

- A. DNA分子中碱基对的替换一定会引起生物性状的改变
B. 非姐妹染色单体上的A和a基因互换一般属于基因重组
C. 突变和基因重组能为进化提供原材料，但不决定生物进化的方向
D. 采用低温处理萌发的种子可获得茎秆粗壮的植株

4. 单选题

一位科学家用高浓度的糖溶液饲喂一只动物，在接下来的3小时之内，每隔半小时检查该动物血糖的浓度，结果如表，下列叙述正确的是()

食用糖后的时间(单位: min)	0	30	60	90	120	150	180
血糖浓度(单位: mg/mL)	0.75	1.25	1.10	0.90	0.75	0.75	0.75

- A. 食用糖后120分钟开始，血糖浓度降低至0.75mg/mL，这主要是胰高血糖素分泌增多，促进肝糖原分解的结果
B. 从表中可以看出食用高浓度糖溶液的后，该动物血糖出现了暂时的升高，这是胰高血糖素分泌增多的结果
C. 该动物血糖浓度的变化过程是神经-体液调节的结果
D. 该动物正常的血糖浓度是0.75g/L

5. 单选题