

北京市海淀区2022——2020学年九年级第二学期适应性训练生物试题含答案解析

1.

烟草花叶病毒和流感病毒生活和繁殖的场所必须是（ ）

- A. 富含有机物的环境
B. 烟草叶肉细胞内
C. 相应寄主活细胞内
D. 人体黏膜细胞中

2.

黏菌是一种在腐烂有机质中生活的单细胞生物。食物短缺时，可聚集成团。成团的黏菌能通过最短路径找到食物。下列关于黏菌的描述不正确的是（ ）

- A. 单个黏菌即可完成生命活动
B. 黏菌向食物移动是对外界刺激的反应
C. 黏菌通过细胞膜控制物质进出
D. 黏菌可通过神经调节来集体寻找食物

3.

在显微镜下观察菠菜不同部位的结构，选取的实验材料及操作不正确的是（ ）

- A. 观察气孔可撕取叶下表皮
B. 观察保护组织可挑取叶脉
C. 观察分生组织可选取根尖
D. 观察叶肉细胞可做叶片横切

4.

南非有一种非洲企鹅，它的皮下脂肪比南极企鹅薄，眼睛上有粉红色腺体，体温上升时，会有较多血液流经这个腺体，达到降温的效果。下列叙述不正确的是（ ）

- A. 血液属于输导组织
B. 皮下脂肪具有保温的功能
C. 热量来自呼吸作用
D. 粉红色腺体具有散热功能

5.

《天工开物》中记载：“寸麦不怕尺水，尺麦只怕寸水”。这句话的意思是，小麦幼苗期需水量多，水分充足可促其生长；而在成熟期水分过多，小麦易倒伏，倒伏后会引引起叶片重叠，且由于深处的根得不到充足氧气，导致烂根。下列分析正确的是（ ）

- A. 小麦幼苗根的细胞不进行呼吸作用
B. 小麦通过筛管运输水分和无机盐
C. 成熟期水分过多所以蒸腾作用旺盛
D. 成熟期小麦倒伏会影响合成有机物

6.

红骨髓具有造血功能。关于如图的描述不正确的是（ ）