

2022年山东省泰安市肥城市初二二模生物考试

1. 选择题

下列有关显微镜操作及观察结果的叙述中，正确的是

- A. 转动粗准焦螺旋下降显微镜镜筒时，两眼要认真注视玻片标本
- B. 显微镜视野内看的物像是“bpdq”，则载玻片上的实物为“bpdq”
- C. 用显微镜观察透明材料，应选用强光源、大光圈、凹面反光镜
- D. 欲将视野左下方的物像移至视野中央，则需向右上方移动装片

2. 选择题

下列针对绿色植物植株、花、果实和种子示意图的叙述，错误的是



- A. 图甲中的a是由保护、营养、输导等组织构成的器官
- B. 图甲中的a和c分别是由图丁中的②和③发育而来的
- C. 图丙中的I和II分别是由图乙中的5和6发育而来的
- D. 与玉米种子相比，丁图中结构④的数量和功能都相同

3. 选择题

连续发生的生理活动可用流程图表示。下面是某同学归纳梳理的四个流程图，其中错误的是

- A. 水分在植物体内经历的结构：根毛→根导管→茎导管→叶导管→叶气孔
- B. 人肺循环路线：右心室→肺动脉→肺部的毛细血管网→肺静脉→左心房
- C. 尿素排出经历的结构：肾小球→肾小囊→肾小管→肾静脉→输尿管→膀胱→尿道
- D. 人视觉形成：光线→角膜→瞳孔→晶状体→玻璃体→视网膜→视神经→视觉中枢

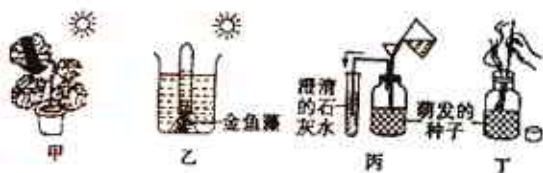
4. 选择题

“结构与功能相适应”是生物学的基本观点。下列叙述中，不符合此观点的是

- A. 昆虫的头部有口器，既可以摄取食物，又可以进行呼吸
- B. 根尖成熟区形成大量根毛，增加了根吸收水分的表面积
- C. 肺泡壁和毛细血管壁都仅由一层上皮细胞构成，有利于进行气体交换
- D. 哺乳动物牙齿分化，既提高了摄食能力，又增强了对食物的消化能力

5. 选择题

为探究绿色植物和种子的生命活动，某兴趣小组的同学设计并实施了以下实验。下列叙述错误的是（ ）



- A. 甲装置实验前暗处理的目的是将叶片内的淀粉运走耗尽
- B. 乙装置收集的气体可以使带火星的细木条复燃