

2022年山东省潍坊市中考生物真题含答案解析

1.

科学探究是人们获取科学知识、认识世界的用要途径。下列有关“探究脉搏与运动的关系”实验的说法，正确的是（ ）

- A．该实验不需要设计对照实验
- B．该实验运用的方法有观察法、实验法和调查法
- C．该实验应以运动状态作为变量进行探究
- D．若你的实验结果与其他同学不同，应坚持你的实验结果

2.

显微镜能帮助人们观察到肉眼无法看到的细微结构。下列实验需要借助显微镜完成的是（ ）

- A．探究草履虫时刺激的反应
- B．观察黑根霉的形态和颜色
- C．比较不同果蔬中维生素 C 的含量
- D．探究酒精对水蚤心率的影响

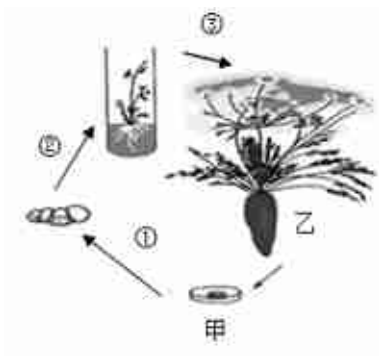
3.

海带、葫芦藓和肾蕨是三种常见的绿色植物，对它们特征和功能的描述，错误的是（ ）

- A．海带为多细胞个体，没有根、茎、叶的分化
- B．葫芦藓有输导组织，能运输水分和无机盐
- C．肾蕨有真正的根、茎、叶，适应陆地生活的能力较强
- D．海带、葫芦藓和肾蕨都是依靠孢子进行繁殖

4.

图为胡萝卜的植物组织培养示意图，有关叙述正确的是（ ）



- A．过程 ① 中细胞核内的 DNA 要先复制再平均分配