

2022年山东省潍坊市中考生物题带参考答案

1. 选择题

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. 选择题

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

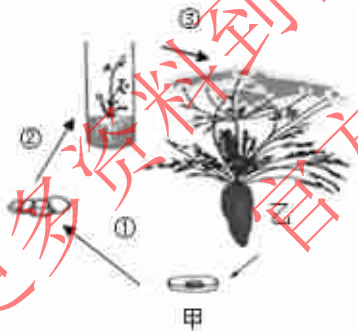
3. 选择题

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. 选择题

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
- B. 过程②中只进行细胞分化不进行细胞分裂
- C. 甲中的细胞通过细胞膜内陷的方式进行分裂
- D. 乙中叶肉细胞的遗传物质与甲不一定相同

5. 选择题

把等量的不同植物的不同部位放在密闭容器中，用不同颜色的光进行照射。经过8个小时后，对容器中的氧气进行测量，得到实验数据如下表所示：

- A. 植物的部位、光的颜色
- B. 植物的部位、容器内温度
- C. 光的颜色、植物的种类
- D. 植物的种类、光的颜色