

2021-2022年初三上册期末生物（河北省保定市唐县）

1. 选择题

下列有关生物学实验分析的叙述，错误的是（ ）

- A. 在“观察植物细胞的结构”实验中，染色是在盖玻片的一侧滴加碘液，从另一侧用吸水纸吸引，重复2-3次
- B. “制作洋葱鳞片叶内表皮细胞”和“馒头在口腔中的变化”两个实验中用到的碘液分别是用来染色和检测淀粉的
- C. “测定种子发芽率”需要测三次，取平均值，以减少误差
- D. “花生果实大小的变异”实验，测得大花生中有小花生，一定属于可遗传变异

2. 选择题

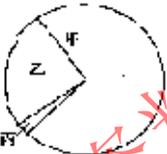
使用显微镜观察草履虫时，下列操作错误的是（ ）



- A. 为了便于观察，可在载玻片液滴上放少许棉花纤维
- B. 为了使模糊的物像变清晰，应调节细准焦螺旋
- C. 若发现视野中草履虫往如图中箭头方向游动，应把载玻片往右上方移动
- D. 为了观察草履虫的纤毛，应该调节光圈或反光镜使光线变暗

3. 选择题

某生态系统中甲、乙、丙、丁四种生物的数量关系图所示，假设这四种生物构成一条食物链，则下列说法错误的是（ ）



- A. 一般来说，丁能够进行光合作用
- B. 甲、乙、丙都是消费者
- C. 该生态系统缺少的生物成分是分解者
- D. 若甲的数量增加，则丁的数量将减少

4. 选择题

下列关于细胞的说法，正确的是（ ）

- ①细胞都是由细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核组成。
  - ②根毛细胞和人的神经细胞中的能量转换器都是线粒体。
  - ③细胞分化不会导致细胞内的遗传物质发生变化。
  - ④人的成熟的红细胞的遗传物质主要存在于细胞核中。
- A. ②③ B. ①③ C. ②④ D. ③④

5. 选择题

请你选出对相关植物的描述正确的是（ ）

- A. 肾蕨、墙藓、满江红都靠孢子繁殖