

2021-2022年初二第二学期摸底考试生物专题训练（山东省潍坊市青州市）

1. 选择题

去年5月西瓜“爆炸”事件发生后，西瓜膨大剂进入民众视野。为探究膨大剂对动物的影响，有人将健康状况良好的小白鼠平均分为两组，其中一组喂食添加有膨大剂的饲料，另一组喂食普通饲料。这种方法属于（ ）

- A. 观察法 B. 调查法 C. 实验法 D. 测量法

2. 选择题

图是显微镜视野中的人的口腔上皮细胞，下列有关说法错误的是（ ）



- A. 据图可知，刮取的口腔上皮细胞在清水滴中是均匀涂抹的
- B. 图中口腔上皮细胞不清楚，可能是盖盖玻片时操作不当造成的
- C. 视野中可观察到口腔上皮细胞的细胞膜等结构
- D. 若视野中光线过强应调节反光镜和光圈

3. 选择题

以下分别是动物细胞分裂、制作洋葱鳞片叶表皮细胞临时装片、人的怀孕过程和“绿叶在光下制造有机物”实验的四个流程图，其中错误的是（ ）

- A. 细胞核分裂→细胞质分裂→形成新细胞壁和细胞膜→形成两个新细胞
- B. 一擦→二滴→三撕→四展→五盖→六染
- C. 受精卵→受精卵分裂→胚泡→胚泡植入子宫内膜
- D. 暗处理→选叶遮光→光下照射→酒精脱色→清水漂洗→碘液显影

4. 选择题

关于蕨类植物的叙述，错误的是（ ）

- A. 生活在森林和山野的潮湿环境中，植株比苔藓植物高大
- B. 剖开一株蕨类植物，会发现它的根茎叶中都有输导组织
- C. 桫椤是蕨类中的活化石，其叶片背后生有种子囊
- D. 煤的形成与距今2亿多年前的高大蕨类植物有关

5. 选择题

下列对生产实践中生物学原理的理解不正确的是（ ）

- A. 制作酸奶时要密封，目的是为了保持乳酸菌的无氧发酵
- B. 幼苗移栽时根部留土坨是为了减少水分散失
- C. 种植蔬菜的温室在夜间适当降温是为了减弱呼吸作用
- D. 养殖蚯蚓需要在潮湿的环境中，是因为蚯蚓需要用湿润的体壁呼吸

6. 选择题

以下对各类脊椎动物的形态结构和生理功能叙述正确的是（ ）

- A. 两栖动物的幼体既能生活在水中，也能生活在陆地上
- B. 爬行动物体温恒定，能适应陆地生活