

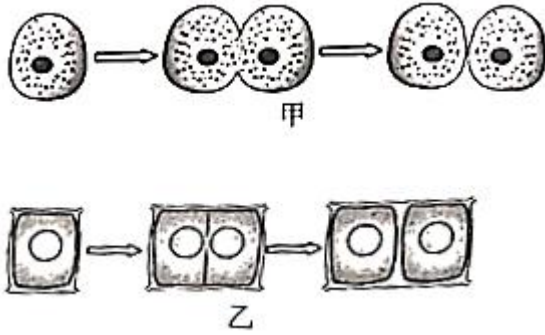
## 2021 年四川省成都市中考生物真题及答案

一、(选择题, 共 40 分) 下列各题的四个选项中, 只有一个是符合题意的答案。每小题 2 分, 共 40 分。

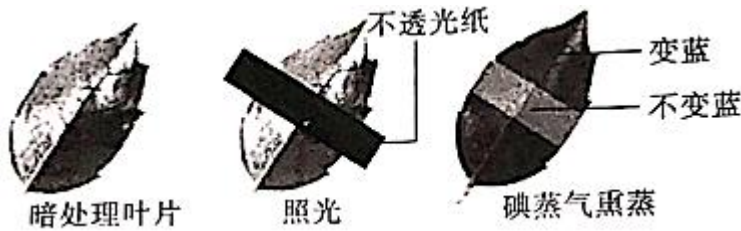
1. 衣藻是单细胞生物, 细胞都有精致而复杂的结构。为了清楚地观察衣藻的形态结构, 人们常常采用的方法是 ( )  
A. 肉眼直接观察  
B. 设计调查方案  
C. 用显微镜观察  
D. 设置对照实验
2. 某同学在制作人体口腔上皮细胞临时装片时, 在载玻片中央滴一滴生理盐水, 其作用是 ( )  
A. 维持细胞正常形态  
B. 给细胞提供能量  
C. 使细胞核吸水胀大  
D. 使细胞染上颜色
3. 芙蓉花是成都市的市花(如图), 其花瓣有红色、黄色、紫色等多种颜色。使花瓣呈现不同颜色的物质主要存在于细胞中的 ( )



- A. 细胞壁  
B. 细胞膜  
C. 线粒体  
D. 液泡
4. 人体小肠上皮细胞与菠菜叶肉细胞的形态和功能不同, 主要原因是它们的结构有明显差异。与人体小肠上皮细胞相比, 菠菜叶肉细胞特有的结构是 ( )  
A. 细胞壁、叶绿体  
B. 细胞壁、细胞核  
C. 细胞膜、线粒体  
D. 叶绿体、线粒体
5. 一枚小小的种子能够长成参天大树, 池塘中的小鱼可以长成大鱼, 这都与细胞分裂密不可分。如图是两种细胞分裂过程示意图, 相关叙述错误的是 ( )



- A. 甲图表示动物细胞分裂、乙图表示植物细胞分裂
  - B. 两种细胞的分裂都是细胞质先分裂、细胞核后分裂
  - C. 两种细胞分裂过程中细胞核内的遗传物质都要复制
  - D. 分裂后形成的新细胞与其亲代细胞的遗传物质相同
6. 德国科学家萨克斯在 1864 年做过这样的实验：先把绿叶放在暗处数小时，然后把叶片的一部分暴露在光下，另一部分遮光，过一段时间后，用碘蒸气处理叶片，结果未遮光部分变成了蓝色，遮光部分未变蓝（如图所示）。该实验能得出的结论是（ ）



- A. 光是叶绿素形成的必需条件
  - B. 光是绿叶合成淀粉的必需条件
  - C. 绿叶在光下能够释放氧气
  - D. 绿叶进行光合作用需要二氧化碳
7. 小奇同学的奶奶发现花盆中的花长势不好，就给这些花一次性施了比较多的肥料，结果出现了萎焉现象。此时，小奇同学应立即采取的补救措施是（ ）
- A. 把花盆搬到暗处
  - B. 用塑料袋把花罩起来
  - C. 给花盆疏松土壤
  - D. 向花盆中浇适量的水
8. 将蔬菜集中堆放保存，较长时间后会发热进而出现腐烂。蔬菜细胞中能产生热量的生理过程是（ ）
- A. 光合作用
  - B. 吸收作用
  - C. 呼吸作用
  - D. 蒸腾作用
9. 叶是植物体进行光合作用的主要器官，其结构如图所示。光合作用的场所是叶绿体，叶片中的叶绿体主要存在于（ ）

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/688066051044006037>