

2022年中考生物在线测验完整版（四川省遂宁市）

1.

下列所描述的生命现象与其实例不相符合的是

- A. 生物的生命活动需要营养——螳螂捕蝉，黄雀在后
- B. 生物能对外界刺激作出反应——朵朵葵花向太阳
- C. 生物需要排出体内的代谢废物——蜻蜓点水
- D. 生物能生长繁殖——离离原上草，一岁一枯荣

2.

下列有关实验或探究活动的叙述，错误的是

- A. 使用显微镜时，用10倍目镜和40倍物镜，所观察的物像放大了400倍
- B. 利用澄清石灰水可以验证呼吸作用是否产生二氧化碳
- C. 用显微镜观察小鱼尾鳍内血液的流动时，红细胞单行通过的血管是毛细血管
- D. “绿叶在光下合成淀粉实验”中，直接加热酒精对叶片进行脱色处理

3.

2015年12月10日瑞典国王为诺贝尔奖得主屠呦呦颁奖，以表彰她从野生植物黄花蒿中提取青蒿素治疗由疟原虫引起的疟疾，挽救了数百万人的生命。下列有关黄花蒿的说法错误的是

- A. 黄花蒿的细胞有细胞壁，而疟原虫的细胞没有细胞壁
- B. 黄花蒿的结构层次是：细胞→器官→组织→植物体
- C. 黄花蒿细胞内指导青蒿素形成的控制中心是细胞核
- D. 黄花蒿植株生长离不开细胞的分裂、生长和分化

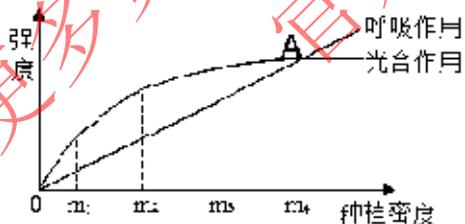
4.

大棚种植的西瓜喜获丰收，合成西瓜中甜味物质的原料是

- A. 二氧化碳和水 B. 二氧化碳和氧气 C. 水和有机物 D. 氧气和无机盐

5.

如图表示农作物种植密度与光合作用的呼吸作用强度的关系，系列分析错误的是



- A. A点时，光合作用和呼吸作用强度相等
- B. 种植密度越大，光合作用强度越大
- C. 种植密度为m2时，有机物积累最多
- D. 种植密度在m4之后，有机物积累减少

6.

如图是哺乳动物心脏内部结构及与其相连的血管示意图。有关分析正确的是