

2021-2022年人教版七年级上册生物3.2被子植物的一生同步测题带答案和解析

1. 选择题

一朵西瓜花的子房里含有250个胚珠，如果最终形成的西瓜里有200粒种子。那么传粉后，这朵花的柱头上至少含有西瓜花粉（ ）

- A. 1个 B. 250个 C. 200个 D. 400个

2. 选择题

桃子可食用部分是下列哪个结构发育而来的？（ ）

- A. 胚珠 B. 花托 C. 子房壁 D. 受精卵

3. 选择题

人们常用谜语：“麻屋子、红帐子，里面住着个白胖子”来猜花生。在植物的发育中，“麻屋子”、“红帐子”、“白胖子”分别是由什么结构发育而来的（ ）。

- A. 珠被、受精卵、受精极核 B. 子房壁、受精卵、受精极核
C. 子房壁、珠被、受精卵 D. 珠被、受精极核、受精卵

4. 选择题

下列关于根尖四个区域中，生长得最快的区域是（ ）

- A. 根冠 B. 分生区 C. 伸长区 D. 成熟区

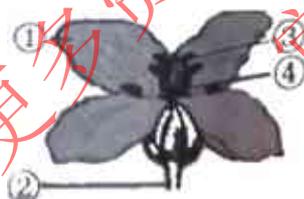
5. 选择题

芽能够发育成含有叶、茎和芽的枝条，主要原因是（ ）

- A. 芽中有幼叶、茎等器官
B. 芽中细胞的体积变大
C. 芽原基可发育成茎
D. 芽中分生组织的细胞分裂、分化

6. 选择题

下图是一朵完整的油菜花的结构示意图。其中最重要的结构是



- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

7. 选择题

有一个描述花生的谜语：“麻屋子，红帐子，里面住着个白胖子。”其中“麻屋子”、“红帐子”、“白胖子”分别是由什么发育来的（ ）

- A. 珠被、受精卵、受精极核
B. 子房壁、珠被、受精卵
C. 子房、胚珠、受精卵
D. 子房、珠被、受精卵

8. 选择题