

2022年至2019年济南版初二生物上册 4.1.6芽的类型和发育 同步测在线测验完整版

1. 选择题

草坪上的绿草剪去部分枝叶后，不久叶片又会长长，这是因为（ ）

- A. 草叶片顶端生长点的作用
- B. 叶片基部具有分生能力的细胞
- C. 植物光合作用的结果
- D. 植物的向性生长

2. 选择题

将来发育成茎和叶的芽叫做（ ）

- A. 叶芽 B. 顶芽 C. 侧芽 D. 混合芽

3. 选择题

在芽的结构中，将来发育为侧芽的是（ ）

- A. 生长点 B. 叶原基
- C. 芽原基 D. 芽轴

4. 选择题

下列结构中，没有分裂能力的是（ ）

- A. 侧芽的芽原基 B. 叶芽的芽轴 C. 杨树的形成层 D. 根尖的分生区

5. 选择题

“碧玉妆成一树高，万条垂下绿丝绦，不知绿叶谁裁出，二月春风似剪刀”，柳树上的万千枝条都是由芽发育来的，关于芽的叙述，错误的是（ ）

- A. 花芽的芽体顶端钝圆，内部有花部原基 B. 枝条顶端的芽是顶芽，侧枝顶端的芽是侧芽
- C. 枝芽的外层是几片未伸展的幼叶 D. 无论顶芽还是侧芽，都有可能是枝芽、花芽或者混合芽

6. 选择题

“碧玉妆成一树高，万条垂下绿丝绦。”这句诗所说的“绿丝绦”是下列哪一结构直接发育成的

- A. 种子 B. 芽 C. 叶 D. 花

7. 选择题

按照着生的位置，植物的芽可以分为（ ）

- A. 枝芽和花芽 B. 顶芽和侧芽 C. 枝芽和顶芽 D. 枝芽、花芽和混合芽

8. 选择题

在芽的发育过程中，能再次形成新芽的一组结构是（ ）

- A. 叶原基和芽原基
- B. 生长点和芽原基
- C. 生长点和叶原基
- D. 幼叶和芽轴

9. 填空题

图是芽发育成枝条的示意图，按照发育情况将图序号填在相应的空格中：