

第七单元第一章

章末小结



高频

考点突破

高频考点 1 判断有性生殖与无性生殖

【考情剖析】根据有性生殖和无性生殖的特征,判断有性生殖和无性生殖。

1. (2017 年丹东市) 下列植物的生殖方式中, 后代具有双亲遗传特性的是 ()

A. 玉米用种子繁殖

B. 竹用地下茎繁殖

C. 椒草用叶繁殖

D. 马铃薯用块茎繁殖

2. “多莉”羊的诞生打破了高等动物不能进行无性生殖的传统观念。以下生物的生殖方式与“多莉”羊相同的 ()

①试管婴儿 ②扦插柳树 ③嫁接苹果 ④组织

培养蝴蝶兰

A. ①②③

B. ②③④

C. ①②④

D. ①③④

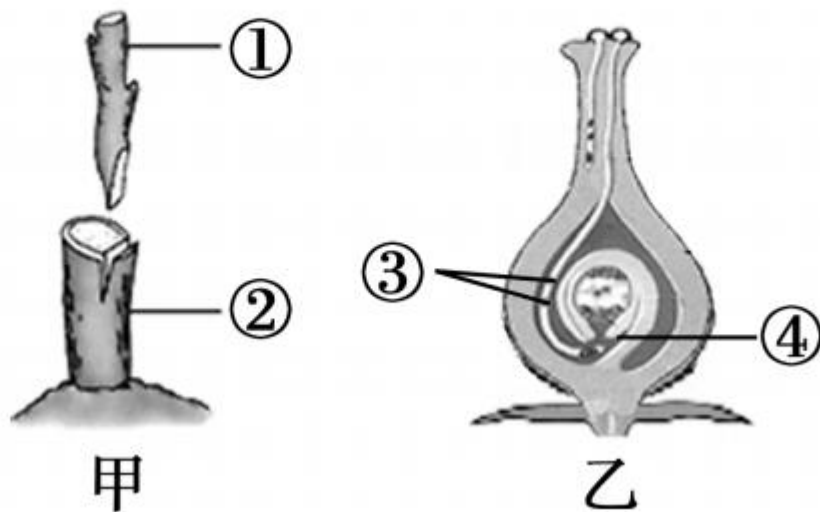
高频考点 2 植物的生殖

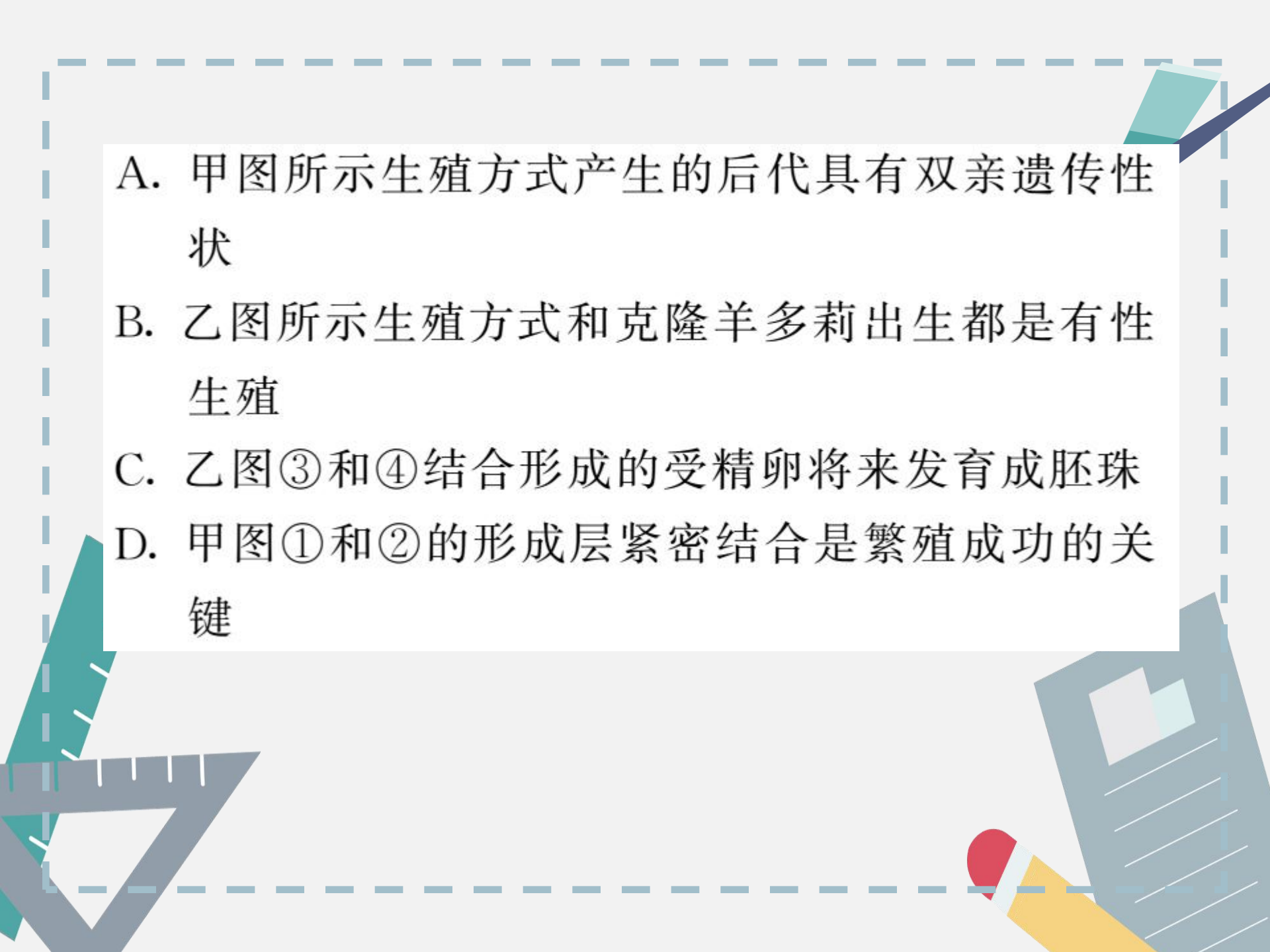
【考情剖析】无性生殖主要考查嫁接的方法及关键技术,有性生殖主要考查花的主要结构,两个重要生理过程,及花各部分发育的结果。

3. (2017 年枣庄市)在诗句“花褪残红青杏小”的描述中,形成小青杏一次经过的生理过程是 ()

- A. 开花→传粉→受精
- B. 传粉→受精→开花
- C. 开花→受精→传粉
- D. 受精→开花→传粉

4. (2017 年泰安市) 甲图和乙图显示植物的两种生殖方式, 下列有关叙述正确的是 ()



- 
- A. 甲图所示生殖方式产生的后代具有双亲遗传性状
 - B. 乙图所示生殖方式和克隆羊多莉出生都是有性生殖
 - C. 乙图③和④结合形成的受精卵将来发育成胚珠
 - D. 甲图①和②的形成层紧密结合是繁殖成功的关键

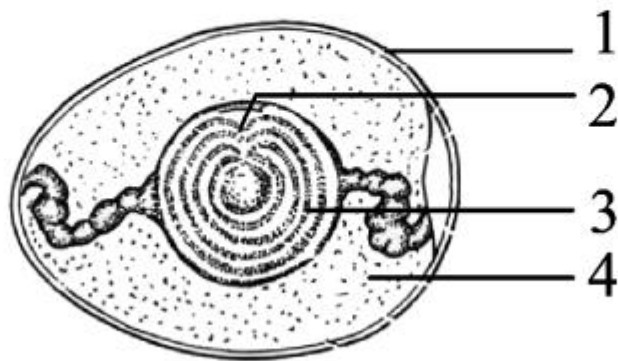
高频考点 3 其他生物的生殖和发育

【考情剖析】主要考查各种生物生殖发育特点的异同。

5. (2017 年遵义市)对蟾蜍的生殖和发育描述错误的是 ()

- A. 进行有性生殖,变态发育
- B. 体内受精,变态发育
- C. 生殖和发育过程都在水中进行
- D. 发育过程经历了卵、蝌蚪、幼体、成体

6. 请结合下图回答,关于鸟卵结构与功能的说法,不科学的是 ()



A. 1 为卵壳,起保护作用

B. 2 为胚盘,只有有胚盘的鸟卵才能孵化出雏鸟

C. 3 为卵黄,是胚胎发育的主要营养来源

D. 4 为卵白,为胚胎发育提供营养和水分

7. (2016 年广东省) 以下四种动物的生长发育流程图中, 表达正确的是 ()

- A. 人体: 受精卵→胎盘→脐带→婴儿
- B. 家鸽: 受精卵→卵带→系带→雏鸽
- C. 青蛙: 受精卵→蝌蚪→幼蛙→成蛙
- D. 蝗虫: 受精卵→幼虫→蛹→成虫

8. (2017 年呼和浩特市) 下列关于生物生殖和发育的说法, 错误的是 ()

- A. 睾丸和卵巢是产生生殖细胞和分泌性激素的器官
- B. 扦插、嫁接、组织培养等具有保持亲本的遗传特性和繁育速度快的特点
- C. 青蛙的发育过程经过受精卵、蝌蚪、幼蛙、成蛙四个时期, 属于完全变态发育
- D. 鸟卵的胚盘含细胞核, 是将来孵化成雏鸟的重要结构

高频考点 4 综合处理有关生物的生殖与发育的知识

【考情剖析】综合考查学生结合图形分析解决有关各类生物生殖和发育的问题。

9. (2017 年丹东市)看图回答下列各题。



A



B



C



D



E

(1)动物按照体内有无脊柱可分成两大类群,其中与图 A 所示动物属于同一类群的是_____ (填字母)

(2)图 A 所示动物身体呈_____对称,体表有_____,有口无肛门。

(3)图 B 中的动物能终生生活在陆地上的重要原因,是它的_____摆脱了对水环境的依赖。

(4)图 C 中的动物卵将来可以发育成雏鸟的结构是_____,它里面含有_____。

(5)图 D 中的动物生殖和幼体的发育必需在_____中进行,幼体要经过_____发育才能上陆地生活。

(6)图 E 中的动物发育要经过_____

_____四个时期,这样的发育过程称为_____

_____。

(7)图中属于恒温动物的是_____。(填字母)

















































