

第 2 课时 裸子植物和被子植物



要点识记

裸子植物和被子植物

1. 裸子植物:种子是_____的,没有_____包被着。
2. 被子植物:种子外面有_____包被着。果实由_____和_____组成。
3. 被子植物多种多样,形态各异,它们一般都具有发达的_____,保证了体内_____和_____的运输能够畅通无阻;它们一般都能_____,所结的果实能够保护里面的_____,不少果实还能帮助种子传播。



基础训练

知识点 1 裸子植物与被子植物

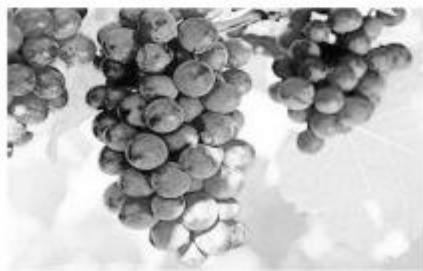
4. 小林去南岭植物园参观游玩,他想带一些喜欢的植物种子回去。下列植物中他不可能得到种子的是 ()



A.水杉



B.鳞毛蕨



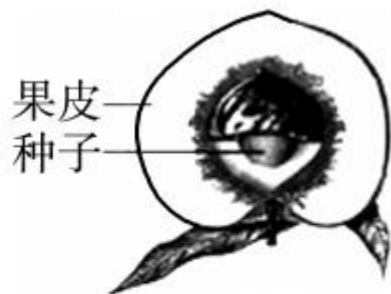
C.葡萄



D.桃子

5. 右图是桃的果实结构示意图,据此可判断桃属于 ()

- A. 藻类植物
- B. 蕨类植物
- C. 裸子植物
- D. 被子植物



6. 被子植物的种子外有果皮包被着,果皮存在的意义是 ()

- A. 保护种子
- B. 储存营养
- C. 萌发较快
- D. 有利于营养物质的吸收

7. 我们常说的“绿色开花植物”是指 ()

- A. 种子植物
- B. 被子植物
- C. 裸子植物
- D. 绿色植物

8. 下列有关下图中两种植物比较的叙述中,正确的是

()



甲



乙

- A. 甲是被子植物,乙是裸子植物
- B. 甲是裸子植物,乙是被子植物
- C. 甲产生种子,乙不产生种子
- D. 甲只分布在长江以南,乙只分布在长江以北

9. 下列果实的特点中,除哪一项外都与种子的传播有关 ()

A. 杨、柳的果实有翅或毛,能够随风飘扬

B. 核桃的外层果皮肉质,内层果皮非常坚硬,要用锤子才能敲开

C. 苍耳、鬼针草等的果实表面有刺毛或黏液,能够黏附在动物的体表

D. 番茄、西瓜的果实颜色鲜艳,有香甜的浆液或果肉,动物喜欢吃

知识点 2 常见的裸子植物和被子植物

10. 银杏(如图)是原产于我国的举世闻名的“活化石”,科学家将其列为裸子植物的主要依据是 ()



- A. 根、茎、叶发达
- B. 受精作用不需要水
- C. 有种子无果皮
- D. 有种子有果皮

11. 下列几组植物中,均属于被子植物的是 ()

A. 银杏、睡莲、雪松

B. 葫芦藓、肾蕨、桃

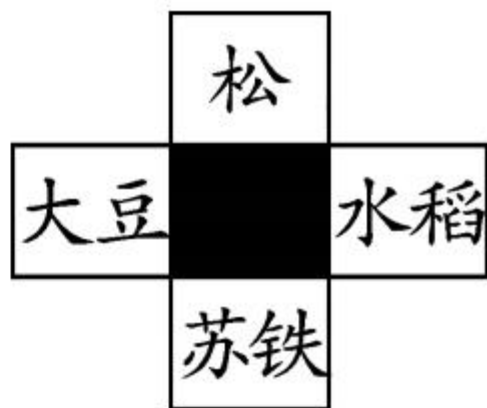
C. 玉米、水稻、牡丹

D. 满江红、大豆、红豆杉



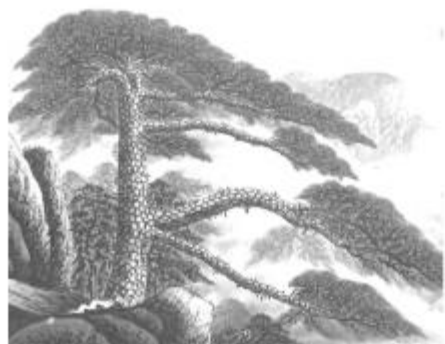
巩固提升

12. 观察右图,阴影部分表示四种植物的共同特征,这一特征是 ()



- A. 都有种子
- B. 种子外都无果皮包被
- C. 叶形都为针状
- D. 种子外都有果皮包被

13. 如图是“岁寒三友”松、竹、梅的写意画。松、竹和梅在分类上分别属于 ()



- A. 松和竹是裸子植物,梅是被子植物
- B. 梅和竹是裸子植物,松是被子植物
- C. 竹是裸子植物,松和梅是被子植物
- D. 松是裸子植物,竹和梅是被子植物

14. 被子植物比裸子植物更适应陆地生活,分布更广泛,种类更多,其原因是 ()

①果皮可以保护种子免受外界环境不利因素的影响 ②种子更大 ③有些果实表面有翅或毛,适于种子随风传播 ④有些果实颜色鲜艳,有香甜的浆液或果肉,能诱使动物来吃,利于播种

A. ①②③

B. ①③④

C. ①②④

D. ①②③④

15. 请将下图中的植物进行分类,并把名称以及所属类群填在表格里。



金钱松



紫菜



草莓



葫芦藓



银杏



水稻



植物的主要特征	名称	植物的类群
有果皮包被		
无果皮包被		
有茎和叶、无真正的根		
无茎、叶、根		



能力拓展

16. 如图是银杏和桃的示意图,请回答:



(1)在甲图中无[1][2][3]结构,但有_____。

银杏俗称“白果”,但它不是_____,而是_____,属于_____植物。

(2)在乙图中[1][2][3]合称为_____,[4]是_____。

由于桃的种子外面有_____,所以桃是_____,属于_____植物。











































