

A组

1. 小静观察了校园里的部分植物,其中以下属于被子植物的是 ()
A. 银杏 B. 水杉 C. 侧柏 D. 石榴
2. 下列关于种子植物的说法,错误的是 ()
A. 所有的绿色开花植物都是种子植物
B. 无籽西瓜和无核蜜橘不是种子植物
C. 无花果的果实中没有种子,但它也是种子植物
D. 吃香蕉时看不到种子,但它也是种子植物
3. 区分裸子植物和被子植物的重要依据是 ()
A. 是否产生种子 B. 种子外是否有果皮
C. 根、茎、叶的结构 D. 花瓣的数量
4. 下列植物中,全部属于裸子植物的一组是 ()
A. 水杉、苏铁、郁金香、马尾松
B. 红松、苏铁、银杏、玉兰
C. 郁金香、玉兰、睡莲、黑松
D. 水杉、红松、苏铁、侧柏

5. 种子植物最主要的特点是 ()

- A. 都能开出花朵
- B. 都长得比较高大
- C. 都用种子繁殖后代
- D. 都能进行光合作用

6. 科学家在我国辽宁发现了迄今最早的真双子叶被子植物化石——“李氏果”。判断“李氏果”是被子植物的主要依据是 ()

- A. 有根、茎、叶的分化
- B. 有种子
- C. 有果实
- D. 种子外无果皮包被

7. 如图所示为一颗常见的花生果实, 下列叙述错误的是 ()



(第7题)

- A. 结构①是裸子植物没有的
- B. 结构②说明花生属于种子植物
- C. 结构①和②构成花生的果实
- D. 结构②是被子植物和裸子植物的分类依据

8. 按要求对下列植物进行分类:

银杏 桃树 红松 水杉 向日葵 珙桐

(1) 用种子繁殖后代的植物有 _____。

(2) 具有花的植物是 _____。

(3) 没有果实的种子植物是 _____。

9. 如表所示为四类植物的特征资料, 表中“+”表示有, “-”表示没有。

植物	根、茎、叶	花	果实	种子
A	+	-	-	+
B	+	-	-	-
C	-	-	-	-
D	+	+	+	+

(1) 表中表示裸子植物的是 _____ (填字母, 下同), 表示被子植物的是 _____。

(2) 从四类植物构造分析, 排出由低等到高等的顺序是 _____。

(3) 从器官的形成和发育方面说明, 油松适应陆地干旱、寒冷生活的结构特征: _____。

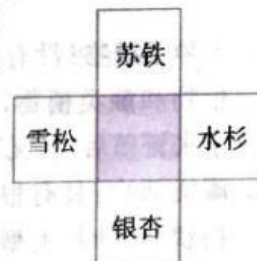
(写出一种)。

B组

10. 2019年北京世界园艺博览会展出的活化石树种——银缕梅, 花朵银丝缕缕, 吸引了众多游客。银缕梅属于 ()

- A. 藻类植物
- B. 苔藓植物
- C. 蕨类植物
- D. 种子植物

11. 如图所示, 阴影部分表示四种植物的共同特征, 这一特征是 ()



(第11题)

- A. 没有种子
- B. 种子外有果皮包被
- C. 种子外都没有果皮包被
- D. 叶形为针形叶

12. 红豆杉可用于提取抗癌药物紫杉醇, 被誉为植物中的“大熊猫”。下列有关红豆杉的描述, 不正确的是 ()

- A. 输导组织发达
- B. 属于绿色开花植物
- C. 有根、茎、叶的分化
- D. 能产生种子, 种子外无果皮包被

13. 我国科学家首次在“天宫二号”开展植物“从种子到种子”全生命周期培养, 观察和研究拟南芥和水稻种子在太空中的萌发、生长、开花和结籽的全过程。阅读拟南芥及其分类地位图示和二歧分类检索表, 回答下列问题:



拟南芥及其分类地位
甲

界 植物界
门 被子植物门
纲 双子叶植物纲
目 十字花目
科 十字花科
属 鼠耳芥属
种 拟南芥种

1a 有种子	2
1b 无种子	P
2a 种子外有果皮包被	3
2b 种子外无果皮包被	Q
3a 叶呈倒卵形	R
3b 叶呈带形	S

二歧分类检索表
乙

(第13题)

(1) 拟南芥和水稻都属于 _____ (填“被子”或“裸子”) 植物, 拟南芥与水稻的共同特征 _____。

(填“多于”或“少于”) 它与银杏的共同特征。

(2) 在上述的二歧分类检索表中包含了拟南芥和水稻等植物, 则其中表示拟南芥的是 _____ (填“P”“Q”“R”或“S”)。