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

LIVEWORKSHEETS

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)。

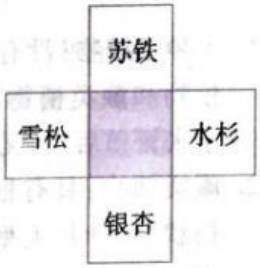
B组

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：

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

拟南芥及其分类地位
甲

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”)。

LIVEWORKSHEETS