七年级（上册）生物单元导练（三）

班级 姓名 学号

**一、单项选择题**

1．【基础题】“儿童急走追黄蝶，飞入菜花无处寻”油菜花颜色鲜艳，香气芬芳，它是（ ）

A．风媒花 B．虫媒花

C．既是虫媒花又是风媒花 D．既不是虫媒花也不是风媒花

2．【基础题】下列关于校园植物调查的说法错误的是（ ）

A．调查是研究生物学的基本方法之一

B．通过调查，可以了解校园植物的种类、特征和分布

C．通过调查可以了解校园中木本植物的数量

D．调查时可随意品尝植物的味道

3．【基础题】苔藓植物一般都很矮小，它们主要受到哪一种因素影响（ ）

A．不含叶绿素不能进行光合作用 B．光照不足

C．缺少输导组织 D．不能进行有性生殖

4．【基础题】下列各项中，都属于我国珍稀植物的是（ ）

A．雪松和金花茶 B．水杉和银杉

C．珙桐和梧桐 D．银杏和油松

5．【基础题】下列有关裸子植物与人类关系的叙述，不正确的是（ ）

A．没有什么经济价值 B．可以保持水土、防风固沙

C．能绿化和美化环境 D．可以提供工业原料

6．【提升题】芦苇是多年生的草本植物，它的茎有多种用途，例如编织苇席，芦苇荡更是动物栖息的好地方。对芦苇认识正确的一项是（ ）

A．芦苇没有种子 B．芦苇是双子叶植物

C．芦苇叶是平行脉 D．芦苇是直根系

7．【提升题】在2020年5月22日“国际生物多样性日”这一天，中科院科研人员在四川凉山州发现已被评估为“野外灭绝”的枯鲁杜鹃。该植物6—8朵花聚集在一起，花瓣呈淡粉色，果实较小。根据其形态特征判断，枯鲁杜鹃应属于（ ）

A．藻类植物 B．裸子植物

C．被子植物 D．蕨类植物

8．【提升题】下列说话正确的是（ ）

A．肾蕨、墙藓、桫椤都靠孢子繁殖

B． 满江红的茎、叶内没有输导组织，属于藻类植物

C．银杏和卷柏都属于裸子植物，种子外无果皮包被

D．紫菜是藻类植物，依靠它的根固着在浅海岩石上

9．【提升题】银杏果俗称“白果”，具有保健作用。杏子味道酸甜口渴，美容养颜的功效。白果与杏子的共同特征是（ ）

A．都是果实 B．都是种子

C．种子包在果皮中 D．传粉受精过程中不需要水，靠种子繁殖

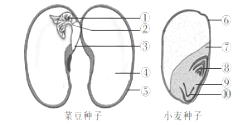
10．【提升题】水稻是我国的主要粮食作物，我国科学家袁隆平培育出高产的杂交水稻，被誉为“杂交水稻之父”。下列有关水稻的描述，正确的是（ ）

A．水稻属于裸子植物 B．水稻种子萌发时主要由子叶提供营养物质

C．水稻的种子有2片子叶 D．水稻种子的胚由胚芽、胚轴、胚根、子叶构成

**二、综合题**

11．【基础题】下图为菜豆种子和小麦种子的结构示意图。据图回答问题



（1）菜豆种子和小麦种子相同点都有种皮和 。

（2）序号①的结构名称是 ，它将来发育成 。

（3）从结构层次看，菜豆的种子属于 层次。

（4）⑥是小麦的果皮和种皮，是因为它的种皮和果皮紧密结合在一起，不易分开。所以，我们平时看到的一粒小麦是小麦的 （填种子或果实）。

12．【提升题】下面有四种水生植物：金鱼藻，莫斯藻，轮藻，山椒藻。

其中金鱼藻用种子繁殖后代，其余三种用孢子繁殖后代。在莫斯藻、轮藻、山椒藻三种植物中，只有山椒藻有真正的输导组织。在莫斯藻和轮藻两种植物中，莫斯藻有茎叶分化，轮藻没有。根据上述描述，回答问题：

1. 四种植物中，真正属于藻类的是 。藻类植物是地球上出现最的绿色植物，地球上百分九十以上的氧气是藻类植物释放的。
2. 诗句“苔痕上阶绿”中的植物与上述 所属的类群相同，这一类植物被称为植物界的开路先锋。

（3）山椒藻的学名叫槐叶萍，它漂浮在水中，有两片叶，茎细长，沉水叶的基部生有孢子果，它属于 植物。

（4）金鱼藻的花很小，有雌蕊、雄蕊、子房，它属于种子植物中的 植物。它的种子外有 包被。

13．【拓展题】某班同学学习了苔藓植物后，知道葫芦藓具有假根。他们想用实验验证假根是否具有吸水功能。于是进行了如下探究。

（1）提出问题：葫芦藓的假根能吸收水分吗？

（2）作出假设： 。

（3）设计实验：

①准备A、B两个培养皿，分别加入等量的稀释红墨水。

②取来生长良好的葫芦藓分成两等份，一份放入A中，只让假根接触稀释红墨水。

一份放入B中，只让茎叶接触稀释红墨水。

③观察并记录结果。

（4）实验中的B培养皿起 作用。

（5）实验结果：A培养皿葫芦藓的叶片 （填变色或不变色），B培养皿中葫芦藓的叶片变红。

（6）实验结论应是 。

（7）葫芦藓的假根是固着作用，茎叶中 （填有或没有）输导组织。

第三章参考答案

一．选择题

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | B | D | C | B | A | C | C | A | D | D |

1. （1）胚 （2）胚芽 茎和叶 （3）器官 （4）果实
2. （1）轮藻 （2）莫斯藻 （3）蕨类植物 （4）被子 果皮
3. （2）葫芦藓的假根能吸收水分

（4）对照 （5）不变色 （6）葫芦藓的假根不能吸收水分 （7）没有