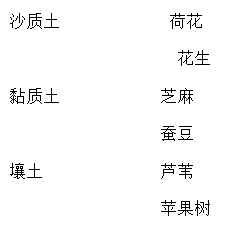
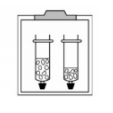
苏教版三年级上册科学第一次月考试卷

****一、填空题。(每空1分,共13分)****  
  
1.空气流动形成\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。  
  
2.气泡在水中上升,说明空气比水\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(填“重”或“轻”)。  
  
3.富含腐殖质的土壤主要分布在\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。  
  
4.空气占据空间的大小是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_改变的。  
  
5.空气能被压缩的原因是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。  
  
6.黏质土适宜生长的植物有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_等。  
  
7.通过观察我发现土壤中有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_等物质。  
  
8.土壤中的腐殖质是由\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_变成的,它是植物生长必不可少的肥料。  
  
****二.判断题。(对的打“√”,错的打“X")(10分)****  
  
1.把一瓶密闭的空气抽去半瓶后.瓶里就只有半瓶空气了。( 　　)  
  
2.“梔子花开,十里飘香”是因为空气流动把梔子花的香气传播出去了。( 　　)  
  
3.空气是没有质量的。( 　　)  
  
4.地球上大部分的表层土养分丰富,下层土养分稀少。( 　　)  
  
5.塑料没有毒性,埋在土里没有什么影响。( 　　)  
  
6.沙粒含量越多的土壤,渗水越快。( 　　)  
  
7.土壤固体中的大颗粒为沙粒,中等颗粒为黏粒，细小颗粒为粉粒。( 　　)  
  
8.废电池可以随手丢弃在土壤里。( 　　)  
  
9.有的动物可以离开土壤生存。( 　　)  
  
10.水稻适宜生长在沙质土中。( 　　)  
  
****三、选择题。(将正确答案的序号填在括号里)(20分)****  
  
1.下列事例中,利用空气会流动的是( 　　)。  
  
A.塑料袋浮在水面  
  
B.植物发芽  
  
C.帆船航行  
  
2.先将注射器吸人空气,然后将注射器的末端堵住,向下压注射器,则( 　　)。  
  
A.可以被压缩  
  
B.不能被压缩  
  
C.无法确定是否能被压缩  
  
3.(多选)下列可以感觉到空气流动的是( 　　)。  
  
A.夏天扇扇子  
  
B.树叶被风刮跑  
  
C.水在流动  
  
4.喷雾器是利用(　)的性质制成的。  
  
A.压缩空气有弹性  
  
B.水会流动  
  
C.空气会流动  
  
5.向气球里吹气,气球会越来越大,这说明空气( 　　)。  
  
A.有质量  
  
B.占据空间  
  
C.没有一定的体积  
  
6.生活在土壤里的小动物是( 　　)。  
  
A.蝌蚪  
  
B.蚯蚓  
  
C.蝴蝶  
  
7.夏天打开冰箱时,里面的“白汽”会( 　　)。  
  
A.向上升  
  
B.向下沉  
  
C.一动不动  
  
8.下列不会对土壤造成污染的是( 　　)。  
  
A.农药  
  
B.枯草  
  
C.病菌  
  
9.洁净的空气的气味是( 　　)。  
  
A.玫瑰香味  
  
B.腥臭味  
  
C.没有气味  
  
10.空气的颜色是( 　　)。  
  
A.蓝色  
  
B.无色  
  
C.白色  
  
****四、连一连。(12分)****  
  
将下列土壤类型与其适宜生长的植物用线连起来。  
  
  
  
****五、简答题。(31分)****  
  
1.说一说沙质土、壤土和黏土三者的区别。(6分)  
  
2.根据图片,解释注射器内的空气可以被压缩和扩张的原因。(7分)  
  
  
  
3.在哪里可以找到泥土? (6分)  
  
4.用什么实验方法可以知道土壤中含有空气? (6分)  
  
5.土壤是怎样形成的? (6 分)  
  
****六.实验题。(每空2分,共14分)****

****冷热空气的对流****

实验目的:研究在一个空间范围内,冷热空气是怎样进行对流的。  
  
实验材料:水槽两个，同样大小的集气瓶两个、线香一支、玻璃板两片,热水、冰块。  
  
****实验过程:****  
  
①在一个水槽中放冰块,另一个水槽中倒人热水;  
  
②将两个集气瓶分别放入两个水槽中,改变瓶身温度(口朝上,避免瓶内灌水);  
  
③在热水瓶中放人点燃的线香,当瓶内充满烟后移走线香,立即用玻璃板将瓶子盖上;  
  
④将冷瓶倒放在有烟的热瓶上.抽掉玻璃板观察烟的流动;  
  
⑤重复①②③步骤。将有烟的热瓶倒放在冷瓶上,抽掉玻璃板观察烟的流动;  
  
⑥整理实验器材。  
  
****我的发现:****  
  
(1)将冷瓶倒放在有烟的热瓶上，抽掉玻璃板后,热瓶里的烟\_\_\_\_\_\_\_\_\_流动到冷瓶里,很快朝各个方向扩散，然后\_\_\_\_\_\_\_\_\_流向热瓶,接着又\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_流动到冷瓶里,循环流动,最终使得冷瓶和热瓶都充满了烟雾。但将有烟的热瓶放在冷瓶上,烟流动的现象\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_明显。  
  
(2)分析发现,热空气会向\_\_\_\_\_\_\_\_\_升,冷空气向\_\_\_\_\_\_\_\_\_降,这样就形成了瓶内冷热空气的\_\_\_\_\_\_\_\_\_。