

教科版三年级上册期末考试科学试卷

题号	一	二	三	四	总分
得分					

注意事项：

1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
2. 请将答案正确填写在答题卡上

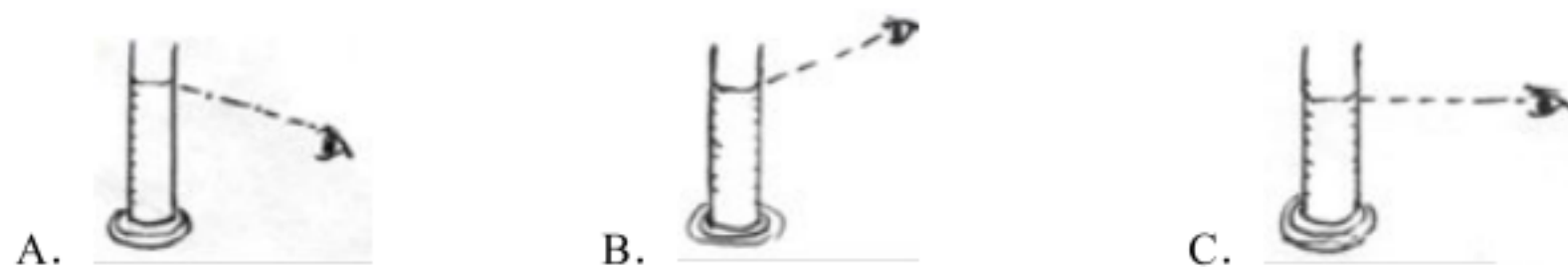
评卷人	得分

一、选择题

1. 蚂蚁是用（ ）来交流信息的。

- A. 头上的触角 B. 声音 C. 舞蹈

2. 观察量筒中水的多少，正确的方法是（ ）。



3. 下列液体中流动速度最快的是_____

- A. 纯净水 B. 油 C. 胶水

4. 下列物品中，运用了空气可以被压缩的性质的是（ ）。

- A. 风扇 B. 轮胎 C. 瓶子

5. 比较材料硬度，可以用的方法是（ ）。

- A. 摸 B. 看 C. 刻画

6. 测量大树树干的粗细可以用（ ）工具。

- A. 绳子和尺 B. 放大镜 C. 秒表

7. 金鱼在水里不停地张嘴，是因为（ ）。

- A. 它在和其他金鱼交流 B. 它在呼吸水中的氧气 C. 它要不停地喝水

8. 下列（ ）不是木头的特性。

- A. 会沉在水底 B. 比较柔韧 C. 表面有纹路

9. 植物的生存离不开（ ）

- A. 水分、阳光、空气、土壤
B. 水分、阳光、空气、营养
C. 水分、阳光、营养、土壤

10. 关于动物的运动方式，说法正确的是（ ）

- A. 蚂蚁是用三对足爬行
B. 蜗牛是全身爬行前进

C. 蚯蚓在爬行时身体呈“S”形前进

评卷人	得分

二、填空题

11. 树的整体形态一般由_____、_____、树根组成。
12. 植物按照_____的不同可以分为陆生植物和水生植物。
13. 蜗牛的身体软软的，头上有_____对触角，用_____爬行。
14. 塑料是一种从原油中提取出来的_____，在自然条件下不易分解，会造成严重的环境污染。
15. 物体可以分为_____、_____、气体三类。
16. _____和_____是地球上的两种非常重要的物质，有了它们地球上才有了生命。

评卷人	得分

三、判断题

17. 棉花、塑料和钢材都是天然材料。()
18. 蜗牛、蚂蚁、金鱼、蚯蚓都需要食物才能生存，都会运动，都能对危险作出反应。()
19. 一般来说，一个可乐瓶大约可以装 5 毫升的水。()
20. 叶的形状是多种多样的，大小是各不相同的，颜色也有很多种。()
21. 铝可以做成饮料瓶，主要利用了金属的坚硬性质。()

评卷人	得分

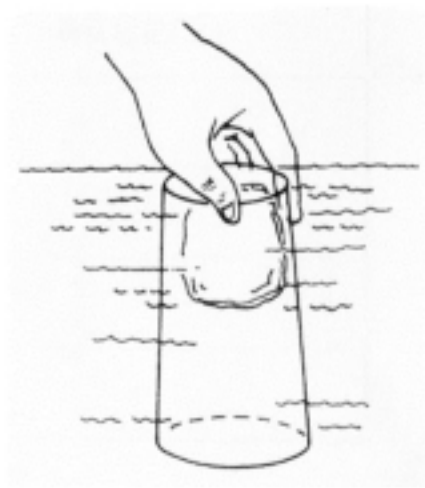
四、实验题

22. 小小科学谜在家里做了这样一个实验，把一团干燥的纸巾放在一个杯子的杯底，使其倒放后纸团不会掉下来，之后将杯子竖直倒扣在水中，（如下图所示），然后把杯子取出。请利用你已学的知识想想，会出现怎样的实验结果，这说明了什么科学道理？

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

.....○.....肉.....装.....订.....线.....○.....

.....外.....外.....订.....线.....



参考答案

1. A

【详解】

蚂蚁的特点：生活在陆地上，身体有头、胸、腹三部分，胸部长着六只脚，运动爬行，群居生活，食物多样，会繁殖后代等。蚂蚁是用分泌物的气味来进行交流的，蚂蚁是用触角和气味来交流信息的，所以 A 符合题意。

【点睛】

本题考查蚂蚁，要求学生掌握蚂蚁是用头上的触角来交流信息的。

2. C

【详解】

略

3. A

【详解】

略

4. B

【详解】

空气可以被压缩，被压缩的空气有弹性。三个选项中，只有轮胎利用了空气可以被压缩的性质。

5. C

【详解】

物体都是由一种或多种材料做成的，不同的材料有不同的特性，决定了它们有不同的特点和功能。我们可以把不同材料的优点集中起来，做成人们想要的物品。比较材料硬度，可以用相互刻画的方法来比较。

6. A

【解析】

7. B

【解析】

8. A

【详解】

略

9. B

【详解】

略

10. A

【详解】

略

11. 树冠 树干

【详解】

大树特征可以用树的高矮、树冠的形状、树干的粗细、树皮的样子和树叶的样子等来描述。一棵大树的形状是由树冠、树干、树根组成。

12. 生存环境

【详解】

植物按生活环境可以分为水生植物与陆生植物，水生植物是指那些能够长期在水中正常生活的植物；陆生植物即陆地上生长植物的统称。

13. 2 腹足

【详解】

略

14. 人工材料

【详解】

塑料是一种从原油中提取出来的人工材料。它在自然条件下不易分解，会造成严重的环境污染。但是许多塑料可以重复利用。所以我们对于可回收的塑料一定要回收再利用，既可以提 高原料的利用率又可以减少污染。

15. 固体 液体

【详解】

物体可以分为固体、液体、气体三类，气体没有一定的形状和体积，易被压缩，具有流动性；液体具有一定的体积，无固定形状，不易被压缩，具有流动性；固体具有一定的形状和体积，不易被压缩，不具有流动性。它们之间的区别在于固体有固定的形状，液体和气体没有固定的形状。

16. 水 空气

【详解】

水和空气，是地球上非常重要的两种物质。因为有了它们，地球上才有了生命，有了动物、植物和我们人类。

17. 错

【详解】

略

18. √

【详解】

略

19. ×

【详解】

略

20. √

【详解】

植物的叶一般由叶片和叶柄组成，叶片上有叶脉。叶片是叶的最主要的组成部分，叶柄一边连接着叶片，一边连接着茎。叶的形状是多种多样的，大小是各不相同的，颜色也有很多种。

21. ×

【详解】

略

22. 现象：纸团是干燥的，说明了空气占据一定的空间。

【详解】

空气无色、无味、看不见、摸不着、能流动、具有质量并占据一定的空间、没有固定的体积，空气的体积可以被压缩，也可以恢复，压缩的空气具有弹性。由于空气占据一定的空间，所以把一团干燥的纸巾放在一个杯子的杯底，使其倒放后纸团不会掉下来，之后将杯子竖直倒扣在水中，然后把杯子取出，我们会看到纸团是干燥的。

VV99.net

免费文档下载