**一年级上册数学单元测试-3.分一分、认识图形**

**一、单选题**

1.下面图中，\_\_\_\_\_\_\_\_是球。 (  )

A.                            B.                            C.                            D. 

2.下面图形是长方体的是（    ）。

A.                                      B.                                      C. 

3.下图的物体中，为正方体图形是(   )

A.                              B.                              C.                              D. 

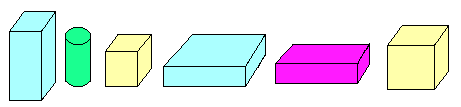
**二、判断题**

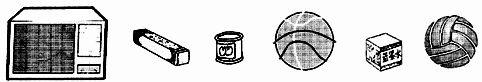
4.下面的说法对吗？   
的形状是球（  ）

5.这个杯子 是圆柱体。（    ）

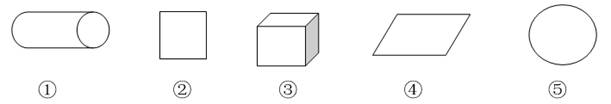
6.老师用的粉笔是圆柱形的．（   ）

**三、填空题**

7.下图中有\_\_\_\_\_\_\_\_个长方体,有\_\_\_\_\_\_\_\_个正方体.   


8.  
从右边起，第\_\_\_\_\_\_\_\_个的形状像 ，第\_\_\_\_\_\_\_\_个的形状像 ，像 的物体有\_\_\_\_\_\_\_\_个，像 的物体有\_\_\_\_\_\_\_\_个．

9.   分一分。

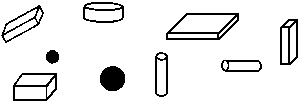


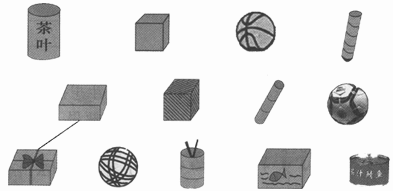
平面图形有\_\_\_\_\_\_\_\_；

立体图形有\_\_\_\_\_\_\_\_。

10.这个图形是由\_\_\_\_\_\_\_\_个 拼成的，再加\_\_\_\_\_\_\_\_个 就可以拼成一个大的正方体。

**四、解答题**

11.把相同种类的物体连一连．   


12.认一认，下面这些物体是什么形状的？再连线。   


**五、综合题**

13.按照树叶的种类分一分,画一画,填一填。



（1）用“○”代替树叶画一画。



（2）\_\_\_\_\_\_\_\_最多,\_\_\_\_\_\_\_\_最少。

（3）一共有\_\_\_\_\_\_\_\_片树叶。

**六、应用题**

14.一个长方体的长和宽相等，都是4厘米。如果将高去掉2厘米，这个长方体就成为一个正方体，原来长方体的表面积是多少平方厘米？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】A

【解析】

2.【答案】 A

【解析】【解答】A是长方体。

【分析】长方体是长长方方的,有平平的面,有尖尖的点,无法滚动。正方体是四四方方的,有平平的面,有尖尖的点,正方体也无法滚动。圆柱是直直的,上下一样粗细,两头圆圆的,平平的;圆柱如果“躺”在桌子上,它能够滚动,如果立在桌子上,它就不能滚动。球是圆圆的,它没有平平的面,放在桌子上可以任意地滚动。所以图中A是长方体。

故答案为：A。本题主要考查立体图形的分类及识别。

3.【答案】 D

【解析】【解答】第一个是圆柱体，第二个和第三个是球体，最后一个是正方体.故选D.

【分析】这道题主要考查了学生对立体图形的认识.解答此题的关键是根据各种立体图形的特征进行判断.正方体有6个面，每个面都是相等的正方形，圆柱体由两个底面和一个侧面组成，底面是两个相等的圆，侧面是长方形或正方形.

二、判断题

4.【答案】正确

【解析】

5.【答案】正确

【解析】

6.【答案】错误

【解析】

三、填空题

7.【答案】3；2

【解析】

8.【答案】4；2；2；2

【解析】

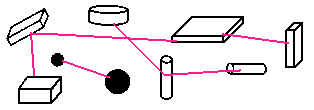
9.【答案】 ②④⑤；①③

【解析】【解答】解：平面图形有②④⑤；立体图形有①③。  
 故答案为：②④⑤；①③。  
 【分析】平面图形是指所有的点都在一个平面上的图形；立体图形是指各部分不在同一个平面上的几何体，据此作答即可。

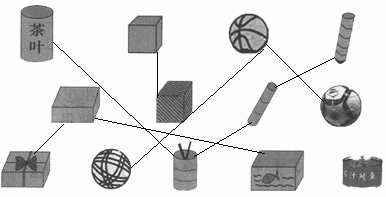
10.【答案】5；3

【解析】【解答】解： 这个图形是由5个 拼成的，再加5个 就可以拼成一个大的正方体.  
故答案为：5；3．

四、解答题

11.【答案】

【解析】

12.【答案】

【解析】

五、综合题

13.【答案】 （1）略  
（2）；  
（3）17

【解析】【解答】（3）6+4+3+4=17（片）   
 故填：17

【分析】用数一数的方法，把相同形状的树叶分别数一数具体片数，即可得出哪种最多，哪种最少，然后把4种树叶的总片数加在一起即可求出一共多少片。

六、应用题

14.【答案】解：4＋2=6（厘米）  
长方形面积=（4×6＋4×6＋4×4）×2=128（平方厘米）  
答：原来长方体的表面积是128平方厘米。

【解析】【分析】高去掉2厘米后，这个长方体就成为一个正方体，高去掉2厘米后，就变成了4厘米，求出原来的高是6厘米，带入公式“长方体的表面积=（长×宽＋长×高＋宽×高）×2”算出总面积。