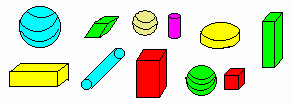
**一年级上册数学单元测试-3.分一分、认识图形**

**一、单选题**

1.下图中，有\_\_\_\_\_\_\_\_个球。 (  )

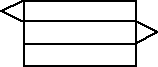


A. 2                                           B. 3                                           C. 4                                           D. 5

2.下面图形，最容易稳定立住的图形是(   )。

A.                                   B.                                   C. 

3.如图所示为某几何体的展开图，那么这个几何体的棱的条数为（   ）



A. 10                                           B. 9                                           C. 8                                           D. 7

4.一个正方体的棱长总和是60厘米，它的表面积是（     ）。

A. 21600平方厘米                          B. 150平方厘米                          C. 125立方厘米

**二、判断题**

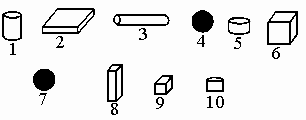
5.判断正误．   
这是一个球体。（  ）

6.长方体就是正方体。（    ）

7.一张复印纸是长方体．（   ）

**三、填空题**

8.(按题中序号的顺序填写)



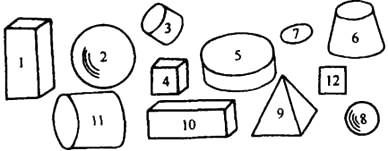
（1）     \_\_\_\_\_\_\_\_号是正方体

（2）\_\_\_\_\_\_\_\_号是球

（3）\_\_\_\_\_\_\_\_号是圆柱

（4）\_\_\_\_\_\_\_\_号是长方体

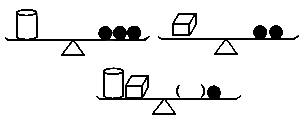
9.足球是\_\_\_\_\_\_\_\_ 体．

10.以上图形中\_\_\_\_\_\_\_\_号是球体． 　\_\_\_\_\_\_\_\_号是长方体．  
　\_\_\_\_\_\_\_\_号是正方体．  
　\_\_\_\_\_\_\_\_号是圆柱体．  


11.看图，并填空。

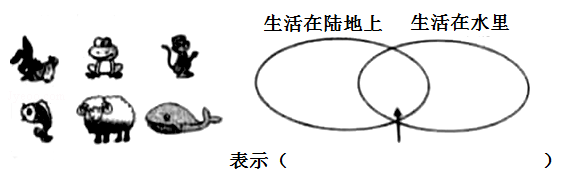
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

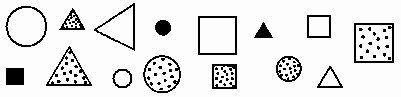
有\_\_\_\_\_\_\_\_个， 有\_\_\_\_\_\_\_\_个， 有\_\_\_\_\_\_\_\_个，\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_ 一样多。

12.在\_\_\_\_\_\_\_\_里填数．   


**四、解答题**

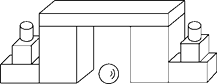
13.把左面动物填在右面合适的圈里．（可以用数字或符号表示动物名字）



14.按要求分类，把图画在方框里．   
a．按大小分类：   
b．按形状分类： 

**五、综合题**

15.数一数，填一填。 

（1）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_个 | \_\_\_\_\_\_\_\_个 | \_\_\_\_\_\_\_\_个 | \_\_\_\_\_\_\_\_个 |

（2）\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_同样多。

（3）和 一共有\_\_\_\_\_\_\_\_个。

（4）比 少\_\_\_\_\_\_\_\_个。

**六、应用题**

16.一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】B

【解析】

2.【答案】B

【解析】【解答】图形B是由长方体和圆柱体组成的，最容易稳定立柱.故选：B.

【分析】这道题主要考查了学生对立体图形的特征的掌握情况.解答此题的关键是根据立体图形的基本特征进行判断.

3.【答案】 B

【解析】【解答】解：这个几何体左右两个面是三角形，另外三个面是长方形，两个三角形有6条棱，只剩下3个长方形的3条棱，共6+3=9(条)  
故答案为：B

【分析】这个几何体左右两个三角形的边与长方形的宽是重合的，三个长方形的长也是重合的，一定要去掉重合的棱的条数.

4.【答案】 B

【解析】【解答】60÷12=5（厘米）

5×5×6=150（平方厘米）

【分析】正方体总共有12条棱，长度全都相等，所以知道了总棱长是60厘米，就可以求出其中一条棱长是5厘米，再带入公式“正方体的表面积=棱长×棱长×6”求出它的表面积是150平方厘米。

二、判断题

5.【答案】错误

【解析】

6.【答案】错误

【解析】

7.【答案】正确

【解析】

三、填空题

8.【答案】（1）6

（2）4,7

（3）1,3,5

（4）2,8,9

【解析】

9.【答案】球体

【解析】

10.【答案】2，8；1，10；4；3、5，11

【解析】

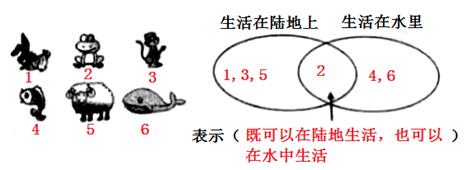
11.【答案】5；6 ；5 ；；

【解析】

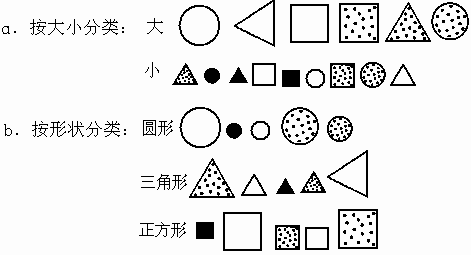
12.【答案】4

【解析】

四、解答题

13.【答案】 

【解析】【分析】明确两个椭圆相交的公共部分表示：这部分动物既可以在陆地上生活，也可以在水中生活。

14.【答案】

【解析】

五、综合题

15.【答案】（1）5；2；2；1  
（2）正方体；圆柱  
  
（3）3  
（4）3

【解析】

六、应用题

16.【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。