

一年级科学下册期中检测卷

班级：_____班 姓名：_____ 得分：_____

小明和小月是一对兄妹，他们很喜欢在家里做实验，有时爸爸妈妈也会来帮忙。

周末到了，牛牛和小爱又开始研究啦！

一、判断题，正确的在（ ）打“√”，错误的在（ ）打“×”。（每题 2.5 分）

1、（ ）兄妹俩在厨房里观察发现，厨房里有各种的物体，比如碗筷，它们都有一定的特征。

2、（ ）小爱可以这样描述筷子，“它是木头做的，比较硬、比较长。”

3、（ ）洗碗池边放着一棵妈妈刚买回来的青菜，

小爱可以用鼻子闻一闻来观察青菜的颜色。



4、（ ）厨房中有大大小小的碗，牛牛可以用手掂一掂来比较这些碗的轻重。



5、（ ）小爱说：“哥哥，我们用天平可以更准确的比较出碗的轻重”。这个说法是正确的。

6、（ ）牛牛觉得，这些碗只能用轻重来分类，他这样想是对的。

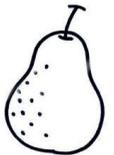
7、（ ）接着牛牛发现冰箱里的保鲜盒大多都是长方体。（如右图）



8、（ ）妈妈正在洗水果，水龙头里流出的水是白色的。

9、（ ）水果上的泥土被水冲洗下来，落在水池里。泥土是可以溶解在水中的。

10、（ ）牛牛和小爱每人拿了一个洗好的梨，他们可以用手感受到梨的软硬。



二、选择题，把正确答案填写在（ ）。（每题 3 分）

11、想知道牛牛和小爱的梨哪个更重，以下方法中最准确的是（ ）。



12、爸爸还在加班，小爱主动给爸爸端去一杯热牛奶，牛奶（ ）。

A. 没有气味

B. 不会流动

C. 是白色的



13、哥哥还往牛奶里加了一些白糖，搅拌后他们发现白糖（ ）。

A. 变多了

B. 不见了

C. 没有变化

14、可以用（ ）来感知白糖在牛奶中发生了什么。

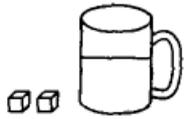


15、白糖通常被做成了正方体，牛牛认为这样的好处是正方体之间（ ）。

A. 空隙最小，放得更多

B. 空隙最大，放得更多

C. 空隙最小，放得更少



16、妈妈告诉牛牛和小爱，做成正方体是因为它具有（ ）的特征。

A. 6个面都一样大

B. 6个面都不一样大

C. 其中4个面一样大

17、爸爸很快喝完了牛奶。牛奶和（ ）一样，都没有固定的形状。

A. 木块

B. 水

C. 苹果

18、小爱拉着哥哥继续研究，人类离不开水，也离不开空气，水和空气（ ）。

A. 都有颜色

B. 都会流动

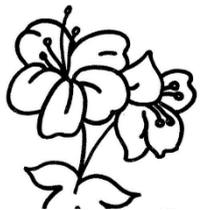
C. 都有气味

19、一阵风吹过，阳台上的凤仙花随着风摆动起来。风就是流动的（ ）。

A. 水

B. 空气

C. 凤仙花



20、牛牛认为家里到处都存在着空气，这个说法是（ ）。

A. 错误的

B. 正确的

C. 无法判断的

21、做了很多研究后，兄妹俩决定去洗洗手，想知道洗手液的气味，正确的做法是（ ）。

A. 扇闻



B. 直接闻



C. 离远一点闻



22、洗手液流到了小爱的手上，说明洗手液具有（ ）。

A. 气味

B. 颜色

C. 流动性

23、根据洗手液的特征，牛牛决定把洗手液和（ ）分为一类。

A. 香皂

B. 水

C. 毛巾

24、根据物体的特征进行分类时，把（ ）物体分为同一类。

A. 特征相同的

B. 特征不同的

C. 长得好看的

25、空气与水不能分为一类，因为（ ）。

A. 它们都是无色、无味

B. 它们都是透明的

C. 空气看不见，水看得见

三、综合题（30分）

26、连一连，将下列物体的特征与观察的方法连起来（每条连线2.5分）

洗手间的镜子表面很光滑

用眼睛看

厨房的菜板是长方体

用耳朵听

小爱演奏钢琴时很动听

用鼻子闻

妈妈做的饭菜闻起来很香

用手来摸

27、分析填空，牛牛和小爱找来五个物体，完成了以下研究。请根据问题填空回答。

①木块

②乒乓球

③玻璃珠

④螺帽

⑤橡皮

比较方法	排序结果（从轻到重依次排序）					
预测	②<①<③<④<⑤					
掂一掂	②<③<④<①<⑤					
称一称	物体	①木块	②乒乓球	③玻璃珠	④螺帽	⑤橡皮
	回形针数量	60	10	25	35	50

(1) 根据称一称的实验结果，将小爱五个物体从轻到重排列，那么排列的顺序依次是：

_____ < _____ < _____ < _____ < _____。(请写出序号，每空 2 分)

(2) 三种方法得出的实验结论是_____。（请填上字母，3分）

A.相同的 B.不同的

(3) 三种方法中最准确的是_____。（请填上字母，3分）

A.预测 B.掂一掂 C.称一称

(4) 如果你是牛牛和小爱的好朋友，下次称量时你会建议他们使用哪种称量的方法？

为什么？（4分）

参考答案

一、判断题

1、√ 2、√ 3、× 4、√ 5、√ 6、× 7、√ 8、× 9、× 10、√

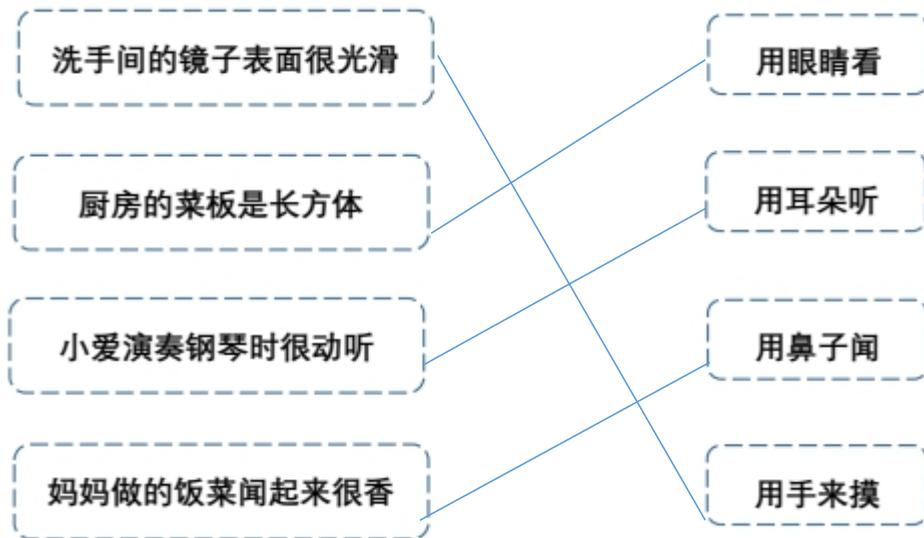
二、选择题

11、C 12、C 13、B 14、A 15、A 16、A 17、B 18、B 19、B 20、B 21、A

22、C 23、B 24、A 25、C

三、综合题

26、



27、(1) ②<③<④<⑤<①

(2) B

(3) C

(4) 答:用称一称的方法,因为这个方法最准确。