

### 教科版五年级科学下册第三单元检测卷 (B卷)

班级\_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_ 成绩\_\_\_\_\_

#### 一、填空题。(30分)

- 1.我们的地球是一颗庞大的星球,地球的平均半径约为\_\_\_\_\_千米。
- 2.我们面临的环境问题有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等。
- 3.《中华人民共和国水污染防治法》指出,要优先保护\_\_\_\_\_,严格控制各类污染,积极推进生态治理工程建设,预防、控制和减少水环境污染和\_\_\_\_\_。
- 4.\_\_\_\_\_是目前农业灌溉技术中最为节水的灌溉技术之一。
- 5.为了解决垃圾问题,我们会对垃圾进行分类处理,除了可回收物和其他垃圾以外, \_\_\_\_\_垃圾我们需要谨慎处理, \_\_\_\_\_垃圾我们可以堆肥处理。
- 6.电能是家庭生活中最为常用的能源,电能的来源主要有\_\_\_\_\_、太阳能发电、 \_\_\_\_\_和火力发电。
- 7.地球与太阳的距离不远不近,并且保持相对稳定,保证了地球上\_\_\_\_\_ ,这是人类赖以生存的重要资源。
- 8.科学家研究发现,煤、石油、天然气等能源的过度使用会使大气中\_\_\_\_\_的含量大大增加,其增温效果类似栽培植物的温室,被称作“\_\_\_\_\_”。

#### 二、选择题。(30分)

- 1.人们一般会把( )扔进有害垃圾箱。  
A.烂果皮      B.生锈的铁钉      C.废日光灯管
- 2.下列对地球的描述中,不正确的是( )。  
A.地球的气候会发生变化,所以也不是非常适合生存  
B.地球为人类的生存提供了基本条件  
C.海洋为人类的生存提供了多种资源
- 3.下列选项中,( )不是我们面临的环境问题。  
A.水资源短缺      B.大气污染引发的酸雨      C.采用节水的灌溉技术
- 4.臭氧层中的( )减少会使地表的紫外线辐射增强。  
A.臭氧      B.氧气      C.二氧化碳
- 5.2017年6月修订的关于水污染的法律是( )。  
A.《水资源保护法》      B.《新环境保护法》  
C.《中华人民共和国水污染防治法》
- 6.用回收玻璃制取玻璃比直接用原料制取玻璃便宜是因为( )。

- A.回收的玻璃可以直接使用                      B.回收的玻璃简单消毒后就可以使用  
C.将玻璃熔化重塑的温度比用生料熔炼的温度低很多

7.下列做法中，正确的是（ ）。

- A.购买过度包装的商品  
B.一次性用品使用后可以回收，不会造成污染  
C.把废纸送到回收站

8.小花家有四口人，小明家有三口人，小花家每月用水 16 吨，小明家每月用水 15 吨，从人均用水情况来看，更节约用水的是（ ）。

- A.小花家              B.小明家              C.一样多

9.下列能源中，属于不可再生能源的是（ ）。

- A.太阳能              B.风能              C.化石燃料

10.下列各组中，都属于可以回收再利用的材料的是（ ）。

- A.塑料、纸、玻璃    B.石油、纸、玻璃    C.塑料、金属、泥土

11.下列对能源的描述中，合理的是（ ）。

- A.能源都是可再生的  
B.能源的利用过程中可能会对环境造成影响  
C.能源都有很多种，因此可以随便使用

12.我们有很多节约用纸的方法，下列不属于节约用纸的方法的是（ ）。

- A.用餐巾纸擦手    B.使用再生纸        C.教科书重复使用

13.为了减少垃圾产生，下列做法中不提倡的是（ ）。

- A.购买简易包装的商品    B.购物自带环保袋    C.使用一次性用品

14.下列方法中，不属于解决垃圾问题常用的方法的是（ ）。

- A.减量化              B.再利用              C.不分类

15.下列对手工制造再生纸的流程的排序，正确的是（ ）。

- ① 用水浸泡    ② 将报纸或餐巾纸切碎    ③ 在通风处晾干    ④ 用毛巾挤压吸水  
⑤ 搅拌成稀糊状

- A.②①⑤④③        B.①⑤②④③        C.①⑤②③④

三、分类题。（10分）

请将下面的垃圾填入对应的横线上。（填字母）

- A.锈铁丝    B.剩饭剩菜    C.过期药品    D.废电池    E.果皮    F.塑料袋    G.易拉罐  
H.废日光灯管    I.菜叶    J.旧报纸    K.快递包装纸    L.餐巾纸    M.旧轮胎    N.纸板  
O.果皮

可回收物：\_\_\_\_\_ 有害垃圾：\_\_\_\_\_

厨余垃圾：\_\_\_\_\_ 其他垃圾：\_\_\_\_\_

#### 四、实验探究题。（共 30 分）

##### 1. 水资源的利用。（16 分）

水是生命之源，地球上的水却在不断枯竭。全世界由于水污染的日益严重，水环境正发生着“质的变化”，给人类的生产和生活带来了许多不利的影 响。地球上每年排放污水约 5000 亿吨，其中大多没有得到处理。现在，中国的松花江、辽河、黄河、淮河、长江、海河、珠江等七大水系均有不同程度的污染。

由于淡水资源的污染日益严重，人们生产、生活的环境受到严重的影响，据世界卫生组织统计，目前全世界有 29 亿人喝不上干净的饮用水，全世界每年至少有 1500 万人死于水污染引起的疾病，其中大部分是儿童，仅腹泻每年就会夺走 4~5 万名婴儿的性命。由于水污染，曾经宜人的环境，现在很多变得让人难以容忍。

请根据上面这段文字信息，结合本单元的学习，回答下列问题。

(1) 上面这段文字描述的主要是水污染问题，水污染的原因有很多，可能是工业污染、\_\_\_\_\_污染，也可能是\_\_\_\_\_污染。（4 分）

(2) 面对水资源被污染，水资源紧缺，我们在生活中有哪些节水的办法？（至少写出 3 条）（6 分）

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

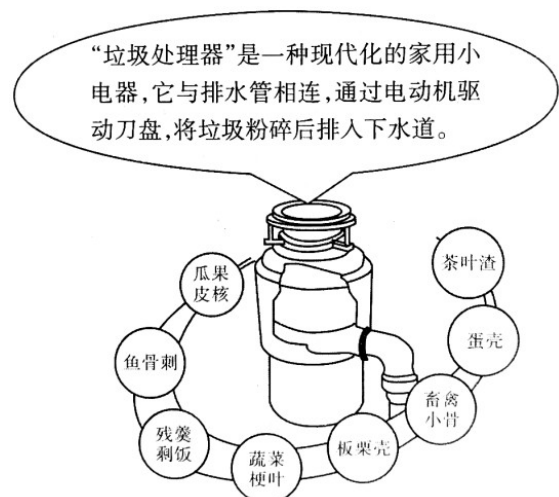
(3) 除了水污染问题，我们还面临垃圾问题。我们常听到有人这样描述：垃圾是放错地方的宝。这里的“宝”多指可再生资源，我们知道的可再生资源有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等。（6 分）

##### 2. 垃圾的处理。（14 分）

(1) 右图是家用垃圾处理器示意图，周围圈内标出了该小电器适合处理的垃圾对象，这种垃圾处理器适合处理的是\_\_\_\_\_垃圾。（3 分）

(2) 将这个垃圾处理器安装在一个合适的位置，应选（ ）。 （3 分）

- A. 厨房
- B. 客厅



C.卫生间

(3)用这种方法处理垃圾，会（ ）。(3分)

A.加重对空气的污染 B.加重对土壤的污染 C.加重对水体的污染

(4)对右上图中的 8 种垃圾进行处理，你觉得最合适的方法是什么？请说出你的理由。

我认为合适的处理方法是\_\_\_\_\_。(2分)

我的理由是\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_。(3分)

参考答案

一、

1. 6400
2. 大气污染 水污染 噪声污染 固体废弃物污染 (写出 3 个即可)
3. 饮用水资源 生态破坏
4. 滴灌
5. 有害 厨余
6. 水力发电 风力发电 核电
7. 液态水
8. 二氧化碳 温室效应

二、

1. C
2. A
3. C
4. A
5. C
6. C
7. C
8. A
9. C
10. A
11. B
12. A
13. C
14. C
15. A

三、

可回收物：A、G、J、K、M、N

有害垃圾：C、D、H

厨余垃圾：B、E、I、O

其他垃圾：F、L

四、

- 1.(1)农业生活 (2)略 (3) 塑料、金属、玻璃、纸 (写出 3 个即可)
- 2.(1)厨余 (2)A (3)C (4)略

