

教科版五年级科学下册第三单元检测卷 (A卷)

班级_____ 学号_____ 姓名_____ 成绩_____

一、填空题。(30分)

- 1.地球的四大圈——_____、_____、_____和_____，恰到好处地为人类的生存提供了适宜的环境。
- 2.由于地球在太阳系中的位置，正好位于离太阳不太近也不太远的一段距离，从而保证了地球上_____。
- 3._____污染导致各种呼吸道疾病，还会导致酸雨，腐蚀建筑物，使植物无法生长，给动物和人类的健康带来威胁。
- 4.地球上水资源的构成中，_____水占比为97.5%，_____水占比为2.5%。
- 5.像过期药品、旧电池这样的垃圾属于_____垃圾。
- 6.为了节约能源，我们应该在夏季的时候将空调的温度适当_____ (选填“降低”或“升高”)1-2摄氏度。
- 7.每一度电的生产都需要消耗_____，并且排放废弃物会_____，所以我们要节约用电。
- 8.再生纸制作步骤是:撕碎→_____→平铺→_____→挤压吸水干→_____。

二、判断题。(对的画“√”，错的画“×”) (20分)

- 1.到目前为止，除地球之外，人类还未发现其他适宜人类生存的星球。()
- 2.地球相当于一个巨大的宇宙空间站，提供了一切生命必需的条件，并且能自我调节平衡。()
- 3.全球气温变暖会导致海平面上升，从而导致沿海城市被淹没。()
- 4.在灌溉同样大小的农田时，采用地面灌溉法要比滴灌法大约省水50%-60%。()
- 5.塑料包装袋方便轻巧，便于携带，应该大力推广。()
- 6.减少丢弃和重复利用是解决垃圾问题的根本办法。()
- 7.“温室效应”会引起全球气温降低。()
- 8.铁矿、玻璃瓶、天然气都属于可再生资源。()
- 9.制作再生纸时应该选用木条和竹签为原料。()
- 10.在选择解决问题的好办法时，我们最应该考虑的是老师的建议。()

三、选择题。(16分)

- 1.海洋是一个巨大的资源宝库，它为人类生存提供了大量资源，其中不包括()。

A.生物资源 B.矿产资源 C.土地资源

2.下列环境问题是由于人类的活动所引起的是（ ）。

A.雷电引发的森林火灾 B.工业废水污染河流

C.火山喷发引起的大气污染

3.地球上的淡水构成中占比最少的是（ ）。

A.淡水湖与河流 B.地下水

C.山区、南极与北极地区的冰与永久积雪

4.我们应该将那类垃圾投入社区中的绿色垃圾桶中。（ ）

A.有害垃圾 B.厨余垃圾 C.其他垃圾

5.下列选项中不属于可回收垃圾的是（ ）。

A.破旧的自行车 B.破损的塑料玩具 C.发霉的面包

6.下列属于可再生能源的是（ ）。

A.煤炭 B.太阳能 C.石油

7.下列日常生活中的做法无法做到节约能源的是（ ）。

A.每天让父母开私家车送自己去学校

B.出门时随手关灯

C.夏天使用电风扇时,将其开到中低档

8.下列哪些加剧城中湖环境问题严重性的行为,可能是由游船船主造成的是（ ）。

A.把小区的排污口架设到湖里 B.投放饲料、放置网箱

C.排放燃油引起的废气和废液

四、探究题。（34分）

1.煤、石油天然气是不可再生能源。目前世界已探明石油储量为 10195 亿桶,可供开采 40 余年,高成本油田也只能开采 240 年;煤炭埋藏量为 10316 亿吨,可开采 230 余年。

（8分）

(1)分析以上材料,说一说为什么我们需要节约能源。

(2)关于节约能源,你能提出什么建议?

2.阅读材料,回答相关问题。（9分）

生物需要能量才能生存,而维持地球生命的能量来自太阳。太阳非常炽热,将能量

辐射到太空中,但只有一小部分的能量会到达地球。

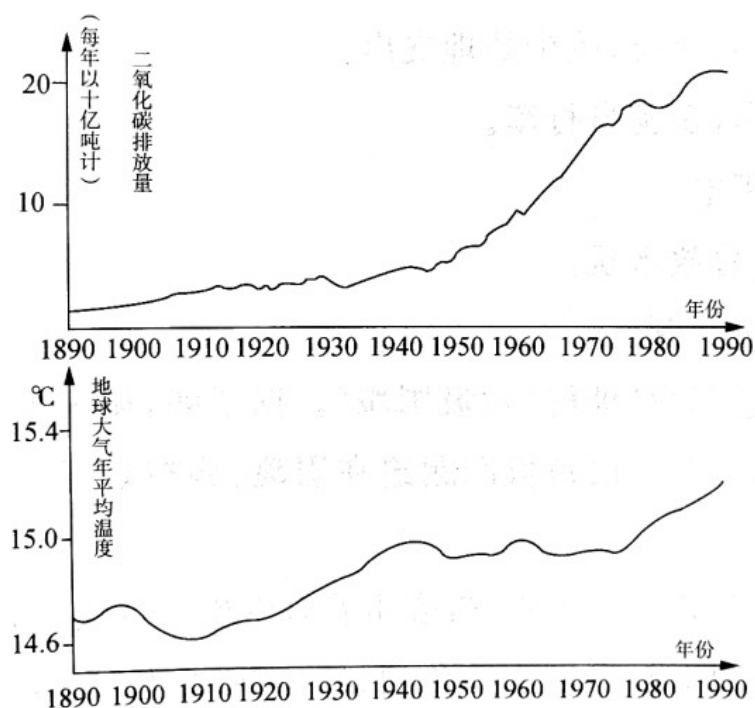
地球表面的大气层,就像包裹在我们的星球表面的毯子一样,保护着地球,使她不会像月球等星球那样有极端的温差变化。

大部分来自太阳的辐射能量,会穿过大气层进入地球。地球吸收了部分能量,其他则由地球表面反射回去。部分反射回去的能量,会被大气层吸收。

由于这个效应,地球表面的平均温度比没有大气层吸收能量时的温度高。大气层的作用就像温室一样,因此有了“温室效应”一词。

事实表明,地球大气层的平均温度在不断上升。报刊杂志上常说,二氧化碳排放量增加,是温室效应在20世纪越来越显著的主要原因。

小梅同学很有兴趣研究地球大气层的平均温度和地球上二氧化碳排放量之间的关系,她在图书馆找到下面两幅曲线图。



小梅从曲线图中得出结论,认为地球大气层平均温度的上升,显然是由二氧化碳排放增加而引起的。

(1)请你仔细阅读并对比比两张曲线图,图中有什么数据可以支持小梅的结论?

地比较两顿南线图,指出其中有些资料并不符合

(2)小梅的同学小妮却不同意他的结论。她比较两幅曲线图,指出其中有些资料并不符合小梅的结论。请从曲线图中举出一项不符小梅结论地方,并说明理由。

(3)从文中可知,月球等星球出现极端温差变化的主要原因是_____

_____。

3.除了垃圾问题,我们身环境问题还需要大家的关注和行动,下列哪此做法值得提倡,请在括号里打“√”。(5分)

- ① 外出野餐多使用一次性物品,携带方便。()
- ② 超市购物时自己携带购物袋。()
- ③ 多用手帕,少用纸巾。()
- ④ 洗碗时多用洗洁精,能去污。()
- ⑤ 节日时燃放烟花爆竹庆祝。()
- ⑥ 植树造林,增加绿化面积。()
- ⑦ 工厂废水直接排入河流,减少处理支出。()
- ⑧ 绿色出行,少开车,多骑自行车。()
- ⑨ 随手关灯,节约用电。()
- ⑩ 水龙头长时间开着放水玩。()

4.阅读材料,回答相关问题。(12分)

垃圾分类“绿色革命”破解“垃圾围城”。据了解,瑞安市常住人口 130 余万人,每天产生生活垃圾 1300 余吨,解决垃圾问题迫在眉睫、势在必行。面对“垃圾围城”这一难题,瑞安市“亮剑”了。

根据城乡生活垃圾成分特点,瑞安市将日常生活垃圾主要分为可回收物、有害垃圾、厨余垃圾、其他垃圾等四类,分别为蓝色桶、红色桶、绿色桶、灰色桶,餐厨垃圾、大件垃圾、建始制筑(装潢)垃圾实施专项收集处置。农村是实施垃圾分类的重要“战场”。对此,瑞安市成立农村生活垃圾分类工作专班,以每村设置垃圾四分类收集点、每户发放二分类桶为标准,开展垃圾分类指导服务。另外,瑞安市建设终端处置设施,推进餐厨垃圾处置设施和垃圾焚烧发电厂(二期)建设,为实现垃圾资源化利用和无害化处置提供设备保障。

(1)如果是你去倒垃圾,你会选择下面哪种处理方式()。

- A.直接扔进一个最近的垃圾桶
- B.赶时间的时候可以把垃圾扔进可回收垃圾桶
- C.应该事先分类,扔进相应的垃圾桶

(2)下列是你家垃圾袋里的一些垃圾，根据垃圾分类收集方法，请你把垃圾扔到正确的垃圾桶中(把序号填到相应的表格中)

- ① 打碎的碗 ②菜渣 ③用完的电池 ④玻璃瓶 ⑤过期的药品 ⑥旧报纸
⑦ 塑料袋 ⑧果皮 ⑨牛奶盒 ⑩用过的纸巾

可回收垃圾	有害垃圾	厨余垃圾	其他垃圾

(3)废物利用已经成为一种时尚，将家里废弃的易拉罐、轮胎、塑料盒、鞋子等物品进行改装,种植多肉或其他绿色植物,是现在流行的做法，这种处理垃圾的方法属于（ ）。

- A.美化环境 B.减少丢弃 C.回收利用

参考答案

一、

1. 大气圈 水圈 土圈—岩石圈 生物圈

2. 固态水
3. 大气
4. 咸淡
5. 有害
6. 升高
7. 能源 污染环境
8. 搅拌 挤压吸水 通风晾干

二、

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

三、

1. C 2.B 3.A 4.B 5.C 6.B 7.A 8.C

四、

1.(1)能源的储存量是有限的，而且现在主要使用的化石能源是不可再生能源，因此要节约能源。

(2)关于节约能源的建议:① 养成良好的生活习惯。如节约水电,不浪费粮食、纸张等。② 发明新技术，减少能源消耗。如使用沼气、节能锅炉、节能电器的推广和使用等。③ 开发使用新能源。如太阳能、风能的广泛应用等。

2.(1)温度与二氧化碳排放量是一起上升的，或气温与二氧化碳的排放量有正相关的关系。

(2)某时期,气温与二氧化碳的排放量不是同时上升和下降。

(3)月球等星球上没有大气层的保护。

3.②③⑥⑧⑨ 打“√”。

4.(1)C

(2)可回收垃圾:④⑥⑦⑨ 有害垃圾:③⑤

厨余垃圾:②⑧ 其他垃圾:①⑩

(3)B