

参 考 答 案

第一单元 生物与环境

1. 种子发芽实验

一、略

二、1. A 2. A 3. C 4. C

三、有关；无关；无关

2. 比较种子发芽实验

一、略

二、1. A 2. B 3. B 4. C

三、略

3. 绿豆苗的生长

一、略

二、1. C 2. C 3. C 4. A

三、略

4. 蚯蚓的选择

一、略

二、1. B 2. B 3. C 4. C

三、干燥；潮湿

5. 当环境改变了

一、蝌蚪；青蛙；冬眠

二、1. A 2. C 3. A

4. A

三、略

6. 食物链和食物网

一、略

二、1. C 2. C 3. C 4. B

三、略

7. 设计和制作生态瓶

一、略

二、1. B 2. C 3. C 4. B

三、1. 干净 2. 沙 3. 水草

4. 小动物

单元自我检测

一、1. √ 2. √ 3. √ 4. ×

5. √ 6. √ 7. × 8. √

9. √ 10. √

二、1. B 2. C 3. A 4. B

5. B 6. B 7. C 8. B

9. A 10. C

三、芭蕉——叶刺——热带雨林
松树——叶宽大——山地
仙人掌——针形叶——沙漠

四、略

五、略

第二单元 船的研究

1. 船的历史

一、略

二、1. A 2. C 3. C 4. C

三、略

2. 用浮的材料造船

一、略

二、1. A 2. B 3. C 4. C

三、略

3. 用沉的材料造船

一、略

二、1. B 2. C 3. A 4. C

三、略

4. 增加船的载重量

一、A: $8 \times 8 \times 2 = 128$ (立方厘米)

B: $6 \times 6 \times 3 = 108$ (立方厘米)

C: $4 \times 4 \times 4 = 64$ (立方厘米)

A的载重量最大

二、1. B 2. C 3. C 4. C

三、略

5. 给船装上动力

一、人力 发动机 蒸汽 核能

二、1. C 2. B 3. B 4. B

三、略

6. 设计我们的小船

一、1. 成本 2. 200 3. 动力

二、1. C 2. A 3. C 4. A

三、1. 设计图 2. 合理性 3. 费用

7. 制作与测试我们的小船

一、1. 载重量 2. 动力 3. 行驶

二、1. C 2. C 3. C 4. C

三、略

单元自我检测

一、1. \checkmark 2. \times 3. \checkmark 4. \times

5. \checkmark 6. \checkmark 7. \times 8. \checkmark

9. \checkmark 10. \checkmark

二、1. C 2. B 3. A 4. C

5. A 6. B 7. B 8. A

9. C 10. B

三、帆船: $330 \div 10 = 33$ (小时)

货轮: $330 \div 30 = 11$ (小时)

航空母舰: $330 \div 55 = 6$ (小时)

四、略

第三单元 环境与我们

1. 地球——宇宙的奇迹

一、适宜的温度, 大量的氧气, 液态的水, 稳定的气候, …… (合理即可)

二、1. B 2. C 3. B 4. C

三、略

2. 我们面临的环境问题

一、火山喷发，地震，海啸，洪涝
干旱，……（合理即可）

二、1. A 2. A 3. A 4. C

三、略

3. 珍惜水资源

一、地球上的水资源分为咸水和淡水。其中淡水可分为河流水、湖泊淡水、地下水、冰川和永久积雪等。

水是人类赖以生存和社会发展不可缺少而又无法替代的物质资源。我国是一个缺水的国家，人均水量仅为世界人均水量的1/4。为了解决我国的缺水问题，必须从我做起，保护水资源。（合理即可）

二、1. B 2. C 3. C 4. C

三、 $0.3\% \times 2.5\% = 0.75\%$

4. 解决垃圾问题

一、略

二、1. B 2. C 3. A 4. A

三、略

5. 合理利用能源

一、略

二、1. C 2. B 3. A 4. B

三、略

6. 让资源再生

一、煤、天然气、石油等；太阳能、风能、地热能等。（合理即可）

二、1. C 2. B 3. C 4. C

三、略

7. 分析一个实际的环境问题

一、略

二、1. B 2. C 3. C 4. A

三、略

单元自我检测

一、1. × 2. √ 3. × 4. √
5. √ 6. × 7. √ 8. √
9. √ 10. ×

二、1. B 2. B 3. A 4. B
5. C 6. B 7. C 8. C
9. A 10. C

三、略

四、略

第四单元 热

1. 温度与水的变化

一、0 100

二、1. A 2. B 3. A 4. A

三、略

2. 水的蒸发和凝结

一、锅盖里面有水珠

二、1. B 2. C 3. B 4. C

三、冰棒是冷的，周围空气的温度比它高，使得它周围的水蒸气急速降温，液化形成小水滴飘在空气中。

3. 温度不同的物体相互接触

一、略

二、1. A 2. C 3. C 4. B

三、方法一：冷热水之间混合在一起，水温变得一致。

方法二：冷水和热水没有混合在一起，通过试管壁进行热量的传递，一段时间后，水温才会一致。

4. 热在金属中的传递

一、A B C

二、1. B 2. C 3. C 4. C

三、O点 A点 B点

5. 热在水中的传递

一、略

二、1. B 2. A 3. A 4. C

三、略

6. 哪个传热快

一、木头 传热慢 铁 传热快

二、1. A 2. B 3. A 4. C

三、略

7. 做个保温杯

一、略

二、1. B 2. C 3. C 4. C

三、略

单元自我检测

一、1. × 2. × 3. √ 4. ×

5. √ 6. √ 7. × 8. ×

9. √ 10. √

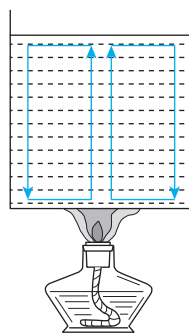
二、1. C 2. B 3. C 4. B

5. C 6. B 7. A 8. C

9. C 10. A

三、略

四、



暑假总结评价卷

一、1. √ 2. × 3. × 4. √

5. √ 6. √ 7. × 8. √

9. × 10. √ 11. × 12. ×

13. √ 14. √ 15. ×

二、1. B 2. B 3. C 4. B 5. B
6. B 7. A 8. C 9. B 10. A
11. C 12. C 13. B 14. C 15. C

三、略

四、略