

陇南市武都区2022—2023学年度第二学期学业水平测试卷

五年级科学

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

温馨提醒：

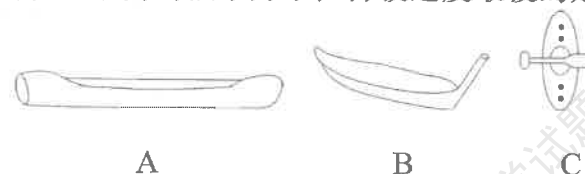
1. 满分 100 分，时间 60 分钟。
2. 答卷前请将密封线内的项目填写清楚。
3. 书写要认真、工整、规范；卷面干净、整洁、美观。

一、奇思妙填（每空 2 分，共 30 分）

1. 在光照条件下，植物吸收空气中的_____和_____，在绿色叶片中制造生存所需的_____，并释放出_____，这个过程称为光合作用。
2. 热传递有_____、_____、_____三种方式。热在水中是以_____的方式传递的。
3. 为保护环境，减少环境污染，我们可以做的有_____、_____、_____等。
4. _____是动物的必要需求，动物消耗_____而获得_____。

二、精挑细选（每题 2 分，共 24 分）

1. 下列轻重不同的独木舟中，行驶速度最慢的是（ ）



2. 鸭子长有脚蹼主要是为了适应（ ）
A. 在陆地上行走 B. 在空中飞翔 C. 在水中游泳
3. 跟帆船相比，电动船的优势是（ ）
A. 动力可以持续 B. 船体比较轻 C. 以上都不对
4. 在地球上的水资源中，含有淡水资源最多的水体是（ ）
A. 冰川 B. 湖泊 C. 地下水

5. 用湿布擦完黑板，水不见了，这是由于水（ ）了。

A. 蒸发 B. 凝结 C. 沸腾

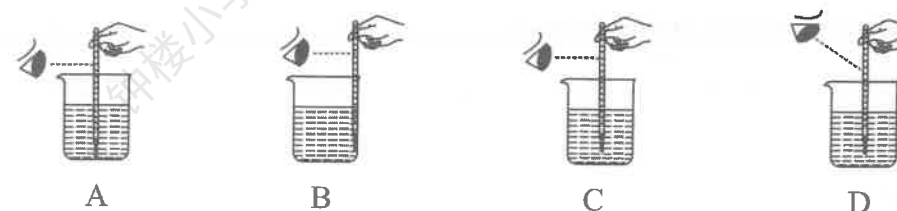
6. 仙人掌的针状刺是变态叶，这种变化主要是为了适应生存环境中（ ）的情况。

A. 温度过低 B. 缺少水分 C. 缺少阳光照射

7. 2019 年，我国自主建造的国产航母“山东舰”，在海南三亚某军港交付海军，“山东舰”能在海上航行的主要原因是（ ）

A. 排开水量大 B. 船的材料轻 C. 海水浮力大 D. 船的重量小

8. 下列有关测量水温的做法中，正确的是（ ）



9. 把两组相同的种子放在相同的室内，给一组种子定期加适量的水，另一组种子不加水，其它条件保持相同。这个实验设计是为了研究（ ）对种子发芽的影响。

A. 水 B. 温度 C. 光

10. 玻璃做成（ ）的形状就能浮在水面上。

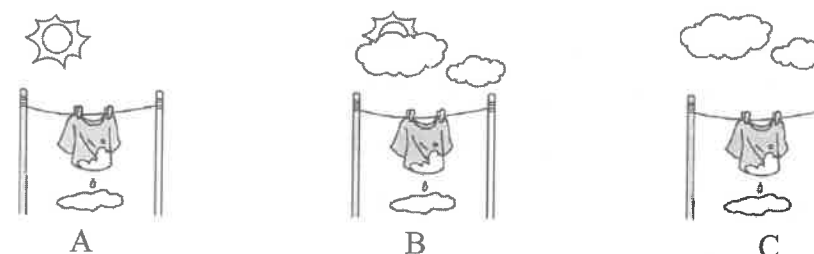
A. 实心球 B. 空心球 C. 实心正方体

11. 我国西北地区的城市严重缺水，因此，节约用水、减少水污染具有十分重要的现实意义。据此判断，下列措施中合理的是（ ）

- ①禁止使用农药和洗衣粉 ②工业废水经处理达标后再排放
- ③抑制水中所有动植物的生长 ④生活污水净化后再排放

A. ②④ B. ②③ C. ①③

12. 同一件湿衣服，在下列情况下干得最快的是（ ）



三、小小审判官（每题 2 分，共 16 分）

- 1. 一种凶猛的肉食动物只能吃其他生物，不可能被吃。（ ）
- 2. 潜艇是通过改变自身的体积来改变沉浮的。（ ）
- 3. 我们现在面临着复杂而严重的环境问题，这些环境问题主要是由人类活动造成的。（ ）
- 4. 为了增强热传递，电饭锅整体全都是利用导热性能好的材料制成的。（ ）
- 5. 种子发芽时，最先变化的是种子膨大。（ ）
- 6. 铁块在水中是下沉的，用铁做的船也一定下沉。（ ）
- 7. 生态瓶里的水最好使用纯净水。（ ）
- 8. 生物随着气候的变化，逐渐形成了春生、夏长、秋收、冬藏的相应规律。（ ）

四、连线我能行（共 8 分）

将下列动物和它在冬天出现的行为连接起来。

- | | |
|----|----|
| 青蛙 | 迁徙 |
| 麻雀 | 换羽 |
| 兔子 | 换毛 |
| 大雁 | 冬眠 |

五、探究我最棒（共 22 分）

1. 某同学准备了很多材料：橡皮泥、木块、铝箔、蜡烛、竹子等。据此回答下列问题。（14 分）

(1) 他把这些材料按入水中再放手。

沉入水中的材料有：_____

能浮起来的材料有：_____

(2) 我们已经知道浮起来的材料，比如木头和竹子可以造船，若要用沉入水中的材料造船，则下列说法中有误的是（ ）

- A. 把材料做成船的形状，再慢慢放在水面
- B. 把材料做成碗的形状，再慢慢放在水面
- C. 把材料做成块状，再慢慢放在水面

(3) 假如我们要用橡皮泥和铝箔，造一艘有一定承载能力的船，可以用

() 来测试船的承载能力。

- A. 尺子
- B. 大铁块
- C. 钩码

(4) 这个同学通过多次测试改进后，橡皮泥和铝箔最终浮在了水面上，这是由于（ ）

- A. 它们的体积变大了，在水中受到的浮力也增大了
- B. 它们改变形状后变轻了，所以能浮起来
- C. 它们的体积变大了，同时重量变重了

2. 下图示意利用炉子加热茶壶中的水，据此回答下列问题。（8 分）



(1) 炉子给茶壶加热的过程属于热传递中的（ ）（2 分）

- A. 热传导
- B. 热对流
- C. 热辐射

(2) 下列对烧水过程中出现的情况，描述正确的是（ ）（2 分）

- A. 茶壶里的水几乎是同时沸腾的
- B. 在茶壶里的水沸腾时，我们可以在壶嘴看到水蒸气
- C. 茶壶壶盖的内部会有很多水滴，是水沸腾时溅上去的

(3) 烧水时，茶壶的提手会变得很烫，请针对该问题给出两条有效的建议。（4 分）