

座号		
----	--	--

武都区 2025 年春季学期期末测试试卷

五年级科学

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、奇思妙填（30 分）

1. 蒸汽船是用_____作为前进动力的船。
2. 生活中可以使用_____、_____等来感知温度。
3. 蚯蚓适宜生活在_____、_____的环境中。
4. 解决垃圾问题，常用的方法是_____、_____和_____。
5. 全球变暖主要是由_____异常引起的，导致全球的大气和海洋温度持续升高。
6. 热可以通过热_____、热_____、热_____三种方式进行传递。
7. 食物链中能自己制造食物的生物叫_____。直接或间接消费别的生物制造的食物生物叫_____。
8. 我们一般通过控制_____来控制船舶航向。

二、精挑细选（20分）

1. 做种子发芽实验时，我们应该同时改变（ ）。

A. 一个条件
 B. 多个条件
 C. 可以一个条件，也可以多个条件
2. 大气污染会导致（ ）。

A. 呼吸系统发生病变
 B. 土地沙漠化
 C. 水资源无法饮用
3. 如图，“蛟龙”号是一艘由我国自行设计、自主集成研制的载人潜水器。是世界上下潜最深的作业型载人潜水器，已经在海底（ ）米深处进行过载人探索。

A. 8000
 B. 6000
 C. 7000


4. 设计制作小船需要考虑的因素是（ ）。

A. 经费预算
 B. 材料和结构
 C. 安全可靠
 D. 以上都是

5. 热水瓶的瓶塞常常设计成木头材质，你推测这种软木是（ ）。

A. 热的不良导体
 B. 热的良导体
 C. 无法推测
6. 菜市场里的豆芽黄黄的、嫩嫩的、长长的，主要原因是（ ）。

A. 水太多
 B. 在黑暗中生长
 C. 空气充足
7. 下列节约能源做法不合理的一项是（ ）。

A. 少用一次性筷子和快餐盒
 B. 延长“地球熄灯一小时”时间
 C. 多开发利用新能源

8. 帆船行驶的动力是（ ）。

A. 水流 B. 风力 C. 人力

9. 下列（ ）不属于我们面临的环境问题。



10. 冬天，我们在房间里使用取暖器时，正确的安装是（ ）。



三、小小审判官（20分）

1. 沉在水中的物体不受水的浮力作用。（ ）
2. 绿豆种子只要有水就能发芽。（ ）
3. 热在不同的物体中传热的快慢是不一样的。（ ）
4. 煤、石油、天然气都属于不可再生能源。（ ）
5. 船的发展中动力的变化：人力→自然力→机械动力。（ ）
6. 废旧物品再次利用可以减少垃圾。（ ）
7. 北极狐的毛色在冬季变为白色，毛量变多，这主要是为了好看。（ ）
8. “共享单车”的交通服务，有利于减少对大气的污染。（ ）
9. 在设计小船时，我们要自己独立进行设计，不需要与他人合作。（ ）
10. 老鼠被猫吃是一条完整的食物链。（ ）

四、把船的动力和对应的船连接起来。（10分）

独木舟	人力
航母	核动力
电动风扇船	风力
帆船	蒸汽
蒸汽船	

五、实验探究题（20分）

1. 萌小牛学习了“解决垃圾问题”，准备对自己家的垃圾进行分类，并做一个堆肥箱。通过自然分解，将部分垃圾变成有机肥料。（11分）

(1) 制作堆肥箱，应该选用（ ）。（1分）

- A. 可回收物 B. 厨余垃圾 C. 其他垃圾

(2) 下列哪些垃圾适合放入堆肥箱，请在相应的框中打“√”。

- ☐ 碎菜叶 ☐ 碎布 ☐ 旧书 ☐ 鱼骨
☐ 大棒骨 ☐ 过期的牛奶 ☐ 落叶 ☐ 塑料袋

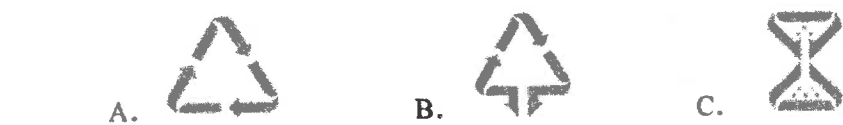
(3) 请排序，制作堆肥箱的过程为_____

- ①覆盖土壤 ②掺入污水 ③等待腐熟 ④堆积起来

(4) 腐熟时间大约是（ ）。

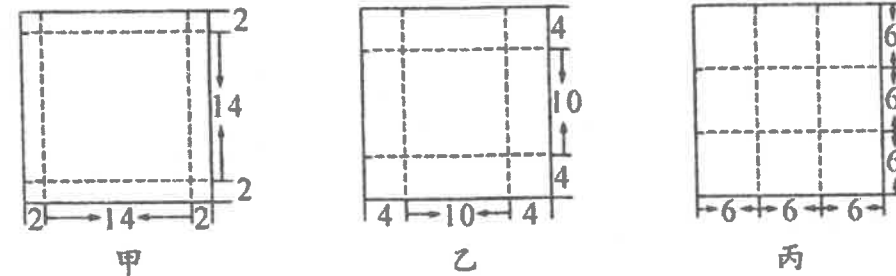
- A. 1—3周 B. 1—3月 C. 1—3年

(5) 下列标志中，属于“可循环再生标志”的是（ ）。



(6) 节电、节气和回收都有利于节约能源。为了节约能源，你建议萌小牛怎样做？（举两例即可）

2. 某科学实验小组，用边长为18厘米的正方形铝箔做成了3艘小船，甲、乙、丙分别是3艘小船的设计图（单位：厘米）。（9分）



(1) 根据设计图，可以计算出船的体积。

①甲船的体积是_____立方厘米。

②乙船的体积是_____立方厘米。

③丙船的体积是_____立方厘米。

(2) 向小船中添加垫圈时，小船会_____（填“上浮一点”“下沉一点”或“不变”），小船排开的水量会_____，小船受到的浮力会_____。（后两空均填“增大”“减小”或“不变”）

(3) 实验中测得甲船和乙船最多所能装载的垫圈数量相同，下列说法正确的是（ ）。

- A. 这说明船的载重量与船只体积大小无关
B. 这是因为甲船和乙船的体积相差不大，以及实验误差的影响
C. 实验失败，必须采用和课本上一样大小的铝箔纸进行实验

(4) 丙船最多能装载的垫圈数量（ ）乙船最多能装载的垫圈数量。

- A. 大于 B. 小于 C. 等于

(5) 漂浮在水面上的船受到的浮力（ ）船（包含装载的货物）的重力。

- A. 大于 B. 小于 C. 等于