

2024学年教科版五年级科学第二学期期末复习卷免费 下载打印（附答案）

一、科学概念填空题(每空2分，共10分)

1. 小文在花园土地上种下绿豆苗，随后在种有绿豆苗的位置浇水，是因为植物的生长必须要有适量的。

2. 一段时间后，绿豆苗上长出了嫩绿的叶子，小文发现叶子上有小洞洞，还在叶子上发现了蚜虫。

请你写出该现象的食物链： →蚜虫。

3. 每日的清晨，绿豆苗上都结着露珠，小文告诉妈妈，露珠是水蒸发(凝固/凝结)而成的。

4. 小文还告诉妈妈，她采用了 实验方法来探究种子发芽是否需要光照。

5. 最后，小文将长出来的绿豆苗剪下来，做了一道清炒绿豆苗送给妈妈。炒绿豆苗时主要是利用 这一热传递方式将热传递给炒锅。

二、判断题(每小题1分，共5分)

6. 地球的表面约有四分之三的面积被水覆盖，水资源丰富，能被利用的淡水资源用之不竭。（ ）

7. 太阳的热通过热辐射的方式传递到地球表面。（ ）

8. 货船上的球形货物没有被固定，随着船的航行而翻滚，这样可能会导致船偏离航向。（ ）

9. 煤、石油和天然气是不可再生能源。（ ）

10. 以环保的角度思考, 可以通过焚烧的方式处理废纸。()

三、单项选择题(每小题2.5分, 共55分)

生态瓶, 就是将少量的植物、以这些植物为食的动物和其他非生物放入一个透明密闭的广口瓶中, 形成的一个人工模拟的微型生态系统。小安对生态瓶产生了浓厚的兴趣, 并准备制作一个生态瓶。请结合材料回答11 - 14题。

11. 出于环保的目的, 小安选择利用家中的可回收垃圾作为生态瓶制作的容器, 请你帮助小安归类可回收垃圾()。

①废电池 ②玻璃瓶 ③碗盘碎片 ④玻璃酱料瓶 ⑤用完的作业本

⑥塑料矿泉水瓶 ⑦废旧电灯泡 ⑧塑料盒

A.②④⑤⑥⑧ B.②③④⑤⑥ C.①②④⑤⑥⑧

12. 小安在可回收垃圾中找出了四个容器, 你认为他应该选择() 做生态瓶最合适。



13. 小安准备了以下材料放入瓶中, 合理的放入顺序应该是()。

①三条小金鱼 ②雨花石 ③水草 ④水草泥

A.④②③① B.②④①③ C.④①③② D.③②④①

14. 一段时间后, 小安发现生态瓶里的金鱼经常浮出水面, 下列说法正确的是()

)。

A.小安应该将制作好的生态瓶放置在光线好的地方

B.小安应该增加生态瓶中的水草泥

C.小安应该减少生态瓶中的植物，增加小鱼的活动空间

温室大棚智能监测系统是指以智能化技术和现代化设施，智能地控制作物生长的环境条件，使作物生长不受自然气候的影响，实现高效高产。请基于此材料回答15-17题。

15. 你认为温室大棚中的智能监测系统最需要控制作物生长的哪些环境条件？（ ）。

A.水分、空气

B.水分、温度和肥料

C.水分、温度、光照和空气

16. 某智能温室大棚中种植着蒜苗和蒜黄，两者都是蒜瓣种出来的，但是蒜苗是绿色的，蒜黄是黄色的，因为智能监测系统控制了二者生长环境中的（ ）。

A.水分 B.肥料 C.光照

17. 智能温室大棚的研究员想要探究大棚中适合蚯蚓生长的光暗条件，实验的变量应该设置为（ ）。

A.土壤的水分 B.光线 C.温度

18. 小南在家中寻找使用能源的物品，以下使用的是可再生能源的是（ ）。

A.太阳能热水器 B.燃油汽车 C.打火机

2022年6月17日，经中央军委批准，我国第三艘航空母舰正式命名为“福建舰”。航母作为海上浮动的机场，船身所用的是特制的钢材。请结合此材料回答19 - 20题。

19. 利用钢材造航母的优点有（ ）。

A.航行速度快 B.稳定性强 C.坚固

20. 钢材是沉的材料，但制成的航母能浮在水面上，是因为改变了（ ）。

A.钢材的形状 B.钢材的重量 C.钢材的体积

21. 独竹漂是发源于赤水河流域的一种独特的黔北民间绝技（如图）。独竹漂高手脚踩一根楠竹，漂行水上如履平地。关于独竹漂的说法正确的是（ ）。



A.表演者可以站在竹子上的任意位置

B.一根楠竹的载重量大于一个人的重量

C.只要表演者技术过硬，任意长度、宽度的楠竹都可以用于独竹漂

22. 右下图中的实验研究的是（ ）。



A.土壤污染

B.植物发芽的温度

C.温室效应

23. 下列人类活动明显会对大气产生污染的是 () 。

A.填埋废电池 B.在田里燃烧麦秆 C.在河流上游兴建水电站

24. 电影《流浪地球》讲述了未来太阳即将毁灭，太阳系已不适合人类生存，人类开启“流浪地球”计划，试图带着地球一起逃离太阳系，寻找人类新家园的故事。太阳毁灭后太阳系不适合人类生存的主要原因是 () 。

A.缺少稳定的光和热 B.缺少液态水 C.空气受到严重污染

25. 2023年2月初，美国俄亥俄州东巴勒斯坦发生火车脱轨事故，引发了包括氯乙烯在内的有毒化学物质泄漏，目前已产生超过2500万升污水，周围居民用水成问题。请据此材料回答25~26题。

材料中体现世界人均用水量减少的重要原因是 () 。

A.海平面上升 B.环境污染严重 C.人口增长迅速

26. 有毒化学物质泄露所产生的污水经过有效处理后，可以 () 。

A.排放到湖泊、河流 B.用于洗菜、淘米 C.直接饮用

27. 2022年的2月4日，北京冬奥会盛大开幕，各个国家运动员出场成为“羽绒服大赏”。羽绒服穿起来觉得暖，是因为通过自身的蓬松结构来储存一定厚度的空气，空气 () 。

A.是热的良导体，能传递更多热量

B.是热的不良导体，能保温

C.能够产生热量

28. 当你在煮火锅，你会发现（ ）。

A.火锅汤的水位不会有变化

B.火锅的各部分都是使用金属制作的

C.火锅汤沸腾后从底部向上冒出气泡是因为热对流

29. 将一碗热汤放在一盆冷水中，一段时间后，热汤温度降低，盆中冷水的温度升高。下列说法正确的是（ ）。

A.热从冷水传递到热汤

B.热汤与冷水温度会逐渐趋向一致

C.热汤的碗应该是热的不良导体

某电器工厂想要找出最适合用于制作取暖器的金属，工厂研究员分别在相同大小的铜棒、铝棒和铁棒的相同位置涂上感温油墨并进行测温，并在同距离放置热源，以下图表是铜棒、铝棒和铁棒的传热速度记录，请据此表回答30 - 32题。

材料	传热速度 (时间 / 秒)				
	开始时	10 秒	20 秒	30 秒	40 秒
铜	15.6℃	16.3℃	17.7℃	19.9℃	22.2℃
铝	15.6℃	16.1℃	17.1℃	18.8℃	20.9℃
镁	15.6℃	15.8℃	15.8℃	15.8℃	16℃



30. 根据表格数据, 最适合用来制作取暖器的金属是 () 。

A.铝 B.铜 C.铁

31. 观察图中所示实验, 感温油墨在金属条应该从 () 开始变色。

A.左边 B.中间 C.右边

32. 当温度不断升高, 达到一定温度的时候, 三根金属条会发生物态变化, 物态变化取决于 () 。

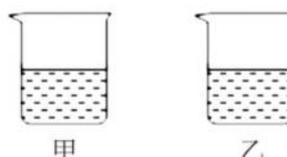
A.质量 B.物质组成 C.温度

四、探究实践题(除特殊说明, 每空2分, 共30分)

33. 小文准备了两杯温度不同的水, 静置一段时间后, 记录下了两杯水质量的变化, 以下图表为实验的记录。(共9分)

图表为实验的记录。(共9分)

实验记录		甲	乙
	初始温度	13℃	70℃
	初始质量(杯+水)	200g	200g
	3分钟后质量(杯+水)	200g	198g



(1)观察以上图表, 小文研究的是水蒸发快慢与 关系。

(2)通过该实验的数据记录, 你能得出什么结论。

(3)生活中也经常会出现类似现象, 下列选项中与实验原理不相同的生活现象是 () 。

A.洗完热水澡镜子上会起雾

B.洗完的衣服晾在太阳底下

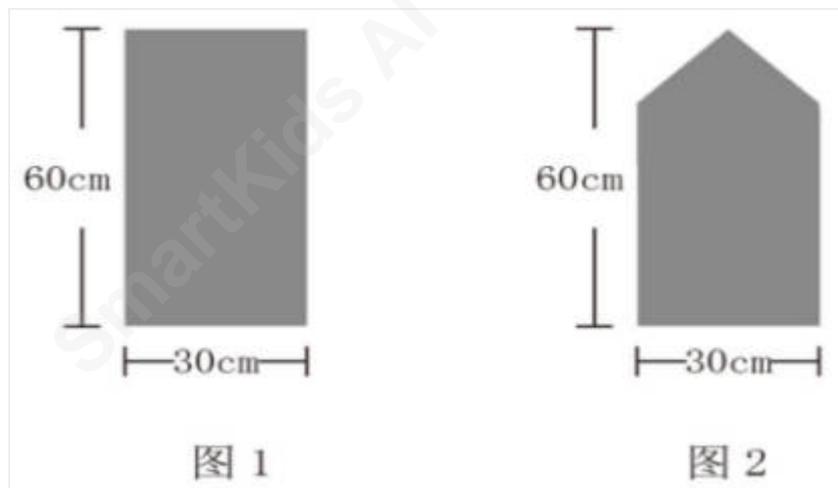
C.洗完头用热风吹头发

D.雨后晴天地面上的积水会消失

(4)小文将玻璃片盖到乙杯中，玻璃片会出现小水珠，是由于乙杯中温度的水蒸气遇到温度的玻璃片而成的。(每空1分，共3分)

34. 某校科技节举办“我们来造船”比赛，比赛规则为小船能够运载200g的货物平稳到达终点，最快到达终点的小组获胜。下图为小光所在的小组的造船设计图，并给小船安装上风力推进装置。

在设计制作小船的过程中，制作的小船形状从图1改进为图2。(共11分)



(1)同学们完成比赛作品将要经历“→设计→→测试→完善”等过程（填“问题”、“制作”）。

(2)同学们在反复试验后决定将小船从图1修改为图2，你觉得原因是（ ）。

A.增加小船的美观性 B.小船的速度太慢

C.小船的稳定性不足 D.小船的运载量不足

(3)为了增加比赛的挑战性和趣味性，科技节在比赛航道上增加波浪。针对这个挑战，同学们应该（ ）。(多选，3分)

A.注意对运载货物的固定 B.提高风力推进装置的强度

C.选择更轻的造船材料 D.加宽船的底部

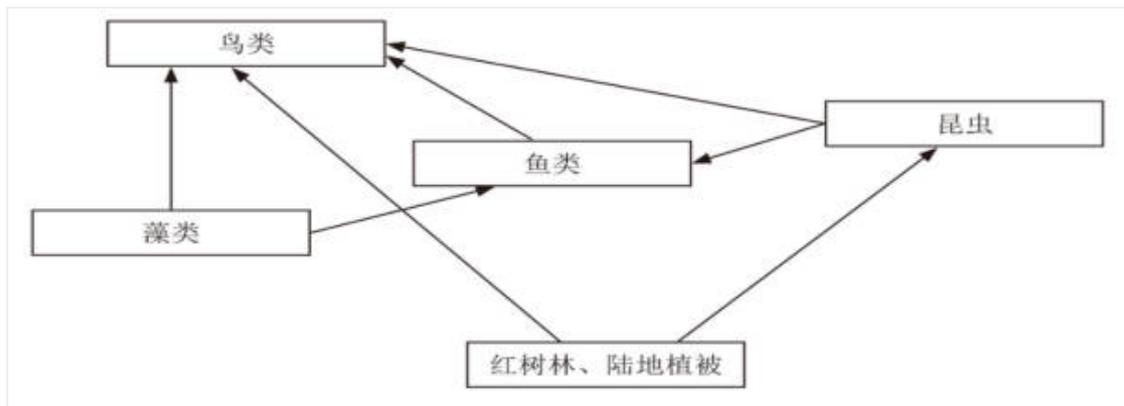
(4)同学们在测试的过程中发现小船容易偏离方向，你认为应该给小船安装。

35. 位于深圳湾的福田红树林是国家级自然保护区，红树林生长在卤咸、淡水自然混合的湿地上，因而有众多的鸟类迁徙、繁衍，鱼类、藻类和昆虫生长繁殖。其中许多鸟类都是每年从澳大利亚飞来在此停留，寒季再飞回。红树林生长在卤咸、淡水自然混合的湿地上，土壤含盐量高，植物体内存在泌盐腺体，能将多余盐分排出体外。(共10分)

(1)生物会努力适应他们所生存的环境，请你找出材料中生物适应环境的表现。(4分)

(2)红树林里的各种生物与非生物相互联系相互影响，构成了一个整体，我们把这个整体叫做(填“生态系统”“群落”)。

(3)下面是红树林自然保护区的食物网简图，请你找出最长的食物链。



最长的食物链是：

(4) 红树林是许多珍稀鸟类的栖息地，如果大量捕杀鸟类，短期内红树林的鱼类的数量会 (填“增加”“减少”)，长期下去将破坏红树林的生态平衡。

参考答案

一、科学概念填空题(每空2分，共10分)

1. 水分 或水
2. 绿豆苗
3. 凝结
4. 对比
5. 热传导

二、判断题(每小题1分，共5分)

题号	6	7	8	9	10
答案	×	√	×	√	×

三、单项选择题(每小题2.5分，共55分)

题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	A	B	A	A	C	C	B	A	C	C
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	B	C	B	A	B	A	B	C	B	B
题号	31	32								
答案	C	C								

四、探究实践题(除特殊说明，每空2分，共30分)

33. (1) 温度高低/温度 (填写温度高低或温度均得分)

(2) 水温的高低会影响水蒸发的速度，水温越高，水蒸发得越快。

(3) A

(4) 较高/高 较低/低 凝结

34. (1) 问题 制作

(2) B

(3) AD (多选，3分) 错选、漏选不得分。

(4) 船舵

35. (1) ①鸟类每年从澳大利亚飞来此停留，到了寒季再飞回澳大利亚；

②红树林生长土壤含盐量高，体内存在泌盐腺体，可以将多余盐分排除体外。

(2) 生态系统

(3) 红树林、绿色植被 → 昆虫 → 鱼类 → 鸟类

(4) 增加

SmartKids AI - aixitiku.com