

五年级科学下册双减政策下期末摸底练习(A)

班级_____ 姓名_____ 学号_____ 等级_____

一、填空题

- 1、春天是播种的好季节主要是因为春季有植物种子发芽所需要的（ ）和（ ）。
- 2、一定区域内的生物之间因为食物关系，构成很多“链条”状的联系，像这样的食物关系，叫作（ ）。
- 3、地球面临着多种环境问题，有些环境问题主要是由人类的活动引发的，如（ ）、（ ）、（ ）等。
- 4、物体的冷热程度可以用（ ）表示，使用（ ）进行测量。一般情况下冰水混合物的温度为（ ），水沸腾时的温度为（ ）。
- 5、食物链中能自己制造食物的生物叫（ ）。直接或间接以生产者作为食物的生物叫（ ）。
- 6、制作铝箔船时，船舱分格是为了增加船载物时的（ ）。
- 7、地球平均半径约为（ ）千米。
- 8、热在金属条和金属片中是以（ ）的形式传递的。

二、选择题

- () 9、研究绿豆苗生长与土壤的关系时需要保持相同的条件有(▲)等。
A.空气、水分温度 B.空气、土壤水分 C.水分、土壤、光
- () 10、为了让辣椒、西瓜等提早上市，农民在冬季就用温水浸泡催芽和用塑料薄膜大棚催芽，主要改变的是(▲)。
A.水分 B.温度 C.光照
- () 11、超市里购买的绿豆不容易发芽，主要原因是(▲)。
A.缺少适宜的温度 B.缺少充足的空气 C.缺少适量的水分
- () 12、下列比较容易找到蚯蚓的地方是(▲)。
A.黄泥浆里 B.菜地里 C.沙堆里
- () 13、制作生态瓶时，先确定(▲)。
A.生态瓶中饲养什么动物 B.生态瓶需要的植物 C.生态瓶里的水量
- () 14、一个工程产品的完成一般会经历(▲)等过程。
A.问题—设计—制作—测试—完善 B.设计—问题—制作—测试—完善
C.问题—制作—测试—设计—完善
- () 15、在造船材料有限的情况下，可以通过(▲)来增加船的载重量。
A.增大体积 B.减小底面积 C.增加船舷高度

() 16、制作小船的过程中，下列做法合适的是(▲)。

- A.先画设计图，再去看看有哪些材料 B.严格按照图纸进行选材和制作
C.完成测试后，就无须对小船进行再改进了

() 17、下列船的动力利用自然力量的是(▲)。



帆船



竹筏



轮船

() 18、水生动物死亡，主要是(▲)产生的影响。

- A.大气污染 B.水污染 C.全球气候变暖

() 19、用盆接水洗菜与直接冲洗的用水量对比(▲)。

- A.盆接水洗菜的用水量更大 B.盆接水洗菜的用水量更小
C.用水量差不多

() 20、地球上的能源按能否再生可以分为可再生能源和不可再生能源。下列能源都属于可再生能源的是(▲)。

- A.天然气风能 B.煤、太阳能 C.风能、太阳能

() 21、下面水的形态中，(▲)是我们不能直接观察到的。

- A.液态 B.气态 C.固态

() 22、下列关于热在金属中的传递说法正确的是(▲)。

- A.热在金属中是以热对流的形式传递的
B.热在金属条中的传递是从中部开始传递的
C.热在金属片中的传递是从热源中心(被加热点)向四周传递的

() 23、热汤的热量传递到了勺子的勺口部分，然后又从勺口部分传到了勺柄。这里热传递的方式主要是(▲)。

- A.热对流 B.热辐射 C.热传导

() 24、研究水蒸发快慢与温度的关系时，下列做法合适的是(▲)。

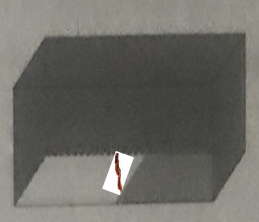
- A.取两杯相同体积和温度的水，一杯水放在阳台上，另一杯水放在桌子上
B.在两个开口不一样的杯子里做实验不影响实验结果
C.用同样的杯子分别量取 100 毫升冷水和热水，同时放在桌子上观察

() 25、做种子发芽实验时，我们一般只改变(▲)个条件，其他条件要保持相同。

- A.1 B.2 C.3 D.都有可能

() 26、我国第一艘自主设计建造的航空母舰是(▲)。

- A.辽宁号 B.山东号 C.浙江号



() 27、地球的四大圈层由内到外依次是(▲)。

- A.岩石圈、水圈、生物圈、大气圈 B.水圈、岩石圈、生物圈、大气圈
C.水圈、生物圈、岩石圈、大气圈

() 28、冰融化成水时，形态变化是(▲)。

- A 固态到气态 B 固态到液态 C 液态到固态

三、连线题：

29、将设计任务要求与合理的设计思考连线

载重量不少于 200 克

可以改变运动方向

小船的成本不高于 13 元人民币

能将重物运送到 50 厘米外的目的地

选择材料时要进行成本核算

体积要尽可能大

需要安装船舵

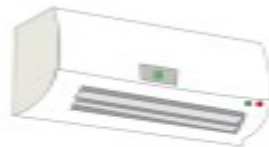
要有持续性的动力

四、画图题：

30、冬天，我们在房间里使用空调制热时，空调的扇叶有如图两种朝向，哪一种朝向能更快让房间里的空气全部变热?为什么?请在图中画一画其中的原理。



图一扇叶与地面平行



图二扇叶向地面倾斜

答：_____。

五、实验探究题

31、蚯蚓可能喜欢生活在潮湿的地方。下图是让蚯蚓进行选择的装置。

(1)放蚯蚓的盒子中间没有土，主要是为了()。

- A 不让干土和湿土连在一起 B 让蚯蚓舒服一些

C.让蚯蚓尽快选择舒服的环境

(2)甲同学说蚯蚓比较难挖，这个实验用 3 条蚯蚓就足够了;乙同学认为蚯蚓的条数要稍多些。你赞同()同学的观点。理由是_____

_____。

(3)下表是乐小新小组的实验记录表，请根据实验数据，填写“我的发现”。

实验次数	干燥土壤里的蚯蚓数	盒子中间的蚯蚓数	潮湿土壤里的蚯蚓数
1	3	2	5
2	2	1	7
3	2	2	6

我的发现:蚯蚓喜欢生活在_____的土壤里。

(4)古小勇小组将多条蚯蚓放在一半暗一半亮的纸盒中观察蚯蚓往哪边爬。
他们想研究的问题是_____。在这个实验中改变的条件是_____，

保

持不变的条件是_____等。

(5)请模仿乐小新组的实验记录表，为古小勇组的同学设计一张实验记录表。

32、环境问题。

5月22日是联合国规定的国际生物多样性日，2021年国际生物多样性日我国的主题是“呵护自然，人人有责”。随着人类活动的加剧，地球变得越来越暖。据研究统计，最近40年全球气温已经上升了约0.78摄氏度。某生态学学者指出：如果人类再不动起来，日益严苛的天气变化

可

能会导致16%的已知物种灭绝，并将会对全球各地区生态造成严重的打击。科研人员对过去

131

个研究报告进行了细致地研究，估算出气温升高和可能的物种灭绝比例，如下表：

气温升高(°C)	0.78	2.0	4.28
物种灭绝比例	2.8%	5.2%	16%

(1)国际生物多样性日的时间是每年_____，从资料中你知道了近40年全球气温上升了_____。

(2)从上表中，我们可以发现气温升高和物种灭绝之间有怎样的关系？

_____。

33、实验一：古小梦在一根金属条表面涂上蜡，然后将金属条固定在架子上。

(1)用火加热金属条的中部，下图所示。()最符合金属条上蜡的融化情况。

A.→ B.→← C.↔



(2)如果在金属条的左端加热，则热会如何传递？请在

图中表示出来。

(3)由此可以推测热传递是从温度()的一端传向温度()的一端。

参考答案

一、填空题 (每空1分，共15分)

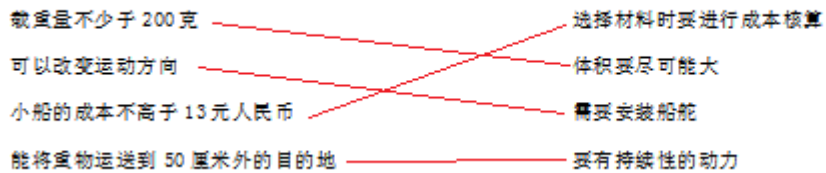
1、水、温度 2、食物链 3、白色污染、水污染、温室效应 4、温度、温度计、0°C、100°C 5、生产者、消费者 6、稳定性 7、6400 8、热传导

二、选择题 (每题2分，共40分)

9	10	11	12	13
A	B	C	B	C
14	15	16	17	18
A	A	B	A	B
19	20	21	22	23
B	C	B	C	C
24	25	26	27	28
C	A	A	A	B

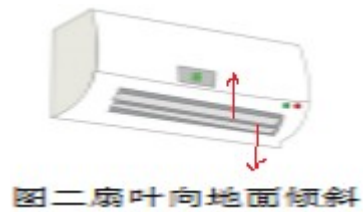
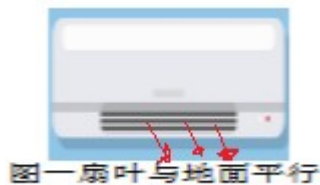
三、连线题 (每线 1 分, 共 4 分)

29、



四、画图题 (每题 1 分共 6 分)

30、



答：按图二方式能更快让房间热起来，因为可以形成对流。

五、实验探究题 (共 35 分)

31、 (共 19 分 2+4+2+6+5)

(1) C (2) 乙、蚯蚓条数太少容易受到因素的影响，要保证条数足够，才能提高实验结果的准确性 (3) 潮湿 (4) 蚯蚓喜欢明亮还是阴暗的环境、光照、蚯蚓的条数、水分

(5)

实验次数	干燥土壤里的蚯蚓数	盒子中间的蚯蚓数	潮湿土壤里的蚯蚓数
1			
2			
3			
我的发现:			

32、(每题4分,共8分)

(1) 5月22日、0.78 (2) 气温升高得越多,物种灭绝的比例越大

33、(每空2分,共8分)

(1) C

(2)



(3) 高、低