

五年级科学下册双减政策下期末摸底练习(B)

班级_____ 姓名_____ 学号_____ 等级_____

一、填空题

- 1、种子发芽和植物生长需要的条件有些不同如（ ）、（ ）等。
- 2、制作生态瓶时，因为空间有限，我们优先考虑个体（ ）、行动（ ）的动物，还要考虑能进行（ ）作用的植物。
- 3、当今生活中应用最广泛的能源是（ ）。
- 4、热可以通过（ ）、（ ）、（ ）三种方式进行传递。借助（ ）可以观察到金属片上热传递的过程。
- 5、食物链通常从（ ）开始，到凶猛的（ ）终止。
- 6、工程的关键是（ ）。
- 7、（ ）是目前农业灌溉技术中最为节水的灌溉技术之一。
- 8、冬天我们穿的棉衣是（ ）。

二、选择题

() 9、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

() 10、观察右图独木舟，这种通过侧面加一根木杆的方法解决了

独

木舟(▲)的缺点。

A 载重量小 B.稳定性差 C 行驶速度慢



() 11、铝箔和橡皮泥放入水中会下沉，想办法让它浮在水面上，没有发生变化的是(▲)。

A.重量 B.形状 C.宽度和高度

() 12、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

() 13、下列环境问题与人们大量使用和丢弃固体材料有直接关系的是(▲)。

A.固体废弃物污染 B.光污染 C.以上都是

() 14、如下图，不同形状の木块，如圆形、方形、尖形，在一端系上重物，然后在水槽中进行行驶速度对比，可以发现(▲)船首在水中行驶得快。



圆形

B.



方形

C.



尖形

- () 15、地球上大量的海水(▲)直接为人类、动植物所用。
A.能 B.不能 C.有一部分能
- () 16、测量竹筏的载重量时，不合适的做法是(▲)。
A.放置重物时要注意保持竹筏的平衡
B.为了更快得出结果，可以把重物全部一起放上去
C.当重物接触水时，停止放置重物
- () 17、下列生命存在的必要条件中，(▲)是与地球大气圈联系最紧密的。
A.水 B.温度 C.氧气
- () 18、科学家正在研制太阳能汽车和燃料电池汽车，以减少(▲)。
A 水污染 B 土地污染 C 大气污染
- () 19、使用节能灯泡替代普通灯泡，这是通过(▲)来节能减排。
A 减少使用时间 B 利用新技术 C.开发新能源
- () 20、我国电能的主要来源是(▲)，在发电过程中会带来环境污染。
A.火电 B.水电 C.风电
- () 21、(▲)是指依靠液体或气体本身的流动而传热的过程。
A.热辐射 B 热传导 C.热对流
- () 22、厨房内的厨具中，与人体接触的部分多用(▲)的材料制作。
A.传热能力强 B 金属 C 传热能力弱
- () 23、如果用陶瓷锅和不锈钢锅蒸煮食物，热得比较快的是不锈钢锅，过一段时间后，凉的比较快的是(▲)。
A.陶瓷锅 B 不锈钢锅 C.一样快
- () 24、冬天多穿衣服能感觉暖和，是因为衣服(▲)。
A.传热快，散热也快 B.传热慢散热也慢 C.传热慢散热快
- () 25、下列水源中最适合作为我们生态瓶中的水的是(▲)。
A 干净的自来水 B.清澈的小溪水 C.泥坑中的雨水
- () 26、如果我们的电动小船在中途就停止前进，我们应当(▲)。
A 重新调整船舵 B 更换马达和叶轮 C 调整重物的摆放
- () 27、下列各种情况中，可能会引起水污染的是(▲)。
① 过多使用农药 ② 未经处理的生活污水
③ 过多使用化肥 ④ 未经处理的化工厂排出的废水
A.①③ B.①②③ C.①②③④

() 28、下面各种物质中最适合做保温材料的是(▲)。

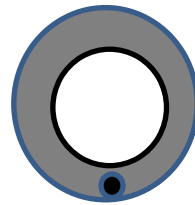
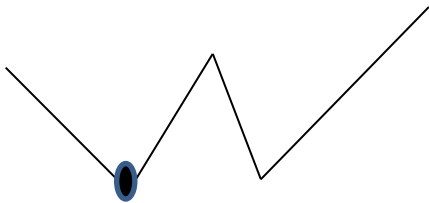
- A.铜 B 塑料泡沫 C.铁

三、连线题：

- 29、
- | | | |
|------|--------|-----|
| 铁锅 | | 金属勺 |
| 木制筷子 | 热的良导体 | 塑料杯 |
| 空气 | 热的不良导体 | 棉被 |

四、填图题：

30、画一画热在铁丝上的传递和在圆环上的传递。(·表示加热点)



五、实验探究题

31、蝗灾爆发时，田野草地被数百亿只蝗虫包围，所到之处寸草不生，大量蝗虫吞噬着整个地区
区的农作物。



青蛙



蛇



鹰



水稻



蝗虫



食虫鸟

(1)请根据图中的生物，写出两条与蝗虫有关的食物链。

(2)判断:

- () ①从这些食物链来看共同的地方都是从水稻开始。
() ②从这个食物网中可以发现保护蛇也是保护了其他的动物。

() ③鹰没有天敌，会大量繁殖。

() ④同一种植物会被不同的动物吃掉，同一种动物也可能吃多种食物。

(3)请猜测一下人类的哪些行为可能会导致蝗虫泛滥成灾?至少写两条。

_____。

(4)对于治理蝗灾，你有什么建议?至少写两条。(

_____。

32、杯子保温效果的研究。为了比较各种保温方法的保温效果，乐小新用几个大小相同的杯子
进

行研究，下面是他的实验记录表。

序号	保温方法	开始温度	10分钟 后温度	20分钟 后温度
1	无盖的塑料杯	95℃	65℃	30℃
2	无盖的不锈钢杯	95℃	60℃	40℃
3	塑料杯外包毛巾，无盖	95℃	73℃	62℃
4	塑料杯外包毛巾，加盖	95℃	81℃	74℃
5	塑料杯嵌入塑料泡沫，加盖	95℃	85℃	80℃

1

(1)乐小新的记录表中有一个数据不合理，它是_____，我的理由是_____

_____。

(2)分析数据，我发现保温效果最好的是_____杯子，理由是_____

_____。

(3)选择1号和2号杯子可以研究_____对保温效果的影响。如果要研究杯子有无外包装对

保

温效果的影响，选择1号和_____号杯子。如果要研究杯子外包的材料对保温效果的影响，选

择

4号和_____号杯子。

4)通过以上实验数据分析，可得出杯子的保温效果与_____、_____和_____有关。

(5)在本实验中，可能会导致实验结果不准确的因素不包括()。

A.杯中的水量 B.用湿的毛巾 C.杯子的颜色

一、填空题 (每空 1 分, 共 15 分)

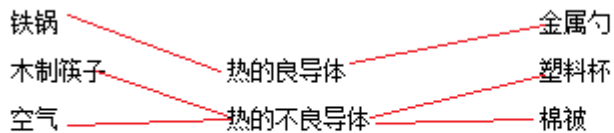
- 1、阳光、土壤 2、小、慢、光合 3、电能 4、热传导、热对流、热辐射、感温油墨
5、绿色植物、肉食性动物 6、设计 7、滴灌 8、热的不良导体

二、选择题 (每题 2 分, 共 40 分)

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

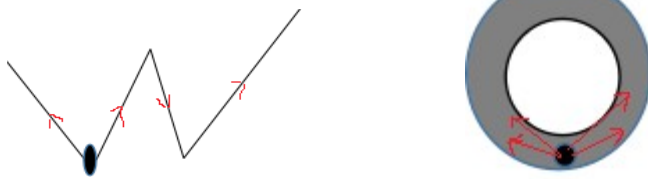
三、连线题 (每线 1 分, 共 6 分)

29、



四、填图题 (每线 1 分, 共 8 分)

30、



五、实验探究题 (共 31 分)

31、(共 10 分 2+4+2+2)

(1) 水稻→蝗虫→食虫鸟→鹰、水稻→蝗虫→青蛙→蛇→鹰

(2) ①√②√③×④√ (3) ①捕杀鸟、青蛙;②破坏植被。(答案不唯一)

(4) ①保护青蛙、鸟类;②可以适当引入吃蝗虫的鸭子。(答案不唯一)

32、(共 21 分 4+4+6+6+1)

(1) 30°C、温度下降的速度是先快后慢, 且塑料杯的导热性能比不锈钢杯差, 20 分钟后 1 号杯的温度应该比 2 号杯高

(2) 5、20 分钟后温度比其他几号高

(3) 制作材料、3、5 (4) 制作材料、有无杯盖、外包材料 (5) C