

## 第一单元 综合素质达标

一、选择题(每小题只有一个正确答案,每小题2分,共40分)

1. 典典的爷爷家里的粮仓内储存着很多水稻种子,但是过了1年都没有发芽,主要原因是缺少( )。

- A. 土壤                      B. 空气                      C. 水分

2. 蜥蜴的体色与它周围的环境色彩相似,有利于它捕食和躲避天敌,这说明( )。

- A. 生物影响环境  
B. 生物适应环境  
C. 生物依赖环境



3. 有些动物会“夏眠”。非洲的肺鱼既有鳃,又有肺,当进入长达几个月的旱季时,肺鱼便会钻入泥中,不吃不喝,一直到雨季来临。引起非洲肺鱼“夏眠”的主要环境因素是( )。

- A. 阳光  
B. 温度  
C. 水分



4. 为了使绿豆苗更好地生长,需要提供的条件是( )。

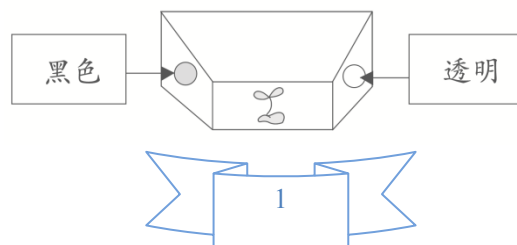
- ①水分 ②阳光 ③空气 ④适宜的温度

- A. ①②③④                      B. ①②③                      C. ①③④

5. 在“研究绿豆苗生长是否需要阳光”的实验中,我们观察到黑暗处的绿豆苗具有的特征是( )。

- A. 叶子是黄色的,茎又细又长、白色  
B. 叶子是黄色的,茎短小粗壮、绿色  
C. 叶子是绿色的,茎又细又长、绿色

6. 下图中的纸盒左右两侧各开了一个大小相同的小孔,用黑色卡纸封住左侧的小孔,用透明薄膜封住右侧的小孔,天天用这个纸盒将一株绿豆苗罩起来,几天后,天天发现这株绿豆苗( )。



A. 笔直地向上生长    B. 朝纸盒的两侧生长    C. 朝透明薄膜的方向生长

7. 【温州市期末】下列事例无法说明生物能适应环境的是( )。

- A. 季节交替，狗会换毛
- B. 绿色开花植物一般由根、茎、叶、花、果实、种子六个部分组成
- C. 荒漠中生活的骆驼刺，地下的根比地上的根长很多

8. 关于生态系统，下列说法不正确的是( )。

- A. 一块草地可以看成是一个生态系统
- B. 我们做好的生态瓶可以看成是一个生态系统
- C. 池塘里的水草、螺蛳、鱼虾可以看成是一个生态系统

9. 【金华市期末】生物依赖环境。在“蚯蚓对光照的选择”实验中，下列做法正确的是( )。

- A. 盒子内一端铺干燥的土壤，另一端铺湿润的土壤
- B. 将盒盖的两端都剪掉一块
- C. 将盒盖的一端剪掉一块

10. 下面的动物对( )都有不同的需求。



蜥蜴



青蛙



企鹅



狼

- A. 水                      B. 空气                      C. 环境

11. 【杭州市萧山区期末】下列食物链正确的是( )。

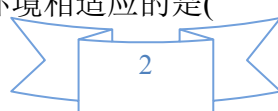
- A. 绿豆苗→蚜虫→瓢虫→麻雀
- B. 蚜虫→瓢虫→麻雀→蜘蛛
- C. 蚯蚓→青蛙→落叶→瓢虫

12. 【温州乐清市期末】制作生态瓶的正确顺序是( )。

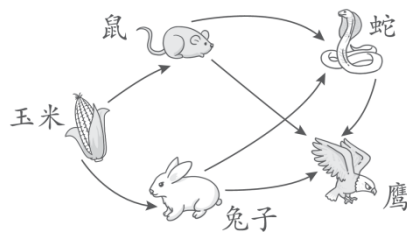
- ①在瓶里种上几棵水草，并在水面放一些浮萍
- ②植物存活后，再放入少量的小鱼、小虾、田螺等小动物
- ③找一个透明的大塑料瓶，清洗干净后剪去上面一部分
- ④在瓶底装入一层干净的沙，再装入大半瓶自然水域中的水

- A. ③④①②                      B. ③②④①                      C. ③②①④

13. 下列现象中，属于生物与环境相适应的是( )。



- A. 北极熊有厚厚的毛皮  
 B. 触碰含羞草时，它的叶子会合拢  
 C. 蚯蚓的活动使土壤疏松
14. 生产者与消费者之间的关系主要是( )。
- A. 相互利用的关系  
 B. 互惠互利的关系  
 C. 吃与被吃的关系
15. 在早春播种时，人们往往会用塑料薄膜覆盖播种后的土壤，这样做能够促进种子提前出苗，其主要作用是( )。
- A. 保持水分                      B. 提供氧气                      C. 提高温度
16. 科学家在某冰川融化后发现了 28 种新的病毒，给人类带来了威胁。大家推测冰川融化现象的主要原因是( )。
- A. 气候变暖                      B. 雪崩                      C. 生态系统被破坏
17. 诗人白居易在《大林寺桃花》中写道：“人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开”。导致高山上的桃花迟开的主要非生物条件是( )。
- A. 水分                      B. 阳光                      C. 温度
18. 生活在干旱沙漠中的仙人掌，叶子退化成刺，是为了( )。
- A. 进行光合作用                      B. 减少水分的散失                      C. 减少养料的流失
19. 青蛙春天产卵，冬天冬眠，这说明( )。
- A. 生物会影响环境  
 B. 生物会适应环境  
 C. 环境会适应生物
20. 下图是农田生物之间的食物关系，其中共有( )条食物链。



- A. 4                      B. 5                      C. 6

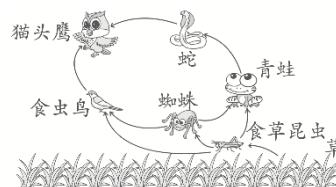
二、填空题(每空 1 分，共 8 分)

1. 绿豆种子发芽需要的条件是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和适宜的温度，龙龙同学的绿豆苗长得细细长长，可能是生长中缺少\_\_\_\_\_。
2. 在光照条件下，植物吸收空气中的二氧化碳和水分，在绿色叶片中制造生存所需要的\_\_\_\_\_。
3. 制作生态瓶时，先向清洗干净的瓶里面放\_\_\_\_\_ (填“植物”或“动物”，下同)，等其存活后，再向里面放一些\_\_\_\_\_。
4. 【金华市婺城区期末】典典家有一个菜园，菜园里的青菜和它周围的所有生物形成了一个\_\_\_\_\_。这个菜园里的所有生物和非生物构成了一个整体，我们把它称为\_\_\_\_\_。

### 三、综合题(共 52 分)

1. 右图为一个食物网示意图，请据图回答下列问题。

(每空 2 分，共 14 分)



- (1) 此食物网中共有\_\_\_\_\_条食物链。写出其中最长的食物链：\_\_\_\_\_。
- (2) 在最长的这条食物链中，能量流动的方向是开始于\_\_\_\_\_，结束于\_\_\_\_\_。
- (3) 如果蛇大量死亡，青蛙的数量将\_\_\_\_\_，理由是\_\_\_\_\_。
- (4) 在做食物链套筒游戏时，下列做法错误的是( )。
  - A. 用食肉动物套住食草动物
  - B. 最先被套的一般是食肉动物
  - C. 绿色植物是最细的套筒

2. 某同学做了如下实验来研究凤仙花种子发芽的影响因素，请根据实验步骤和表格回答下列问题。(每空 2 分，共 12 分)

- ①取 6 个同样大小的花盆，分别装满同样的土壤，并编号。
- ②将相同的 6 粒凤仙花种子分别埋进 6 个花盆的土壤中，处于适宜的、相同的深度。
- ③将这 6 个花盆分别放在不同的环境中(见下表)，进行观察并记录。

编号	种子所处环境	实验结果	编号	种子所处环境	实验结果
1	不加水，置于温暖处	不发芽	4	加少量水，置于寒冷处	不发芽
2	加少量水，置于温暖处	发芽	5	加少量水，用透明杯罩住	发芽

3	加过量水，置于温暖处	不发芽	6	加少量水，用黑色杯罩住	发芽
---	------------	-----	---	-------------	----

(1)要研究种子发芽和温度的关系，我们应该选择实验\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_来进行研究。

(2)实验 1 和 2 研究的是种子发芽和\_\_\_\_\_的关系，实验 5 和 6 研究的是种子发芽和\_\_\_\_\_的关系。

(3)如果以上实验中的种子都没有发芽，其原因可能是\_\_\_\_\_。

(4)这个实验在设计上还存在一些缺陷，请提出一条合理的建议：\_\_\_\_\_。

3. 【杭州市萧山区期中】春暖花开，万物复苏，正是踏春的好时节。五(1)班的同学们齐聚在红山劳动实践基地，走进自然，体验了农事、种花、陶艺等实践活动，度过了快乐的一天。请回答下列问题。[第(1)小题每空 1 分，其余每空 2 分，共 14 分]

(1)田野里有绿豆苗、蝴蝶、蚜虫等生物，这些生物之间因为食物关系而相互联系在一起，构成的链状”联系叫作\_\_\_\_\_，构成的网状”联系叫作\_\_\_\_\_。

(2)蚜虫是害虫，专门吸食嫩叶的汁液，华华建议农场伯伯持续打农药，把它们全部消灭掉。这样做合理吗？写出你的理由：\_\_\_\_\_。

梦梦在农场伯伯的指导和帮助下，制作了一个生态瓶。请回答下列问题。

(3)下列适合做生态瓶的是( )瓶子。

- A. 透明的                      B. 黄色的                      C. 黑色的

(4)下列水体中，适合装入生态瓶的是( )。

- A. 矿泉水                      B. 池塘水                      C. 自来水

(5)如图所示，如果把水倒掉一半，生态瓶中的小鱼会出现什么现象？为什么？



\_\_\_\_\_。  
\_\_\_\_\_。

(6)对于生态瓶，下列说法正确的是( )。

- A. 生态瓶中的植物越多越好，可以给小鱼提供食物和氧气  
B. 生态瓶中的生物种类和数量要均衡

C. 生态瓶中的动物可以多放，看起来更加有趣

(7)验证一个生态瓶制作是否成功，主要是看( )。

A. 生态瓶制作是否美观

B. 生态瓶中的生物种类是否多

C. 生态瓶维持的时间是否长

4. 冬瓜是一种常见的食材，其果皮和种子具有药用价值。早春时节，人们开始培育冬瓜苗。等到冬瓜苗长到一定程度后，再移植到地里。下面是冬瓜苗的培育步骤，请回答下列问题。(每空 2 分，共 12 分)

①把种子放入约 30℃的水中，浸泡 24 小时后，捞出沥干。

②每天早晚往种子上喷一些水，2~3 天后播种。

③在湿沙盘中每隔 10 厘米戳一个 2 厘米深的孔穴，播入种子。

④用透明塑料膜搭一个“大棚”，罩住湿沙盘，将塑料膜的四周按入沙中。

⑤将沙盘放在室外，每天保持沙盘湿润。

(1)播种前，需要将种子浸泡在水中 24 小时，最主要的原因是( )。

A. 杀死种子内部的病菌

B. 洗去种子表面的污物

C. 让种子充分吸收水分

(2)刚放入温水中的种子，有些是漂浮的。但到了第二天，这些漂浮的种子“不见”了。关于这些漂浮的种子的去向，最可能是( )。

A. 随水蒸发到空气中了

B. 吸水变重后沉下去了

C. 腐烂后溶解到水中了

(3)冬瓜苗的培育步骤表明，影响冬瓜种子萌发的关键因素是( )。

A. 光照

B. 水分

C. 空气

(4)用透明塑料膜“大棚”将湿沙盘里的种子罩起来，最主要的目的是( )。

A. 形成黑暗环境

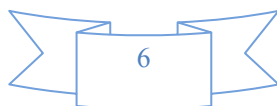
B. 提高环境温度

C. 保持真空状态

(5)龙龙想要对比研究“阳光对冬瓜幼苗生长的影响”，下列设计中最合适的是( )。

A. 移植一株冬瓜苗，上午放在阳光下，下午放在阴暗处

B. 移植一株冬瓜苗，白天用黑袋子罩住，晚上取下黑袋子



C. 移植两株冬瓜苗，一株放在窗台有光处，一株放在窗台阴暗处

(6)在“大棚”中，冬瓜苗和毛毛虫之间形成食物关系。其中，毛毛虫属于( )。

A. 生产者

B. 消费者

C. 分解者

## 答案

一、1. C 2. B 3. C 4. A 5. A 6. C 7. B  
8. C 9. C 10. C 11. A 12. A 13. A 14. C  
15. C 16. A 17. C 18. B 19. B 20. A

二、1. 适量的水分 充足的空气 阳光 2. 养料  
3. 植物 动物 4. 群落 生态系统

三、1. (1)4 草→食草昆虫→蜘蛛→青蛙→蛇→猫头鹰 (2)草 猫头鹰

(3)先增多再减少,最后恢复平衡状态 蛇作为青蛙的天敌,大量死亡后,短期内青蛙的数量会迅速增加,而青蛙的食物随之减少,因此青蛙数量又逐渐下降,最后达到平衡状态

(4)B

2. (1)2 4 (2)水分 光照 (3)种子本身受损 (4)种子数量太少,应增加每个花盆中的种子数量

3. (1)食物链 食物网

(2)不合理:蚜虫是瓢虫的食物,把蚜虫都消灭后,瓢虫会因缺少食物而减少,不利于生态系统的稳定(合理即可)

(3)A (4)B

(5)小鱼上浮次数增加;原因是水中有小鱼生存所需的氧气,把水倒掉一半后,氧气也随之减少,小鱼要浮出水面呼吸,故小鱼上浮次数增加

(6)B (7)C

4. (1)C (2)B (3)B

(4)B (5)C (6)B



## 第二单元 综合素质达标

一、选择题(每小题只有一个正确答案,每小题2分,共40分)

1. 【杭州市西湖区期末】科学技术在改变着船的动力系统,推动着船的发展。下列关于船的动力的发展顺序正确的是( )。

- A. 风力→人力→蒸汽→柴油
- B. 人力→风力→蒸汽→柴油
- C. 人力→风力→柴油→蒸汽

2. 下列船只中,以风力作为动力的是( )。



A. 帆船

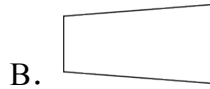
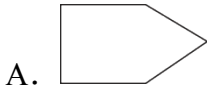


B. 轮船



C. 乌篷船

3. 【金华市婺城区期末】下图中三种形状的船的制作材料和重量等条件都相同,( )形船首的船在水中行驶得最快。



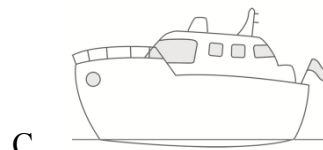
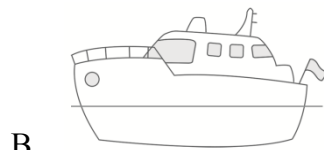
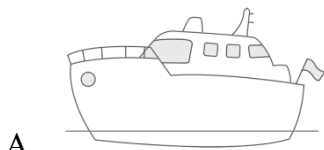
4. 下列关于船的说法不正确的是( )。

- A. 潜艇是依靠调节自身的重力和浮力的大小来实现上浮和下潜的
- B. 潜艇设计成鱼类的身体形状,是为了伪装成鱼,防止被海洋动物攻击
- C. 测试小船时,船总是向左偏,我们可以把船舵往右调

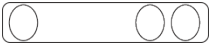
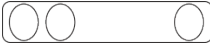

5. 对独木舟进行负载测试时,下列说法正确的是( )。

- A. 放置钩码时要轻放
- B. 需要测试多个大小不同的独木舟
- C. 放置钩码时不用考虑钩码的位置

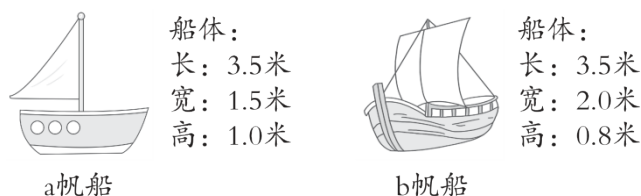
6. 下面三艘同样大小的船,( )船所装载的货物最重。



7. 【温州市瓯海区期末】龙舟最初从单木雕刻龙形的独木舟,发展为木板制作的龙形船,你认为龙形船的优点有( )。

- A. 载重量小            B. 稳定性不强            C. 船体材料易得
8. 下列方法有利于增加船的载重量的是( )。
- A. 增大船的体积    B. 增加水槽中的水的质量    C. 将木头做的船改为铁做的船
9. 在独木舟上放置多个重物，最可能保持相对稳定的是( )。
- A.     B.     C. 
10. 典典想用多根吸管做一个筏子，下列方案不可行的是( )。
- A. 先用泡沫塑料将吸管的两端堵住，然后再组装成筏子
- B. 先用细沙把吸管装满，然后再组装成筏子
- C. 先将吸管的两端折叠并固定紧，然后再组装成筏子
11. 橡皮泥和铝箔放在水中是下沉的，但是把它们做成船时，都能漂浮在水面上，这是因为( )。
- A. 橡皮泥和铝箔在水中受到的浮力增大了
- B. 橡皮泥和铝箔在水中受到的浮力减小了
- C. 橡皮泥和铝箔在水中的体积变小了
12. 为了增加船的稳定性，我们会把船的底部设计得( )。
- A. 狭窄、起伏            B. 厚度不均            C. 宽大、平坦
13. 【温州乐清市期末】“蛟龙号”是一艘由我国自行设计的载人潜水器，它是靠压载铁来实现沉浮的，这种控制方法实际上是改变了潜水器自身的( )。
- A. 重量                    B. 体积                    C. 形状
14. 同学们用边长为 12 厘米的正方形铝箔做成不同底面积的三种船，比较其载重量大小，他们研究的问题是( )。
- A. 船的载重量与船的底面积的关系
- B. 船的载重量与船舷高度的关系
- C. 船的载重量与船的体积的关系
15. 在“曹冲称象”的故事中，船上石块的质量等于大象的质量，理由是( )。
- A. 在同一水面上完成称量
- B. 在同一艘船上完成称量
- C. 两次称量中船排开的水量相同

16. 【杭州市西湖区期末】梦梦自制的小船在行驶过程中容易偏离方向，下列改进方法中最合理的是( )。
- A. 调整小船的形状，采用流线型的船身  
B. 调整动力系统提供动力的方向  
C. 给小船装上船舵，并调试船舵的方向
17. 用相同重量的橡皮泥做船，甲船最多可以装 12 颗弹珠，乙船最多可以装 20 颗弹珠，说明( )。
- A. 甲船比乙船排开的水量少  
B. 甲、乙两船排开的水量一样  
C. 甲船比乙船排开的水量多
18. 如图所示，如果两艘船的重量一样，在水面上行驶时，( )。



- A. a 帆船更稳定      B. b 帆船更稳定      C. 两艘船同样稳定
19. 我国研制的首个下潜突破万米的载人潜水器是( )。
- A. “海燕号”      B. “蛟龙号”      C. “奋斗者号”
20. 【金华市婺城区期末】华华在参加航模比赛中，发现船的航行方向总是向左偏移，为了让船直线航行，她应该把船舵往( )方向调整。
- A. 左                      B. 右                      C. 中

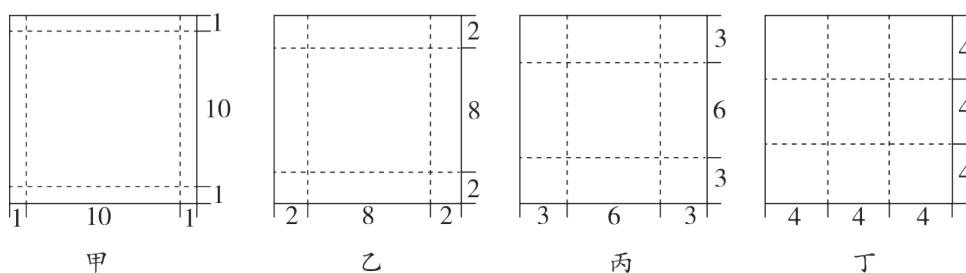
二、填空题(每空 1 分，共 11 分)

1. 增宽船底可以提高船的\_\_\_\_\_，可以通过\_\_\_\_\_来控制行进的方向。
2. 相同质量和相同大小的材料，制作的船型\_\_\_\_\_越大，船的载重量越大。
3. 我们在设计小船时，需要考虑的因素有：船的大小、船的形状、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
4. 【温州乐清市期末】龙龙将粽子放入水中，粽子慢慢浸入水的过程中，他感觉粽子慢慢变轻了，这是因为粽子受到的浮力\_\_\_\_\_ (填“越来越大”“越来越小”或“不变”)。

5. 【金华市婺城区期末】放入水中会下沉的材料做成牙膏盒形状后能浮在水面上，原因是做成牙膏盒形状后，排开水的体积\_\_\_\_\_ (填“增大”或“减小”)。此时，它获得了较大的\_\_\_\_\_，这个力的方向是向\_\_\_\_\_的。

三、综合题(共 49 分)

1. 【温州市苍南县期末】天天和组员一起用 4 张相同的铝箔制作了 4 艘铝箔船(设计图如下，单位：厘米)，请据图回答下列问题。(前 5 小题每空 1 分，后 3 小题每空 2 分，共 17 分)



- (1)在设计中需要考虑各种限制要求，下列要求中与“材料限制”有关的是( )。

A. 使用 1 张铝箔      B. 载重量 100 克      C. 自带动力装置

- (2)在制作铝箔船的过程中，下列操作方法不合理的是( )。

A. 制作前可以将尺寸标在铝箔上  
B. 制作前要先分工，确定每个组员的任务  
C. 不必严格按设计图来制作

- (3)在测试前，天天认为船的底面积越大，小船的载重量越大，这属于探究过程中的( )。

A. 分析得出结论      B. 实验验证      C. 建立假设

- (4)测试时向小船中添加垫圈，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”)

- (5)通过测试，天天获取的实验数据如下表：

	甲	乙	丙	丁
船舷高度(厘米)	1	2	3	4
船底面积(平方厘米)	100	_____	36	16
船的体积(立方厘米)	_____	128	108	64
载重量(个)	38	51	42	30

①请将上面表格中的数据补充完整。

②从表中可知，载重量最大的是\_\_\_\_\_船，由此我们发现小车载重量与它的\_\_\_\_\_有关，且质量相同的同一种材料制成的船只，\_\_\_\_\_。

(6)实验中用同样的铝箔制作不同的船，是为了比较载重量时保证船体的( )。

- A. 形状不变            B. 体积不变            C. 质量不变

(7)天天在铝箔船上装上风帆，往风帆上吹一口气，小船前进。这种现象说明( )。

- A. 风帆有能量            B. 气流有能量            C. 流水有能量

(8)如果货物像弹珠一样会滚动，装载时船体会因不平衡而侧翻，正确的处理方法是( )。

- A. 将船舱底部做成波浪形  
B. 用隔板将船舱分成许多小格  
C. 将货物集中放置在船的一侧

2. 从古老的独木舟和原始木筏，到今天拥有高科技的大型船舶，船的发展大体经历了四个阶段的演变：舟筏时代、帆船时代、蒸汽机船时代、柴油机船时代。请你回答下列问题。(每空 2 分，共 16 分)

(1)独木舟是依靠( )前行的船。

- A. 人力                    B. 水力                    C. 风力

(2)独木舟在使用过程中存在一定的缺陷，慢慢被时代所淘汰。请写出独木舟的 2 个缺点：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

(3)船的四个发展阶段是依据( )划分的。

- A. 船的形状            B. 船的动力            C. 船的材料

(4)下图是一艘双体帆船，它的底部特别宽大，这样设计的目的是( )。



- A. 增加载重量            B. 减小水的阻力            C. 增加稳固性

(5)学习了船的历史，某同学想动手做一艘小船，在制订方案过程中，下列做法错误的是( )。

- A. 画出船的设计图，标注材料和结构
- B. 讨论设计图的合理性和可靠性
- C. 列出所需的材料，但不用计算所需的费用

(6)船底的\_\_\_\_\_结构，是我国古代的一项重大发明，不但能使船更加坚固，而且能使其抵抗风浪的能力大大增强。

(7)我国的船舶制造业主要集中在三个区域，下列不属于这三个区域之一的是( )。

- A. 长三角地区
- B. 海南岛地区
- C. 珠三角地区

3. 【杭州市萧山区期中】中国人民解放军海军福建舰(简称福建舰)，是中国完全自主设计建造的首艘弹射型航空母舰，采用平直通长飞行甲板，配置电磁弹射和阻拦装置，满载排水量 8 万余吨。请回答下列问题。(每空 2 分，共 16 分)



(1)福建舰的舰身材料主要是高端钢铁材料，一块钢铁在水里会下沉，福建舰却可以浮在海面上的原因是( )。

- A. 小的钢铁会沉，大的钢铁就会浮起来
- B. 把钢铁做成船的样子，使其排开的水量等于自身的重量就可以浮起来
- C. 把钢铁做成船的样子，使其排开的水量小于自身的重量就可以浮起来

(2)福建舰的动力类型是( )。

- A. 蒸汽推进装置
- B. 核动力
- C. 电动风轮

(3)当福建舰上降落两架舰载机后，它受到的浮力会( )。

- A. 减小
- B. 增大
- C. 无法确定

(4)假如福建舰从东海海域驶入钱塘江，福建舰的船体会( )。

- A. 下沉一些
- B. 上浮一些
- C. 不变

(5)甲板上会停放大量的舰载机，对于舰载机的停放，下列说法正确的是( )。

- A. 指挥塔台一侧可以多停放一些
- B. 有空位的地方都可以停放
- C. 合理分布停放

(6)福建舰的船首设计为尖形船首，这样设计的主要目的是\_\_\_\_\_。

(7)潜艇是航母编队的重要组成部分，潜艇靠调节自身的\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_的大小来实现下潜和上浮。

## 答案

一、1. B 2. A 3. A 4. B 5. A 6. B 7. C  
8. A 9. C 10. B 11. A 12. C 13. A 14. C  
15. C 16. C 17. A 18. B 19. C 20. B

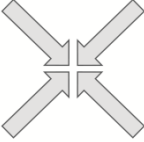
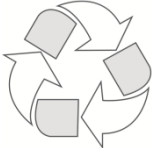
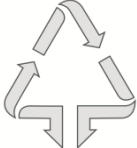
二、1. 稳定性 船舵 2. 体积  
3. 船体材料 载重量 稳固性 动力系统  
4. 越来越大 5. 增大 浮力 上

三、1. (1)A (2)C (3)C  
(4)下沉一点 增大 增大  
(5)①64 100 ②乙 体积 体积越大，载重量越大  
(6)C (7)B (8)B  
2. (1)A (2)载重量小 稳固性差  
(3)B (4)C (5)C  
(6)龙骨 (7)B  
3. (1)B (2)A (3)B (4)A  
(5)C (6)减小航行阻力  
(7)重力 浮力



### 第三单元 综合素质达标

一、选择题(每小题只有一个正确答案,每小题2分,共40分)

- 人们在享受塑料制品带来的方便生活时,也被“白色污染”问题困扰,这主要是因为塑料制品( )。  
A. 燃烧时容易产生大量白烟  
B. 很容易破碎、分解  
C. 不易腐烂、不易降解
- 造纸术是我国古代四大发明之一,东汉时期,( )改进了造纸术。  
A. 毕昇                      B. 蔡伦                      C. 鲁班
- 【杭州市富阳区期末】下列关于海洋的说法不正确的是( )。  
A. 海洋为人类生存提供了生物、矿产、能源等多种资源  
B. 海洋生物有21万多种,其中海洋植物约10万种  
C. 海洋生物能吸收大量二氧化碳
- 下列行为中,不属于节约用水的好习惯的是( )。  
A. 用洗过菜的水浇花  
B. 刷牙时,应该关闭水龙头  
C. 长时间淋浴
- 每年的9月22日是世界无车日,在该日呼吁人们放弃使用私家车,通过乘坐公共交通工具、自行车、步行等方式出行。这有利于减少( )。  
A. 大气污染              B. 固体废弃物污染              C. 白色污染
- 下列图片中属于可回收物标志的是( )。  
A.       B.       C. 
- 太阳系八大行星距离太阳的远近不同,其中有液态水的是( )。  
A. 地球                      B. 水星                      C. 火星
- 水是生命之源,下列做法不利于水资源保护的是( )。  
A. 垃圾分类投放  
B. 在水库中游泳、洗衣服  
C. 定期适度放养鱼苗

9. 下列说法正确的是( )。
- A. 江浙一带, 水资源丰富, 不需要节约用水
  - B. 造成大气污染的主要原因是工业废气和汽车尾气的排放
  - C. 水污染主要是由水生动物的排泄物引起的
10. 从源头上减少垃圾的办法是( )。
- A. 垃圾堆肥
  - B. 填埋垃圾
  - C. 实行光盘, 减少食物浪费
11. 【温州市鹿城区期末】下列关于水资源的描述正确的是( )。
- A. 目前人类利用的淡水资源是冰川水和深层地下水
  - B. 我国水资源丰富, 人均占有量居世界前列
  - C. 地球上的水资源分布不均衡, 许多国家和地区严重缺水
12. 下列环境问题中, 不属于大气污染的是( )。
- A. 酸雨
  - B. 噪声污染
  - C. 温室效应
13. 人类担忧水资源问题的主要原因不包括( )。
- A. 地球上的水很少
  - B. 地球上可利用的淡水很少
  - C. 水污染严重
14. 华华和爸爸在小区边上的自然水域进行考察, 并带了一瓶水样回家, 准备对水质进行观察研究, 下列操作不正确的是( )。
- A. 可以用眼睛看, 观察水的颜色和透明度
  - B. 可以用鼻子闻, 判断水是否有异味
  - C. 可以用嘴巴尝, 判断水是否甘甜
15. “碳中和”是指某区域在一定时间内二氧化碳排放总量与消耗总量相平衡。倡导“碳中和”有利于缓解( )。
- A. 水土流失
  - B. 全球变暖
  - C. 噪声污染
16. 【温州市期末】典典一家人外出野炊时很少使用一次性产品。这种解决垃圾问题的方法属于( )。
- A. 减量化
  - B. 资源化
  - C. 无害化
17. 下列选项中, 都属于可回收物的是( )。

- A. 旧轮胎、用过的餐巾纸、旧报纸
  - B. 易拉罐、饮料瓶、废旧电池
  - C. 废铜烂铁、旧衣物、玻璃瓶
18. 下列选项中，都属于可再生能源的是( )。
- A. 潮汐能、石油、天然气
  - B. 太阳能、海洋能、风能
  - C. 地热能、煤、水能
19. 如图所示，农民伯伯正在用滴灌技术给农作物浇水，下列说法错误的是( )。



- A. 滴灌是目前农业灌溉技术中最为节水的灌溉技术之一
  - B. 用滴灌技术主要是为了节省人力
  - C. 滴灌既省水，又能满足植物的需要
20. 【温州市期末】垃圾是造成城市水体污染的原因之一，下列关于垃圾的描述正确的是( )。
- A. 厨余垃圾包括剩菜剩饭和厨房纸巾
  - B. 可回收物包括报纸和使用过的面巾纸
  - C. 可充电电池是有害垃圾，丢弃在湖中，会造成湖水污染

## 二、填空题(每空 1 分，共 12 分)

1. 地球为人类及其他生命生存提供了液态水、适宜的\_\_\_\_\_、充足的\_\_\_\_\_等必要条件。
2. \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_被称为化石燃料，它们都是\_\_\_\_\_ (填“可再生”或“不可再生”)能源。
3. 2019 年 12 月实施的《生活垃圾分类标志》标准中，将生活垃圾分为了四大类：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
4. 家庭垃圾中有约三分之一是碎菜叶、蛋壳等厨余垃圾，这些垃圾和院子里的枯叶、杂草等能够通过堆积自然分解，成为有用的\_\_\_\_\_。

5. 我国的电能组成主要有水电、太阳能发电、风电、核电和火电(煤燃烧发出的电), 但目前还是以\_\_\_\_\_为主。

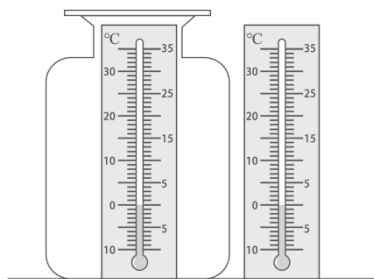
### 三、连线题(4分)

【温州市期末】把下列污染类别与其主要污染源用线连起来。

空气污染	生产、生活中的废水
水体污染	交通工具排放的尾气
土壤污染	喇叭声等
噪声污染	农药、化肥的使用

### 四、综合题(共 44 分)

1. 如下图所示, 天天准备利用玻璃瓶和温度计进行“模拟温室效应”的实验, 请回答下列问题。[第(1)小题 3 分, 其余每空 2 分, 共 9 分]



(1)在此实验中, 天天用到了 1 个透明玻璃瓶和 2 个型号相同的温度计, 透明玻璃瓶中模拟的是\_\_\_\_\_。

(2)在实验中, 天天将 2 个温度计同时放置在阳光下, 静置 10 分钟后, 通过温度计的示数可以发现( )。

- A. 玻璃瓶外的温度比瓶内温度高
- B. 玻璃瓶外的温度比瓶内温度低
- C. 玻璃瓶外的温度和瓶内温度相同

(3)经过上述实验, 可以得出结论: \_\_\_\_\_气体的过度排放, 会使大气温度升高, 形成\_\_\_\_\_效应。

2. 杭州亚运会于 2023 年 9 月 23 日开幕, “绿色、智能、节俭、文明”是杭州亚运会的办赛理念。请回答下列问题。(每空 2 分, 共 16 分)

(1)

如图是杭州亚运会曲棍球场，它坐落于杭州市拱墅运河体育公园北面，该区域内河道纵横、绿树成荫，体现了绿色场馆与城市的有机融合。绿色植物可以通过光合作用消耗\_\_\_\_\_，释放\_\_\_\_\_，有助于缓解全球的\_\_\_\_\_效应。



(2)作为亚运场馆，浙江省黄龙体育中心在改造过程中产生了 9000 吨建筑垃圾，这些建筑垃圾在“移动反击式破碎站”中经过破碎并自动分类，又可以重新作为建筑原料。这种解决垃圾问题的方法是\_\_\_\_\_。

(3)杭州亚运会的 56 个亚运比赛场馆均已实现赛事用电全部为“绿电”。“绿电”是指在产生电能的过程中，二氧化碳排放量为零或者趋近于零。杭州亚运会的“绿电”有来自青海柴达木盆地、甘肃嘉峪关等的光伏发电，也有来自新疆哈密、巴楚等地的风力发电。光伏发电的能量来源是\_\_\_\_\_能，风力发电的能量来源是\_\_\_\_\_能，它们都是绿色清洁的可再生能源。



(4)一块位于青海省海南藏族自治州的单晶双面光伏组件，日均发电量为 2.2 度，可以供杭州亚运会奥体中心的一台功率为 1 千瓦的用电器使用\_\_\_\_\_小时。

(5)杭州亚运会的低碳版吉祥物，在面料上采用数码印花工艺的绿色生产方式，不产生废水、废气、废浆。在裁剪上采用手工加电剪刀裁剪，代替传统激光裁剪，不产生烟。在外包装上去掉一些非必要的纸盒外包装，只保留产品吊卡。关于低碳版吉祥物的生产过程，以下说法不正确的是( )。



- A. 采用数码印花工艺生产面料，比传统工艺更环保
- B. 不使用激光裁剪，不会产生烟，不污染空气

C. 只保留产品吊卡，显得商品档次不够

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/286145040054010105>