

# 武进高级中学 2018-2019 第一学期高一期末情况调研

## 地理试卷

时间：60 分钟

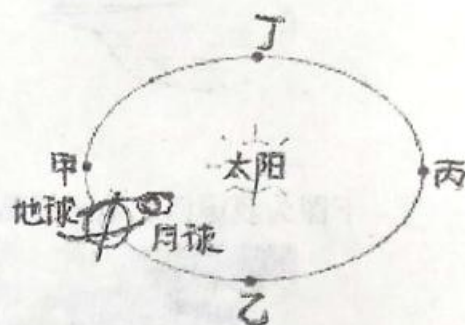
分值：100 分

出卷人：王成

2019.1

一、单项选择题（在下列各小题的四个选项中，只有一个选项是最符合题目要求的。共 30 小题，每题 2 分，共 60 分。）

2018 年 12 月 12 日 16 时 45 分，经过一百一十小时的奔月旅程，嫦娥四号已经顺利到达月球附近，并成功实现了近月制动。目前，嫦娥四号完成了在近月点大概一百公里的环月轨道上的刹车，被月球成功“抓住”，下一步，它将“亲吻”月球。下图为当前嫦娥四号运动轨迹示意图，回答 1~2 题。



1、以图中天体为中心天体的天体系统有 ( )

- A. 1 级    B. 2 级    C. 3 级    D. 4 级

2、该探测器将在月球背面实现人类航天器的首次软着陆，届时会受到诸多来自宇宙空间的威胁，其中科学家难以估计的威胁可能是月球表面 ( )

- A. 空气过于稀薄    B. 宇宙辐射太强    C. 陨石撞击多发    D. 地球引力偏小

据报道，科学家预计 2023 年太阳活动将达到史无前例的高峰期。我们可以预见到那时将发生大量的太阳活动。据此完成 3~4 题。

3、本次太阳活动所产生的带电粒子流到达地球后，对地球可能造成的影响有 ( )

- A. 地球各地出现极光现象    B. 地球上各地地震频繁  
C. 无线电长波通信受中断或衰减    D. 地球上磁针不能正确指示方向

4、下列对太阳大气的结构及其活动叙述正确的是 ( )

- A. 日常肉眼观察到的太阳大气层为色球层  
B. 太阳大气层从里向外分为光球层、色球层和日冕层  
C. 光球层表面有时出现局部区域突然增亮的现象，叫耀斑  
D. 耀斑有时与太阳黑子同步出现，但两者的活动周期并不相同

某中学地理兴趣小组设计了一个“海水淡化”的模拟实验，将海水倒入透明玻璃水箱，在太阳照射下，透明玻璃水箱内温度会升高，从而获取淡水。据此完成 5~6 题。

5、实验过程中，透明玻璃水箱内温度升高，是因为该装置 ( )

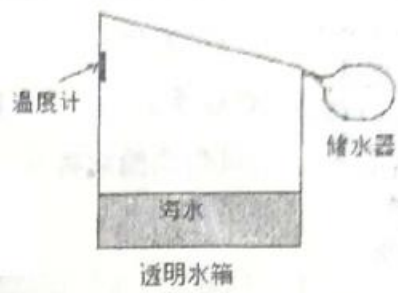
- A. 增强了到达地面的太阳辐射  
B. 阻挡了水箱内外的热量交换

C. 增强了太阳辐射的总量

D. 减弱了大气逆辐射

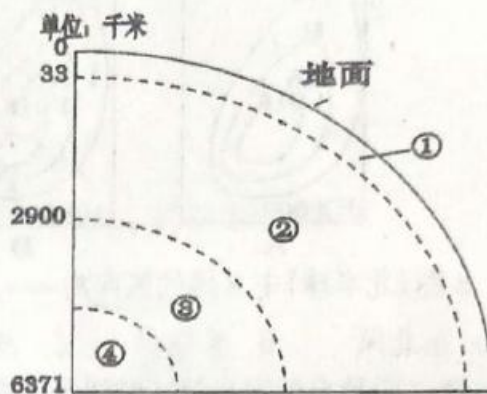
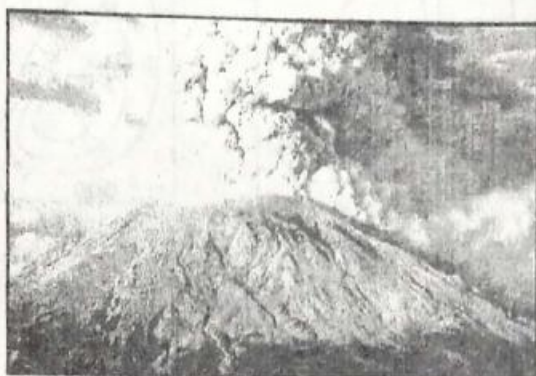
6、该实验获取淡水过程中，未体现出的水循环环节是( )

- A. 蒸发
- B. 径流
- C. 降水
- D. 水汽输送



巴厘岛阿贡火山自 2018 年 6 月 27 日晚开始持续喷发，  
 喷发的火山烟尘高达 2500 米以上，形成壮观的火山烟柱。

下图示意火山景观和地球的内部圈层结构。据此完成 7~8 题。



7、在地球内部，地震波传播速度变化最快的地方是 ( )

- A. ①与②交界处
- B. ②层内部
- C. ②与③交界处
- D. ③与④交界处

8、大气中长期滞留的火山灰会影响当地乃至全球气温，火山喷发产生的火山灰使当口全球平均气温下降 0.5℃，导致气温下降的主要原因是 ( )

- A. 地表气压升高
- B. 地表气压降低
- C. 地表获得的太阳辐射减少
- D. 近地面大气获得的太阳辐射增多

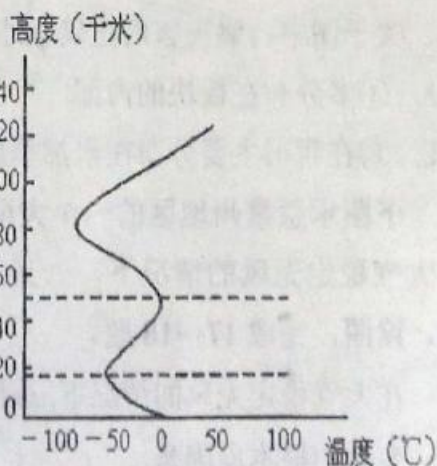
2018 年 5 月 9 日，我国在太原卫星发射中心，用长征四号丙运载火箭成功发射高分五号卫星。卫星入轨后，将运行在高度为 705 千米的太阳同步轨道上。下图示意大气的垂直分层。据此完成 9~10 题。

9、高分五号卫星升空过程中 ( )

- A. 气温越来越高
- B. 依次经过臭氧层、平流层和对流层
- C. 气温先降一再升一再降一再升
- D. 气温先升一再降一再升一再降

10、高分五号穿过对流层时，该大气层 ( )

- A. 气流水平运动明显
- B. 有极光现象发生
- C. 大气层比较稳定
- D. 天气现象复杂多变

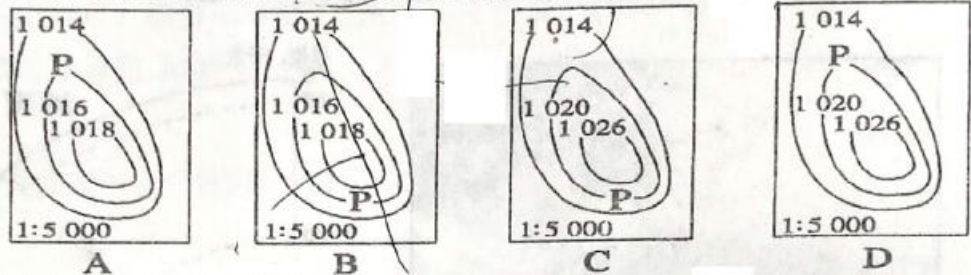


2018年8月16日，今年第18号台风“温比亚”在浙江玉环与上海之间的沿海地区登陆，这是继台风“摩羯”之后的一周内，又一次台风登陆我国。据此完成11~12题。

- 11、台风多发生在 ( )  
 A. 春夏季节 B. 夏秋季节 C. 冬春季节 D. 春秋季节
- 12、台风带来的危害有 ( )  
 ①出行困难 ②洪涝易发 ③作物受损 ④降温增湿  
 A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④

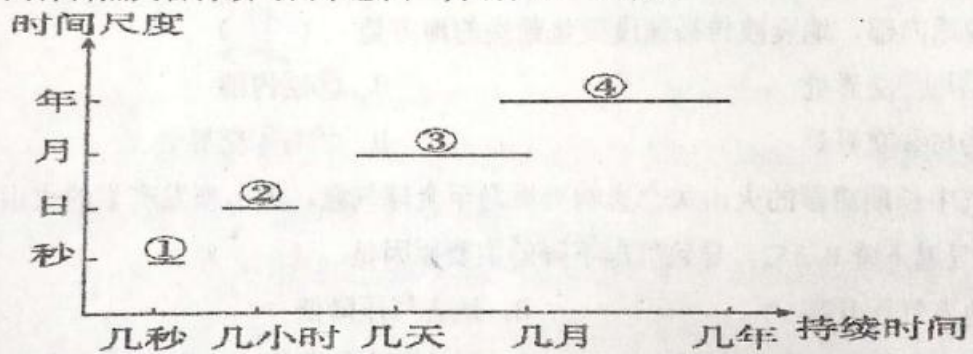
等压线是某一水平面上气压相同各点的连线。据此回答13~14题。

- 13、下列四幅等压线图中，P点所在位置风力最大的是 ( )



- 14、B图(北半球)中P地的风向为 ( )  
 A. 东北风 B. 东南风 C. 西南风 D. 西北风

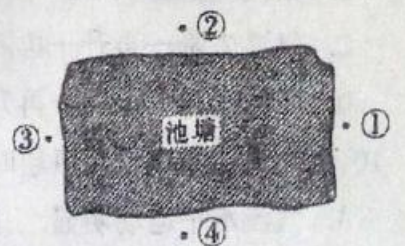
读“四种自然灾害持续时间示意图”，回答15~16题。



- 15、①②③④四种灾害分别是 ( )  
 A. 火山、地震、旱灾、洪涝 B. 地震、火山、洪涝、旱灾  
 C. 旱灾、洪涝、地震、火山 D. 火山、地震、洪涝、旱灾
- 16、关于图中自然灾害的正确叙述是 ( )  
 A. ①多分布在板块的内部 B. ②目前无法进行有效监测  
 C. ③在我国主要分布在东部季风区 D. ④主要造成大量建筑物坍塌

下图示意常州地区的一个大型池塘，一垂钓者发现，在大气稳定无风的情况下，一天之中池塘边仍然清风阵阵。读图，完成17~18题。

- 17、在大气稳定无风的情况下，该池塘边一天中风向发生变化的根本原因是 ( )



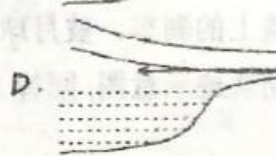
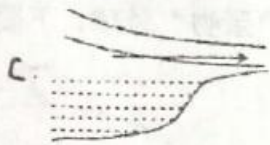
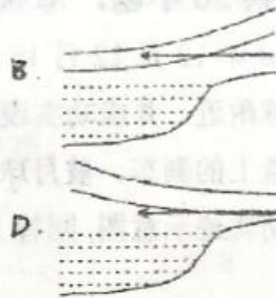
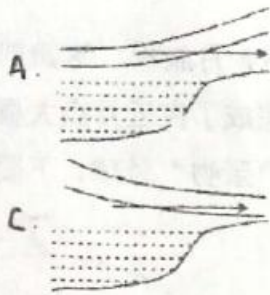
A. 海陆间气压差异

B. 纬度位置的影响

C. 高低纬间的热力差异

D. 池塘水体与周围陆地的热力性质差异

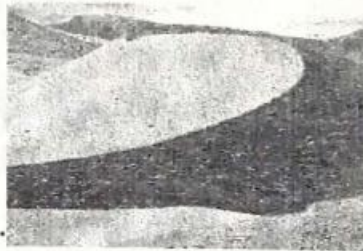
18、夏天的夜里，①地附近近地面的等压面(图中的曲线)和风向(图中的箭头)为下列四图中的



下图为我国西北地区常见的石蘑菇和沙丘图片。据此，回答 19~20 题。



石蘑菇



沙丘

19、石蘑菇是指顶部大、基部小的形似蘑菇状的岩石，其形成的主要外力作用是 ( )

- A. 风力侵蚀作用 B. 风刀堆积作用 C. 流水侵蚀作用 D. 冰川侵蚀作用

20、图中沙丘形成的主要外力作用是 ( )

- A. 冰川侵蚀作用 B. 流水堆积作用 C. 风力堆积作用 D. 流水侵蚀作用

新疆气象台 2 月 27 日再次发布暴雪蓝色预警信号，受寒潮影响新疆北部地区再迎暴雪天气。地理信息技术在这次防灾、减灾中发挥了重要作用，回答 21~22 题。

21、政府救灾办公室能迅速掌握牧区暴雪围困地区情况，所利用的技术手段主要是 ( )

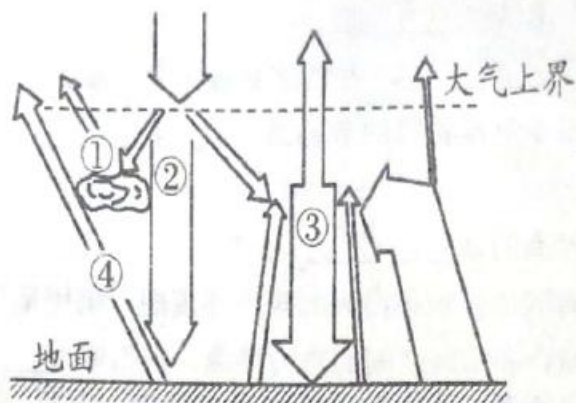
- A. 地理信息系统 B. 全球定位系统 C. 遥感技术 D. “数字地球”系统

22、在对被暴雪围困的牧民及牲畜开展营救行动的过程中，政府相关部门利用的地理信息技术主要是 ( )

- ①GIS 技术 ②GPS 技术 ③RS 技术 ④“数字地球”技术

- A. ①④ B. ②③ C. ③④ D. ①②

近年来，我国东部地区经常遭遇雾霾天气。下图为“太阳辐射和地面辐射、大气逆辐射关系示意图”。读图完成 23~24 题。



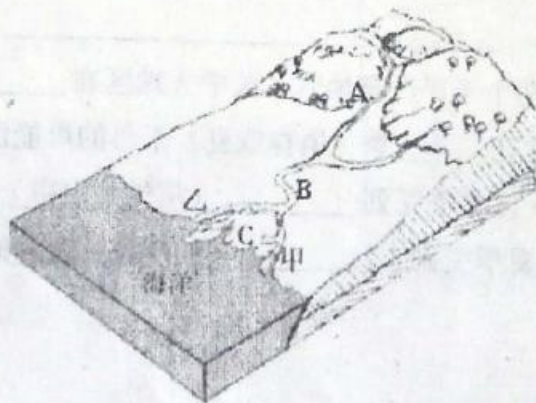
- 23、发生雾霾现象时，大气能见度变差的原因与下列有关的是 ( )
- A. ①增强 B. ②增强 C. ③增强 D. ④增强
- 24、我国西北地区昼夜温差大，是因为 ( )
- A. 白天③强，夜晚①弱 B. 白天①强，夜晚②弱
- C. 白天②强，夜晚③弱 D. 白天②强，夜晚④弱

在喀斯特地区的溶洞中，经常可以看到碳酸钙的“钙华梯田”。读某地“钙华梯田”景观图，完成 25~26 题。

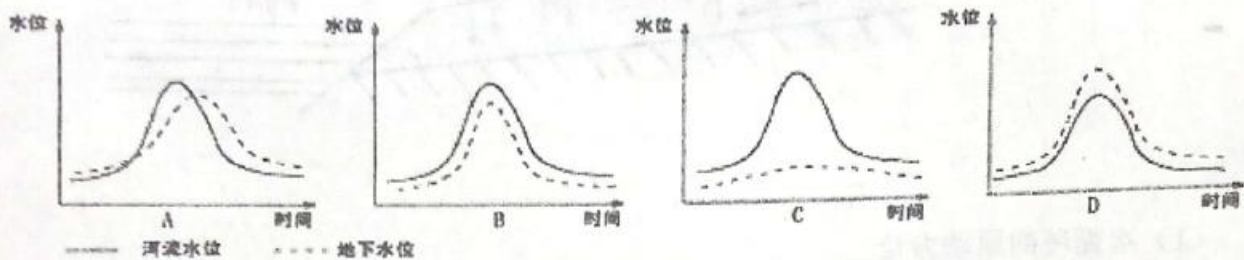


- 25、组成钙华梯田的岩石类型是 ( )
- A. 石灰岩 B. 岩浆岩 C. 花岗岩 D. 大理岩
- 26、形成钙华梯田景观的主要外力作用是 ( )
- A. 风力沉积 B. 流水沉积 C. 冰川沉积 D. 海浪沉积

读“北半球某流域示意图”，A、B、C分别为河流上游山区、河流中游和河口附近。回答 27~28 题。



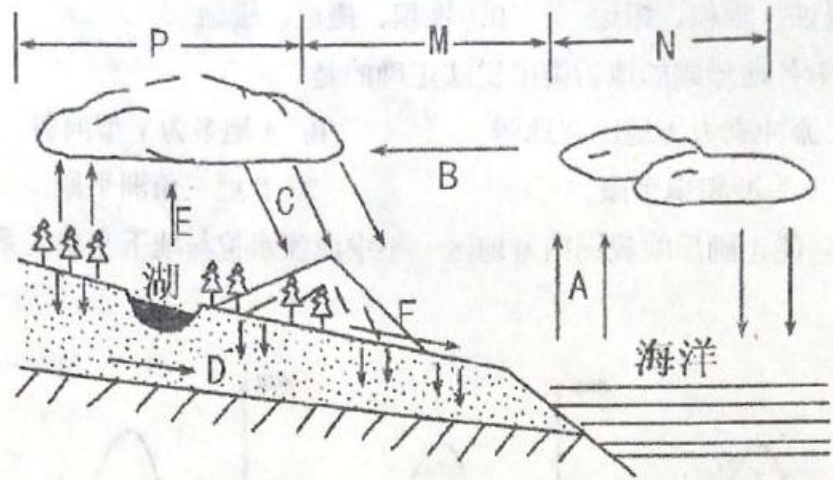
- 27、图中河流 A、B、C 三处主要的流水作用分别是 ( )
- A. 侵蚀、搬运、堆积      B. 搬运、侵蚀、堆积  
C. 侵蚀、堆积、搬运      D. 堆积、搬运、侵蚀
- 28、图中各地形成的地貌类型说法正确的是 ( )
- A. 河流冲刷力 A 地比 B 地弱      B. A 地多为 V 型河谷  
C. C 地为冲积扇平原      D. B 地三角洲平原
- 29、下列能正确反映我国南方地区一年中河流水位与地下水位关系的图是 ( )



- A. A 图      B. B 图      C. C 图      D. D 图
- 30、有关太阳辐射的叙述，错误的是 ( )
- A. 太阳辐射的能量只有极少的一部分到达地球  
B. 太阳辐射是岩石圈六大板块运动最重要的动力  
C. 我国年太阳辐射总量最高的地方位于青藏高原  
D. 煤、石油、天然气的能量来源于太阳辐射
- 二、判断题(判断下列各题正确或错误，正确的填涂 A，错误的填涂 B。共 10 小题，每题 1 分，共 10 分。)
- 31、稳定的太阳辐射有利于地球上生物的生存繁衍。 ( )
- 32、水循环是指陆地上各类水体的相互转换。 ( )
- 33、岩石圈是指软流层以上部分，主要由岩石组成。 ( )
- 34、地球的外部圈层全是流体，而内部圈层都是固体。 ( )
- 35、冰川地貌主要分布在高纬度和高海拔地区例如角峰、U 型谷等。 ( )
- 36、大气保温作用的根本原因是大气直接吸收并储存太阳辐射 ( )
- 37、高空风受到水平气压梯度力和地转偏向力的共同影响，风向与等压线斜交。( )
- 38、GPS 是专门处理地理空间数据的计算机系统。 ( )
- 39、河外星系比银河系小一级别。 ( )
- 40、热力环流中近地面气温低的地方气压也低。 ( )

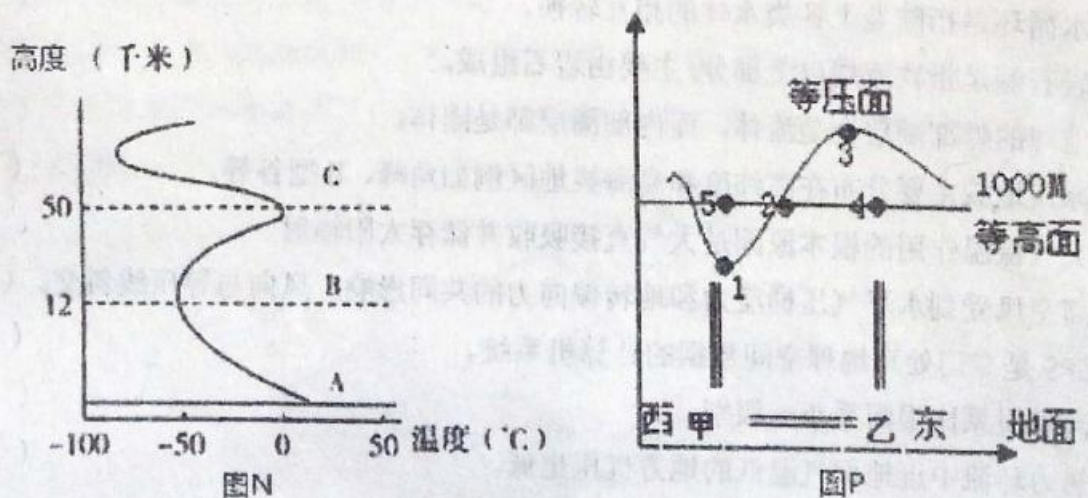
三、综合题（共3题，每题10分，共30分。）

41、读水循环示意图完成下列问题。（每空1分，共10分。）



- (1) 水循环的原动力是\_\_\_\_\_。
- (2) 海洋水在太阳辐射作用下，大量的海水(A)\_\_\_\_\_形成水汽，水汽被(B)\_\_\_\_\_到陆地上空，在适当的条件下凝结形成(C)\_\_\_\_\_降落到地面的水，通过(F)\_\_\_\_\_和(D)地下径流又返回海洋，这种水循环称为\_\_\_\_\_循环，它使陆地水不断得到补充和更新，使水资源得以再生。
- (3) P所代表的水循环叫\_\_\_\_\_，N所代表的水循环叫\_\_\_\_\_。
- (4) 根据全球水平衡原理，P、M、N三种循环中，\_\_\_\_\_循环的水量最大，人类对F环节进行干预和改造的主要手段有\_\_\_\_\_。

42、读“大气的垂直分层示意图N”和“某地的气压状况图P”，图P是图N中的A层某地，该地位于在北半球，回答下列问题。（每空1分，共10分。）



- (1) A 为\_\_\_\_\_层, B 为\_\_\_\_\_层。
- (2) A 层的直接热源是\_\_\_\_\_, 大气温度随高度升高而\_\_\_\_\_ (升高或降低)。
- (3) 图 P 中 1. 3. 4. 5 表示气压相等的数码是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_, 表示气压最高的数码是\_\_\_\_\_。
- (4) 甲、乙两处气温较高的是\_\_\_\_\_。
- (5) 若图 P 表示的是海滨地区晴热白天的热力环流图, 则甲地为\_\_\_\_\_ (海洋或陆地)。若表示的是城市和郊区之间的热力环流, 则乙地为\_\_\_\_\_ (城市或郊区)。

43、2016 年冬到 2017 年春, 我国北方地区降水偏少, 山东、河南等省发生几十年不遇的严重旱灾。分析材料回答问题。(10 分)

材料一 下面是我国部分地区降水季节分配表(占年总量的百分比)。

地区	春雨	夏雨	秋雨	冬雨
华南地区(C)	11	43	39	7
华北平原(A)	9.8	73	13	4.2
长江中下游地区(B)	22	45	18	15
西北干旱区	32	29	10	29

材料二 下面是我国部分地区干旱灾害分布区域图。



- (1) 我国水资源时空分布的特点是什么?  
 时间分布特点: \_\_\_\_\_ (2 分)  
 空间分布特点: \_\_\_\_\_ (2 分)
- (2) 图中 A、B 是我国两个干旱严重地区, 其中 A 地区在\_\_\_\_\_季 (填春或夏) 干旱的可能性更大, B 地区在\_\_\_\_\_季 (填春或夏) 干旱的可能性更大。
- (3) 与 B、C 区相比, A 区冬季受到\_\_\_\_\_ (填气象灾害) 的影响更显著。(2 分)
- (4) 与 A 区相比, C 区夏季受到\_\_\_\_\_ (填气象灾害) 的影响频率更高。(2 分)