

2023—2024 学年高三质量检测（一）

地理试卷

2023.08

本试卷共 6 页，19 小题，满分 100 分。考试用时 75 分钟；

注意事项：

1. 本试卷分第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分。
2. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上，正确粘贴条形码；
3. 作答选择题时，用 2B 铅笔在答题卡上将对应答案的选项涂黑；
4. 非选择题的答案必须写在答题卡各题目的指定区域内相应位置上；不准使用铅笔和涂改液；不按以上要求作答无效；
5. 考试结束后，考生上交答题卡。

第 I 卷

一、选择题：本大题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是最符合题目要求的。

某日，Z 先生从上海浦东机场跑道 A 点等待飞机起飞时，从右侧垂直舷窗方向看到了地平线上的一轮红日。图 1 示意上海浦东机场航站楼及跑道，据此完成 1~2 题。

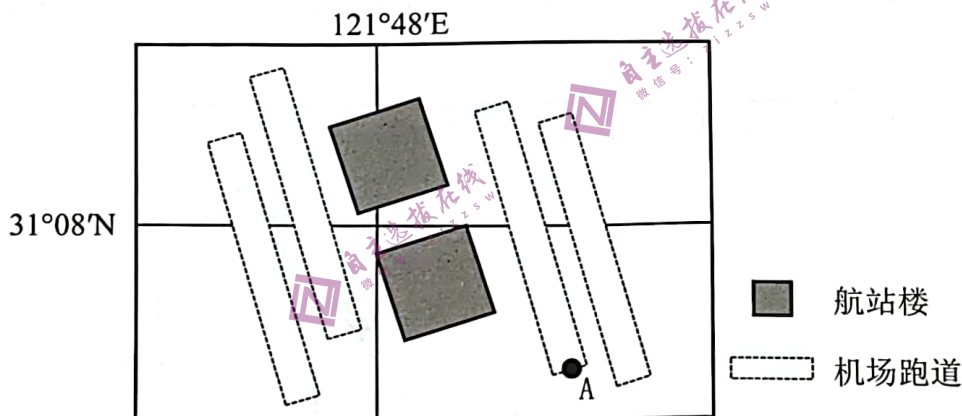


图 1

1. 影响该机场跑道走向的主导因素是
 - A. 盛行风向
 - B. 太阳方位
 - C. 航线方向
 - D. 地形走向
2. Z 先生飞机起飞的日期和时刻最可能是
 - A. 1 月 30 日 17:41
 - B. 8 月 12 日 5:20
 - C. 8 月 12 日 18:41
 - D. 4 月 30 日 6:20

图2示意我国某地级市2007~2019年户籍人口和常住人口的变化情况。读图2,完成3~4题。

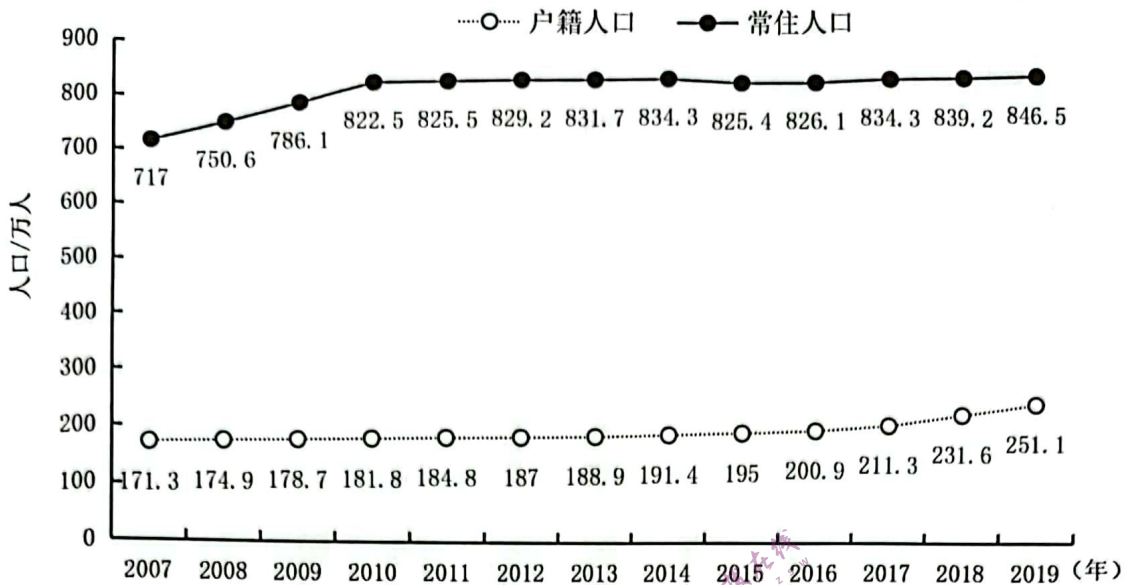


图2

3. 推测该市2016~2019年户籍人口变化的主要原因是
- A. 生育政策调整 B. 落户政策放宽
C. 医疗条件改善 D. 行政区划变动
4. 2010年后,该市常住人口变化缓慢,主要是由于当地
- A. 人口老龄化加剧 B. GDP增长缓慢
C. 环境承载力下降 D. 产业结构优化

柑橘是亚热带水果,喜光、忌涝、怕寒,主产区在江西、湖南等南方省区。河南浙川是我国柑橘分布的最北界,当地柑橘园主要分布在海拔300~400米之间,300米以下区域分布较少。图3示意浙川区位。据此完成5~6题。

5. 浙川成为我国柑橘分布最北界的主要条件是

- ①受冬季风影响小
②全年降水丰富
③水库的调节作用
④气温年较差大

- A. ①③ B. ②④
C. ②③ D. ①④

6. 当地海拔300米以下区域橘园分布较少的主要原因是

- A. 逆温频繁 B. 光照缺乏
C. 土壤贫瘠 D. 水源不足

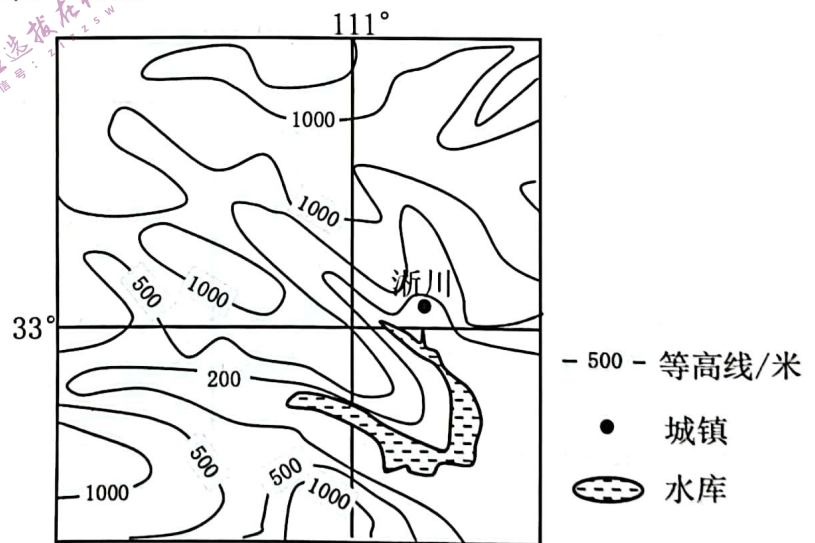


图3

图4为“某小镇空间格局演化过程示意图”。读图完成7~8题。

7. 影响该小镇空间格局演化的主要因素是
- A. 产业结构
B. 人口素质
C. 环境质量
D. 交通方式
8. “现代拓展区”的建立有利于
- A. 减轻自然灾害
B. 保护传统地域文化
C. 提高环境容量
D. 减少温室气体排放

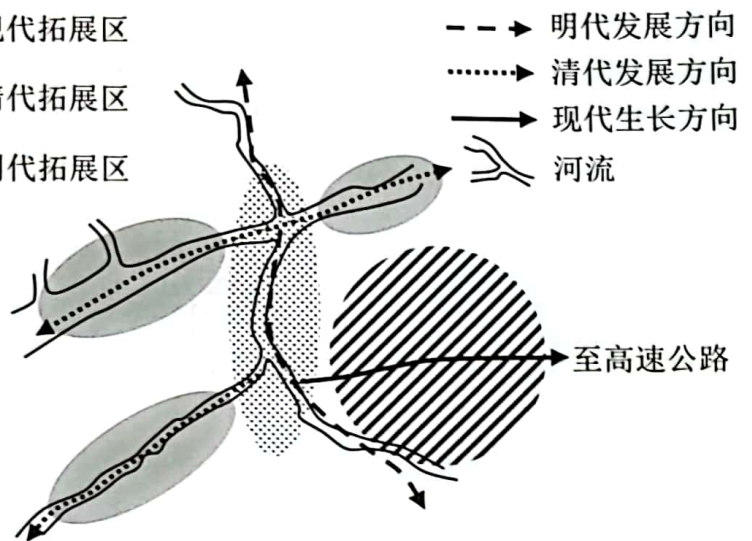


图4

车尔臣河发源于昆仑山北坡，注入塔克拉玛干沙漠边缘的台特玛湖，流域内冰川、冻土广布，冻土活动层在每年4月下旬开始融化。图5示意车尔臣河中游某水文站1957—1997年、1998—2019年各月平均径流量（单位： m^3/s ，已剔除人类活动导致的流量变化）。据此完成9~10题。

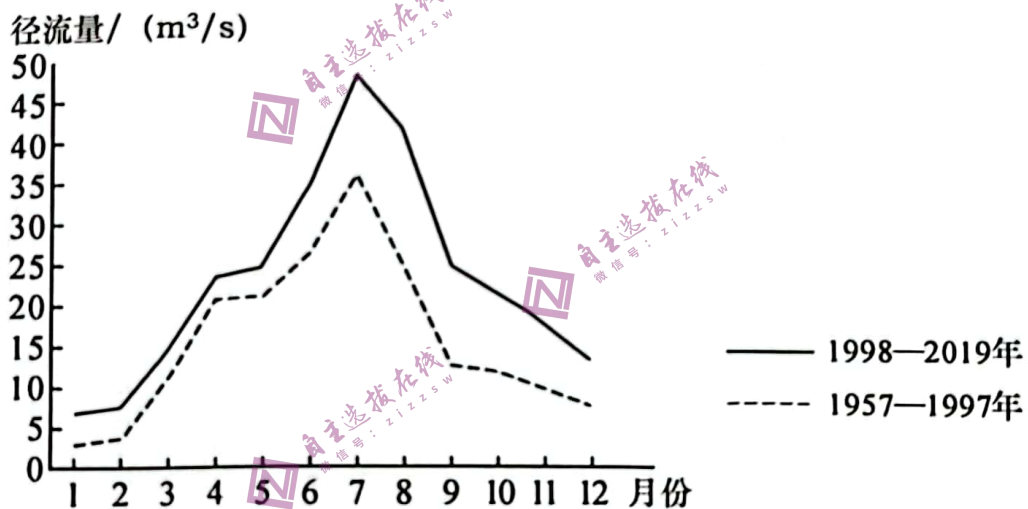


图5

9. 车尔臣河流域积雪及冻土对河流径流量增加最显著的季节是
- A. 积雪—夏季，冻土—春季
B. 积雪—夏季，冻土—夏季
C. 积雪—春季，冻土—夏季
D. 积雪—春季，冻土—春季
10. 两个时期内车尔臣河4~5月份径流量增加都较为缓慢，可能是因为4~5月份该流域
- ①蒸发量大 ②下渗量大 ③河流封冻 ④降水量少
- A. ①③ B. ②④ C. ②③ D. ①④

科学研究发现，德雷克海峡（图6）的海冰进退影响海峡水流通量，继而对洋流产生影响。据此完成11~12题。

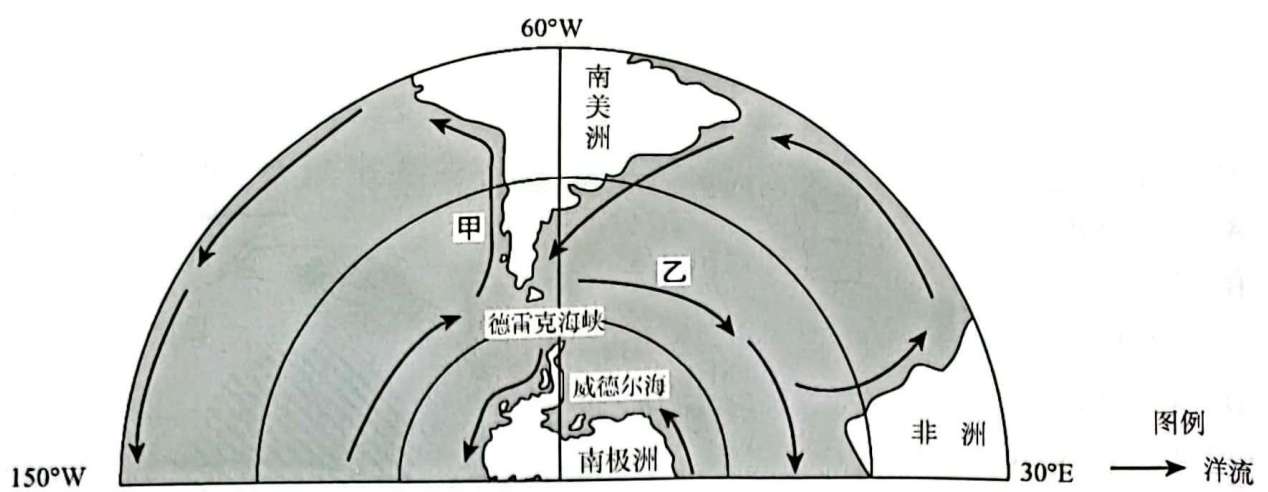


图 6

11. 海冰的冻结与消融会影响海水盐度，威德尔海每年 2 月份比 8 月份

- A. 温度更低、盐度更高
- B. 温度更高、盐度更低
- C. 温度更低、盐度更低
- D. 温度较高、盐度更高

12. 当南极洲及其周边海区温度异常偏低时

- A. 甲、乙洋流流量均增大
- B. 甲洋流流量增大，乙洋流流量减小
- C. 甲、乙洋流流量均减小
- D. 甲洋流流量减小，乙洋流流量增大

冷湖赛什腾山天文观测站位于柴达木盆地西北边缘，距冷湖镇 58 千米，是我国理想的大型天文观测台址，图 7 示意青藏地区 3 个天文观测站位置，据此完成 13~14 题。

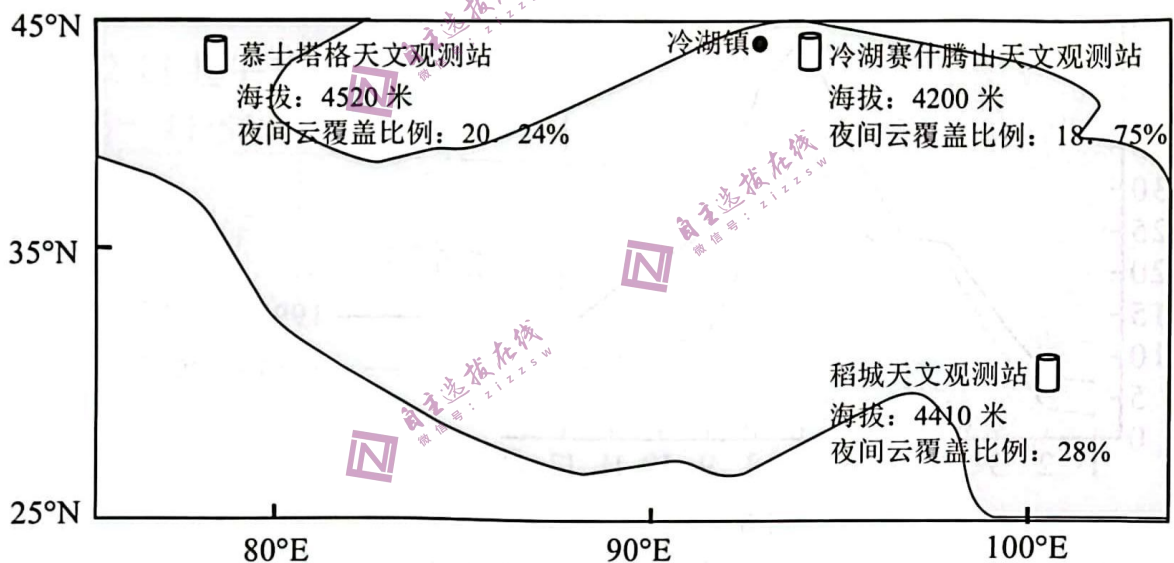


图 7

13. 与青藏地区其他两个天文观测站相比，冷湖赛什腾山天文观测站的主要优势体现在

- A. 终年风力小
- B. 冬季黑夜时间更长
- C. 空气更稀薄
- D. 夜间大气透明度更高

14. 冷湖镇沙尘频发，而赛什腾山天文台址却受其影响很小，主要是因为该天文台址所在区域

- A. 海拔较高
- B. 土壤冻结时间长
- C. 植被丰富
- D. 终日受下沉气流控制

垫状植物是分布于高寒地区的一种特殊类型的植物，贴伏于地面，喜光喜湿，其光合作用的最适宜温度在 15~18℃，温度过高或过低、湿度过低都不利于其生长。图 8 示意当雄念青唐古拉山脉南坡垫状点地梅盖度分布。据此完成 15~16 题。

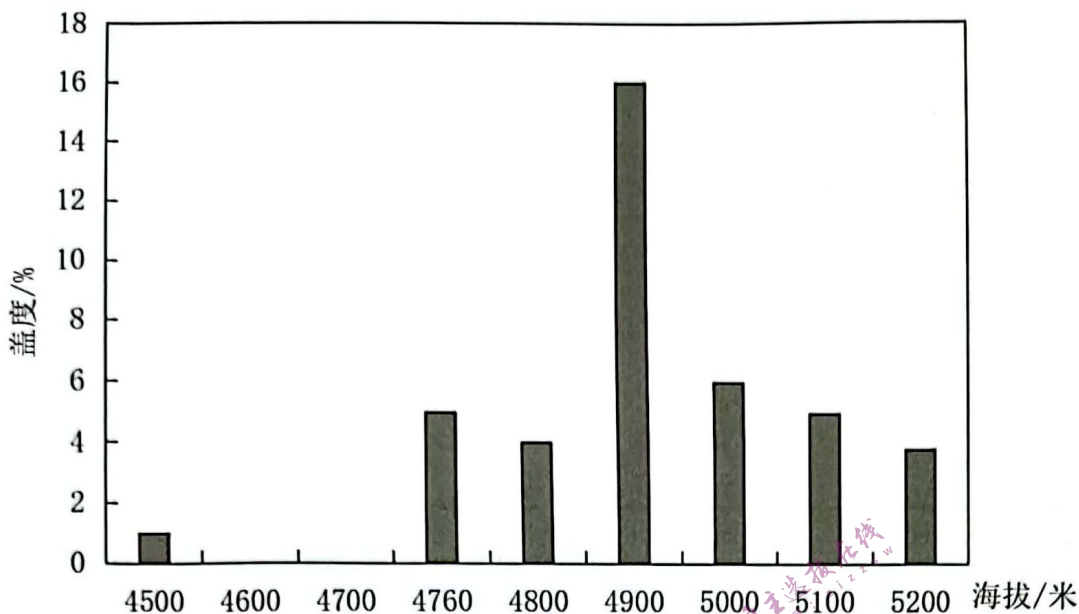


图 8

15. 垫状点地梅分布区的优势植被是

- A. 高山针叶林 B. 高寒荒漠 C. 高山草甸 D. 高山灌木林

16. 与 4900 米海拔高度相比，该山地 4500~4700 米处垫状点地梅盖度较低，可能是因为该高度范围内

- A. 竞争压力偏大 B. 降水偏多 C. 透光度偏高 D. 气温偏低

第 II 卷

二、非选择题（本大题共 3 小题，总分 52 分）

17. 阅读图文材料，完成下列要求。（20 分）

武汉是我国中部地区最重要的汽车生产基地，享有“中国车都”的美誉。上世纪 90 年代初，武汉经济技术开发区开始“筑巢引凤”，吸引了标致、上汽通用、比亚迪、吉利等品牌车企入驻。如今，武汉经济技术开发区聚集了 7 家汽车整车企业、12 个汽车总装工厂、500 多家汽车零部件企业，产业集群效应显著。近年来，武汉经济技术开发区将数字经济和智能制造作为两大培育重点，全力推动智能汽车产业发展，实现从“中国车都”向“中国车谷”的跨越。图 9 示意武汉市位置与交通。

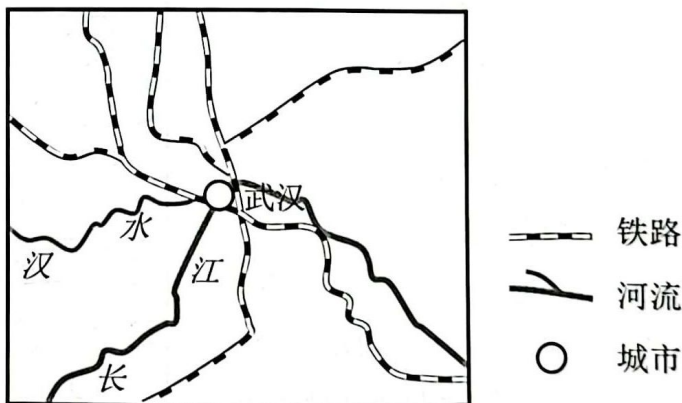


图 9

- (1) 简述众多品牌车企入驻武汉经济技术开发区对当地汽车产业带来的集聚效应。(6分)
- (2) 说明武汉从“中国车都”向“中国车谷”的跨越发展对当地社会经济的主要影响(8分)
- (3) 从地方政府的角度,为推动武汉智能汽车产业发展提出合理的具体建议。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

伊塞克湖属于内陆咸水湖,湖面平均海拔约1608米,面积6300多 km^2 ,是世界较大的高山湖泊之一。这里冬无严寒、夏无酷暑,是中亚地区有名的度假胜地之一。近年来,湖区春季降水增多,积雪融水大量增加,受其影响,湖区春季气温在一定程度上有所下降。



图 10

- (1) 分析伊塞克湖冬无严寒、夏无酷暑的原因。(6分)
- (2) 推测该湖所在地区降雨丰富的地点,并解释原因。(8分)
- (3) 从大气受热过程分析伊塞克湖区春季降水和积雪融水增多对气温的影响机制。(6分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

雅鲁藏布江位于青藏高原南部,流域内沙丘广布。依据其沉积环境可以分为江心洲沙丘、河漫滩沙丘、阶地沙丘及谷坡沙丘四类,其沙丘主要分布在宽谷河段,图11示意雅鲁藏布江沙丘分布。

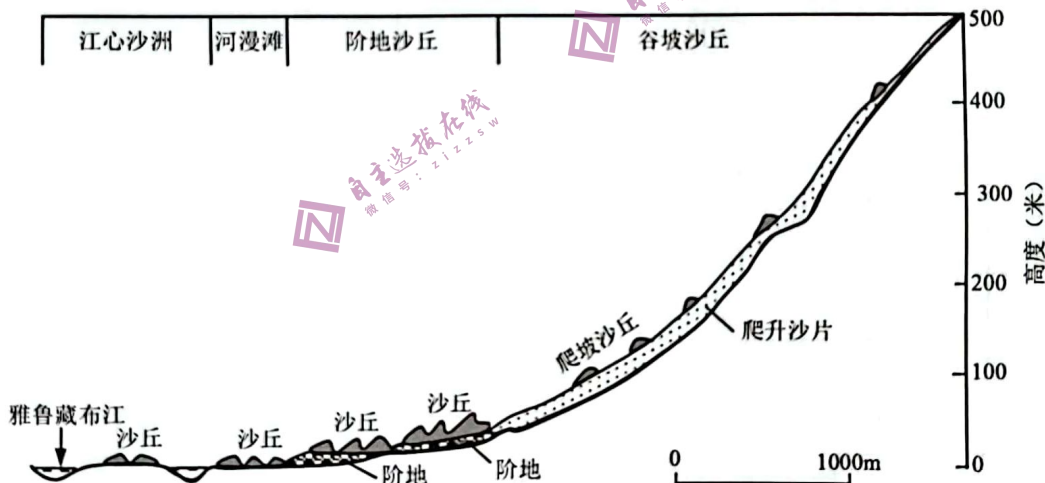


图 11

- (1) 比较河漫滩沙丘、阶地沙丘、谷坡沙丘的形成年代早晚及颗粒物大小。(6分)
- (2) 分析雅鲁藏布江中游日喀则宽谷两侧谷坡沙丘的形成过程。(6分)