



本试卷共 11 页，100 分。考试时长 90 分钟。考生务必将答案答在答题卡上，在试卷上作答无效。考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

第一部分（选择题共 45 分）

本部分共 15 小题，每小题均有四个选项，其中只有一项是符合题意要求的。请将所选答案前的字母，按规定要求填涂在答题卡第 1~15 题的相应位置上。（每小题 3 分，选对一项得 3 分，多选则该小题不得分。）

中国长城是人类文明史上最伟大的建筑工程之一。读图 1，回答第 1、2 题。

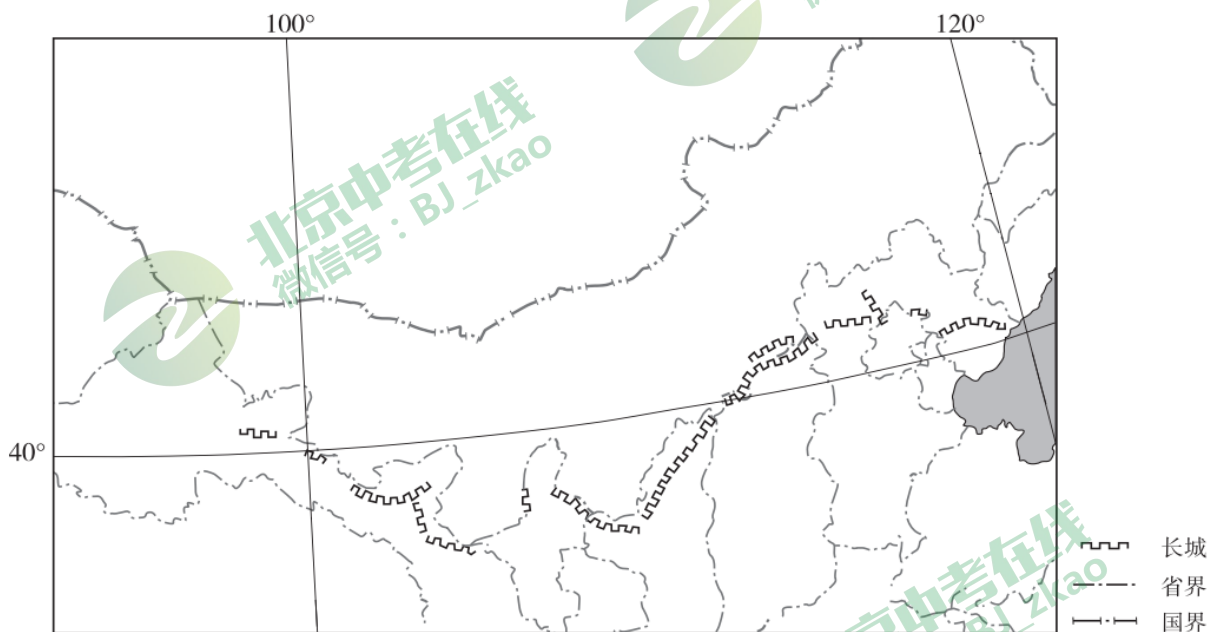


图 1

1. 长城主要位于

- A. 干旱区与半干旱区过渡地带
- B. 暖温带与亚热带过渡地带
- C. 地势第二三级阶梯过渡地带
- D. 种植业与畜牧业过渡地带

2. 长城沿线地区自东向西

- A. 地跨冀、豫、京、陕、宁、甘、晋
- B. 河流流量增加
- C. 植被由森林向草原、荒漠变化
- D. 聚落规模变小

图2为2022年1月1日20时澳大利亚及周边区域海平面气压分布图。读图回答第3、4题。

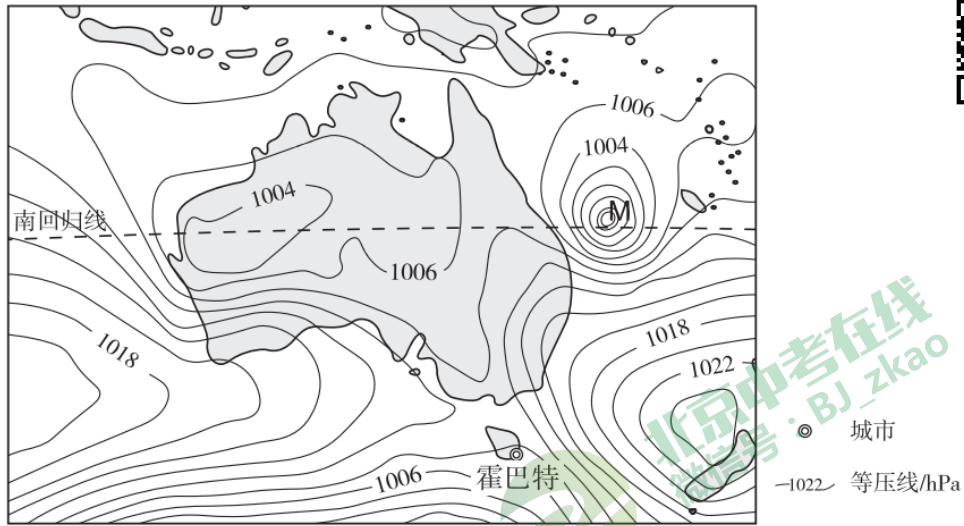


图2

3. 图中天气系统M

- A. 生成于西北太平洋热带地区洋面
- B. 给途经地区带来大风和暴雨天气
- C. 中心常用全球卫星导航系统定位
- D. 移动路径受控于东澳大利亚暖流

4. 该日，霍巴特

- A. 天气晴朗，紫外线强
- B. 天气寒冷，降雪量大
- C. 大风扬沙，污染严重
- D. 多云转阴，吹偏北风

川东平行岭谷位于四川盆地东部川渝交接处，岭谷相间，平行分布，构成独特的地貌景观（图3）。读图，回答第5、6题。

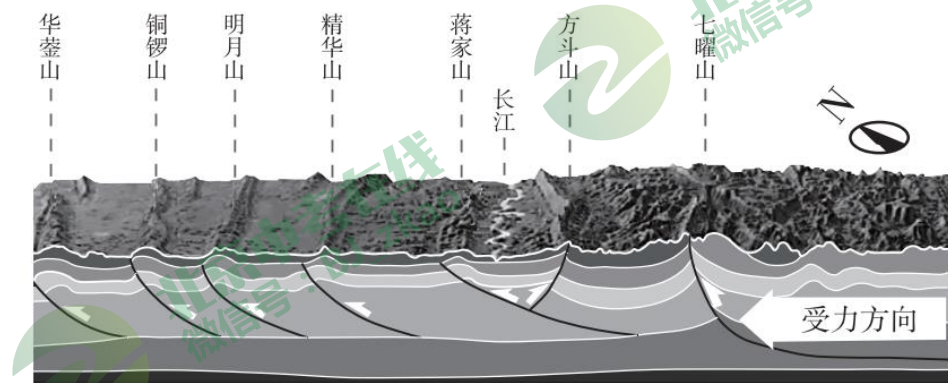


图3

5. 川东平行岭谷的走向大致为

- A. 西北-东南
- B. 东西
- C. 东北-西南
- D. 南北

6. 川东平行岭谷主要是

- A. 张裂作用下形成的平行断裂地貌

- B. 长江水系作用下形成的侵蚀地貌
- C. 挤压作用下形成的背斜山和向斜谷
- D. 流水溶蚀作用下形成的喀斯特地貌

依据《厄尔尼诺/拉尼娜事件判别方法》国家标准，当关键区（西经 120°至西经 170°、南北纬 5°之间的区域）海表温度连续 3 个月高于/低于常年 0.5°C 时，即进入厄尔尼诺/拉尼娜状态。图 4 为 2018 年 1 月-2021 年 12 月关键区海表温度距平图。据此回答第 7、8 题。

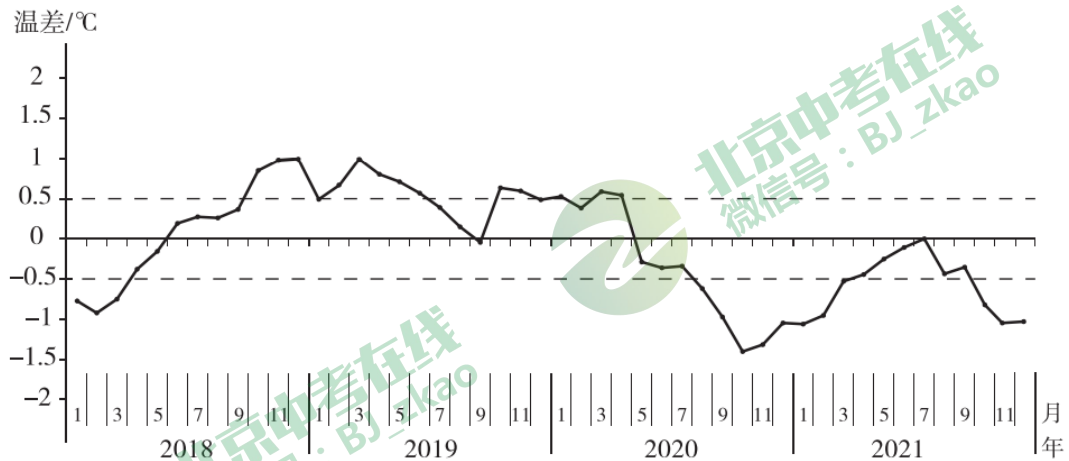


图 4

7. 据图可知

- A. 2018 年以拉尼娜状态为主
- B. 2019 年以厄尔尼诺状态为主
- C. 2020 年厄尔尼诺状态最典型
- D. 5-9 月多出现拉尼娜状态

8. 2021 年初，赤道附近

- ①中东太平洋下沉气流增强
- ②中东太平洋低纬信风增强
- ③印度尼西亚可能发生旱灾
- ④秘鲁西部沿海上升流减弱

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②④
- D. ③④



雾耕是将农作物根部完全悬挂于高湿度的营养雾中栽培的技术。浙江青田县作为全国首个大规模山地型露天雾耕模式种植基地，生产淡季应市高山蔬菜（图 5）据此，回答第 9、10 题。



图 5

9. 青田县发展山地型露天雾耕模式的主要原因是

- A. 地形限制，可用耕地少
- B. 降水少，发展节水农业
- C. 土壤贫瘠，作物产量低
- D. 环境优美，昼夜温差大

10. 雾耕

A 增加了耕地的面积

B 调节了区域水热状况

C. 延长了农业产业链

D. 缓解了区域人地矛盾

我国 Y 县人口规模和用地规模随海拔变化，呈现菱形分布特征（图 6）。据此，回答第 11~13 题。

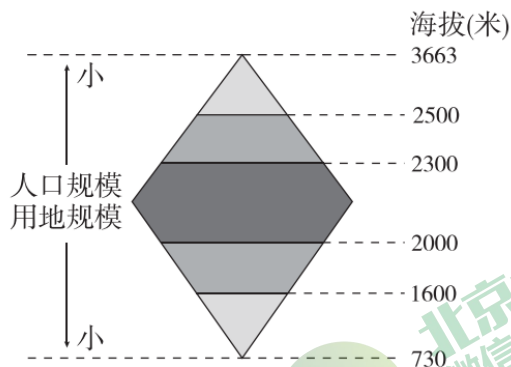


图 6

11. Y 县最可能位

A. 云贵高原

B. 华北平原

C 塔里木盆

D. 以东南丘陵

12. Y 层

A. 影响人口分布的主导因素为气候和水源

B. 2000-2300 米区域资源环境承载力最大

C. 海拔低于 1600 米区域人口迁移的拉力大

D. 人口分布十分密集，乡村聚落的规模较大

13. Y 县所在省区将 80% 以上的优质耕地划为本农实行永久保护，这是因为

A. 将农业作为该区域核心产业重点发展

B. 未来城镇建设将向耕地集中区域延伸

C. 农业生产条件优越，是我国商品粮基地

D. 耕地是粮食生产的基础，影响粮食安全

奥地利（图 7）是现代滑雪运动的发源地之一，作为世界滑雪大国，境内有 800 个雪场，76 个滑雪区，滑雪道总长达 6000 千米。据此，回答第 14、15 题。

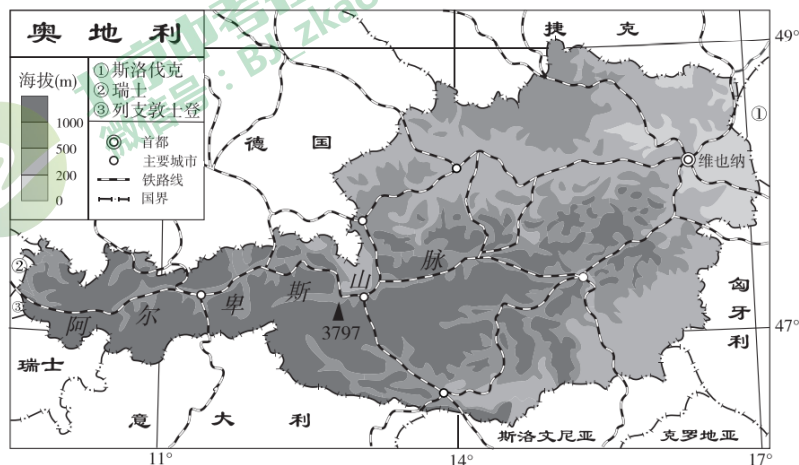


图 7

14. 奥地利

- A. 地处欧洲内陆，境内多冰川地貌
- B. 地形类型单一，油气资源较丰富
- C. 山地海拔高，基带为常绿阔叶林
- D. 受北大西洋暖流影响，温和湿润

15. 奥地利成为世界滑雪大国的原因主要有

- ①历史悠久，知名度高
- ②场地众多，设施完善
- ③邻国众多，物产丰富
- ④交通便捷，市场广阔

- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

第二部分（非选择题共 55 分）

16. （12 分）

北京某校学生在石景山区开展实践活动，探究石景山区近年来的发展情况。

读材料，回答下列问题。

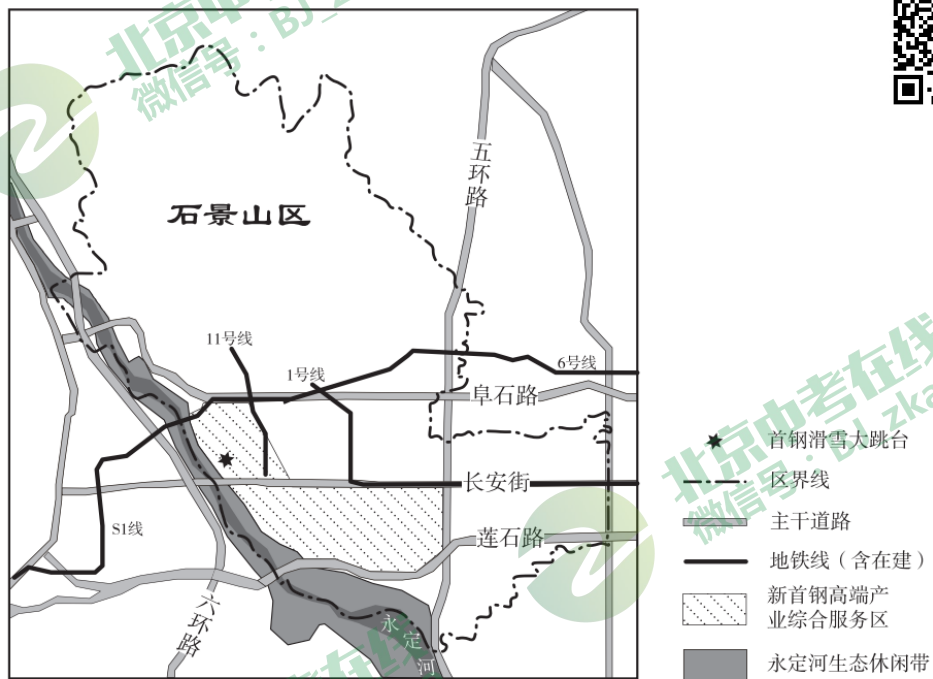


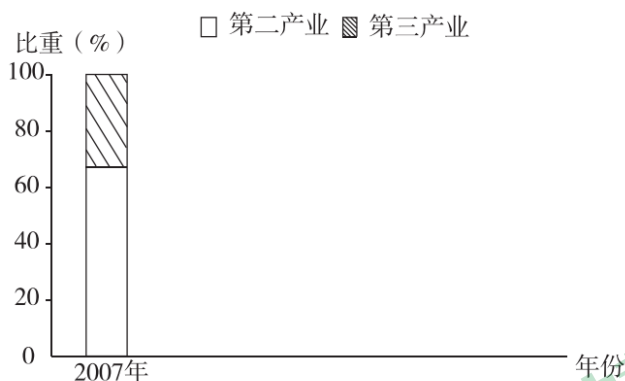
图 8

任务一 调查石景山区的产业结构 石景山区抓住服务北京 2022 年冬奥会和打造新时代首都城市复兴新地标的两大机遇，进行产业结构调整。表 1 为石景山区第二产业、第三产业产值所占比例。

表 1

	第二产业产值占比（%）	第三产业产值占比（%）
2007 年	67.3	32.7
2010 年	43.0	57.0
2013 年	36.5	63.5
2016 年	30.3	69.7
2019 年	16.7	83.3

(1) 补充完成石景山区产业结构变化统计图，据图说出其产业结构的变化特征



石景山区产业结构变化统计图



任务二 分析石景山区的产业转型

2010年底首钢北京地区钢铁冶炼全面停产，腾退出的空间建成为“新首钢高端产业综合服务区”，发展高新技术产业、高端制造业，商务、金融、会展等生产性服务业，以及数字娱乐、工业设计等文化创意产业。

(2) 说明石景山区建设“新首钢高端产业综合服务区”的优势条件。(4分)

任务三 探索石景山区的“冬奥”之约

北京冬奥公园地处石景山区西部、永定河畔，是北京2022年冬奥会赛区之一园区的老旧工业厂房、仓储用房及相关工业设施，已陆续被改造为科技主题乐园冬奥训练场馆等。图9为冷却塔旁的冬奥滑雪大跳台，被称为“雪飞天”，赛后将永久保留，并用于大众休闲健身活动。



图9

(3) 简述北京冬奥公园的建设对石景山区社会经济发展的积极作用(3分)

17. (8分) 古生代后期，随着联合古陆的解体，非洲大陆南部海岸形成了连绵的大崖壁。在长期的外力作用下，大崖壁位置由海岸逐渐向内陆移动。图10为大崖壁位置示意图及局部景观图。读材料，回答下列问题。

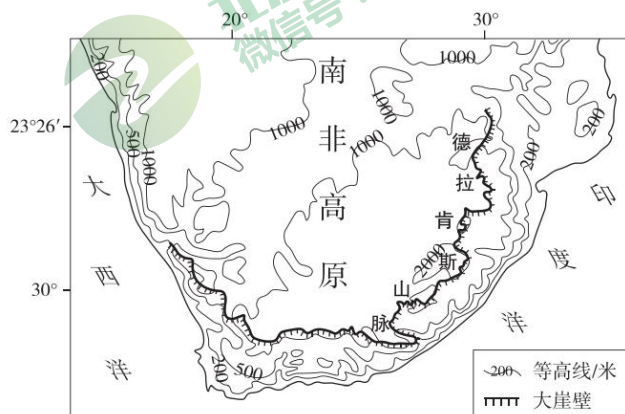


图10

(1) 解释非洲南部大崖壁位置移动的过程。(3分)

德拉肯斯山脉是非洲南部主要山脉之一，是大崖壁的组成部分。德拉肯斯山脉东侧陡峻，1200-1800米生长着茂密的亚热带山地常绿林，1800米以上为高山草原；西侧平缓，多草原和灌丛。

(2) 在德拉肯斯山脉东侧与西侧中任选其一，分析地形对植被的影响。(5分)

18. (11分) 河南省浙川县主要属于丹江口水库流域，近年来因地制宜大力发展软籽石榴、杏、李等特色林果业。读材料，回答下列问题。

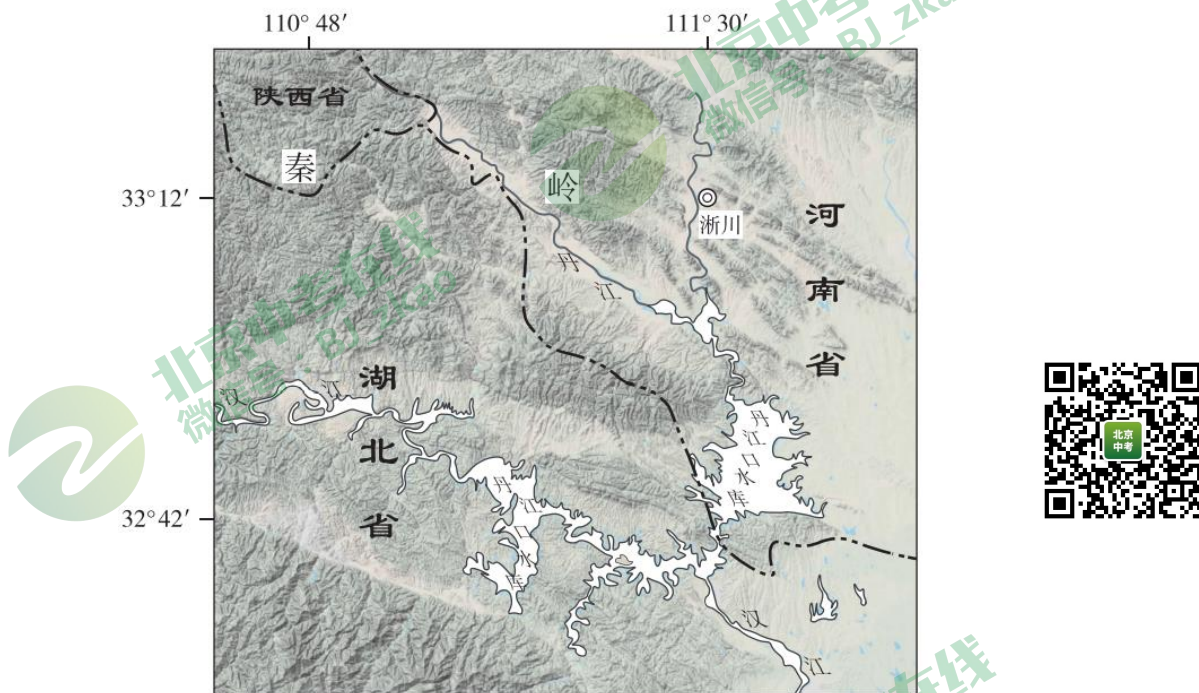


图 11

软籽石榴原产于北非地中海沿岸，喜光、喜温，较耐旱、耐贫瘠，怕涝，一般4—5月为花期，9—10月成熟，生长季节需水多。

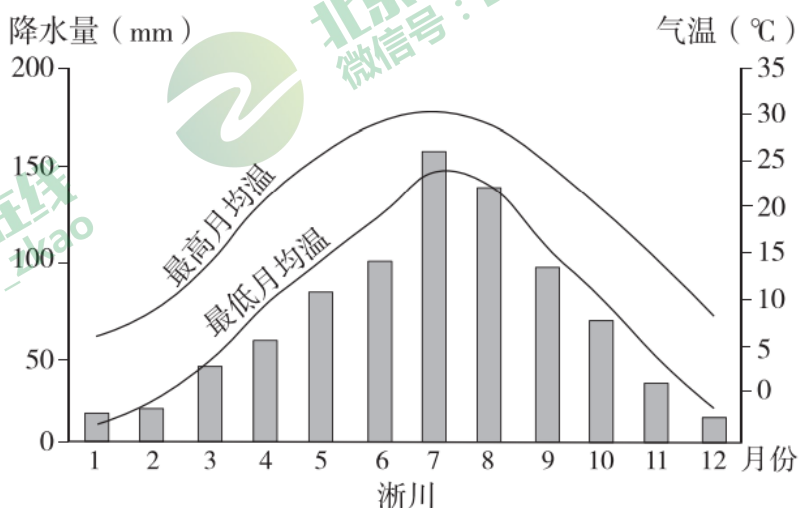


图 12

(1) 评价川县种植软籽石榴的气候条件。(3分)

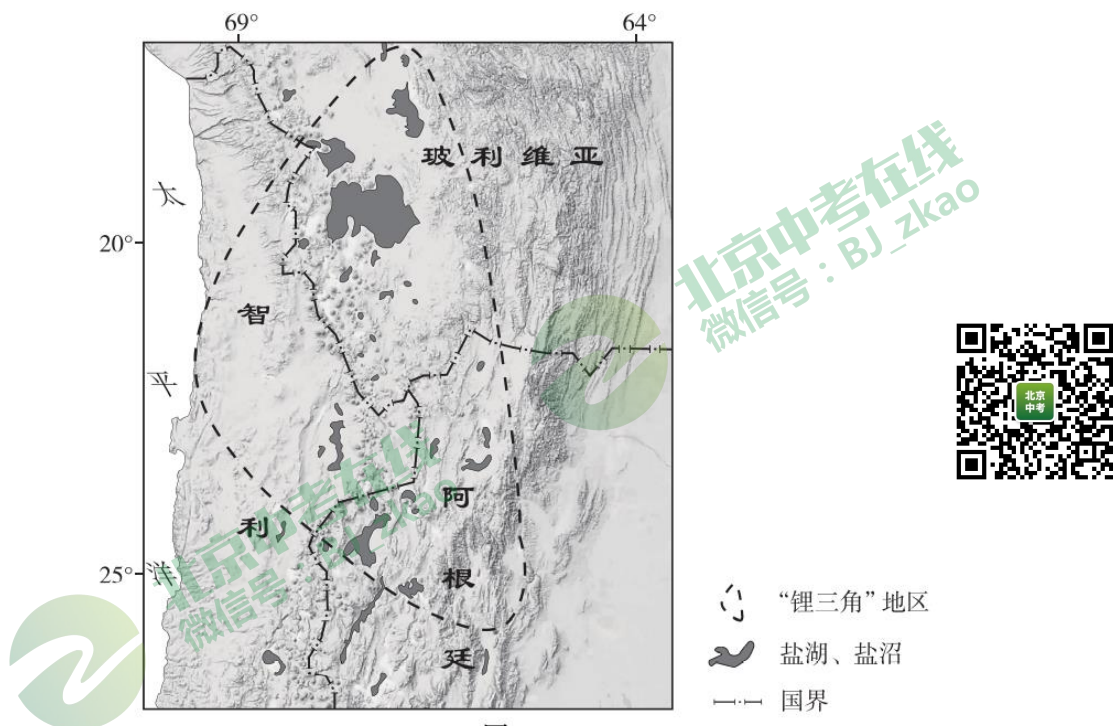
浙川县聘请专家做技术顾问。成立产业协会，举办“石榴赏花旅游节”，与电商企业联手，构建县、乡、村网络服务平台。

(2) 从区域关联的角度，阐述浙川县发展石榴产业收措施，(4分)

(3) 说明浙川县合理发展林果业对丹江口水库的影响。(4分)

19. (12分)

锂矿是制造锂电池的重要原料，也是一种重要的新型战略资源。全球锂矿集中分布在玻利维亚、阿根廷和智利构成的“锂三角”地区(图13)读材料，向答下列问题。



数百万年前，“锂三角”地区曾是一片汪洋大海，伴随安第斯山脉的隆起，该地区与海洋分离。周边山区富锂岩石分布广，“锂三角”地区逐渐形成众多富锂盐湖、盐沼。

(1) 说明“锂三角”地区富锂盐湖的形成过程。(5分)

“锂三角”地区锂矿储量约 2903 万吨，占全球各种类型锂矿总储量的 76.1%。该地区盐湖卤水中锂离子的浓度较高，镁等伴生元素较少，易于开发利用。截至 2018 年末，“锂三角”地区锂矿产量约 2.13 万吨，开发程度非常低。

(2) 概括“锂三角”地区锂矿开发的有利资源条件。(4分)

2020 年我国超过 70% 的锂矿来自进口。预计到 2025 年“锂三角”地区锂资源产能约 33 万吨，将超过澳大利亚成为我国锂矿进口的主要来源地之一。

(3) 说出我国从“锂三角”地区进口锂矿的意义。(3分)

20. (12分)

鸭绿江发源于长白山，注入黄海(图14)读材料，回答下列问题

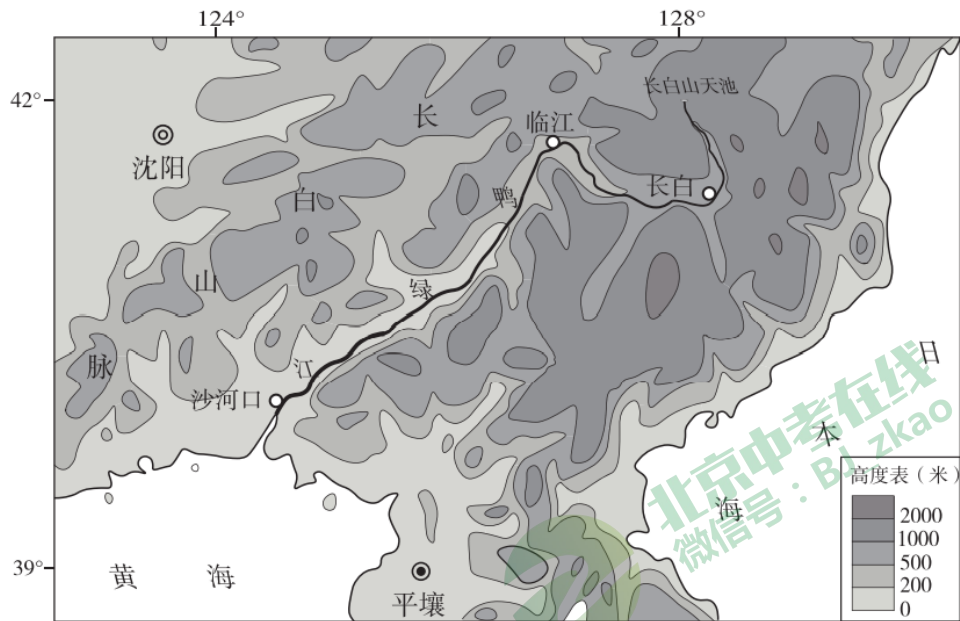


图 14

(1) 鸭绿江河谷从河口向上游降水量逐渐减少，分析成因。(3分)

“放排子”指在林场伐木，用伐下来的木头直接扎成排子顺流而下，既是运输工具又是货物。19世纪末20世纪初，“放排子”在鸭绿江应运而生。鸭绿江木排运输过程包括扎小排、放小排、扎大排、放大排、收排等。从长白到临江，再一直放到丹东沙河口，全长790千米，放排人日夜兼程，要走两三个月才能抵达。20世纪90年代我国鸭绿江“放排子”陆续终止。



图 15

(2) 从河流特征的角度，推测“放小排”的河段，并简述理由。(5分)

(3) 说明我国鸭绿江“放排子”终止的主要原因。(4分)



参考答案

第一部分（选择题共 45 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	D	C	B	D	C	C	B	A	A	D
题号	11	12	13	14	15					
答案	A	B	D	A	B					

第二部分（非选择题共 55 分）

16. (12 分)

(1) 图略第二产业产值占比持续下降，第三产业产值占比持续上升；由以第二产业为主变为以第三产业为主；产业结构升级。

(2) 位于北京城区，技术先进、人才充足；市场需求量大；可利用空间大；交通便利（信息通达度高），基础设施完善；靠近永定河，生态环境较好；政策支持等。

(3) 工业遗址再利用，提高土地利用效率；促进第三产业（旅游业）发展；增加就业岗位；丰富城市景观，提供休闲空间等。

17. (8 分)

(1) 在海浪、流水、风力等外力作用下，大崖壁不断被风化、侵蚀；崖壁不断（崩塌）后退；崖壁前的堆积物形成低平的陆地，崖壁距海岸线越来越远。

(2) 东侧：德拉肯斯山脉位于中低纬度的非洲大陆东岸，与海岸线平行；相对高度大，且位于东南信风的迎风坡，降水较丰富，因此植被类型较多，且有山地森林与草原植被。

西侧：德拉肯斯山脉位于中低纬度的非洲大陆东岸，与海岸线平行；相对高度小，且位于东南信风的背风坡，降水较少，适合草原、灌丛生长，植被类型较少。

18. (11 分)

(1) 有利：地处秦岭附近，光照、热量较充足；生长季降水较充足，满足水分需求等。不利：冬春季易受低温冷害影响。

(2) 引进技术，保证石榴品质；完善交通，提高交通通达度；利用网络，增强区域市场信息联系；加大宣传，提高知名度；吸引客流，发展乡村旅游等。

(3) 浙川县位于丹江口水库上游地区；保持水土，减少泥沙淤积，保障水库水质；涵养水源，稳定水库水量。

19. (12 分)

(1) 地壳抬升，未退却的海水在洼地积水形成内陆盐湖；周边富锂岩石被风化、侵蚀，径流将锂盐带入盐湖；气候干旱，蒸发旺盛，锂盐不断富集。

(2) 锂矿储量大；质量好；分布集中；开发难度小；开发潜力大。

(3) 开辟国际锂矿供应市场；保障供给，满足我国锂矿需求；加强我国锂矿资源储备；保障资源领域的国家安全。

20. (12 分)

(1) 鸭绿江河谷的走向为西南—东北方向；来自黄海的水汽，沿河谷向上游输送；越往上游，距海越远，水汽越少。



(2) 河段：长白至临江河段（上游河段）原因：上游河段流量小；落差大，水流急；多峡谷，河道窄；河道曲折，多险滩，适合放小排。

(3) “放排子”相对危险（速度慢，效率低）；公路、铁路等运输方式的兴起，木材运出方式多样化；森林资源减少；环保意识提高，长白山区森林资源保护力度加大等。

