

四校联考 地 理

注意事项

考生在答题前请认真阅读本注意事项及各题答题要求

1. 本试卷共 8 页，满分 100 分，考试时间为 75 分钟。考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。
2. 答题前，请您务必将自己的姓名、准考证号用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔填写在试卷及答题卡的规定位置。
3. 请认真核对监考员在答题卡上所粘贴的条形码上的姓名、准考证号与本人是否相符。
4. 作答选择题，必须用 2B 铅笔将答题卡上对应选项的方框涂满、涂黑；如需改动，请用橡皮擦干净后，再选涂其它答案。作答综合题，必须用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔在答题卡上的指定位置作答，在其它位置作答一律无效。
5. 如需作图，必须用 2B 铅笔绘、写清楚，线条、符号等须加黑加粗。

一、单项选择题：共 22 题，每题 2 分，共 44 分。每题只有一个选项最符合题意。

1975 年 5 月 27 日，中国登山队登上素有地球“第三极”之称的珠穆朗玛峰，测定珠峰海拔高程为 8848.13 米。2005 年 5 月 22 日再次开展了珠峰高程测量，精确测定珠峰峰顶岩石面海拔高程为 8844.43 米，峰顶冰雪深度为 3.50 米。2020 年 5 月 27 日上午 11 时，中国登山队成功登顶珠峰，测得珠穆朗玛峰雪面最新高程为 8848.86 米。图 1 为“三次珠峰高度测量示意图”。读图完成 1~2 题。

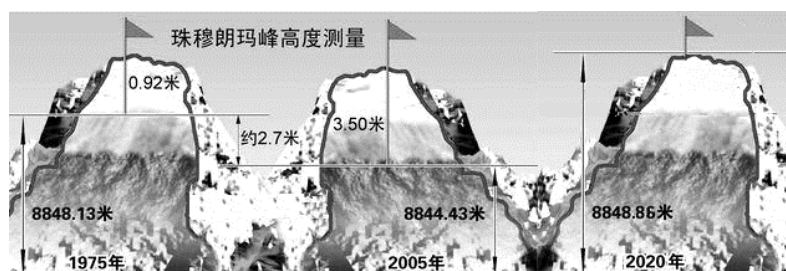
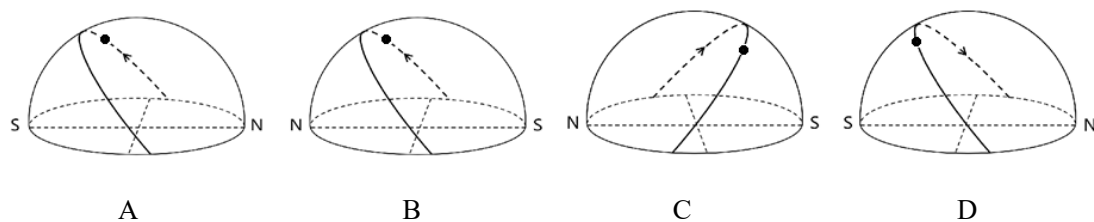


图 1

1. 关于珠穆朗玛峰及其高程测量的说法正确的是
A. 珠峰峰顶是地表距离地心最远的地方
B. 2020 年测量珠峰高度主要应用了 RS 技术
C. 5 月是珠峰风季和雨季过渡期，利于登顶测量
D. 珠峰峰顶岩石面海拔高程与峰顶冰雪深度有关

2. 2020 年中国登山队登顶珠峰时，在南京观测到的太阳位置（黑点为太阳位置）大约是



黄土高原某地农户家中建有“土冰箱”，“土冰箱”是在院内地面上用旧砖头黄泥砌成，里面温度适中，无需用电，且一次能放上千斤蔬菜水果，“土冰箱”上面覆盖塑料布。图 2 和图 3 为实拍图片。读图完成 3~4 题。



图 2



图 3

3. 下列说法与“土冰箱”的应用不相符的是

- A. 制冷效果不如家用电冰箱
- B. 覆盖塑料布可阻断内外空气流通
- C. 天气转暖时，增加塑料布的层数可降低“土冰箱”内的温度
- D. 一年四季均可使用

4. 为减少阳光照射，“土冰箱”一般选择建在院内

- A. 靠东墙
- B. 靠南墙
- C. 靠西墙
- D. 靠北墙

图 4 为“世界某区域某日国际标准时间 12 时海平面等压线分布图”。读图完成 5~6 题。

5. 图示时刻

- A. 甲地昼夜温差大
- B. 乙地艳阳高照
- C. 丙地盛行偏南风
- D. 丁地位于冷锋前

6. 乙气压系统势力偏强的年份

- A. 我国夏季风势力偏强
- B. 我国东部地区南涝北旱
- C. 华北地区夏季用水紧张
- D. 我国冬季南北温差显著增大

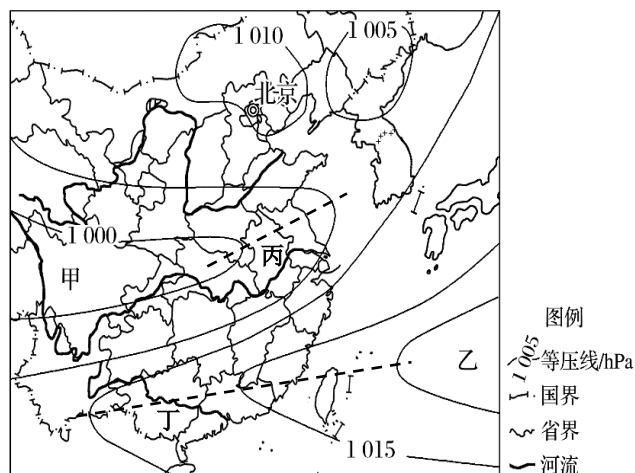


图 4

河东盐池位于山西省运城盆地的盆底，地处山西省唯一的内流区内。湖水盐度高，被誉为“中国死海”，盐池中生物量极少。进入三九四九寒天，气温持续降低，河东盐池中出现“硝凇”奇观，湖中白色针状晶体凝结在一起形成一簇簇晶莹剔透的“玉树琼枝”。图 5 为“硝凇景观图”，图 6 为“山西部分地区图”。读图完成 7~8 题。



图 5



图 6

7. 湖中“硝凇”景观形成的主要原因是
- A. 水蒸气在植物叶片上凝华形成
 - B. 降雪后积雪在湖泊上堆积形成
 - C. 水分蒸发后湖中盐分结晶析出
 - D. 温度降低后湖中盐分结晶析出
8. 不属于盐池湖水盐度较高的原因是
- A. 降水和径流为湖泊带来盐分
 - B. 湖泊地势较低无外泄河流
 - C. 注入湖泊的径流和雨水少
 - D. 地处背风坡夏季蒸发旺盛

疏勒河发源于祁连山脉疏勒南山，全长 620km，为祁连山西段汇水面积最大的一条常年有水的河流。图 7 为“疏勒河冲积扇沉积物等厚度线图”，图 8 为“祁连山至玉门镇地质剖面图”。读图完成 9~10 题。

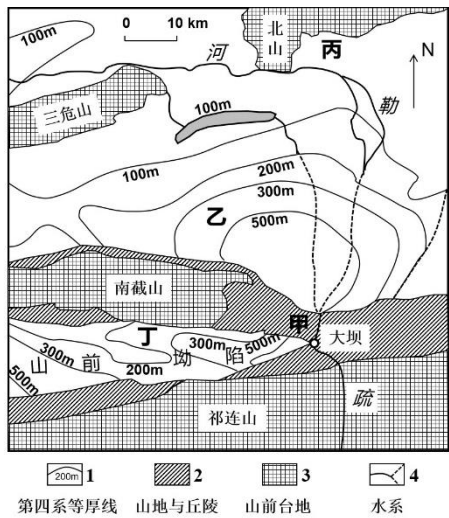


图 7

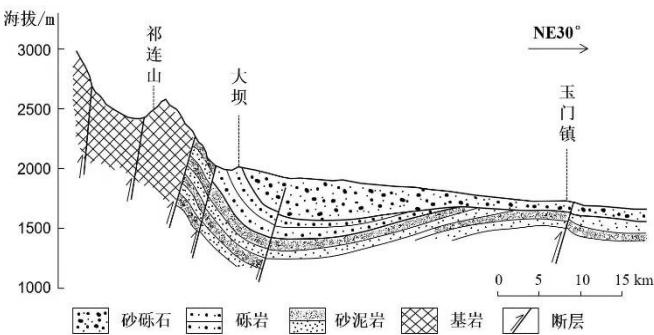


图 8

9. 符合疏勒河地区的叙述是

- ①疏勒河位于祁连山北麓，西北季风的迎风坡，以降水补给为主
- ②构造运动使祁连山持续隆升，疏勒河中上游碎屑物丰富
- ③冲积扇以大坝为顶点向北辐射呈扇形，厚度自南向北逐渐减小
- ④冲积扇地区沉积总体表现出向上变细的沉积序列，早期沉积的砾岩褶皱保存完好

A. ①② B. ②③ C. ②④ D. ③④

10. 图中甲乙丙丁四地可能形成较大规模聚落的是

A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

世界上的中生代红层主要分布在中国和美国。图9为“美国西部红层主要分布区”，位于其中的科罗拉多大峡谷除了以落差巨大著称外，规整的具有水平层理的阶梯状坡面也是一大特色。读图完成11~12题。

11. 下列红层分布区与科罗拉多高原的气候特征最相似的是

A. 东南丘陵 B. 横断山脉
C. 四川盆地 D. 准噶尔盆地

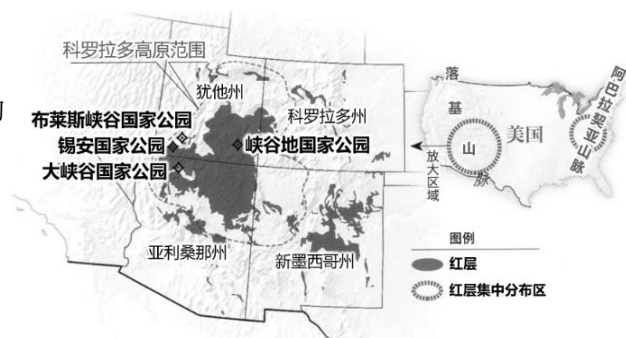


图9

12. 推测科罗拉多大峡谷形成过程

- A. 外力沉积-固结成岩-地壳抬升-外力侵蚀
- B. 岩浆侵入-地壳抬升-外力沉积-外力侵蚀
- C. 固结成岩-板块运动-地壳断裂-外力侵蚀
- D. 岩浆侵入-地壳抬升-风化剥蚀-固结成岩

泰加林是北半球中高纬度分布面积最辽阔的森林生态系统。夏季温凉，冬季严寒，冷而湿是泰加林生长的必要条件。图10为“植被类型分布与水热关系图”。读图完成13~14题。

13. 图10中代表泰加林的是

A. 甲 B. 乙
C. 丙 D. 丁

14. 有泰加林分布的山脉是

A. 昆仑山 B. 阿尔泰山
C. 南岭 D. 秦岭

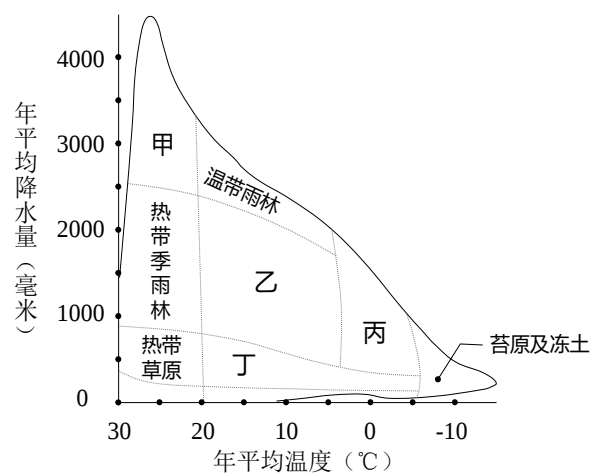


图10

雅鲁藏布大峡谷深处的墨脱，平均海拔1200米，是青藏高原海拔最低、环境最好的地方，也是西藏最温和、雨量最充沛、生态保存最完好的地方，被誉为“西藏的西双版纳”。这里还是全国最后一个通公路的县，公路建成后，全年可以通车。图11为“墨脱公路示意图”。读图完成15~16题。

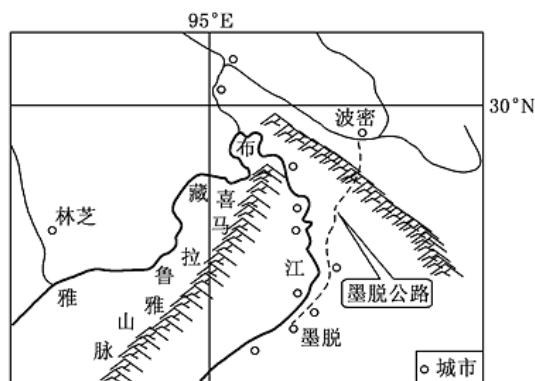


图 11

15. 青稞是雅鲁藏布江流域的主要农作物，而墨脱地区青稞种植较少的原因是

- A. 交通不便，市场拓展困难
- B. 保护生态，打造最级景区
- C. 海拔较低，水热条件较好
- D. 峡谷深处，种植技术落后

16. 大部分旅游者选择秋季进入墨脱的理由是

- A. 气候温和湿润
- B. 生态保存完好
- C. 接待能力较强
- D. 规避地质灾害

人口分布是区域发展格局、人地关系演变等的重要表征。图12为“2000~2018年长江三角洲人口重心演变图”，图13为“2000~2018年长江三角洲人口偏移增长类型”。读图完成17~18题。

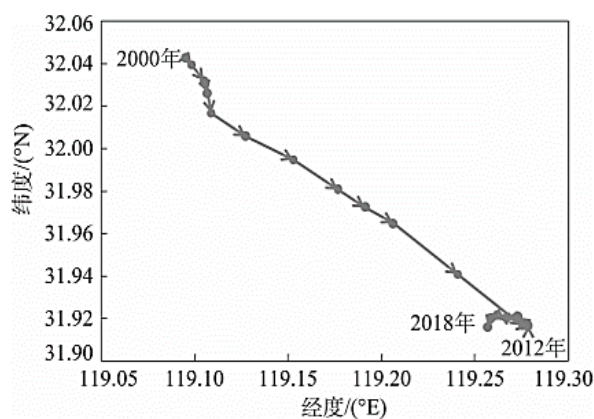


图 12



图 13

17. 有关长三角地区人口分布的叙述，正确的是

- A. 地区经济发达，人口分布均衡
- B. 重心由西北向东南迁移幅度较大
- C. 重心迁移呈“由快到慢”的趋势
- D. 2012年后重心演变逐步趋向稳定

18. 有关长三角地区人口偏移增长的叙述，正确的是

- A. 皖西承接产业转移，人口集聚有所提升
- B. 苏北受上海辐射大，人口偏移持续为负
- C. 浙江持续扩大城市规模，吸引人口迁入
- D. 上海环境承载力大，人口偏移由正转负

国土空间承载的地域功能可以被划分生态、生产和生活三类，对应的国土空间便是生态空间、生产空间、生活空间。图 14 为“现阶段我国部分城市‘三生’空间质量指数与城市规模、行政等级的关系图”。图 15 为“综合型城市和资源型城市‘三生’空间质量比较图”。读图完成 19~20 题。

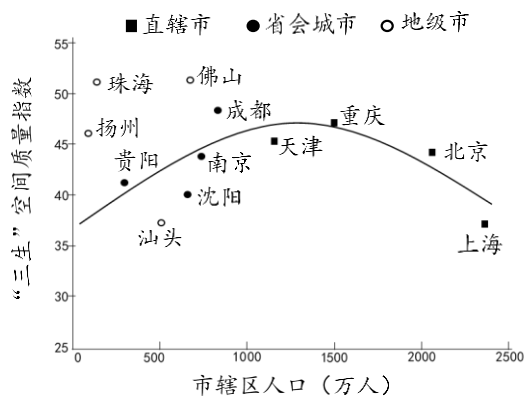


图 14

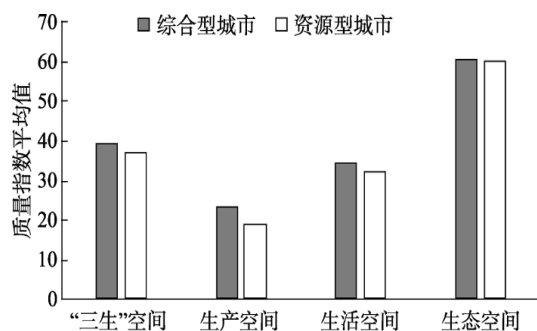


图 15

19. 从图 14 中可以看出

- A. 市辖区人口规模越大，“三生”空间质量指数越低
- B. 随着城市规模增大，“三生”空间质量指数先升后降
- C. 地级市的“三生”空间质量指数均高于省会城市
- D. 四大直辖市的“三生”空间质量指数差异不明显

20. 我国城市“三生”空间现状给我们的启示是

- A. 城市人口应严格控制在 500~1000 万
- B. 大力发展城市群以提升“三生”空间质量
- C. “三生”空间之间的质量指数关联度不大
- D. 城市职能综合更有利于“三生”空间优化

碳排放是指地表各种自然或人类活动导致的温室气体排放的总称。图 16 为“1995~2013 年长三角地区建成区面积和能源消费碳排放情况图”。读图完成 21~22 题。

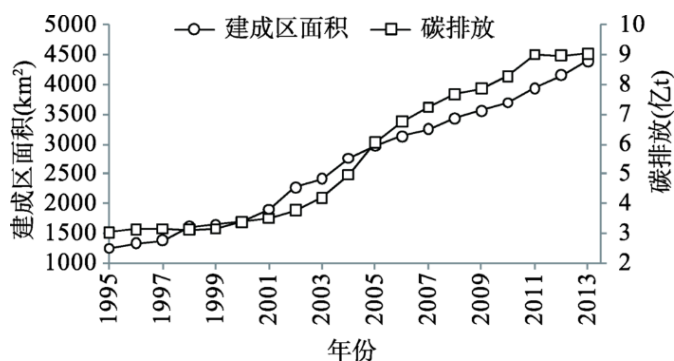


图 16

21. 长三角地区

- A. 2000~2004 年建成区面积增速最快
- B. 2000~2005 年能源消费量最大
- C. 2011~2013 年碳排放先升后降
- D. 1995~2013 年建成区面积和碳排放同步增加

22. 控制土地扩张,降低碳排放,促进二者协调发展的措施有
- ①控制建设用地总规模,划定合理的城市开发边界
 - ②制定不同的土地政策和碳减排政策,扼制城镇化发展
 - ③调整城镇发展模式,实施低碳城镇化发展策略
 - ④政府在制定政策时,应综合考虑相邻地市,加强区域合作
- A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④

二、综合题:共3题,共56分。

23. 阅读材料,回答下列问题。(18分)

材料一 2021年以来,受极寒天气影响,黄、渤海海冰冰情发展迅速。图17为“2021年1月中旬黄、渤海海域冰情图”。图18为“辽东湾逐日海冰范围对比图(2021年数据至1月中旬)”。

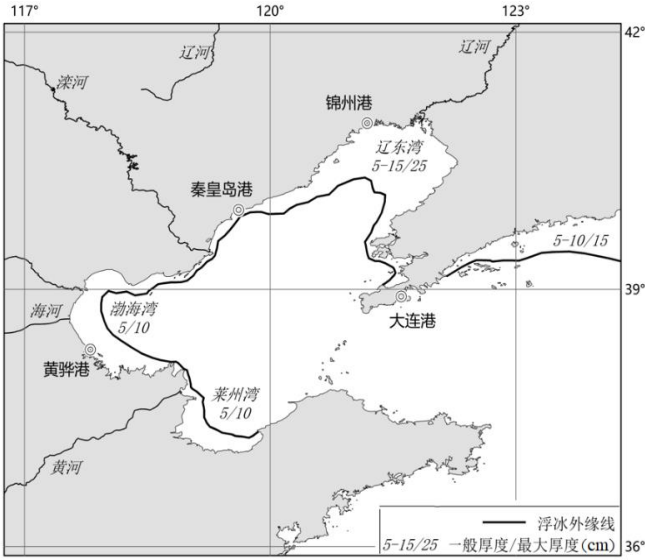


图 17

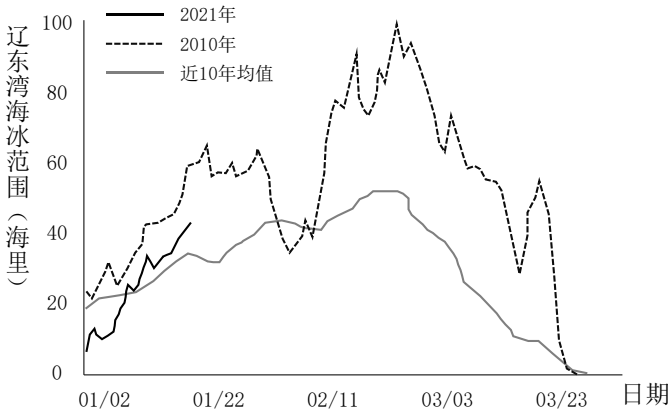


图 18

材料二 大连被誉为“中国裙带菜之乡”,产量占全国90%以上,这里的养殖品种是早年从日本移植而来。在裙带菜无处不在的日本,随处都能见到大连裙带菜的身影。

- (1) 描述 2021 年 1 月中旬辽东湾冰情，并列岀可能影响到的相关产业。(8 分)
- (2) 与锦州港相比，分析大连港“岼然不冻”的原因。(6 分)
- (3) 1990 年，大连的裙带菜只占日本市场供应量的 10%，如今这个数字已过半。试分析此现象背后的地理原因。(4 分)

24. 阅读材料，回答下列问题。(20 分)

材料一 河套灌区位于内蒙古自治区中部的河套平原，是引黄河水灌溉的自流灌溉区，历史悠久。该灌区是国家和内蒙古自治区重要的商品粮、油生产基地。图 19 为“河套灌区局部略图”。

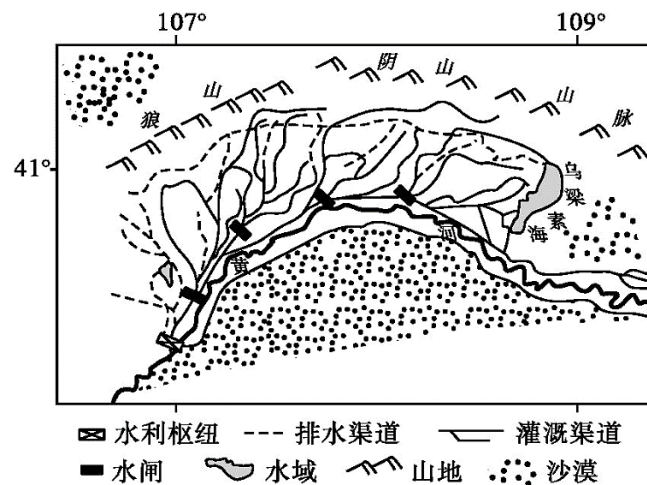


图 19

材料二 乌梁素海是河套灌区水利工程的重要组成部分，它接纳了河套地区 90% 以上的农田排水，经过湖泊的生物生化作用后，排入黄河，起到改变水质、调控水量、控制河套地区土壤盐碱化的作用。

材料三 20 世纪 90 年代后，乌梁素海自然补给水量不断减少，而生产、生活、生态用水增加，导致湖面范围逐渐缩小。同时城市污水和工业废水排放增加，湖泊水体富营养化严重，生态功能严重退化。

- (1) 分析河套灌区成为重要的商品粮、油生产基地的区位优势。(8 分)
- (2) 概括乌梁素海湿地生态系统对河套灌区农业生产的主要作用。(6 分)
- (3) 为减轻河套灌区土壤盐碱化和水污染等生态环境问题，可采取哪些措施？(6 分)

25. 阅读材料，回答下列问题。(18 分)

材料一 云南临沧，因依傍澜沧江而得名，是南方丝绸之路和茶马古道上的重要节点(图 20 为“茶马古道及南方丝绸之路示意图”)，其中有 3 个县与缅甸接壤，双方民间经贸交往历史悠久。2020 年 10 月，临沧市政府与缅甸贸易促进局共同签署了《共同举办中国—缅甸边境经济贸易交易会意向书》，双方合作进一步加强。

材料二 2020 年 12 月 30 日，大理至临沧铁路正式开通运营，临沧市结束不通铁路的历史。大临铁路位于云南省西南部地区，全线新建桥梁 69 座，隧道 35 座，桥隧比高达 87%，是临沧市规划建设“飞燕形”铁路网（图 21）中的重要路段。

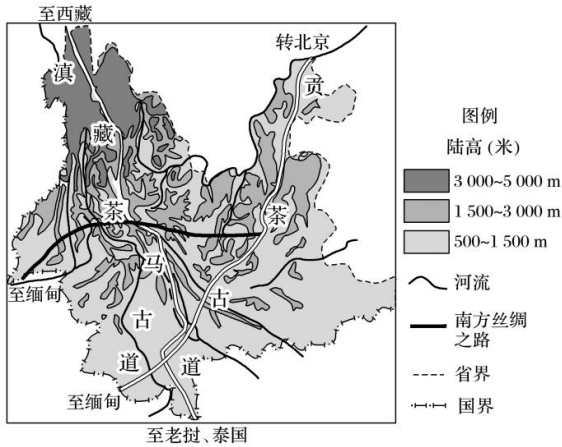


图 20

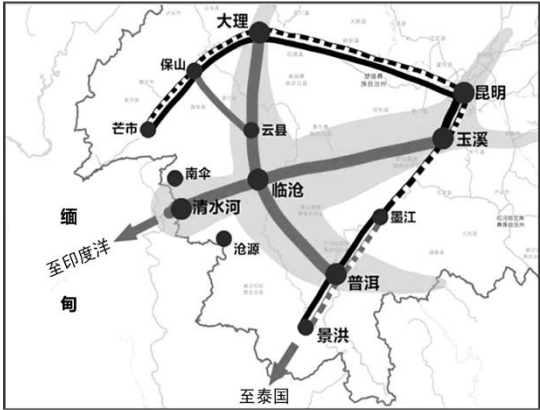


图 21

材料三 2020 年 11 月 15 日，中国与东盟 10 国、日本、韩国、澳大利亚、新西兰正式签署《区域全面经济伙伴关系协定》（RCEP），这是一个旨在通过削减关税及非关税壁垒，建立统一市场的自由贸易协定。

- (1) 分析南方丝绸之路和茶马古道多沿河谷分布的原因。（4 分）
- (2) 从自然环境的角度推测大理到临沧铁路建设可能遇到的困难。（6 分）
- (3) 临沧在新的形势下如何利用自身优势进一步发展区域经济？（4 分）
- (4) 《区域全面经济伙伴关系协定》（RCEP）的签署对普通民众有什么有利影响？（4 分）