

南京市 2022 届高三年级学情调研

地 理

2021.09

本试卷共 100 分。考试用时 75 分钟。

注意事项：

答题前，考生务必将自己学校、姓名写在答题卡上。选择题答案按要求填写在答题卡上；非选择题的答案写在答题卡上对应题目的答案空格内，答案不写在试卷上。考试结束后，交回答题卡。

一、单项选择题：本大题共 23 小题，每题 2 分，共计 46 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

新华社 2021 年 6 月 19 日电：2021 年北京时间 6 月 21 日 11 时 32 分迎来“夏至”节气。图 1 为“我国部分北回归线标志塔分布图”。据此回答 1~2 题。

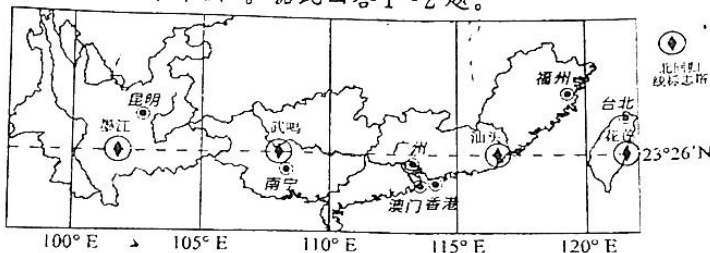


图 1

- 今年“夏至”时，太阳直射现象最接近
A. 墨江 B. 武鸣 C. 汕头 D. 花莲
- 此时，墨江北回归线标志塔所观测的太阳方位是
A. 正上方 B. 东偏北 C. 东偏南 D. 正西方

图 2 为我国某城市道路地面温度和距地 2m 气温在冬夏季平均日变化对比图，读图回答 3~4 题。

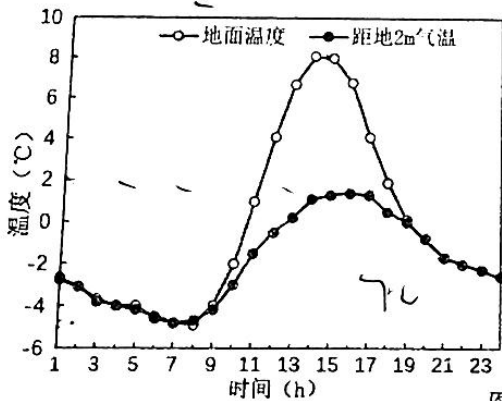
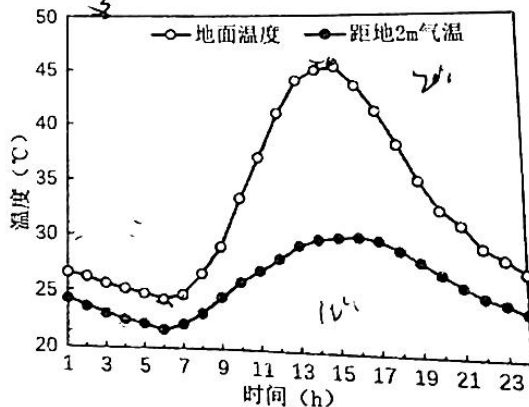


图 2



- 依据图中信息分析判断，该城市为
A. 哈尔滨 B. 北京 C. 上海 D. 广州
- 比较图中四条曲线，说法正确的是
A. 夏季距地 2m 气温日较差最小
B. 冬季道路地面温度日较差最大
C. 夏季道路地面温度日较差最大
D. 冬季距地 2m 气温日较差最大

高三地理试卷第 1 页 (共 8 页)

长白山地处我国北方中纬度,具有较完整的山地生态系统,历史上曾有多次火山喷发。图3为长白山部分地区地形示意图,读图回答5~6题。

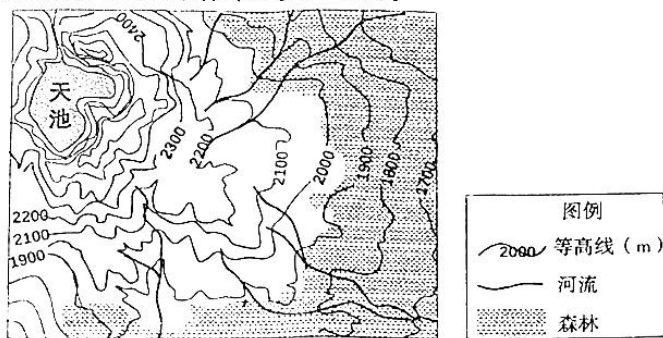


图3

5. 关于图示区域自然地理环境特征的描述,正确的是

- A. 西北部为山地,东部、南部为平原
 B. 天池附近坡度较大,东部坡度较缓
 C. 天池水量大,来源于东部地区河流
 D. 山顶附近土壤肥沃,植被覆盖率高

6. 图中2000米以上地区森林难以生长的原因可能是

- ①低温 ②大风 ③冰川广布 ④土层较薄
 A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④

图4为某地地形地质图,读图回答7~8题。

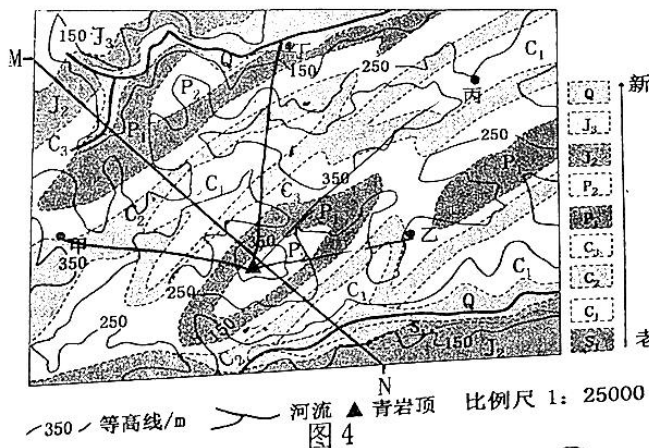
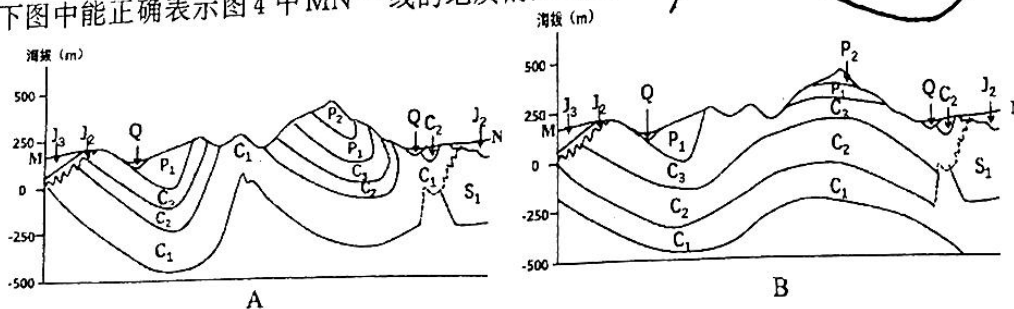
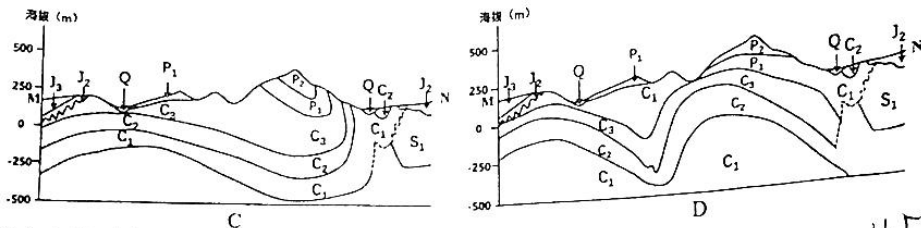


图4

7. 下图中能正确表示图4中MN一线的地质剖面的是





8. 站在青岩顶眺望,能够看到的地点是

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

赛里木湖是新疆天山西北部面积最大的高山湖泊,湖泊位于山间封闭的盆地内部。湖冰冻融过程与气候和湖泊自身条件密切相关,开始结冰到完全冻结的过程属于冻结过程,开始消融到完全消融的过程属于消融过程。图5为2017—2018年赛里木湖冻结与消融过程图,读图回答9~10题。

76+27
101 = 101

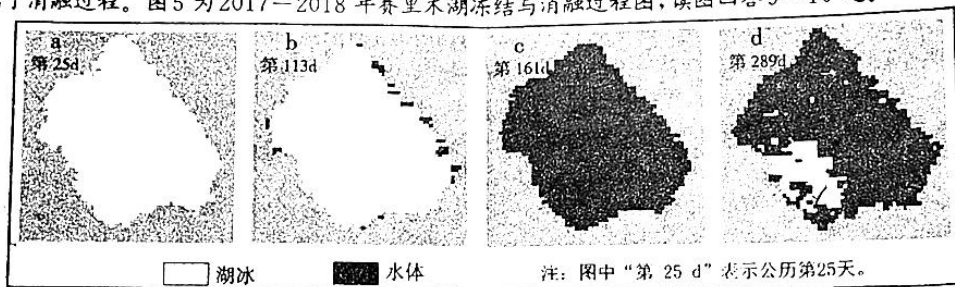


图5

9. 赛里木湖的冰期分为开始冻结、完全冻结、开始消融、完全消融四个时间节点,判断其时间顺序

- A. a-b-c-d B. b-c-d-a C. d-a-b-c D. c-d-a-b

10. 关于该湖泊冻结消融过程说法正确的是

- A. 由湖中心开始冻结逐渐向浅水湾湖岸扩张
 B. 湖面冻结的速度快于消融的速度
 C. 从东北部边缘开始消融并逐渐向中心蔓延
 D. 湖泊西南部因水体较深最先冻结

台湾“长赐”号货轮2021年2月下旬从台湾高雄出发,于3月23日通过苏伊士运河时搁浅,致使运河航运中断。俄罗斯近年来积极推动北极航线作为苏伊士运河的“替代方案”。图6为传统航线与北极航线示意图,读图回答11~12题。

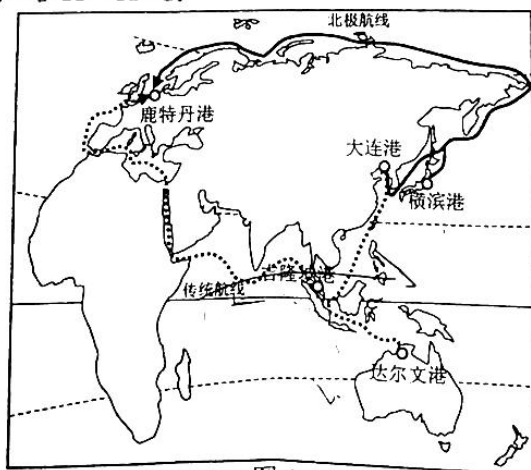


图6

1. 关于“长赐号”本次航行说法正确的是
 A. 途经南海逆风逆水
 B. 途经红海阴雨连绵
 C. 途经马六甲海峡风高浪急
 D. 途经北印度洋顺风顺水
12. 下列港口至鹿特丹港,可能选择北极航线及其原因的说法正确的是
 A. 吉隆坡港 运输距离较短,节省时间
 B. 达尔文港 避开台风威胁,气象灾害少
 C. 横滨港 沿途补给便利,安全性较高
 D. 大连港 运输时间较短,运输成本较低
- 阿以旺是我国某地常见的一种传统地方民居。从形式上看,阿以旺既是在开放的空间上面再加上一个屋顶(多为穹顶),屋顶与庭院之间是四个侧面的天窗。阿以旺是完全封闭的室内空间,又是一个带天窗的大庭院。图7为该民居示意图,读图回答13~14题。

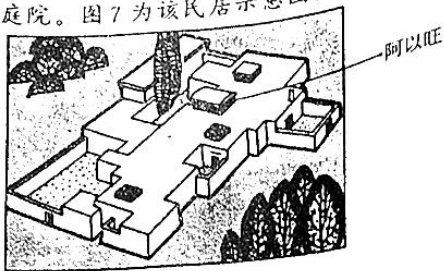


图7

13. 该民居最可能出现在
 A. 藏族地区
 B. 维吾尔族地区
 C. 傣族地区
 D. 壮族地区

14. 关于阿以旺建筑,下列说法正确的是
 ①该模式的封闭性来源于多扬沙的气候环境
 ②四个侧面天窗有利于增加室内的自然采光
 ③有利于促进室内的通风和夏季降温
 ④穹顶屋面总表面积增大,适应多雨雪天气

- A. ①②③
 B. ①②④
 C. ②③④
 D. ①③④

金砖五国能源消耗量增长迅猛,在世界能源消费总量排名中依次占据第1、第3、第4、第7和第23位,人均碳排放量超世界平均水平。图8为2007—2017年各金砖国家碳排放量及五国碳排放总量的全球占比,读图回答15~17题。

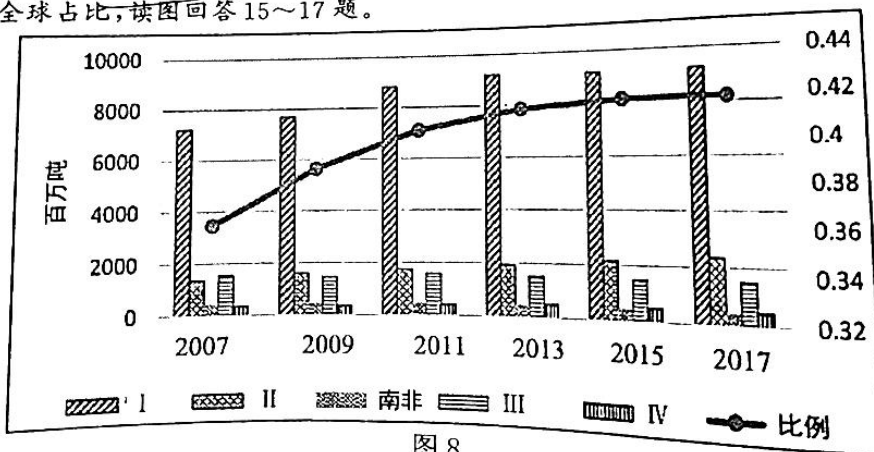


图8

15. I、II、III、IV四国分别是
 A. 中国 印度 俄罗斯 巴西
 B. 中国 印度 巴西 俄罗斯
 C. 俄罗斯 中国 印度 巴西
 D. 俄罗斯 中国 巴西 印度

16. 据图判断图示期间

- A. 金砖国家碳排放总量呈加速增长的态势
 - B. 印度碳排放总量的增加量超过中国
 - C. 巴西和南非碳排放总量接近且增速较慢
 - D. 俄罗斯碳排放总量较低且不断增加
- 为了减少碳排放,合理措施是
- A. 印度应限制经济增长速度
 - B. 中国应加快推动经济转型
 - C. 俄罗斯应减少开发天然气
 - D. 巴西应大力发展第一产业

中国云南红河哈尼梯田和菲律宾伊富高梯田均被列入《世界遗产名录》。伊富高梯田的最高处为公共森林实施严格保护;斯维顿耕作以确保粮食生产安全,即以大面积的游耕种植其他根状作物;之下为有明确界限的私人林地,允许有计划采伐。图9为两个地区的梯田生态系统示意图。读图回答18~19题。

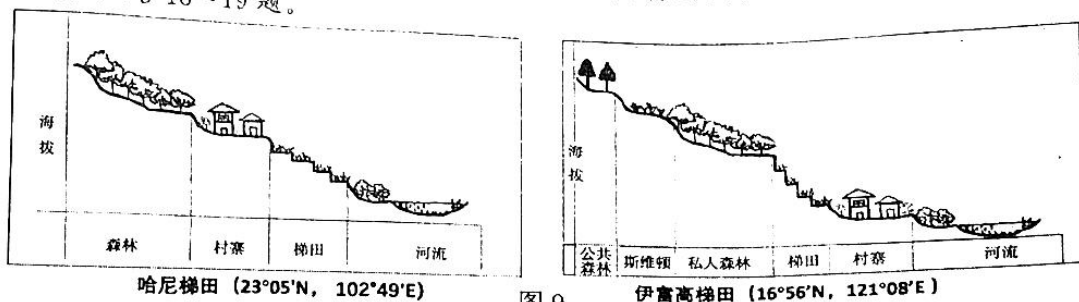


图9

18. 有关两种梯田生态系统的说法,正确的是

- ①森林的功能是涵养水源、防风固沙
 - ②村寨主要为居民提供了生产空间
 - ③梯田生产可为居民提供粮食保障
 - ④山间溪流贯穿森林、村寨和梯田
- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④

19. 比较图示两种梯田,正确的是

- A. 哈尼村寨位于梯田上方,利于灌溉水源的调控管理
- B. 私人森林作为缓冲区,增加居民对公共森林的干扰
- C. 哈尼村寨的水量水质,均比伊富高村寨更有优势
- D. 伊富高梯田开垦区坡度更大,更有利于机械化耕种

2020年9月24日,中国(北京)自由贸易试验区正式挂牌。该自由贸易区涵盖科技创新区、国际商务服务片区、高端产业片区三大片区。图10为北京城区主要交通干线及自贸片区示意图,据此完成20~21题。

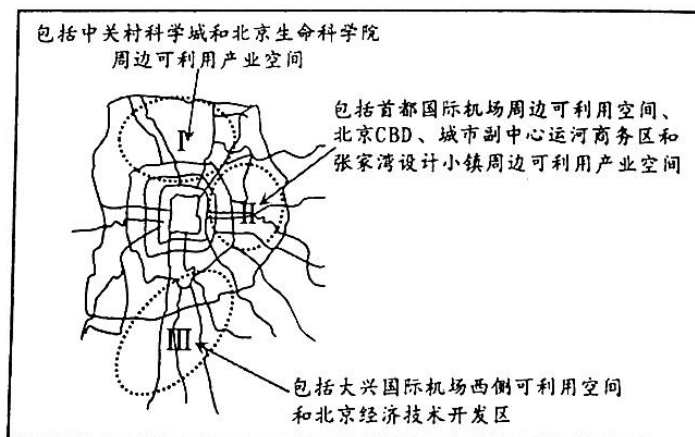


图10

20. 图中 I、II、III 三个片区分别对应
- A. 科技创新片区、高端产业片区、国际商务服务片区
 - B. 科技创新片区、国际商务服务片区、高端产业片区
 - C. 高端产业片区、国际商务服务片区、科技创新片区
 - D. 高端产业片区、科技创新片区、国际商务服务片区

21. 下列关于图中三个片区布局的说法, 正确的是

- ① 利于充分利用各片区原有产业的基础设施
 - ② 利于减少自贸区过于集中带来的交通拥堵
 - ③ 利于相关产业的集聚, 从而减少环境污染
 - ④ 利于就地接近劳动力, 降低企业土地成本
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

区位熵可反映产业部门的专业化程度, 其值越高, 表明区域产业的集聚水平就越高。如果产业区位熵大于1, 则表明某区域该产业在全国具有优势。图11为“中国东、中、西部主要产业区位熵示意图”, 读图回答22~23题。

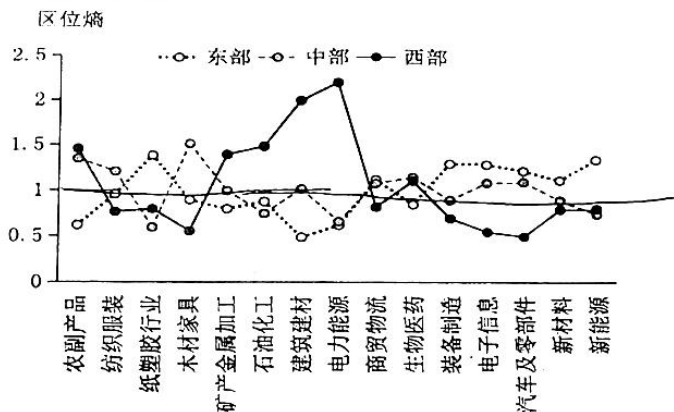


图 11

22. 根据材料, 中国东、中、西部的优势产业分别为

- A. 技术密集型产业、资本密集型产业、劳动密集型产业
- B. 技术密集型产业、劳动密集型产业、资本密集型产业
- C. 资本密集型产业、技术密集型产业、劳动密集型产业
- D. 资本密集型产业、劳动密集型产业、技术密集型产业

23. 下列有关各产业区位熵的说法正确的是

- A. 西部能源需求量大, 电力能源产业优势明显
- B. 中部油气资源储量大, 石油化工产业集聚水平更高
- C. 东部技术先进, 新能源新材料产业更有优势
- D. 中西部水热资源丰富, 农副产品产业专业化程度高

二、综合题:本大题共3小题,共计54分。

24. 阅读材料,完成下列问题。(18分)

材料一 金沙江是指从青海省玉树至四川宜宾河段的长江,落差约3300m,流程约3400km。这条江段云集了中国乃至全世界最大的白水滩群(注:“白水”是形容江河激流卷起的白浪),被全世界漂流爱好者们视为顶级漂流区域。这里也是全世界水电站建设最密集的区域,水电站正在大幅改变着江水的相貌。

材料二 图12为金沙江下游的老君滩景观图,图13为金沙江水系图,图14为金沙江干流梯级开发纵剖面示意图。

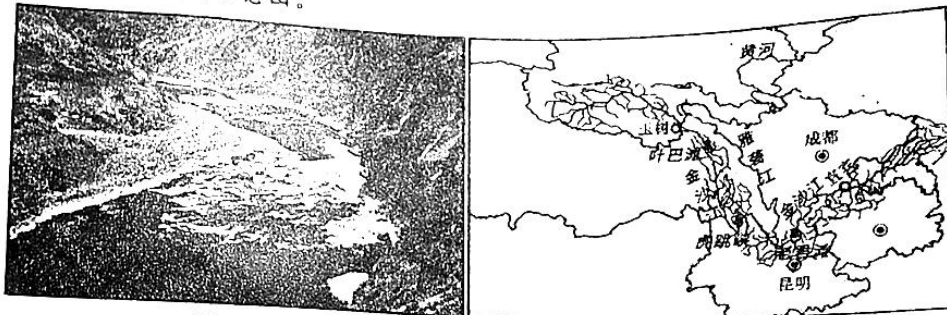


图12

图13

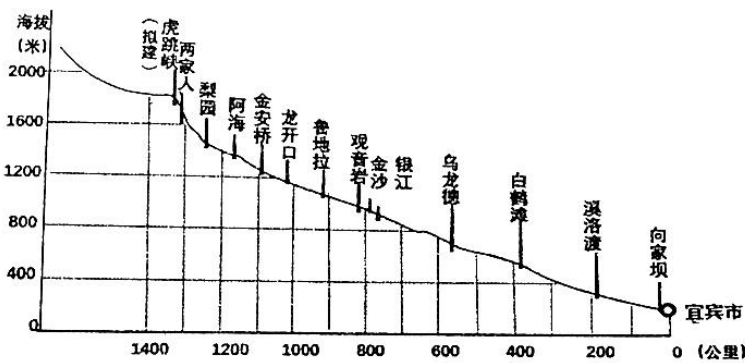


图14

- (1)说明以老君滩为代表的中国乃至全世界最大的白水滩群的形成原因。(4分)
- (2)与金沙江玉树—虎跳峡段相比,分析金沙江干流梯级开发河段(虎跳峡—宜宾)水能资源开发的优势条件。(6分)
- (3)评价金沙江干流梯级开发对本区域的影响。(8分)

25. 阅读材料,完成下列问题。(16分)

材料一 2021年2月,国家发改委发布南京都市圈发展规划的复函。南京都市圈以南京为核心,地跨东部的江苏和中部的安徽两省,是中国第一个规划建设跨省都市圈。

材料二 “同城化”是区域经济一体化发展的客观要求,随着长三角一体化战略的推进,南京都市圈内部各城市之间同城化的发展诉求日趋强烈。

高三地理试卷第7页 (共8页)

材料三 图15示意南京都市圈位置图,图16示意南京都市圈城市分布图。



图15



图16

- (1)描述南京都市圈内部城市分布特征。(4分)
- (2)分别从都市圈、长三角和全国角度,说明南京都市圈的规划建设对区域经济发展的意义。(6分)
- (3)为南京都市圈同城化发展提出合理建议。(6分)

26. 阅读材料,完成下列问题。(20分)

材料一 “好山好水出好茶”,茶叶的生长分布、质量高低与地理环境密不可分。茶叶具有喜酸怕碱、喜光怕晒、喜温怕寒、喜湿怕涝的典型特点,最适宜生长的温度在 $15^{\circ}\text{C}-30^{\circ}\text{C}$ 之间, 10°C 左右开始发芽。

材料二 中国是茶叶的故乡,茶产业是我国传统的优势产业,也是一些贫困地区的支柱产业。然而近年来,随着世界上其他一些茶叶出口国的崛起,我国茶产业的国际竞争力被削弱,国际地位受到威胁。

材料三 图17示意福建省茶叶产地分布图。

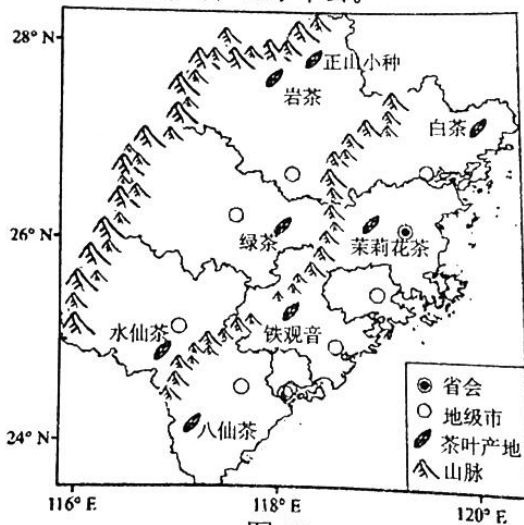


图17

- (1)分析福建茶叶品种丰富的自然原因。(6分)
- (2)简述该地茶树生长的不同季节易受到的气象灾害。(6分)
- (3)为增强该地茶产业的国际竞争力,请你提出合理措施。(8分)