

## 浙江省 A9 协作体暑假返校联考

### 高三地理试题卷

命题：普陀中学 金超玲      审题：桐乡一中 蒋星      余姚四中 鲁凌云

#### 考生注意：

1. 本试题卷分选择题和非选择题两部分，共 8 页，满分 100 分，考试时间 90 分钟。
2. 答题前，请务必将自己的姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔分别填写在试题卷和答题纸规定的位置上。
3. 答题时，请按照答题纸上“注意事项”的要求，在答题纸相应的位置上规范作答，在本试题卷上的作答一律无效。

#### 选择题部分

一、选择题 I（本大题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

月掩金星是指月球、地球、金星排成一条直线时，金星被月球掩盖的自然现象，与日全食的原理相似。2021 年 11 月 8 日（农历十月初四），在我国部分地区可以观测到这一难得的天文奇观。完成 1、2 两题。

1. 下列关于当日的观测现象说法可信的是  
①金星首先从月球的亮面消失                      ②金星首先从月球的暗面消失  
③金星首先从月球的东面消失                      ④金星首先从月球的西面消失  
A. ①③                      B. ②④                      C. ①④                      D. ②③
2. 天文观测者发现被掩金星会近乎一瞬间消失或重现于月面边缘，主要原因是  
A. 月球比金星大                      B. 月球公转速度快  
C. 月球无大气层                      D. 月球的亮度很大

元谋位于滇中高原的北部，地处金沙江干热河谷流域，元谋土林是该地发育的一种流水侵蚀地貌，具有风姿各异的形态。右图为典型的元谋土林景观，其顶部是钙含量偏低，但富含铁、铝的风化壳，如同帽子般盖住了下方的土层，故被俗称为“铁帽”型土林。完成 3、4 两题。

3. 对“铁帽”形成时期的气候特征描述正确的是  
A. 湿热  
B. 干热  
C. 干冷  
D. 湿冷
4. 元谋土林中铁帽型土林往往形态更高大，可挺立十几年至上百年而不倒，主要原因是  
A. 地处干热河谷，容易保存                      B. 雨水难以渗透到下部土层  
C. 上窄下宽，稳定性比较好                      D. 受植被保护，雨水侵蚀弱



近年来，上海市崇明区持续引进重大农业项目，力争建设成为全国知名的都市现代绿色农业高地。区内的智慧温室(如下图所示)，引进全世界最先进的技术，对农作物生长环境如温度、湿度、光照等进行实时管理，除了打老叶、采收等环节，70% 以上的劳动由电脑指令机器，实现全季节、全天候生产。完成 5、6 两题。

5. 在市场上，智慧温室生产的农产品标价更高，与之无关的原因是

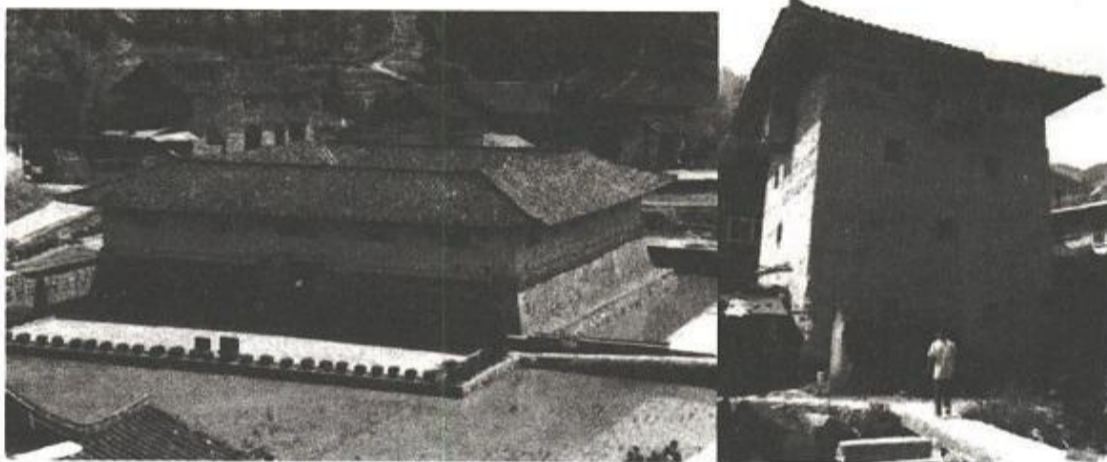
- A. 能源消耗高
- B. 产量低
- C. 包装精美
- D. 品质好

6. 崇明成为农业投资的热土，进驻大量智慧农场的优势主要是

- A. 技术先进
- B. 劳动力丰富
- C. 资金雄厚
- D. 市场广阔



泰顺县位于浙南西部的山区，全县现保存有建于清代和民国时期的土楼建筑共 50 多处。当地居民就地取材，以木材为支撑结构、以石材做墙基、以夯土为墙体，覆瓦为栋、铺石为路，建造起整个村落。下图为泰顺土楼建筑。完成 7、8 两题。



7. 泰顺土楼建筑与环境融为一体，下列关于土楼的建筑特色与地理环境对应正确的是

- A. 底层石砌墙基为了防水
- B. 宽大房檐伸出为了遮阳
- C. 顶层外挑阳台为了美观
- D. 三面围水营造水乡景观

8. 夯土墙是土楼建造最为繁琐的工程，建造时家族男女老少均需参与，由此推测建造土楼最适宜的季节是

- A. 春季
- B. 夏季
- C. 秋季
- D. 冬季

盐井乡位于西藏芒康县的东南部，澜沧江从该乡自北向南流过。峡谷的西岸相对平坦，东岸陡峭，两岸江边有盐井 79 口，其中东岸 58 口。自古以来，盐井乡的藏族和纳西族“架木为田”，在海拔大约 2300 米的悬崖峭壁上建起了大大小小的盐田，形成了宏伟壮观的景观。下面的左图为盐井(卤水井)，右图为盐田。完成 9、10 两题。



9. 一些大型卤水井, 当地盐民会用石、泥垒成圆柱形的围堤对井口采取加高措施, 是为了  
 A. 减少雨水的冲刷      B. 减轻卤水的蒸发      C. 防止洪水的淹没      D. 加固稳定防地震

10. 对东岸和西岸晒盐的特征描述正确的是  
 A. 顺地势盐井的卤水可自流引入盐田      B. 东岸盐井多, 盐田的规模也更大  
 C. 在西岸人们采用挑卤水多于背卤水      D. 晒盐方式原生态, 产品竞争力强

百叶箱是用来放置测定大气温度、湿度仪器的木箱。百叶箱对气象探测环境要求高, 为了保证温度读数的准确性, 除了考虑仪器的设计和质量外, 还需要合理地安装。完成 11、12 两题。

11. 下面关于百叶箱的安装说法正确的是  
 ①百叶箱的安装场地要有大片森林或水域  
 ②箱体涂成白色以减少对太阳辐射的吸收  
 ③为减少从地表获得热量, 箱体要离地有一定距离  
 ④为减少阳光直接照射仪器, 可打开的箱门应朝北  
 A. ①②      B. ①④      C. ②③      D. ③④

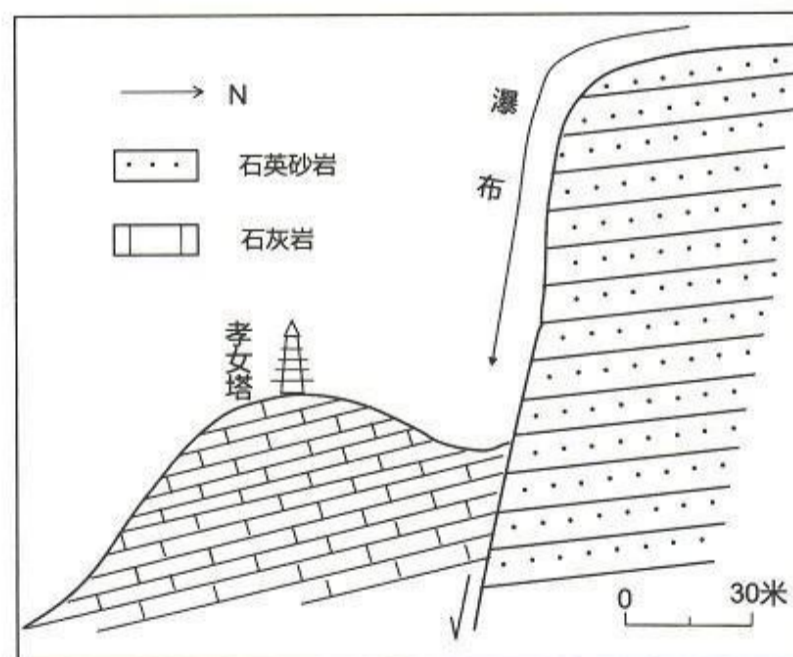
12. 近年来我国各地的百叶箱随气象站频频“搬家”的主要原因是  
 A. 城市化      B. 环境污染      C. 城市规划      D. 气候变化

广西省某一油茶基地采用油茶+牧草+养羊的经营模式, 林牧相结合, 增强了油茶产业的活力, 实现了种植业、养殖业双丰收。完成 13、14 两题。

13. 广西省属于  
 A. 长江经济带      B. 中部地区      C. 西部地区      D. 黑河腾冲线以西
14. 该油茶基地经营模式的优势是  
 A. 套种牧草, 降低人工成本      B. 羊粪回林地, 提高土地利用率  
 C. 林下养羊, 延长了产业链      D. 羊啃食杂草, 可减轻环境污染

云台山世界地质公园地处太行山南端, 园区内分布有规模大小不等、形态各异的瀑布及瀑布群。其中天门瀑落差 125 米, 宛如一条玉带高挂在红色崖壁上, 气势雄浑, 十分壮观。右图为天门瀑剖面示意图。完成 15、16 两题。

15. 天门瀑落差大主要考虑  
 A. 岩石的岩性差异      B. 瀑布的崖壁陡峻  
 C. 强烈的流水侵蚀      D. 强烈的构造活动
16. 从图中能判断  
 A. 石英砂岩比石灰岩年龄更老  
 B. 孝女塔所在地形与背斜有关  
 C. 该地可能存在地下溶洞  
 D. 断层构造线呈南北走向



2020 年 7 月 8 日上午 9 点浙江省新安江水库实施建成以来首次 9 孔全开泄洪。一个小时的流量相当于两个杭州西湖的蓄水量。到 9 日上午 9 点半, 水库坝前水位下降了 10 厘米。完成 17、18 两题。

17. 新安江水库泄洪, 对下游地理环境的影响是  
 A. 含沙量增加, 水质浑浊      B. 利于江面上渔船作业  
 C. 钱塘江段水位将下降      D. 村镇、农田均被淹没



18. 此次 9 孔全开泄洪，是因为新安江流域

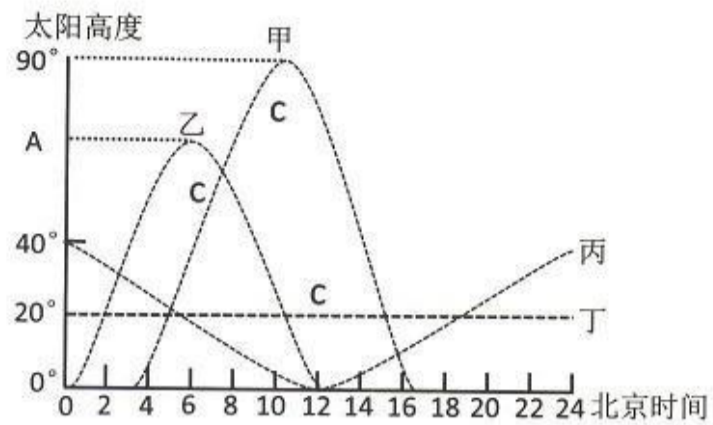
- A. 受江淮准静止锋长时间影响
- B. 受副高控制，流域内普降暴雨
- C. 受持续北移的锋面雨带影响
- D. 受沿海强台风影响，降雨多

右图为北京时间某日四地太阳高度日变化图。完成

19、20 两题。

19. 乙地的经度和 A 数值分别是

- A. 150° W 66.5°
- B. 150° W 70°
- C. 30° W 66.5°
- D. 30° W 70°



20. 关于四地下列描述正确是

- A. 四地均在同一半球
- B. 该日丙地日出正北
- C. 该日甲地白昼最长
- D. 乙和丁正午太阳高度年变化值相同

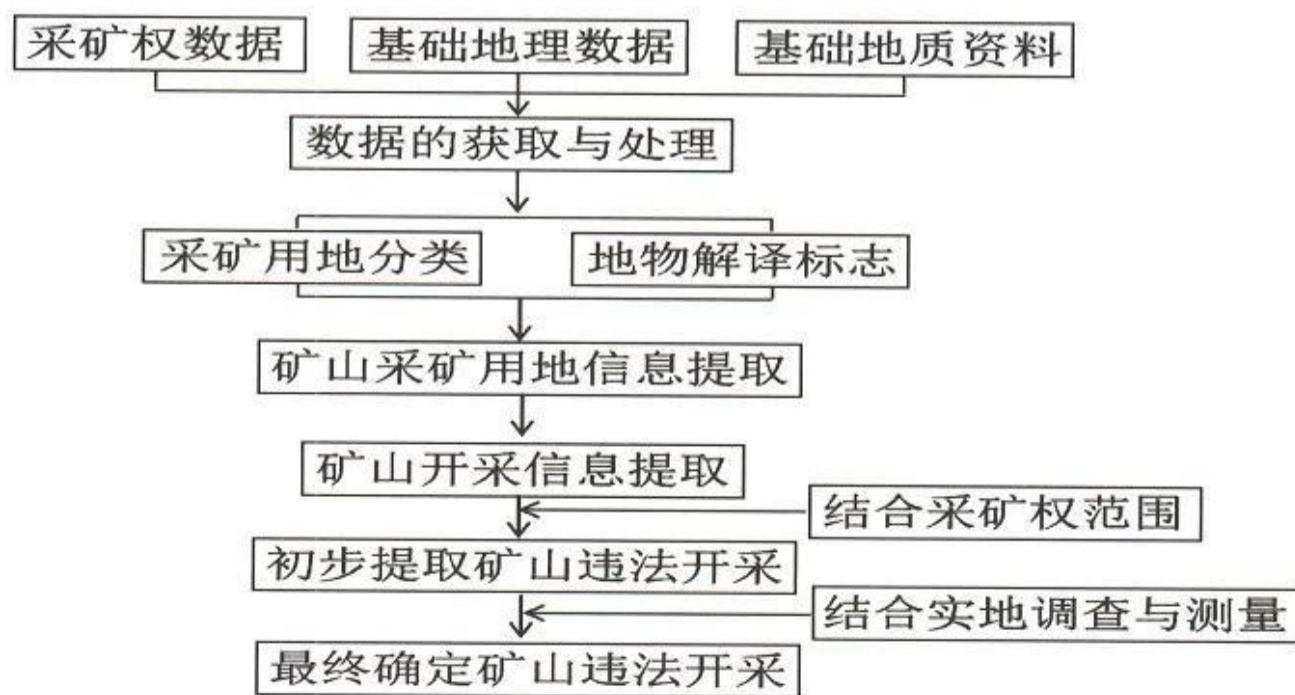
二、选择题 II (本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分)

21. 飞行员的座舱里都有一个气压高度表，它是基于标准大气压强和高度的对应关系，测量气压，并显示飞机飞行高度的仪表。例如，测得气压为 795 百帕时，利用标准大气数据(如下表所示)，气压高度表会显示 2000 米。如果一架飞机按固定不变的气压在高空飞行，当它飞入的区域近地面较暖时，那么飞机的实际高度与气压高度表显示的高度分别

海拔(米)	0	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000
气压(百帕)	1013	899	795	701	616	540	472	411	356	307

- A. 变大、不变
- B. 变小、不变
- C. 变大、变大
- D. 变小、变小

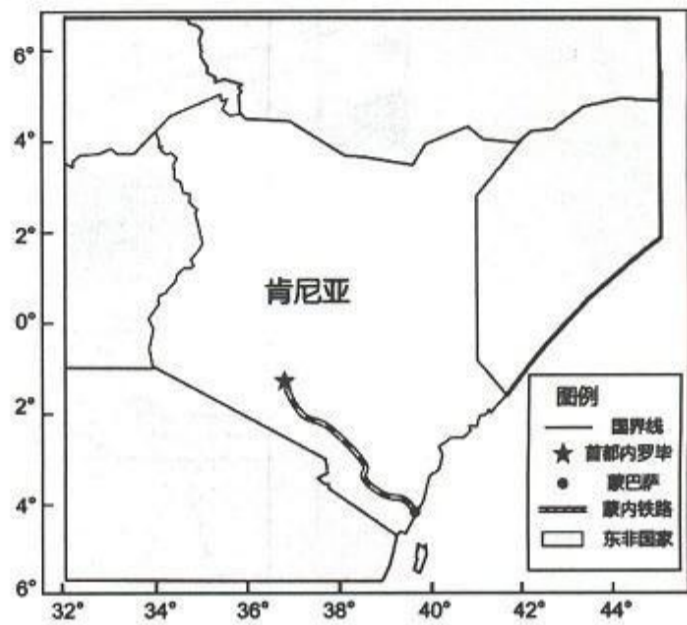
丰富的矿产资源为湖南经济的快速增长提供了有力条件，但也伴随产生了一些违法开采的行为，造成一系列社会经济环境问题。结合 3S 技术揭示矿山违法开采的时空分布特征，将实现对矿产资源的精细化管理，为保护和合理开发利用矿产资源提供科学依据。下图为湖南省研究矿山违法开采时空分布特征的流程图，完成 22、23 两题。



22. 下列说法正确的是
- A. GIS 能精度确定违法开采的位置
  - B. RS 能解译不同的采矿用地类型
  - C. RS 能监测地下的越界开采范围
  - D. 利用 BDS 对不同的采矿用地分类
23. 违法的露天开采对湖南省造成的生态破坏问题主要是
- A. 沙漠化
  - B. 盐碱化
  - C. 石漠化
  - D. 红漠化

由中国承建的蒙内铁路是肯尼亚境内一条连接蒙巴萨与内罗毕的铁路。蒙内铁路作为中非友好合作、“一带一路”倡议重点项目，是肯尼亚独立以来投资最大的基础设施工程。右图为肯尼亚及蒙内铁路示意图，完成 24、25 两题。

24. 在蒙内铁路沿线无法体验到的景观是
- A. 红树林
  - B. 热带雨林
  - C. 熔岩地貌
  - D. 动物迁徙
25. 蒙内铁路开通后，对肯尼亚带来的主要影响有
- A. 农业的产值下降
  - B. 加快人口老龄化
  - C. 保护了生态环境
  - D. 促进工业化发展



### 非选择题部分

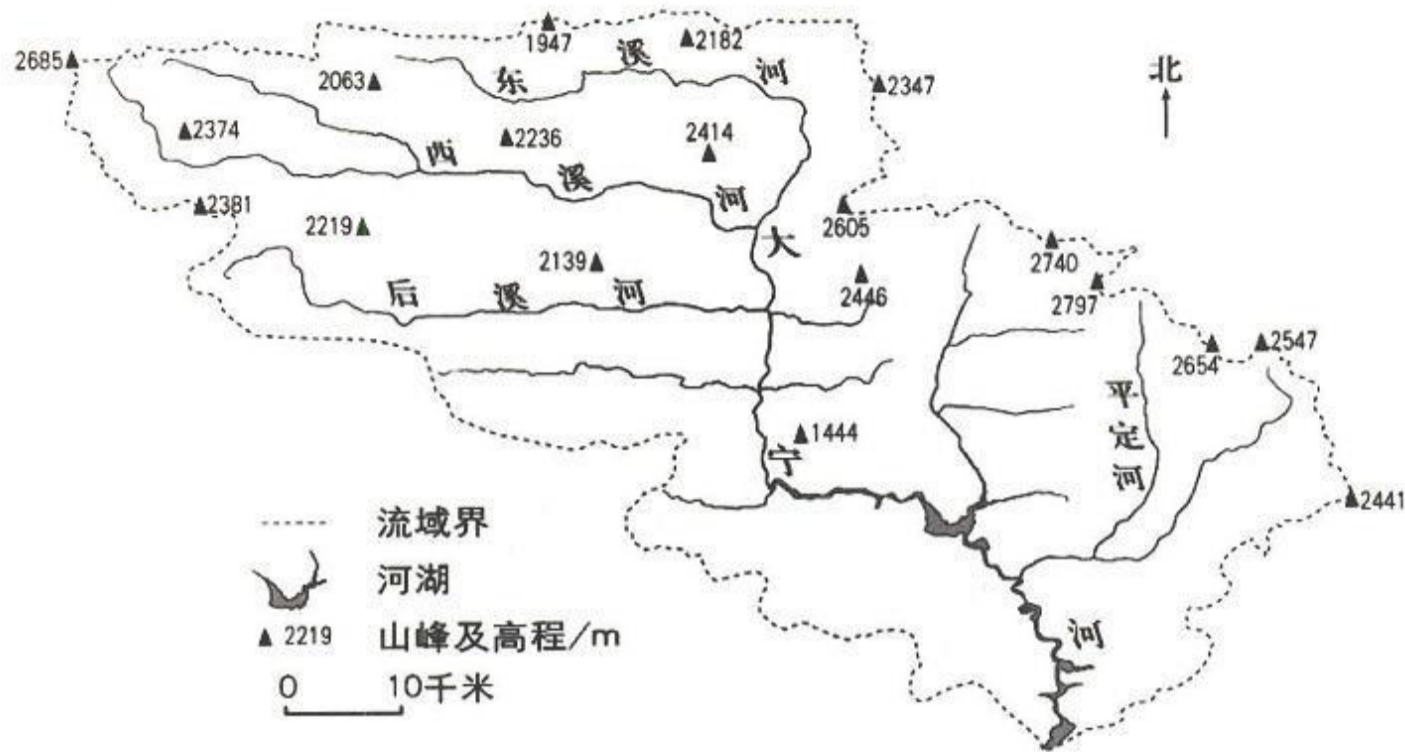
三、非选择题（本大题共 4 小题，共 45 分）

26. 阅读材料，回答下列问题。（10 分）

材料一：大宁河位于重庆市东部，系长江一级支流（属三峡库区支流）。为补充丹江口水库后期南水北调水量不足的问题，国家启动引江补汉调水规划，计划从大宁河畔的大昌抽水，经庙峡、剪刀峡水库引入丹江口上游堵河，最终进入丹江口水库。下图为大宁河调水方案示意图。



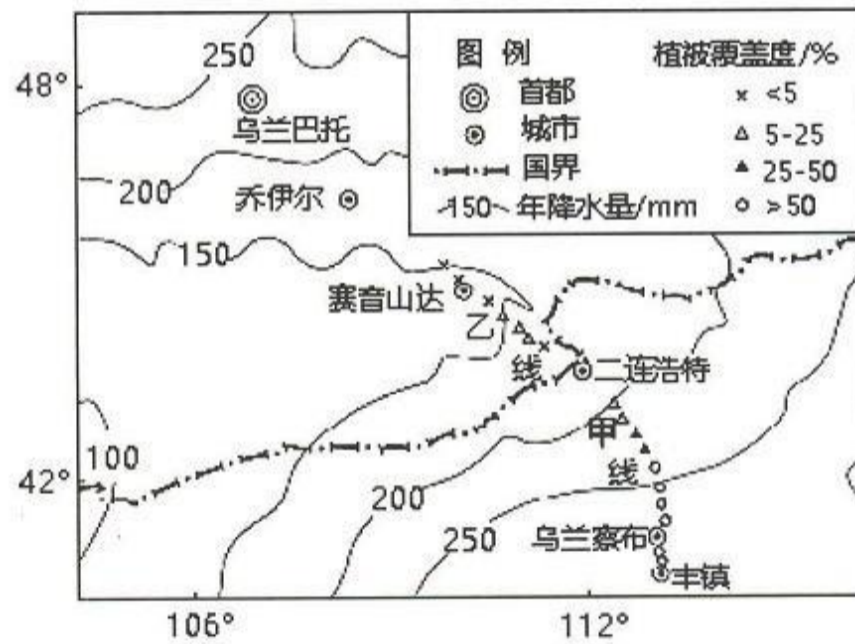
材料二：大宁河流域示意图



- (1) 概述大宁河流域主要地形特征。(4分)
- (2) 结合材料，简述大宁河调水方案的优点(3分)
- (3) 大宁河作为水源地，在今后的农业开发中应如何保护水质。(3分)

27. 阅读材料，回答下列问题。(10分)

材料一：植被覆盖度为植被面积占土地总面积之比。下图示意蒙古高原部分地区年降水量分布及采样点植被覆盖度。



材料二：蒙古国面积156.65万平方千米，2020年全国人口约336万，其中乌兰巴托人口约160万。该国城乡人口比例约7:3。

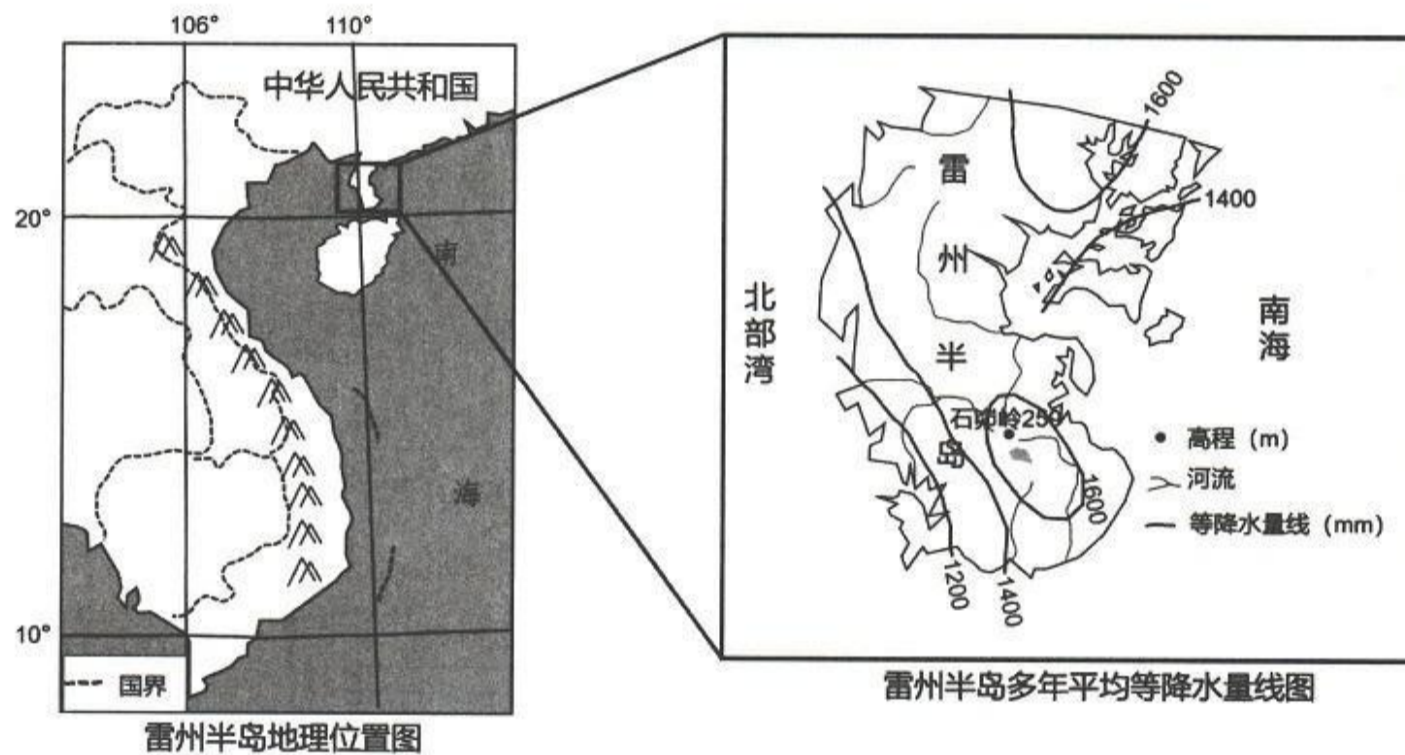
- (1) 赛因山达的典型植被为▲；沿图中甲线自然景观发生变化，体现了▲分异规律。(2分)
- (2) 分析乙线植被覆盖度的特征。(4分)
- (3) 概述蒙古国人口分布的特点。(4分)

28. 阅读材料，回答下列问题。（13分）

材料一：雷州半岛位于中国大陆最南端，广东省的西南部。第三、第四纪火山活动频繁，半岛上有死火山和火山岛屿多 50 多处，覆盖面约占 55%。半岛上某处的火山遗迹如下图所示。



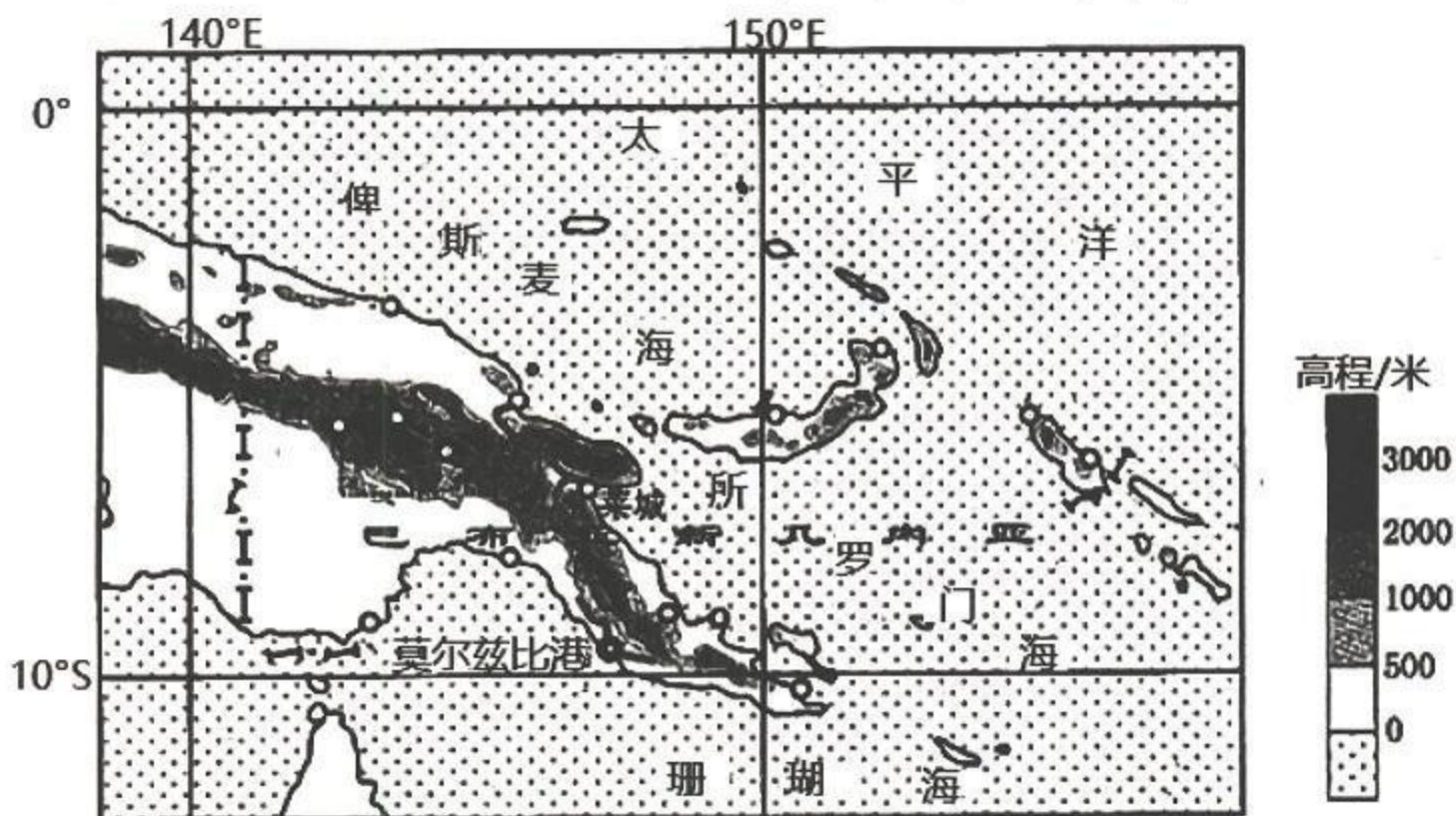
材料二：下左图为雷州半岛地理位置图；下右图为雷州半岛多年平均等降水量线图



- (1) 雷州半岛的气候类型为 ▲；从地形的角度分析雷州半岛西南沿海降水最少的原因。（4分）
- (2) 雷州半岛上广泛分布的岩石为 ▲ 岩（花岗岩/玄武岩），它与雷州半岛地下水丰富有关，请结合水循环原理分析。（6分）
- (3) 简述超量开采地下水资源将对雷州半岛水资源利用带来的影响。（3分）

29. 阅读材料，回答下列问题。（12分）

材料一：巴布亚新几内亚拥有 600 多个岛屿，是太平洋群岛中最大的岛国。该国经济较为落后，农业在国民经济中占据很重要的地位。下图示意巴布亚新几内亚主要岛屿。



材料二：巴布亚新几内亚与多国签订远洋渔业协议，通过发放允许在其经济专属区内捕捞的许可证，来收取捕捞费。2009 年获浙江省商务厅批准，舟山海力生集团与巴布亚新几内亚签订了协议，计划全额出资 923 万美元在莱城建设金枪鱼水产加工基地。

- (1) 受厄尔尼诺现象影响时，巴布亚新几内亚易发生的气象灾害是 ▲，请运用热力环流的原理分析。（4分）
- (2) 分析巴布亚新几内亚吸引海力生集团投资建设金枪鱼水产加工基地的区位优势。（4分）
- (3) 相比于直接收取捕捞费，分析海力生集团的投资方式更受巴布亚新几内亚政府欢迎的原因。（4分）