

金丽衢十二校 2022 学年高三第二次联考

地 理 试 题

命题人：浦江中学 马茜茜 王梅 曹超男

考生须知：

1. 全卷分试卷和答题卷，其中试卷分选择题 I、选择题 II 和非选择题三部分。
2. 试卷共 8 页，有两大部分，共 28 小题。满分 100 分，考试时间 90 分钟。
3. 请将答案做在答题卷的相应位置上，写在试卷上无效。

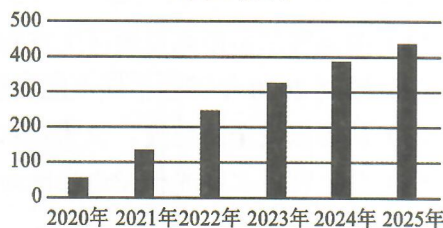
选择题部分

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符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分。）

5G 基站的覆盖范围比 4G 基站小，需要通过勘察设计和系统仿真提高基站的选址效率和覆盖效果。下图为我国 2020 年—2025 年中国新建 5G 基站数量累计预测图。完成 1、2 题。

1. 影响 5G 基站布局密度的主导因素是
A. 科学技术 B. 地形地势
C. 人口分布 D. 气候条件
2. 图中反映的中国 5G 基站建设的变化是
A. 2022 年新增数量最多
B. 逐年递增，且增速越来越快
C. 2024—2025 年增速最快
D. 每年的新增量都比上一年多

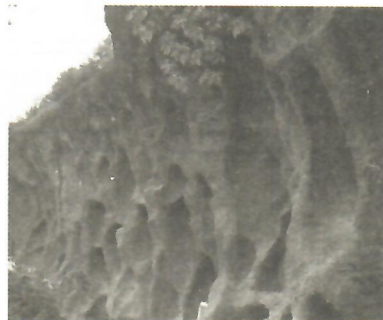
2020-2025 年中国新建 5G 基站数量累计预测
(单位：万个)



第 1、2 题图

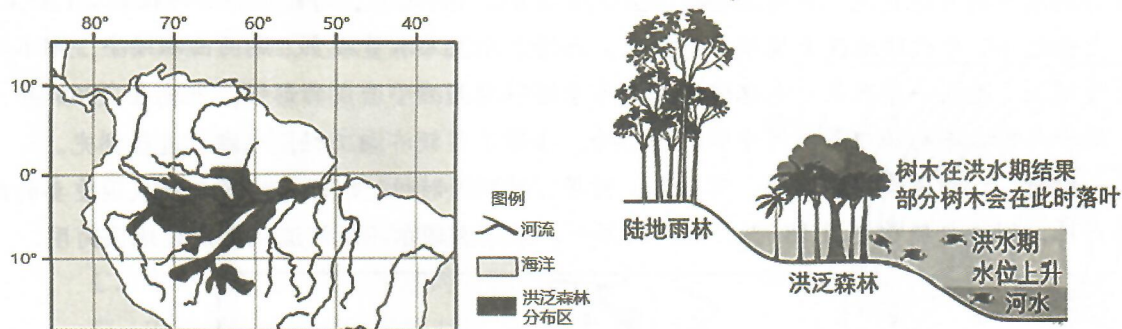
江西省赣州市冰心洞风景区内有一面由红色砂砾岩组成的凹形崖壁，崖壁自上而下分布着大小不一的数十个涡状洞穴（见下图）。从远处看，就像一个悬挂着的“巨型蜂窝”，形成了奇特的景观。完成 3、4 题。

3. 形成图中凹形崖壁的岩石类型、地质构造和所需的外力作用分别是
A. 变质岩、水平断裂、流水侵蚀
B. 沉积岩、水平断裂、风化剥蚀
C. 沉积岩、垂直节理、流水侵蚀
D. 岩浆岩、垂直节理、风力侵蚀
4. 形成崖壁上涡状洞穴的有利条件是
A. 降水丰富且多暴雨
B. 岩石抗风化能力强
C. 基岩颗粒大小均匀
D. 植被丰富根系发达



第 3、4 题图

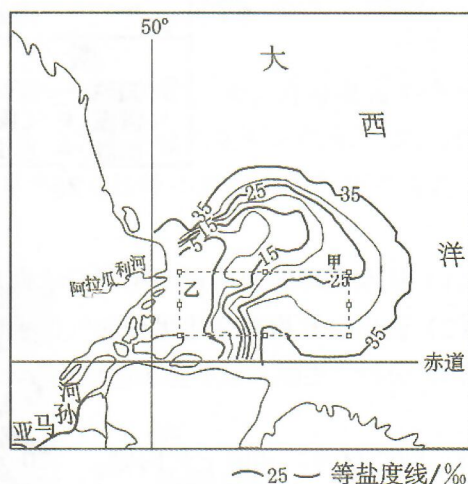
受大气环流、地形、洋流等因素的影响，亚马孙河流域降水丰沛，雨林广布，部分雨林在每年洪水季时会被河水长时间淹没，成为洪泛森林。洪泛森林与陆地雨林生态系统存在差异。下图分别为洪泛森林分布图、洪泛森林示意图，完成5、6题。



第5、6题图

5. 导致洪泛森林区河流水位季节变化的最主要因素是
 A. 沿岸洋流的强弱变化
 B. 赤道低气压控制时间的长短
 C. 地势的高低差异
 D. 森林蒸腾作用的变化
6. 与陆地雨林生态系统相比，洪泛森林生态系统
 A. 树木更高大
 B. 生物种类更丰富
 C. 土壤有机质较少
 D. 物种传播较慢

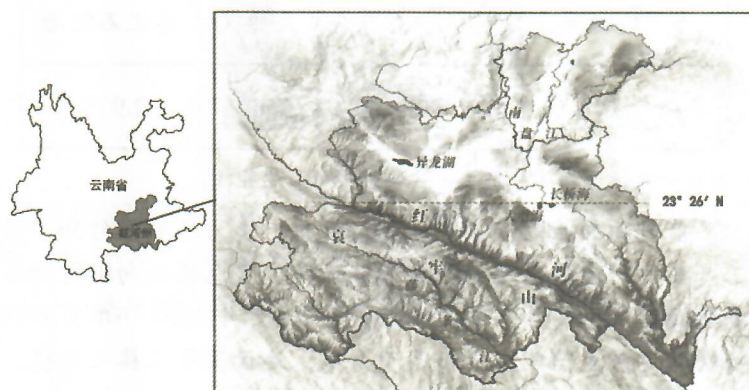
亚马孙河位于南美洲北部，是世界上径流量最大的河流。近几年，亚马孙河河口附近的阿拉瓜利河河口附近河道出现大量咸水鱼，淡水鱼虾变少。右图为亚马孙河河口位置及河口盐度等值线分布图。完成7、8题。



第7、8题图

7. 造成图中甲、乙海水盐度差异的主要因素是
 A. 洋流性质
 B. 海水温度
 C. 陆地径流
 D. 泥沙含量
8. 近年来，阿拉瓜利河河口附近河道出现大量咸水鱼，主要是由于
 A. 河流水量增大，鱼类饵料增多
 B. 全球气候变暖，海平面上升
 C. 海洋鱼类迁徙到河流，洄游产卵
 D. 河口泥沙淤积严重，盐度增大

云南省红河州充分利用当地自然条件播种香蕉、石榴、柑橘、葡萄和梨等多种水果，成为了全省干热河谷开发和优质绿色食品示范区。结合下图完成9、10题。



第9、10题图

9. 红河州发展水果种植业的优势是

- A. 地形 B. 水分 C. 土壤 D. 气温年较差

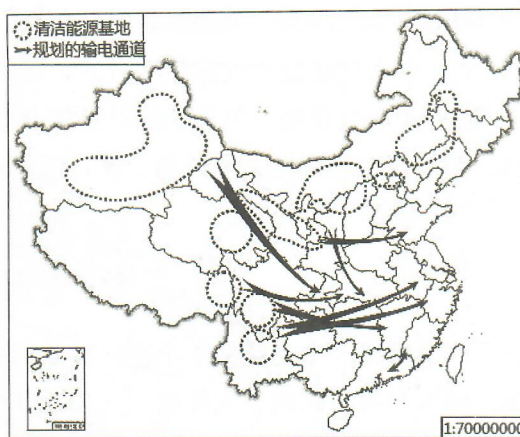
10. 为了实现“十四五”规划中加快发展冷链物流的目标和适应市场变化、红河州准备增建冷库。下列关于地理信息技术说法正确的是

- ①利用 GNSS 选择冷库地址 ②利用 GIS 规划冷链运输路线
③利用 RS 监测当地台风灾害 ④利用 VR 掌握水果市场信息
A. ①② B. ②④ C. ①③ D. ②③

《国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》提出要构建我国现代能源体系。读中国大型清洁能源基地分布及规划的输电通道示意图，完成11、12题。

11. 规划的输电通道建成后，将对我国东部地区产生的积极影响有

- ①缓解能源紧缺 ②增加能源进口
③改善大气环境 ④促进经济发展
A. ①②③ B. ①②④
C. ②③④ D. ①③④

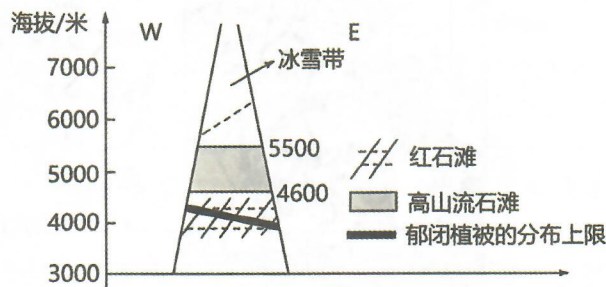


第11、12题图

12. 图中清洁能源基地

- A. 分布不均，重点扶持西部高耗能产业 B. 以电代能，减少自然资源的使用量
C. 规模较大，降低区域资源环境承载力 D. 多能互补，提升能源的供应稳定性

“红石滩”是指橘色藻附着于岩石上呈现的景观，主要分布在我国川西、滇西北、藏东南以及北欧、俄罗斯、加拿大等雪山冰川附近的河谷里。下图示意四川西部贡嘎山“红石滩”景观分布海拔范围。郁闭植被一般指乔木、灌木等对地面能形成遮蔽的原生态植被。完成13、14题。



第13、14题图

13. 导致贡嘎山郁闭植被分布上限东、西坡分布差异的主要因素是

- A. 水分 B. 光照 C. 热量 D. 土壤

14. 推测“红石滩”分布区的自然环境特征是

- ①炎热干燥 ②矿物丰富 ③低温潮湿 ④风力强盛
A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

赣派建筑又称江右建筑，清一色的青砖灰瓦，高峻的马头墙，布局简洁、朴实素雅，具有浓厚地方特色。赣商又称为“江右商帮”，他们精明善商，勤奋务实，号称“负贩遍天下”。他们的经商活动一般以贩卖本地土特产品为起点。下图分别为马头墙和赣派建筑景观图，完成15、16题。



马头墙



第15、16题图

15. 赣派建筑中马头墙的作用主要是

- A. 防涝，减少对建筑的破坏
B. 防盗，抵御土匪
C. 防火，阻隔火势蔓延
D. 防风，抵御风沙

16. 推测赣商的经商特点

- ①资本集中 ②垄断行业 ③小商小贾 ④四海为家
A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

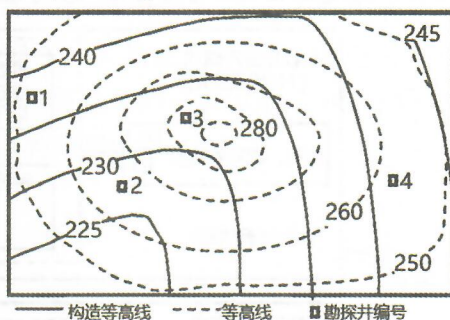
构造等高线是利用等高线表示地表起伏的原理，用等高线表示地下的某一个岩层顶部或底面的起伏形态变化，可以反映出地表以下的地质构造状态。下图是我国某地(30°N, 104°E)的地下a岩层顶部的构造等高线和地形等高线图(单位：米，均为海拔高度)，图中#1, #2, #3, #4是地质勘探井位置，钻井目标都是地下的a岩层顶部。完成17—18题。

17. 图中四处勘探井深度最大的是

- A. 1号井 B. 2号井
C. 3号井 D. 4号井

18. 图示地质构造及其地形的成因是

- A. 向斜、外力侵蚀
B. 向斜、碰撞挤压
C. 背斜、碰撞挤压
D. 背斜、外力侵蚀

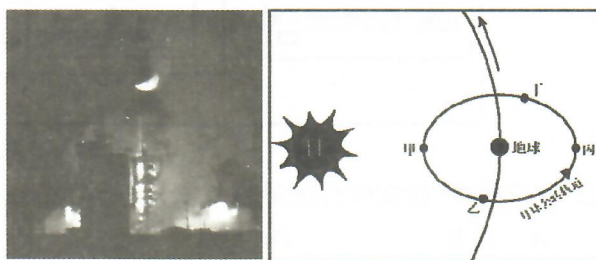


第17、18题图

根据我国“天宫”号空间站的轨道位置，北京时间2022年11月29日23时08分，搭载神舟十五号载人飞船的长征运载火箭在酒泉发射(左图)。美国纽约(西五区)唐人街的小明一家全程观看“箭月同辉”的壮观现场直播。下图示意太阳和地月系。完成19—20题。

19. 下列诗句描述的月相与图所示月相最相似的是

- A. 月黑雁飞高，单于夜遁逃
B. 月落乌啼霜满天，夜半钟声到客船
C. 斜阳收万壑，圆月上三峰
D. 寻章摘句老雕虫，晓月当帘挂玉弓



第19、20题图

20. 火箭发射时

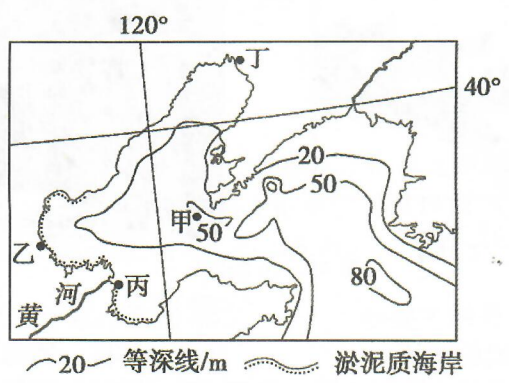
- A. 美国纽约正值黎明 B. 地球公转至远日点
C. 该日悉尼日出东北 D. 月球公转至乙附近

学校 班级 姓名 准考证号 考场号 座位号

题 答 要 不 内 线 封 密

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）

我国是海洋大国，海洋资源开发是我国资源可持续发展的战略依托。下图示意渤海和黄海局部地理事物分布。完成21题。

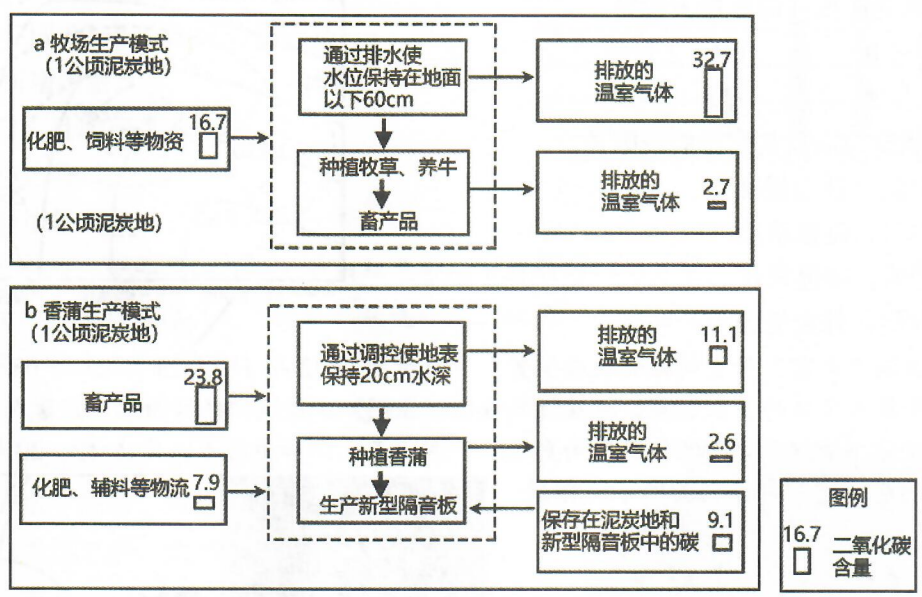


第21题图

21. 图中海域冬季结冰，因此海冰资源开发潜力较大的地点是

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

泥炭地约占全球陆地表面的3%，却储存了全球约1/3的土壤碳。泥炭地开发利用方式的不同会导致碳排放量的差异。下图示意泥炭地开发利用的两种生产模式（a和b）。（假定：a模式产出的“畜产品”恰好可满足该模式需求；b模式中的“畜产品”与a模式中的等量，但从非泥炭地牧场中获取。）完成22、23题。



第22、23题图

22. 两种生产模式碳排放量的差值为

- A. 15.8 B. 52.1 C. 18 D. 6.7

23. 泥炭地是湿地环境，在泥炭地推广香蒲生产模式

- A. 能够通过香蒲大量吸收二氧化碳 B. 增加耕地数量保障国家粮食安全
C. 扩大湿地面积维持生态平衡 D. 会占用大量泥炭地破坏生态

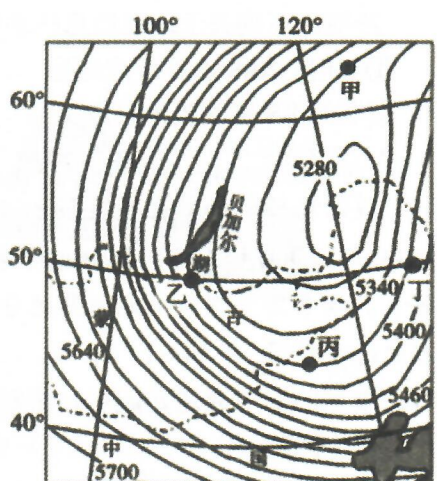
高空冷涡存在于对流层的中高层，具有气旋式涡旋，且中心附近的气温明显低于四周，其特征是在 500 百帕等压面高空天气图上至少有一圈闭合的等高线。形成于贝加尔湖附近的高空冷涡常经蒙古国东移，到达东北地区附近时称为东北冷涡。下图为春末某时刻东北冷涡高空 500 百帕等压面的高度分布图。完成 24、25 题。

24. 关于该时刻图示地区高空气压状况和水平气流运动状况的判断，正确的是

- A. 中心气压高 气流呈逆时针辐散
- B. 中心气压高 气流呈逆时针辐合
- C. 中心气压低 气流呈逆时针辐散
- D. 中心气压低 气流呈逆时针辐合

25. 图中四地最可能出现天高云淡、蓝天在线的高颜值“冷涡蓝”天气的是

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁



-5400-等高线/m 国界线 ■ 海洋、湖泊
第 24、25 题图

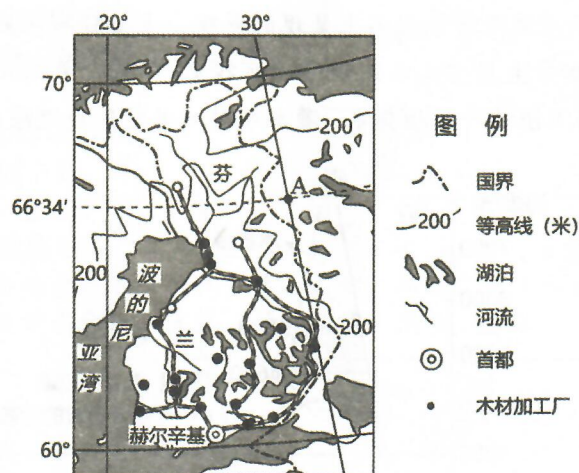
三、非选择题（本大题共 3 小题，共 45 分）

26. 阅读材料，完成下列问题。（12 分）

材料一：芬兰素有“千湖之国”之称，湖泊众多，湿地面积广大，森林覆盖率为 69%。

材料二：长期以来，芬兰依托森林发展经济，是世界重要的纸张和纸板出口国。20 世纪 60 年代以来，芬国产业结构逐步向多元化发展，其中向电信等高科技产业转型尤为突出。

材料三：下图为北欧国家芬兰示意图。



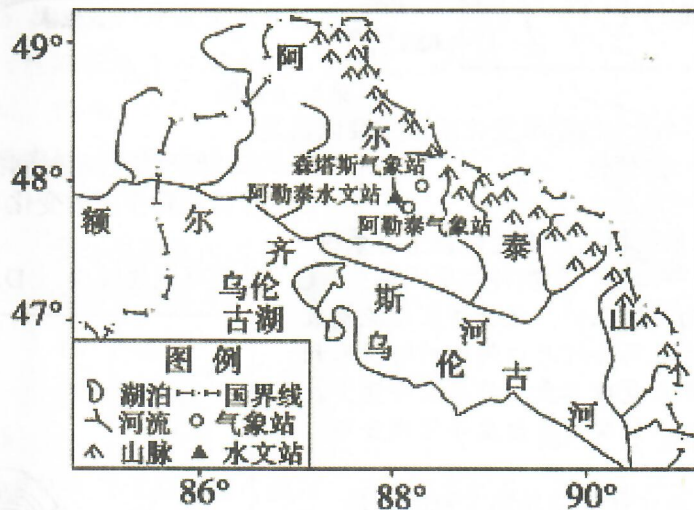
第 26 题图

- (1) 芬兰北部风力最强的季节是_____，简要说明其原因。（3 分）
- (2) 说明芬兰木材加工厂分布的特点及主要原因。（5 分）
- (3) 简述芬兰产业结构逐步向多元化发展给芬兰带来的影响。（4 分）

27. 阅读材料, 完成下列问题。(13 分)

材料一: 乌伦古湖是新疆著名湖泊, 水源来自发源于阿尔泰山的乌伦古河, 最早乌伦古河为额尔齐斯河的支流, 第四纪晚期这里断陷成湖, 北岸断崖, 与额尔齐斯河仅距 2.1 公里。自上世纪 60 年代该地区大规模垦荒以来, 乌伦古湖注入水量减少, 湖面面积缩小, 湖水矿化度增加, 造成一系列的生态环境问题。为了缓解湖面缩小造成的影响, 当地在 1969 年, 打通了乌伦古湖与额尔齐斯河中间的分水岭, 修通了引额济湖工程, 对湖水进行补充。

材料二: 甜菜喜温凉气候, 有耐寒、耐旱、耐碱等特性, 阿勒泰地区也是我国重要的甜菜产区, 甜菜含糖量达到 18.7%, 居全国第一。下图为额尔齐斯河流域及周边地区简图。



第 27 题图

- (1) 从水循环的角度说明第四纪晚期乌伦古湖(咸水湖)的形成过程。(4 分)
- (2) 说出该地甜菜品质优良的气候条件。(3 分)
- (3) 分析“引额(额尔齐斯河)济乌(乌伦古湖)”工程对湖区生态产生的有利影响。(6 分)

28. 阅读材料, 完成下列问题。(20 分)

材料一: 鄂尔多斯是我国重要的能源基地, 也是我国生态脆弱地区之一。

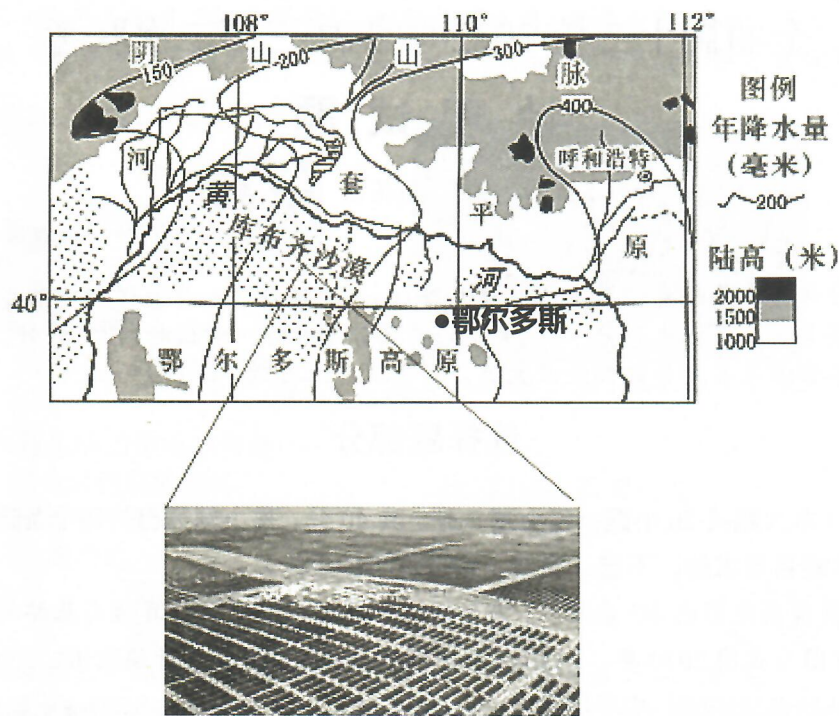
材料二: 下表为鄂尔多斯市 2020 年一次能源消费结构数据。

能源类型	煤炭	天然气	非化石能源
各类能源占比 (%)	90.13%	6.90%	2.97%

注: 一次能源指从自然界中直接取得的天然能源。

材料三: 鄂尔多斯市积极推动煤炭产业转型升级, 大力发展煤转油、煤制天然气、煤制烯烃等现代煤化工产业, 同时推动传统能源向新能源、黑色能源向绿色能源、高碳能源向低碳能源转变, 实现能源的绿色变革。截至 2021 年 7 月, 内蒙古鄂尔多斯光伏发电项目全部完工, 该项目上层空间安装太阳能发电板用于发电, 地面用于农林业种植, 创造了“板上发电、板下修复、板间种植、治沙改土、产业扶贫”的生态光伏模式。下图为鄂尔多斯区域图

及光伏电站景观图。



第 28 题图

- (1) 简述鄂尔多斯高原地区生态脆弱的主要自然原因。(4 分)
- (2) 绘制 2020 年鄂尔多斯市能源消费结构饼状统计图，并概括其特点。(4 分)
- (3) 从国家安全的角度，说明鄂尔多斯市推进能源绿色变革的积极作用。(6 分)
- (4) 分析鄂尔多斯光伏电站地面用于农林业种植的可行性。(6 分)

题
答
要
不
内
线
封
密