

保密★考试结束前

## 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：

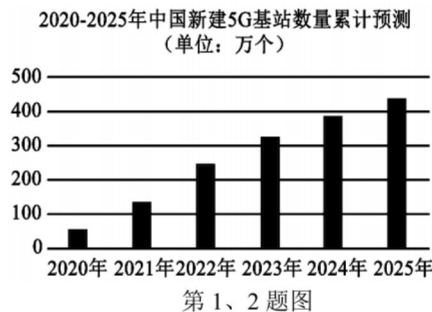
1. 全卷分试卷和答题卷，其中试卷分选择题Ⅰ、选择题Ⅱ和非选择题三部分。
2. 试卷共 8 页，有两大部分，共 28 小题。满分 100 分，考试时间 90 分钟。
3. 请将答案做在答题卷的相应位置上，写在试卷上无效。

### 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



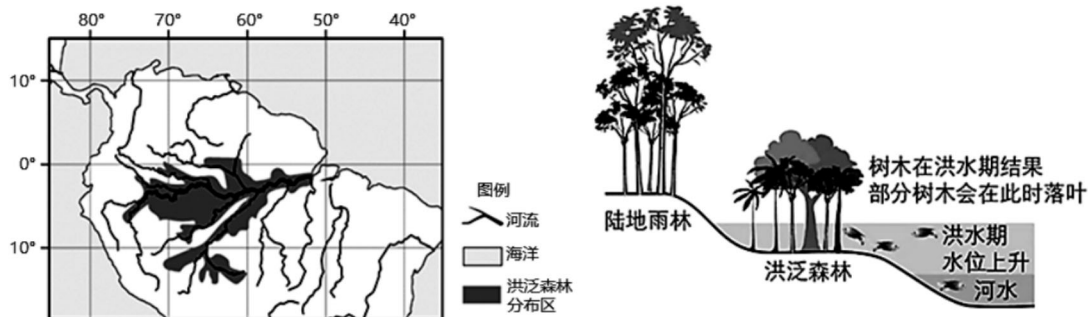
江西省赣州市冰心洞风景区内有一面由红色砂砾岩组成的凹形崖壁，崖壁自上而下分布着大小不一的数十个涡状洞穴（见下图）。从远处看，就像一个悬挂着的“巨型蜂窝”，形成了奇特的景观。完成 3、4 题。

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

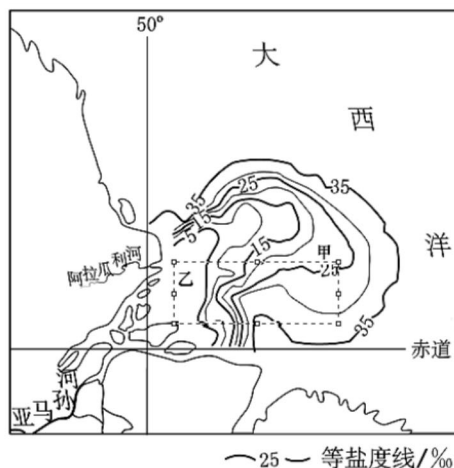
受大气环流、地形、洋流等因素的影响，亚马孙河流域降水丰沛，雨林广布，部分雨林在每年洪水季时会被河水长时间淹没，成为洪泛森林。洪泛森林与陆地雨林生态系统存在差异。下图分别为洪泛森林分布图、洪泛森林示意图，完成5、6题。



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

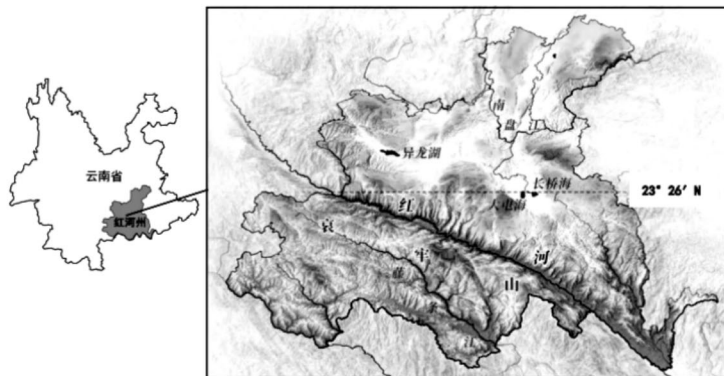
亚马孙河位于南美洲北部，是世界上径流量最大的河流。近几年，亚马孙河河口附近的阿拉瓜利河河口附近河道出现大量咸水鱼，淡水鱼虾变少。右图为亚马孙河河口位置及河口盐度等值线分布图。完成7、8题。



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

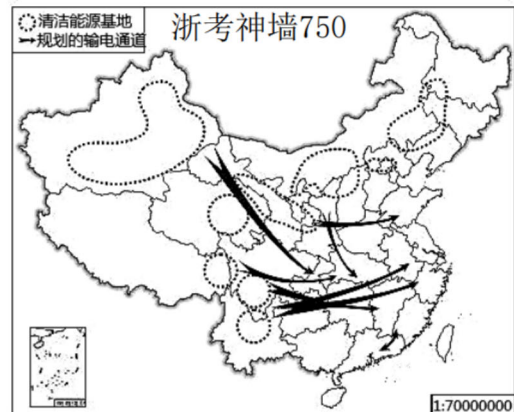
云南省红河州充分利用当地自然条件播种香蕉、石榴、柑橘、葡萄和梨等多种水果，成为了全省干热河谷开发和优质绿色食品示范区。结合下图完成9、10题。



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。

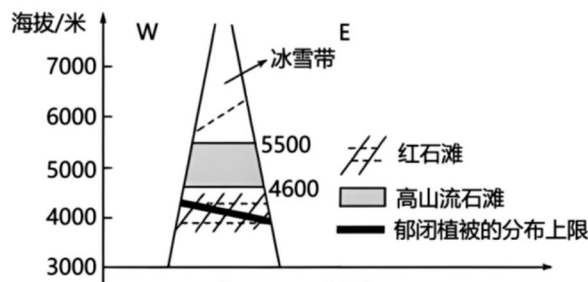


11. 规划的输电通道建成后，将对我国东部地区产生的积极影响有  
①缓解能源紧缺 ②增加能源进口  
③改善大气环境 ④促进经济发展  
A. ①②③ B. ①②④ C. ②③④ D. ①③④

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

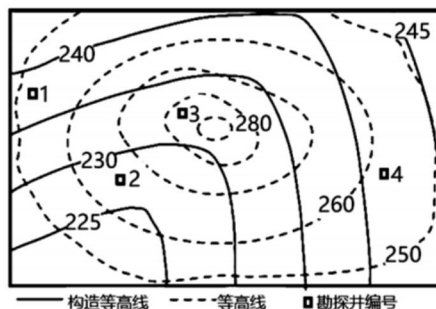
构造等高线是利用等高线表示地表起伏的原理，用等高线表示地下的某一个岩层顶面或底面的起伏形态变化，可以反映出地表以下的地质构造状态。下图是我国某地(30°N, 104°E)的地下a岩层顶部的构造等高线和地形等高线图(单位：米，均为海拔高度)，图中#1, #2, #3, #4是地质勘探井位置，钻井目标都是地下的a岩层顶部。完成17—18题。

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



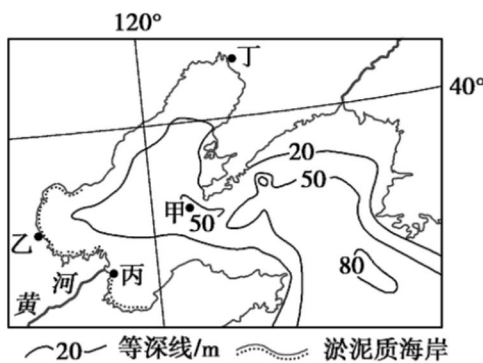
第19、20题图

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

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。

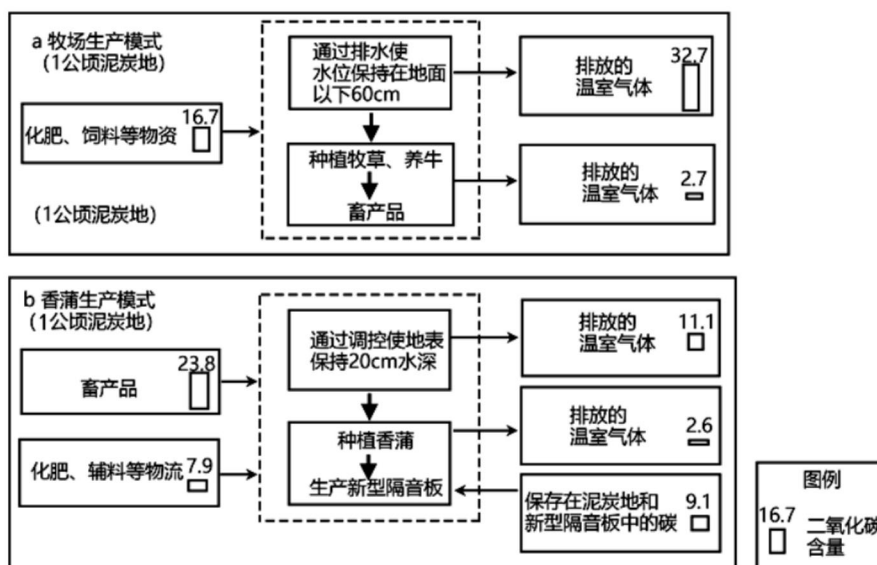


第21题图

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

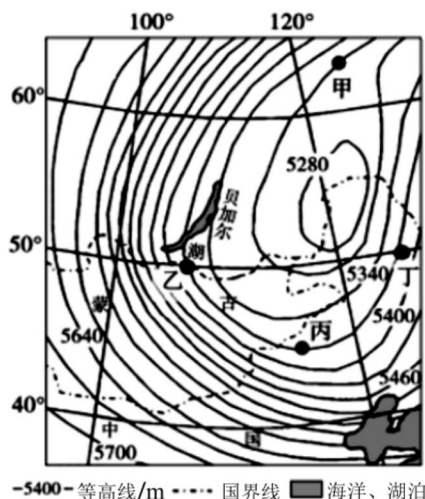
高空冷涡存在于对流层的中高层，具有气旋式涡旋，且中心附近的气温明显低于四周，其特征是在 500 百帕等压面高空天气图上至少有一圈闭合的等高线。形成于贝加尔湖附近的高空冷涡常经蒙古国东移，到达东北地区附近时称为东北冷涡。下图为春末某时刻东北冷涡高空 500 百帕等压面的高度分布图。完成 24、25 题。

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

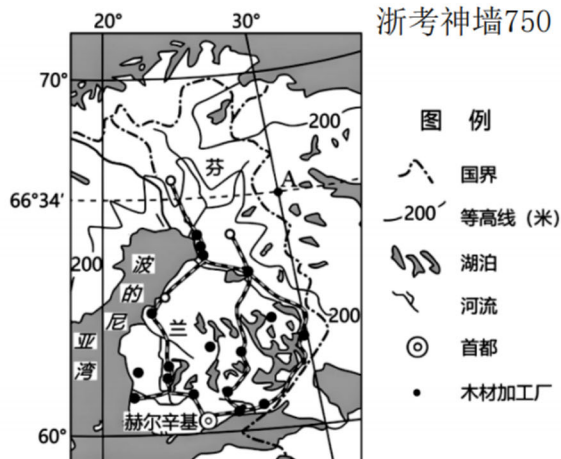
### 三、非选择题（本大题共 3 小题，共 45 分）

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。



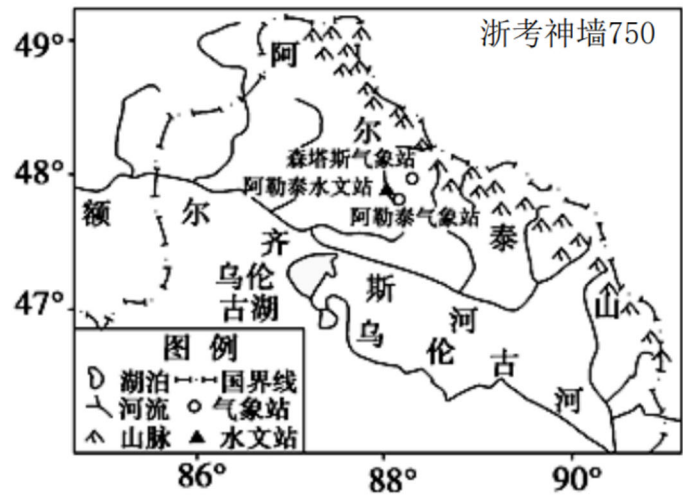
第 26 题图

- (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。

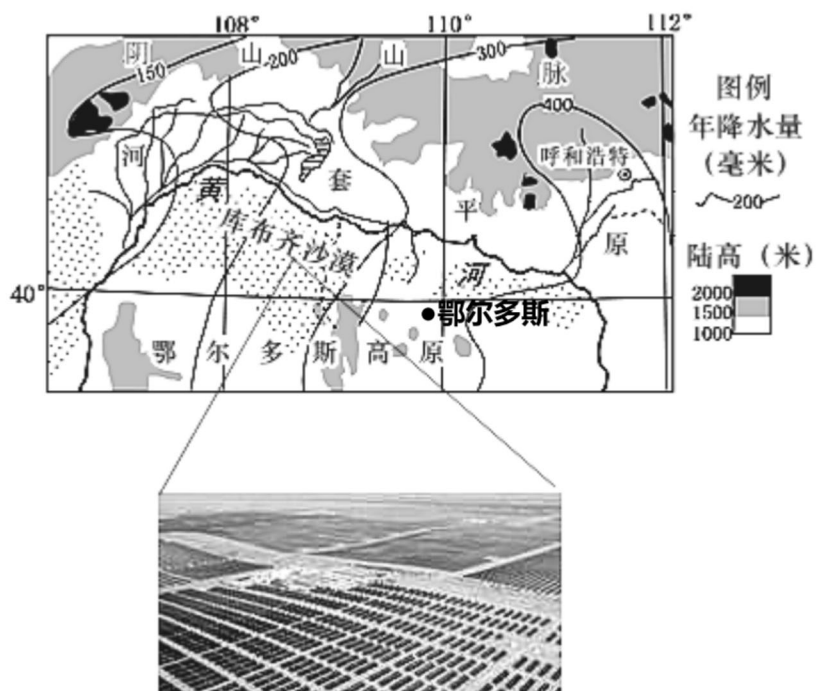
材料二：下表为鄂尔多斯市 2020 年一次能源消费结构数据。

| 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)