



30⁺年创始人专注教育行业

全品选考专题



???

正午太阳高度的计算方法：正午太阳高度 = $90^\circ - \text{太阳直射点纬度和所求地点纬度差的纬度差}$
同一时刻，正午太阳高度从太阳直射点所在纬度向南北两侧递减
太阳直射点在那个半球，那个半球昼长夜短，且越向该半球高纬白昼时间越长

资源空间分布不均、地区发展不平衡是进行资源跨区域调配的原因

分析气候特征的一般模式是先推出气候类型，然后对气温和降水两要素分别进行描述

岩层向上弯曲为背斜
岩层向下弯曲为向斜
最正确可靠的判断方法是看岩层的新老关系

人口迁移的影响：分析对迁出地、迁入地的影响
分析有利影响和不利影响，分析对生态环境、经济、社会的影响

岩层向上弯曲为背斜
岩层向下弯曲为向斜，最正确可靠的判断方法是看岩层的新老关系

影响城市地租高低的主要因素主要有交通便捷程度和距离市中心远近两个方面

发展中国（或地区）接受产业转移的可能性条件
丰富的劳动力、便宜的地租
广阔的市场、充足的资源

太阳直射点在那个半球
哪个半球昼长夜短
且越向该半球高纬白昼时间越长

主编 肖德好

同一时刻，正午太阳高度从太阳直射点所在纬度向南北两侧递减

地理
听课手册

考试导向深度解读 聚焦核心考点集训



讲

——关键点拨，明晰重点

练

——对点训练，验证考法

精

——综合提能，精选主题

■ 设计思路

二次备考时间紧任务重，针对性强才能高效提升成绩。

研究课标，立足素养，把握方向，精讲精练。

紧抓核心知识，精讲高频考点，重练易错题型。

注重解题指导，培养解题思维，构建答题思路。

精选优质试题，引领选考导向，快速提升成绩。

■ 讲义模式

专题突破，知识精讲，典例跟踪，讲练结合，高效提升；

信息获取，知识调运，过程分析，角度展示，方法总结；

指点解题要领，规范答题要求，体现评分标准。

■ 作业模式

对标考点，举一反三，拓展训练，易错重练；

配套训练，突出重点，控制题量，难度适宜；

精选题目，页面完整，批改方便，易于订正。

CONTENTS 目录

01 选考专题探究

第一部分 选择题专攻

「高频考法 核心突破」

专题一 宇宙环境类

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 考法 1 地理信息技术的应用 / 001 | 考法 2 太阳辐射与太阳能发电 / 002 |
| 考法 3 天体位置关系与月相变化 / 003 | 考法 4 时间计算与日期确定 / 004 |
| 考法 5 昼夜长短的变化规律与计算 / 005 | 考法 6 太阳高度和正午太阳高度 / 006 |
| 考法 7 太阳视运动问题 / 008 | |

专题二 地质地貌类

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| 考法 1 内力作用与地表形态 / 009 | 考法 2 河流阶地与河流袭夺 / 010 |
| 考法 3 喀斯特地貌 / 011 | 考法 4 地质景观与地质过程类试题分析 / 012 |

专题三 大气环境类

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 考法 1 大气受热过程与现象判断 / 014 | 考法 2 热力环流与大气的水平运动 / 015 |
| 考法 3 大气环流与气候特征 / 017 | 考法 4 天气系统分析与气象灾害 / 018 |

专题四 水体环境类

- | | |
|--------------------|------------------------|
| 考法 1 陆地水体特征 / 020 | 考法 2 海水性质与洋流 / 022 |
| 考法 3 海—气相互作用 / 024 | 考法 4 海洋环境与海洋资源开发 / 025 |

专题五 地表环境类

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 考法 1 植被、土壤与环境 / 027 | 考法 2 自然环境整体性表现 / 029 |
| 考法 3 自然环境的差异性分析 / 030 | |

专题六 人口与城镇类

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 考法 1 人口分布与人口问题 / 032 | 考法 2 人口迁移 / 034 |
| 考法 3 城乡空间结构与规划建设 / 035 | 考法 4 城镇化问题与城市发展 / 036 |

专题七 产业活动类

- 考法 1 农业区位与区域农业发展 / 038
- 考法 2 农产品质量与市场竞争力 / 039
- 考法 3 工业区位与区域工业发展 / 041
- 考法 4 服务业区位因素 / 042
- 考法 5 交通布局与区域发展 / 043

专题八 区域发展与协作类

- 考法 1 区域特征与发展差异 / 045
- 考法 2 资源枯竭型城市转型 / 046
- 考法 3 产业转移 / 048
- 考法 4 资源跨区域调配 / 049

专题九 国家安全类

- 考法 1 耕地资源和国家粮食安全问题 / 050
- 考法 2 矿产资源与国家安全 / 051
- 考法 3 生态环境与国家安全 / 052

第二部分 解答题专攻

「思路解读 强化提分」

主题一 特征类问题

- 角度 1 气候特征 054
- 角度 2 地形特征 056
- 角度 3 河流特征 058
- 角度 4 植被特征 059
- 角度 5 交通特征 061
- 角度 6 分布特征 063

主题二 限定角度类问题

- 角度 1 从自然地理角度分析原理问题 066
- 角度 2 从人文地理角度解决区域发展问题 069
- 角度 3 从灵活角度理解国家安全问题 071

主题三 发展变化类问题

- 角度 1 地表形态的形成过程 073
- 角度 2 水系演变过程 075
- 角度 3 产业发展与优化 077

主题四 原因类问题

角度 1 环境问题成因 080

角度 2 气候、天气类成因 081

角度 3 生物景观的成因 084

角度 4 区域协同发展的成因综合分析 086

主题五 其他类问题

角度 1 区位条件分析 089

角度 2 比较问题分析 092

角度 3 开放问题分析 094

角度 4 指标说明问题 097

参考答案（另附分册） / 186

02 作业手册（另附分册）

专题集训重点训练，主题强化细分角度，全面复习又不失选考侧重方向

选择题集训演练 专题集训（一）～专题集训（九）

解答题强化专练 主题强化（一）～主题强化（五）

特色小卷，练题感，提速度，培素养，稳实力

选择题限时快练 易错排查（一）～（七）
核心强化（一）～（七）

非选择每日加练 一日一题（一）～一日一题（十四）

03 仿真模拟卷（另附分册）

练题型 练模式 练心态

仿真模拟卷（一）～仿真模拟卷（六）

04 知识清单（另附分册）

- 主题一 宇宙环境类

主题二 地质地貌类

主题三 大气环境类

主题四 水体环境类

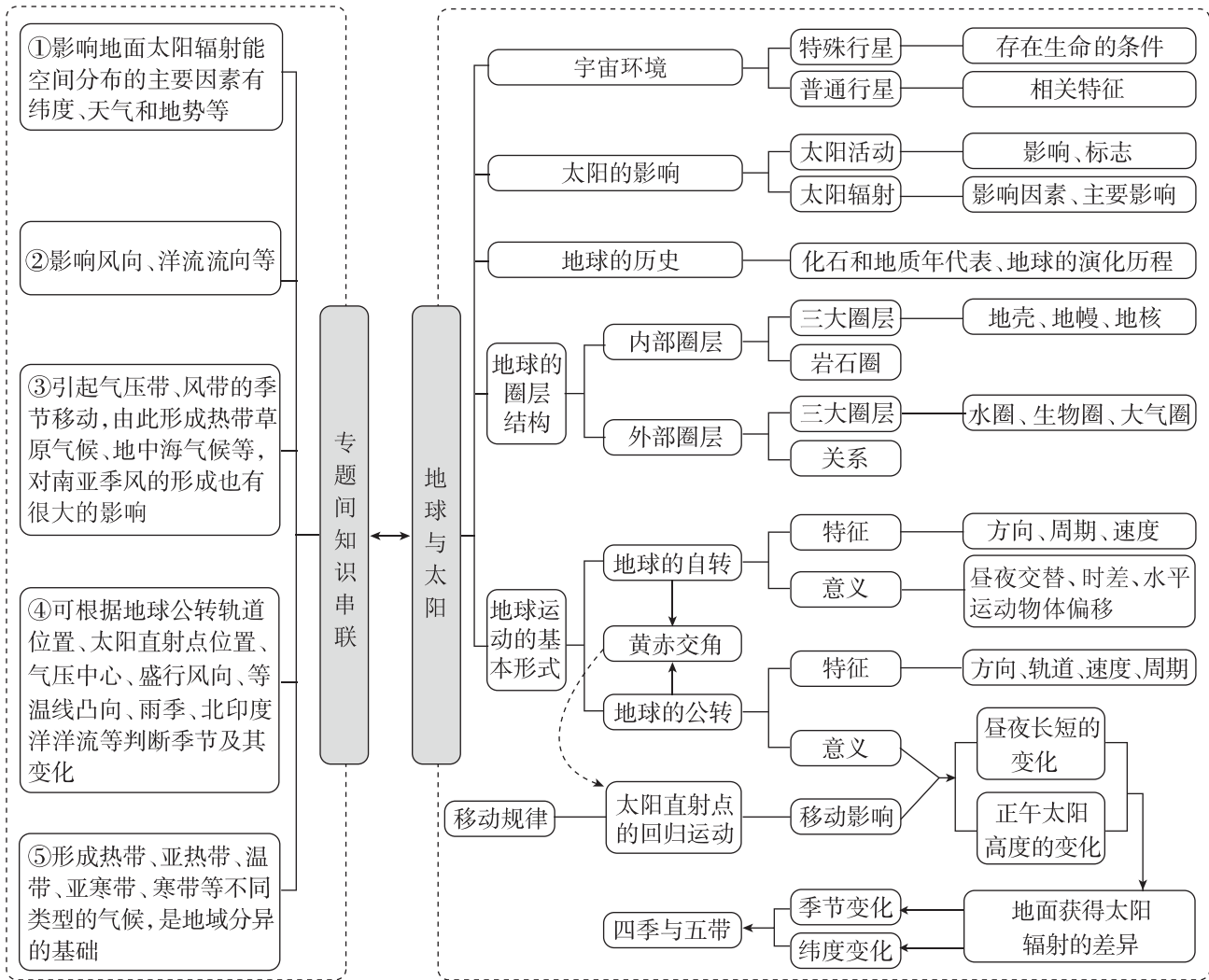
主题五 地表环境类
- 主题六 人口与城镇类

主题七 产业活动类

主题八 区域发展与协作类

主题九 国家安全类

构建网络

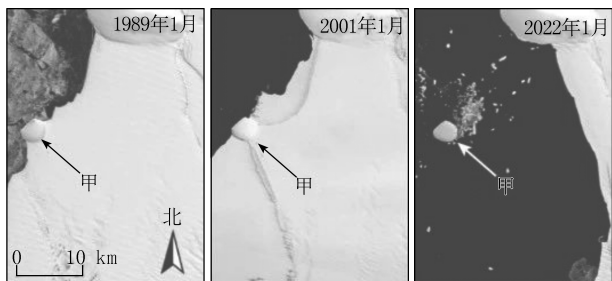


考法 1 地理信息技术的应用

典型例题

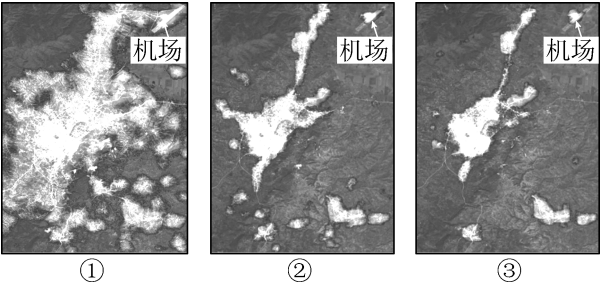
例 1 [2025·浙江 1 月选考] 下图为南极洲某冰架 30 多年间面积变化遥感监测图。下列利用遥感技术监测的项目中,可确定甲为岛礁而非浮冰的是 ()

- A. 激光雷达遥感探测冰面起伏
- B. 热红外遥感获取海表温度分布
- C. 微波遥感探测水下三维地形
- D. 可见光遥感获取冰面面积大小



例 2 [2024·浙江 1 月选考] 2023 年 2 月 6 日,土耳其南部发生里氏 7.8 级地震。灾后救援随即展开,恢复和重建工作积极推进。完成(1)~(2)题。

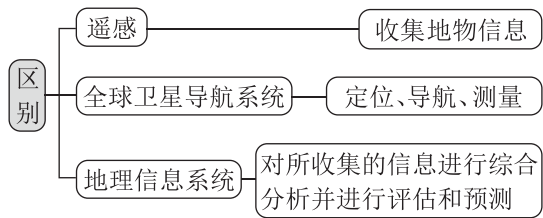
(1)下图为灾区某城市震前 2 月 4 日、震后 2 月 8 日和 9 日获取的三幅夜间灯光强度图,正确反映时间先后顺序的是 ()



- A. ①③② B. ①②③
C. ②③① D. ③②①
- (2)在灾后救援和恢复重建过程中,可运用 ()
- A. 全球定位系统(GPS)动态获取灾区夜间灯光强度
B. 地理信息系统(GIS)实时采集灾区气象要素信息
C. 遥感(RS)模拟分析为灾区恢复重建提供辅助决策
D. 北斗卫星导航系统(BDS)准确提供急需救援的位置

关键点拨

地理信息技术的应用范围



名称	应用领域
地理信息系统(GIS)	灾害监测与评估、预报预警、确定受灾范围、制订减灾预案、指导灾后重建等
遥感(RS)	大地测量、灾害防御监测、环境监测等
全球卫星导航系统(GNSS)	精确定位、救援调遣等

模拟预测

自然资源外业核查是自然资源调查重要的一环,在人力核查过程中需要工作人员利用传统的纸质外业标绘和移动设备拍照等方式深入到区域内或到达周围,存在工作效率低、安全风险大等问题。在我国无人机技术不断突破的今天,基于无人机地理信息视频技术的自然资源外业核查应运而生。根据材料,完成 1~3 题。

1. 最适合利用无人机外业核查的是 ()
- ①人口分布 ②矿物成分 ③植被类型 ④国家公园
- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④
2. 有别于人力核查,无人机地理信息视频运用更多的技术是 ()
- A. 全球卫星导航系统 B. 遥感
C. 地理信息系统 D. 数字地球
3. 基于无人机的自然资源外业核查往往需要多角度、多高度拍摄,原因可能是 ()
- A. 适应光线强弱变化 B. 减少人为主观干扰
C. 应对风向、风力变化 D. 纠正所获图像形变

考法 2 太阳辐射与太阳能发电

典型例题

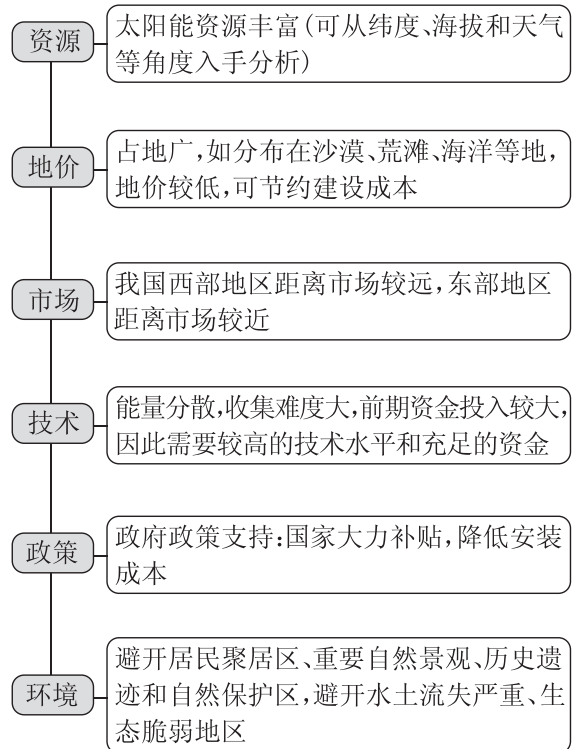
例 3 [2023·浙江 6 月选考] 塔式光热发电是利用成千上万个独立跟踪太阳的定日镜,将阳光聚集到镜场中心的集热塔,通过能量转换来发电。下图为青海某地塔式光热发电场景观图。完成下面问题。



- 与浙江省相比,当地布局光热发电场的优势区位因素有 ()
- ①土地 ②太阳辐射 ③劳动力 ④电网分布
- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④

关键点拨

光伏电站修建的区位选择



模拟预测

“渔光互补”式光伏电站是指在水面上架设太阳能光伏板发电,而水域用于水产养殖。这不仅实现了“一地两用”,还提高了单位面积土地的经济价值。完成4~5题。



4. 我国下列地区中,最适合大范围建“渔光互补”式光伏电站的是 ()
- A. 柴达木盆地
B. 黄土高原
C. 内蒙古高原
D. 长江中下游地区
5. “渔光互补”式光伏电站可能会 ()
- A. 提升大气温度 B. 降低水体温度
C. 加快浮游植物生长 D. 增强地面辐射
6. 数据中心是数据存储、计算的重要基础设施,运转和冷却耗电量大。宁夏建有国家大数据灾备中心,灾备(DR)指的是容灾与备份结合,确保系统遭受灾难时数据安全及业务的快速恢复。灾备是网络安全保障体系的重要部分,也是网络与系统基础设施持续有效运行的基本保障。宁夏建设大数据灾备中心的有利条件有 ()
- ①自然灾害少 ②劳动力廉价 ③太阳能丰富
④基础设施完善
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

考法3 天体位置关系与月相变化

典型例题

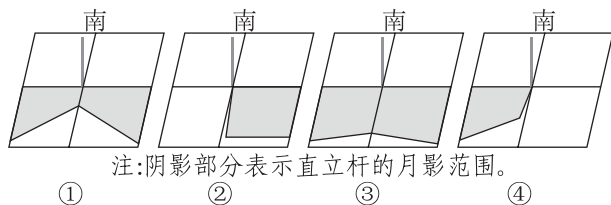
例4 [2024·浙江6月选考] 我国某中学地理教师给地理社团成员布置模拟天文观测作业,给出以下条件。完成(1)~(2)题。

1. 春分日或秋分日,天气晴朗。
2. 月亮比太阳早6小时升起。
3. 太阳与月亮最大高度角相等。

- (1)这一天,下列现象可信的是 ()
- A. 日落时,月亮的亮面朝东

- B. 月出时,当地地方时为6时
- C. 日出时,月亮高度角最大
- D. 月落时,天空出现满天星星

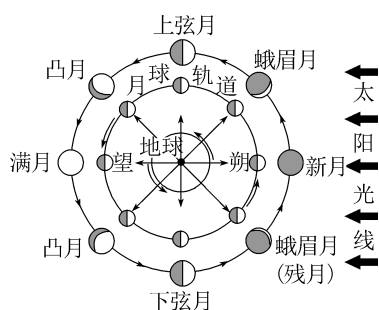
(2)当天可见直立杆的月影范围最有可能的是 ()



注:阴影部分表示直立杆的月影范围。

- A. ① B. ②
C. ③ D. ④

关键点拨



月相的变化依次为新月(朔月)→上弦月→满月(望月)→下弦月→新月(朔月)。农历上半月的上半夜可以在西方天空看到西边亮的上弦月，农历下半月的下半夜可以在东方天空看到东边亮的下弦月。可记为“上上上西西，下下下东东”。

	新月 (初一)	上弦月 (初七、 初八)	满月 (十五、 十六)	下弦月 (廿二、 廿三)
月相特点	月面没有明亮部分	月面西边半圆明亮	月面全部明亮	月面东边半圆明亮
同太阳 升落时间比较	同升同落	后升后落	此升彼落	早升先落
月出	清晨	正午	黄昏	子夜
月落	黄昏	子夜	清晨	正午
夜晚见月情形	彻夜不见	上半夜见于西半边天空	通宵可见	下半夜见于东半边天空

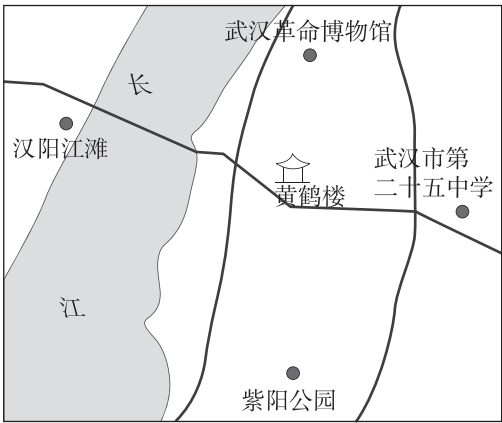
模拟预测

2024 年 7 月 21 日(农历六月十六)20 时后,武汉

的摄影爱好者齐聚一堂,用延时拍摄(将一段时间内多次拍摄的照片合成一张图片)得到图甲景象。图乙为武汉黄鹤楼周边区域图。完成 7~8 题。



甲



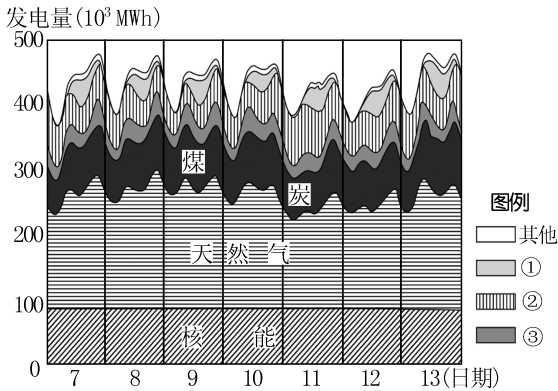
乙

7. 拍摄图甲的摄影爱好者最可能站在 ()
- A. 汉阳江滩 B. 武汉革命博物馆
- C. 紫阳公园 D. 武汉市第二十五中学
8. 图甲拍摄的过程中 ()
- A. 黄鹤楼的月影越来越长
- B. 伦敦太阳高度角越来越大
- C. 拍摄者的月影向北移动
- D. 纽约建筑物日影往东南移动

考法 4 时间计算与日期确定

典型例题

例 5 [2023·浙江 6 月选考] 一天内电力网络的供电量应与实际需求相匹配。下图为美国东部时间(西五区)一周每日不同时刻,平均发电量按来源划分的统计图,其中①②③表示三种不同类型的可再生能源发电量。完成问题。

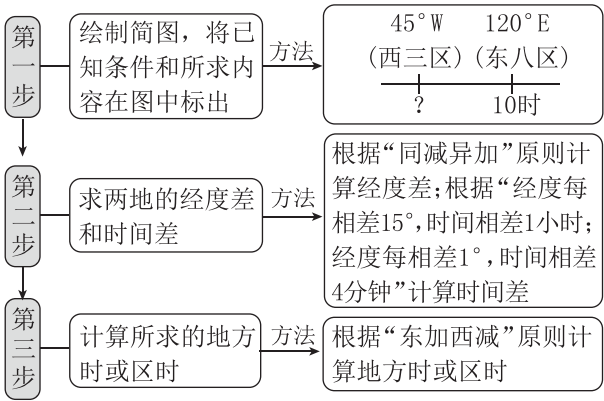


当太阳能发电量在 7 日达到最大值时,北京时间为 ()

- A. 7 日 1—2 时左右 B. 7 日 7—8 时左右
C. 8 日 3—4 时左右 D. 8 日 8—9 时左右

关键点拨

1. 时间计算的思路步骤



2. 日期范围的判定方法

(1)思路一:通过 180°经线的地方时来判断新一天的开始。当 180°经线的地方时为多少时时,进入新的一天的区域所占时区数就是多少。反之,若已知全球新一天的区域范围,也可推算出 180°经线的地方时。

(2)思路二:利用试题提供的时间信息,首先确定 0 时所在经线,进而计算出新的一天(从 0 时所在经线向东至 180°)和旧的一天(从 0 时所在经线向西至 180°)的经度范围。

模拟预测

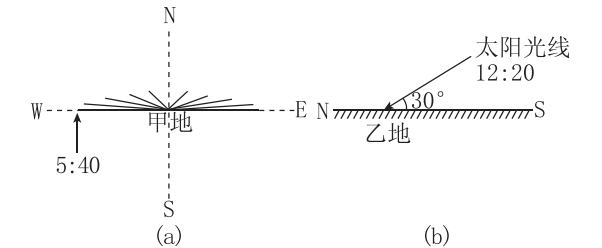
[2025·浙江杭州钱塘联盟期中] 北京时间 2024 年 9 月 2 日 11:20,美国网球公开赛八分之一决赛的一场龙争虎斗在纽约(74°W,40°N)上演。中国某网球小将经过 2 小时 50 分钟的激烈角逐,以 2:1 的比分再胜曾经的噩梦对手,连续 2 年跻身美国网女单八强。美国从每年 3 月的第二个星期日至 11 月的第一个星期日采用夏令时,夏令时比正常时间快一小时。完成 9~10 题。

9. 2024 年美国网球公开赛八分之一决赛开赛时,纽约时间为 ()
- A. 9 月 1 日 22:20 B. 9 月 2 日 22:20
C. 9 月 1 日 23:20 D. 9 月 2 日 23:20
10. 比赛结束时,9 月 1 日范围占全球比例约为 ()
- A. 5/12 B. 7/12
C. 3/4 D. 1/4

考法 5 昼夜长短的变化规律与计算

典型例题

例 6 [2023·海南卷] 对日影和太阳高度变化的观测可以判断地理位置、地方时等要素。图(a)为甲地某日日出至日落期间标杆的日影变化示意图,当日影朝正北方向时,标杆长度与其日影长度相等。图(b)为乙地同一日正午时刻的太阳高度示意图。图中时间均为北京时间。据此完成(1)~(2)题。

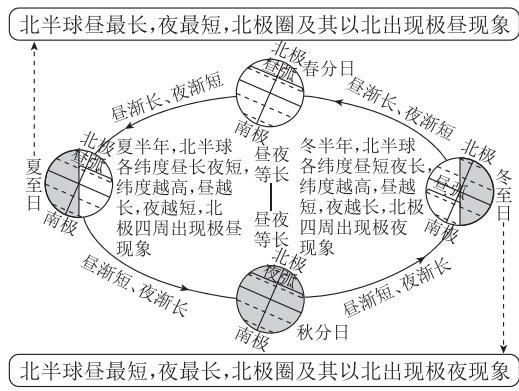


(1)观测当日 ()

- A. 甲地昼长夜短 B. 乙地昼短夜长
C. 甲地昼长大于乙地 D. 甲乙两地昼夜等长
- (2)甲地位于乙地 ()
- A. 东南 B. 西南 C. 东北 D. 西北

关键点拨

1. 昼夜长短的变化规律(以北半球为例)



2. 昼夜长短变化的应用角度

(1)判断南北半球

当太阳直射北半球时,昼长夜短的半球为北半球,昼短夜长的半球为南半球。

当太阳直射南半球时,昼长夜短的半球为南半球,昼短夜长的半球为北半球。

(2)判断纬度的高低(极昼、极夜区除外)

同一天,昼长(夜长)与 12 小时差值的绝对值越大,昼夜长短的变化幅度越大,所处纬度越高;反之,纬度越低。

(3)判断季节

昼长夜短为当地的夏半年,昼短夜长为当地的冬半年。

模拟预测

[2025·浙江绍兴阶段考试] 传统路灯在季节更替时如果不及时地调整开关时间,会出现“天黑灯不亮,天亮灯也亮”的情况。近年来,很多城市开始推广使用光控路灯,其优点是能够根据光线强度变化来实现自动开关灯,从而更好地提供照明服务。下图为我国某城市(约 104°E)某商业街景观图。据此完成 11~12 题。



11. 该商业街季节更替时传统路灯出现了“天黑灯不亮”的情况,最可能的时间段是 ()

- A. 元旦至儿童节
- B. 劳动节至儿童节
- C. 建军节至国庆节
- D. 清明节至劳动节

12. 如果该城市商业街路灯已经升级成了光控路灯,仅考虑季节更替影响,某日路灯熄灭的时间为北京时间 6:00,该日的昼长约为 ()

A. 15 小时 8 分钟 B. 14 小时 8 分钟
C. 13 小时 8 分钟 D. 12 小时

下表为 2022 年某时段内郑州(34.5°N,113°E)日出、日落时间统计表。完成 13~14 题。

	日出	日落
周日	6:29:10	18:36:50
周一	6:27:47	18:37:38
周二	6:26:23	18:38:26
周三	6:24:59	18:39:14
周四	6:23:36	18:40:01
周五	6:22:12	18:40:49
周六	6:20:48	18:41:36

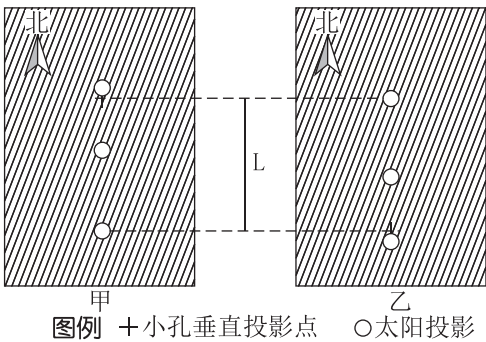
13. 该段时间太阳直射点所在纬线最接近 ()
- A. 北回归线 B. 赤道
C. 南回归线 D. 10°N 纬线
14. 该时段内我国 ()
- A. 华北地区降水较频繁
B. 东北地区正值春小麦播种期
C. 长江中下游地区出现伏旱
D. 西北地区平均气温较高

考法 6 太阳高度和正午太阳高度

典型例题

例 7 [2025·浙江 1 月选考] 甲、乙两地天文爱好者进行太阳高度观测。具体做法:在平坦地面上方水平放置一块有一个小孔的遮光板,太阳光透过小孔投影到地面上,形成较清晰的太阳投影。下图为两地天文爱好者在两分、两至日正午时刻,在同高度用相同遮光板观测到的太

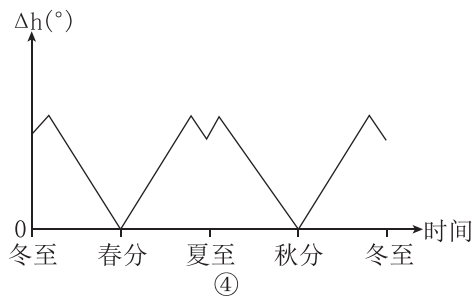
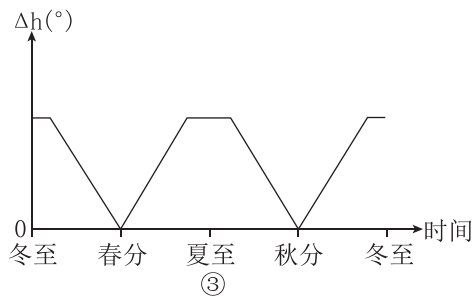
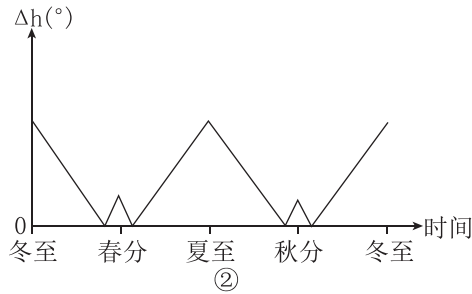
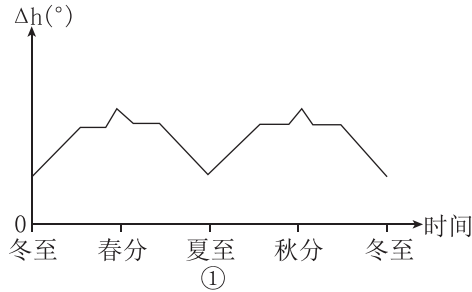
阳影像地面投影。完成(1)~(2)题。



(1)若冬至日,甲、乙两地日落时世界时相同,则甲位于乙的 ()

- A. 东南 B. 东北
C. 西北 D. 西南

(2)两地正午太阳高度之差(Δh)年变化有可能的是 ()



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

关键点拨

1. 正午太阳高度的计算方法

公式: $H=90^{\circ}-$ 两点纬度差。

说明:“两点”是指所求地点与太阳直射点。

两点纬度差的计算遵循“同减异加”原则,即两

点同在北(南)半球,则两点纬度“大数减小数”;
两点分属南北不同半球,则两点纬度相加。

2. 不同纬度地区正午太阳高度的年变化幅度

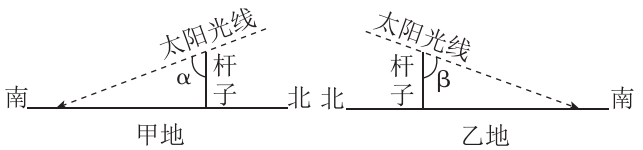
(1)南、北回归线之间:正午太阳高度的年变化幅度 $\Delta H=23.5^{\circ}+\Phi$ (Φ 为当地纬度)。

(2)回归线与极圈之间:正午太阳高度的年变化幅度恒为 47° 。

(3)极圈到极点之间:正午太阳高度的年变化幅度从 47° 逐渐降低至 23.5° ,任一纬度 Φ 的正午太阳高度年变化幅度 $\Delta H=90^{\circ}-\Phi+23.5^{\circ}$ 。

模拟预测

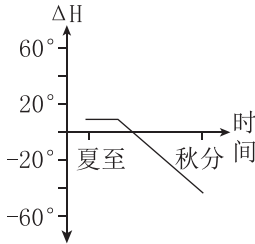
[2025·浙江稽阳联谊学校二模] 下图为夏至日甲、乙两地同一时刻的太阳光线与直立杆子示意图,太阳光线与杆子夹角 α 和 β 均为 70° 。当天该时刻后甲地杆影变短,乙地杆影变长。完成 15~16 题。



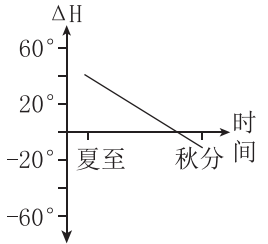
15. 上图中甲地纬度和观测时间组合正确的是 ()

- A. $86.5^{\circ}\text{N}, 12:00$ B. $86.5^{\circ}\text{N}, 0:00$
C. $46.5^{\circ}\text{S}, 12:00$ D. $46.5^{\circ}\text{S}, 0:00$

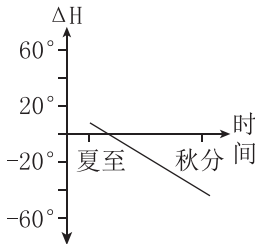
16. 此后三个月,与甲、乙两地正午太阳高度之差 (ΔH)相符的是 ()



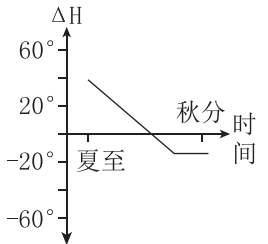
A



B



C

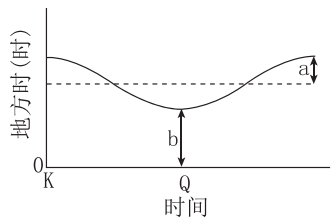


D

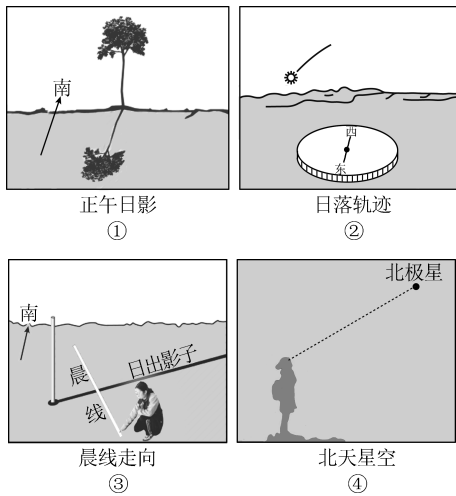
考法 7 太阳视运动问题

典型例题

例 8 [2025·浙江 6 月选考] 某天文爱好者测定了当地日出地方时和晨昏线年变化。下图为该地日出地方时年变化曲线图。完成(1)~(2)题。



- (1)若测得 b 值正好是 a 值的两倍,则该地年内日出地方时差(单位:小时)最大值为 ()
- A. 3 B. 4 C. 6 D. 12
- (2)若 K 至 Q 期间过该地晨线作顺时针方向转动,则 Q 日该爱好者在当地可能观测到 ()



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

关键点拨

1. 太阳直射点位置与日出、日落的关系(除极昼、极夜地区之外)

太阳直射点位置	日出、日落方位
太阳直射北半球	日出东北,日落西北
太阳直射南半球	日出东南,日落西南
太阳直射赤道	日出正东,日落正西

【特别提醒】极昼地区的太阳高度与日出、日落方位的关系(以北半球为例)

(1)刚好出现极昼的地方日出正北,日落正北(日出、日

落时太阳高度均为 0°)。

(2)已经出现极昼的地方日出正北,日落正北(日出、日落时太阳高度均 $>0^{\circ}$)。

2. 太阳方位与日影朝向、长短的关系

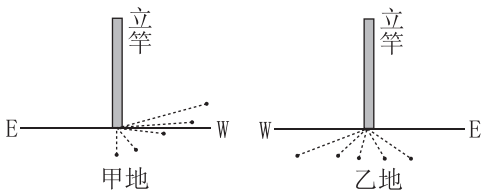
- (1)日影方向与出现时间长短:日影的方向与太阳的方位总是相反的,日影出现的时间长短标志着白昼的长短。
- (2)日影的对称性:白天,关于 12 时对称的两个时间,日影长度相等,日影方位关于正午日影呈轴对称。

【特别提醒】物体日影移动方向、长短变化的判断

- (1)日影移动方向:与太阳视运动方向相反。
- (2)日影长短变化:与太阳高度大小变化呈负相关。日出时日影最长,之后变短;正午时最短,之后变长;日落时达最长;太阳直射点上日影在物体正下方。

模拟预测

[2025·浙江杭州二模] 我国甲、乙两地学生在当地采用“立竿见影”的方法观测太阳方位。下图为两地夏至日北京时间 10:00—14:00 记录的竿影长度变化(竿长相等,每间隔 1 小时记录一次)图。据此完成 17~18 题。



17. 由图可知,该日 ()
- A. 甲地日出方向为东南
- B. 北京时间 12:00 甲地竿影长度最小
- C. 乙地正午竿影朝正南
- D. 北京时间 14:00 乙地竿影朝向西南
18. 一年中,两地学生在观测时,有可能发现甲、乙两地 ()
- A. 夏至日正午竿影长度相等
- B. 冬至日甲地比乙地先观测到竿影
- C. 春分日正午竿影朝向相反
- D. 秋分日竿影转过的角度不同

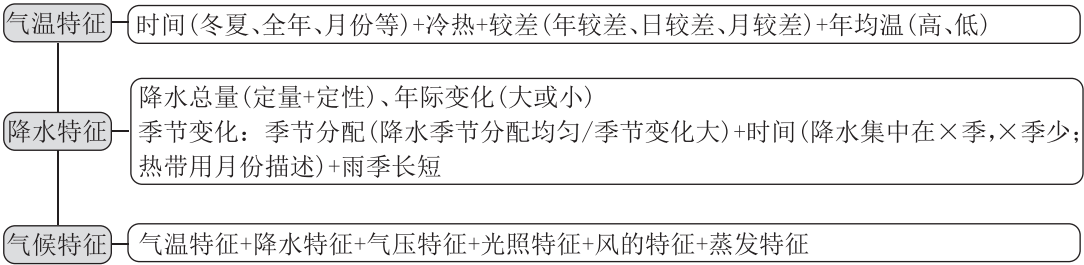


第二部分
主题一 特征类问题



角度1 气候特征

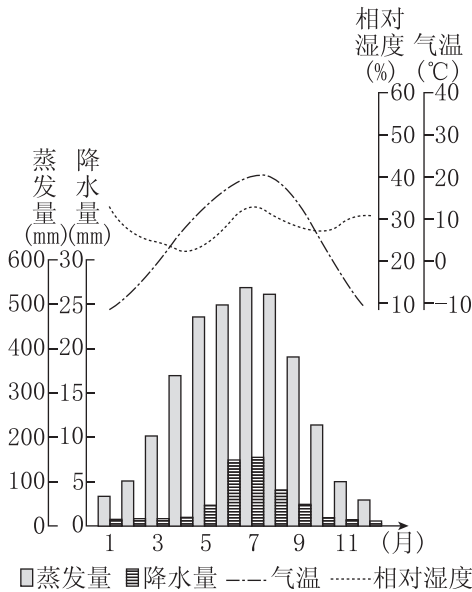
思路点拨



典题验证

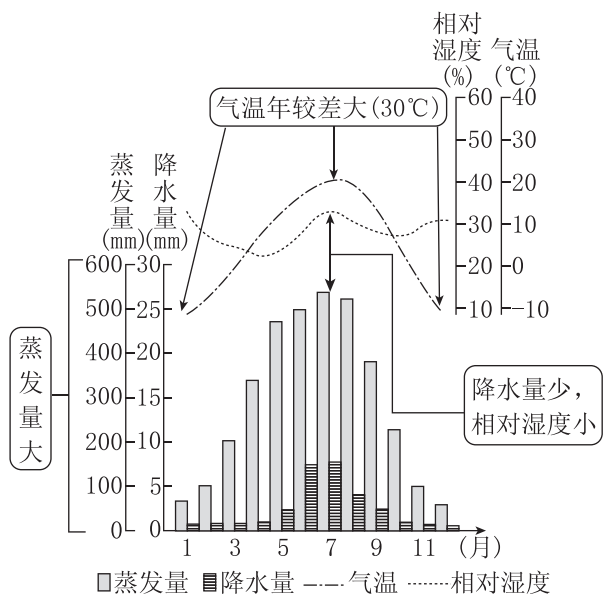
例1 (4分)[经典真题·浙江1月选考] 阅读材料,完成下列问题。

材料 下图为察尔汗多年月平均气象要素图。



根据图中信息,说出察尔汗主要气候特征。

【提取信息】

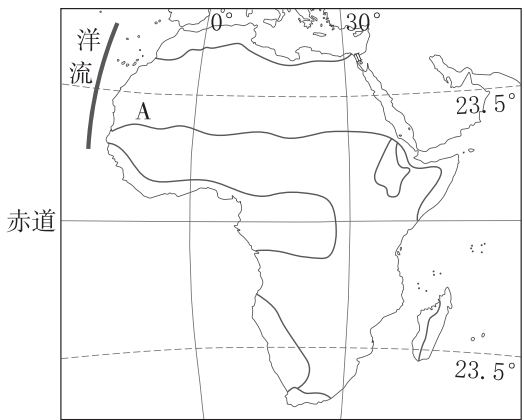


【组织答案】相对湿度小,降水量少,蒸发强烈,气温年较差大。

跟踪提升

1. (5分)[2025·浙江温州期中] 阅读材料,完成下列各题。

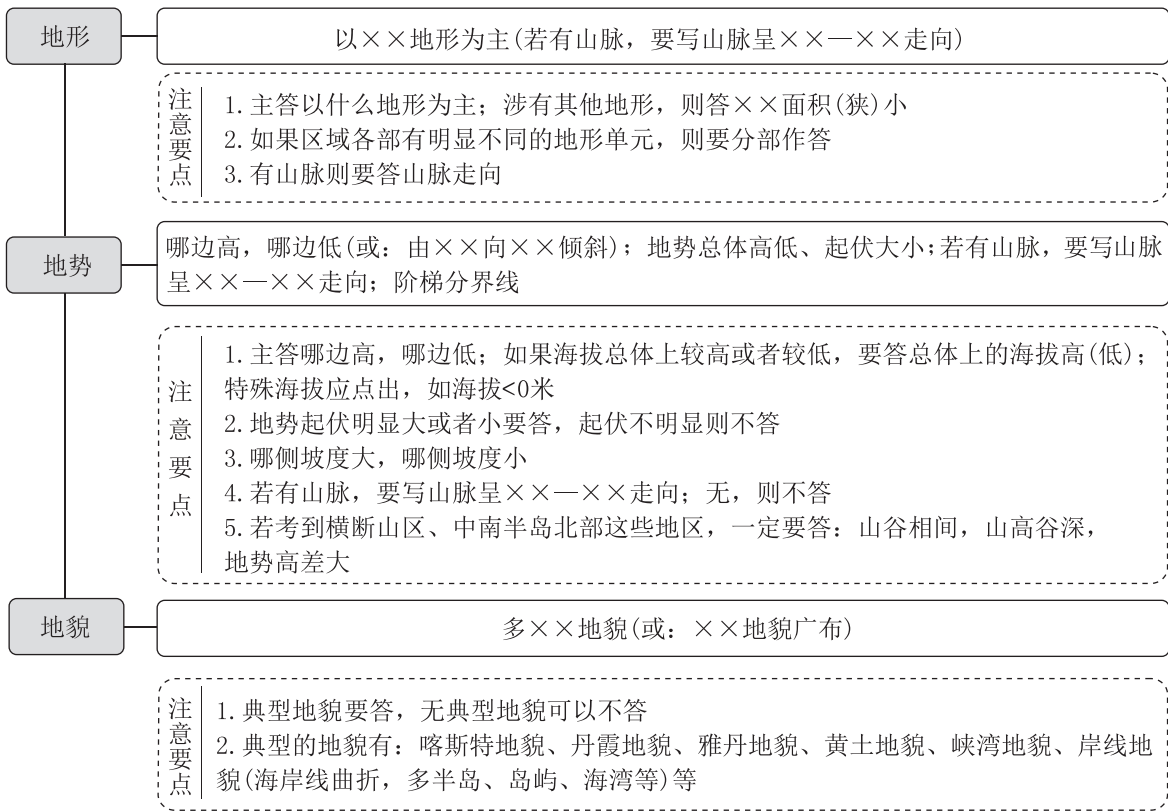
材料 下图为非洲不同气候类型分布范围示意图。



简述图甲中 A 处的气候特征及成因。

角度2 地形特征

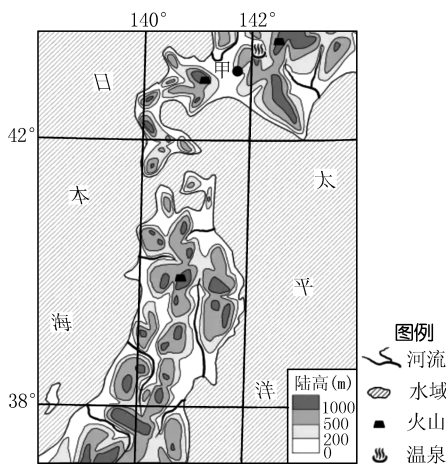
思路点拨



典题验证

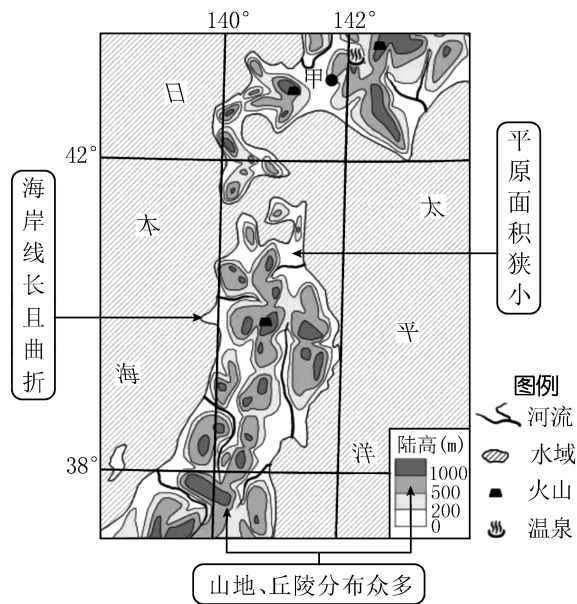
例2 (3分)[经典真题·浙江1月选考] 阅读材料,完成下列问题。

材料 日本农业发达,但该国粮食价格缺乏竞争力,随着国内农产品市场逐步放开,粮食自给率从1960年的79%下降到2018年的37%。下图为亚洲部分地区略图。



简述图示区域的地形特征。

【提取信息】

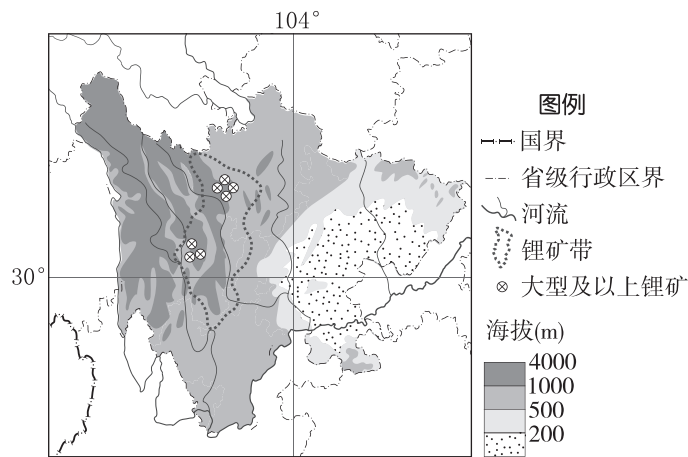


【组织答案】以山地、丘陵为主,平原狭小,海岸线曲折。

跟踪提升

2. (3分)[2025·浙江金丽衢十二校二模] 阅读材料,完成下列问题。

材料 下图示意川西锂矿带区域分布。



描述图中川西锂矿带分布区域的地形地势特征。

角度3 河流特征

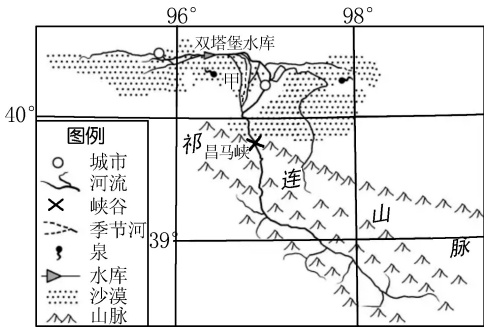
思路点拨



典题验证

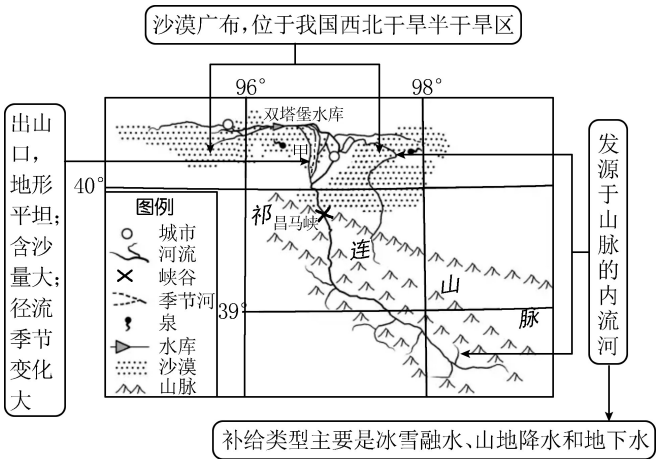
例3 (6分)[经典真题·浙江1月选考] 阅读材料,完成下列问题。

材料 发源于祁连山区的疏勒河,以昌马峡和双塔堡水库为界分上、中、下游。该河中游冲积平原上河床宽而浅,多分叉。受全球变暖影响,近年来该河上游山区径流量增多。下图为疏勒河流域局部图。



- (1)疏勒河补给类型主要有_____、_____和地下水等,该河中下游位于我国三大自然区中的_____区。(3分)
- (2)简述甲地河道多分叉的主要原因。(3分)

【提取信息】

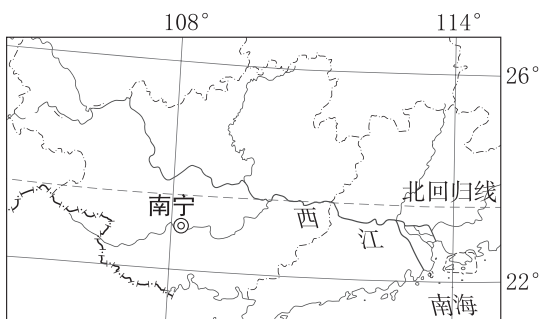


- 【组织答案】(1)大气降水 冰雪(川)融水 西北干旱半干旱
- (2)径流季节变化大,河流含沙量较大,山前地形平坦。

跟踪提升

3. (5分)[2025·浙江五校联盟模拟] 阅读材料,完成下列问题。

材料 西江是珠江流域的主流,为中国第三大河流。西江航运量居中国第二位,仅次于长江。下图是我国西南部分地区略图。



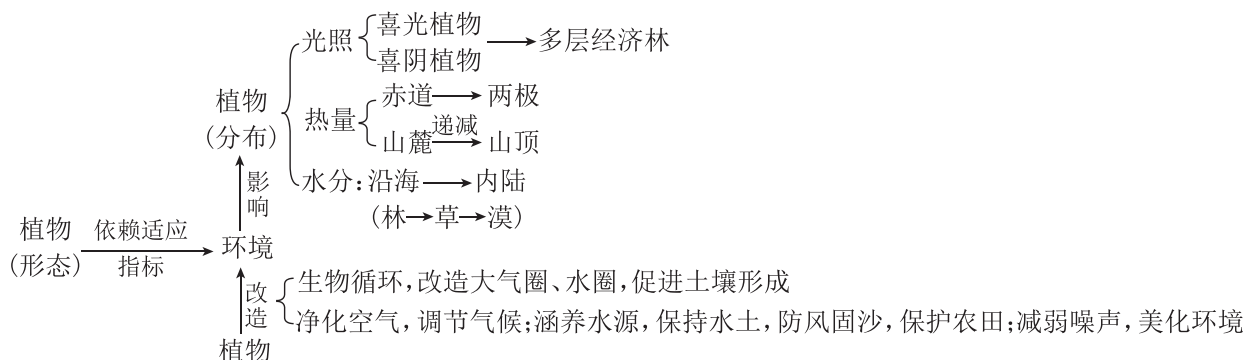
图例 ● 城市 -- 省级行政区界 — 河流

指出西江流域参与的水循环类型,并从水源补给角度,分析西江的流量特征。

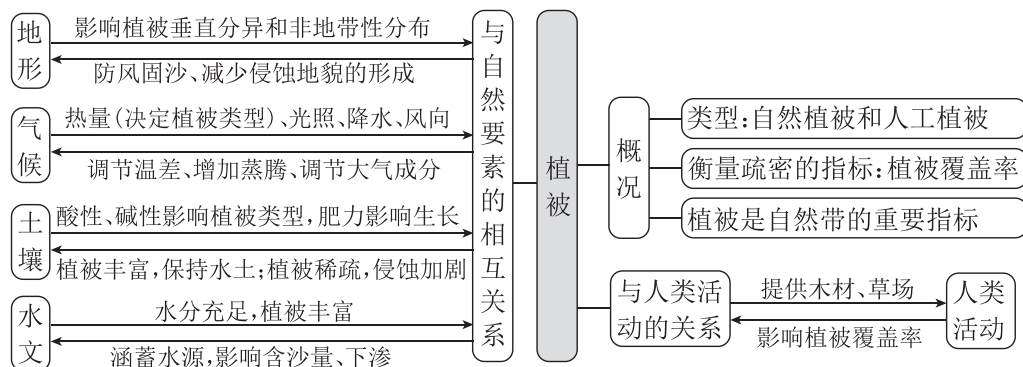
角度4 植被特征

思路点拨

1. 植被特征与环境的关系

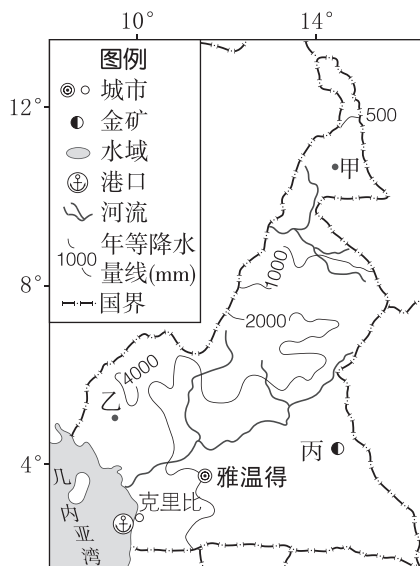


2. 植被分布与环境要素的关系



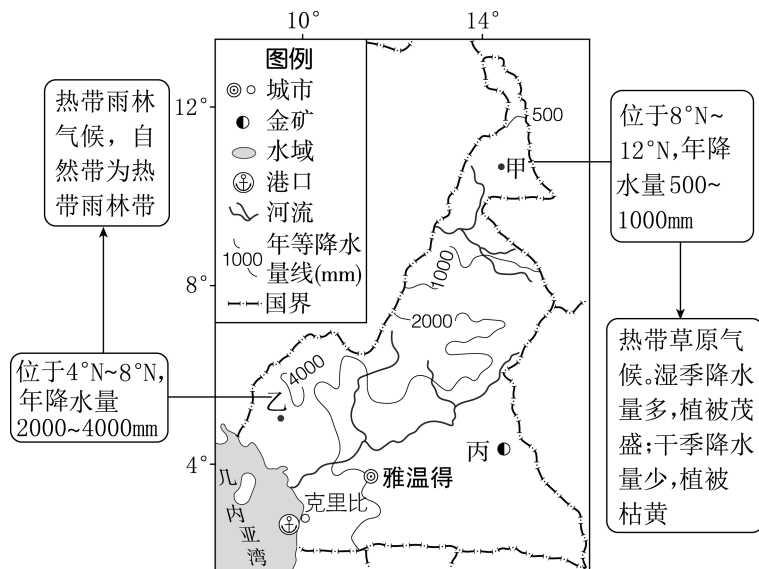
例4 (5分)[2025·浙江6月选考] 阅读材料,完成下列问题。

材料 喀麦隆位于非洲中西部,下图为该国简图,图中甲、乙两地自然环境迥异。该国金矿主要分布于中部造山带,受断裂带控制。其中丙矿区基岩主要由花岗岩构成,金矿存在于侵入岩脉和接触带中。



图中乙地自然带为_____。从降水特征角度,分析甲地地带性植被的主要特点。

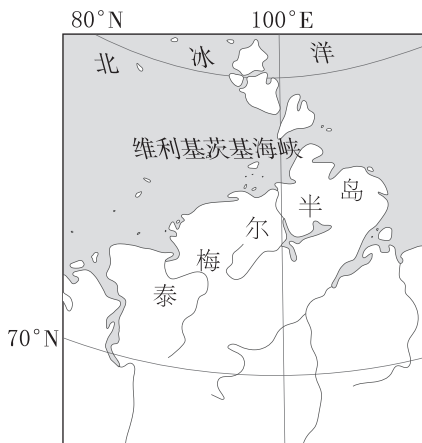
【提取信息】



【组织答案】 热带雨林带 年降水量在500~1000毫米,降水季节变化大;草原植被,湿季繁盛,干季枯黄。

4. (7分) 阅读图文材料, 完成相关要求。

材料 泰梅尔半岛是亚洲最北半岛, 西北濒喀拉海, 东北临拉普捷夫海, 北隔维利基茨基海峡与北地群岛相望。泰梅尔半岛每到6月中旬, 生命迅速开始暴发, 冰雪融化, 河流和溪水开始流动, 发芽的植物迅速布满沼泽地和池塘, 而昆虫则在此时产下数百万计的卵, 吸引了众多候鸟来此地繁殖后代。下图为泰梅尔半岛地理位置示意图。

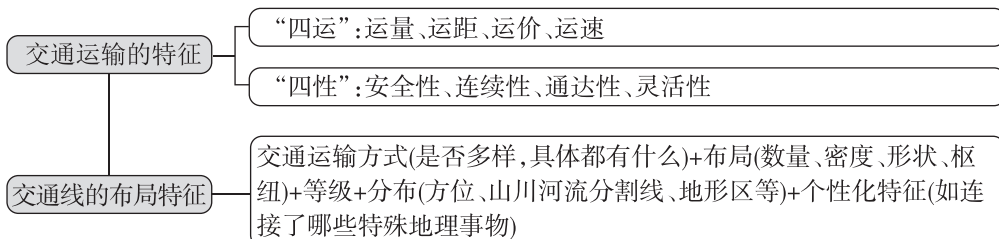


指出泰梅尔半岛主要自然带名称, 并说出当地植被的主要特征。

角度5 交通特征

思路点拨

1. 交通特征的分析思路

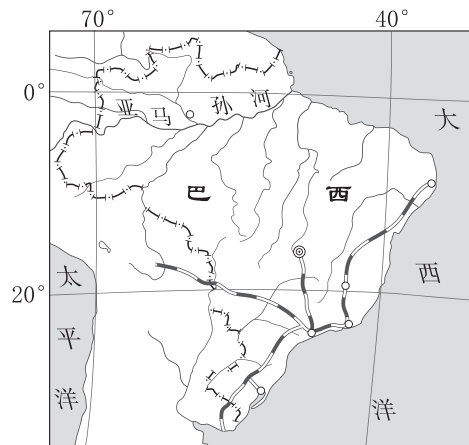


2. 交通特征的描述

- (1) 交通运输方式: 如以铁路/公路/河运/海运/航空/管道运输为主。
- (2) 线路走向: 如东西走向/西北—东南走向等。
- (3) 交通线(或点)的密度: 大/小、稀疏/稠密等。
- (4) 影响交通运输布局的区位因素: 地形、地质、气候、水文(河湖)、经济(资金)、技术、政策等。

例 5 (4 分)[2025·浙江 1 月选考] 阅读材料,完成下列问题。

材料 20 世纪 60—70 年代,巴西经济快速发展,建立起较为完整的工业体系,成为拉美地区最大的中等收入国家。90 年代以来,巴西转向外向型经济发展模式,因竞争力不足,工业在 GDP 中的比重下降,出现“去工业化”趋势,政府负债居高不下。下图为巴西略图。



图例 ●○城市 河流 水域 国界 铁路

内河水运在巴西国内货物运输中占比较低,简述其原因。

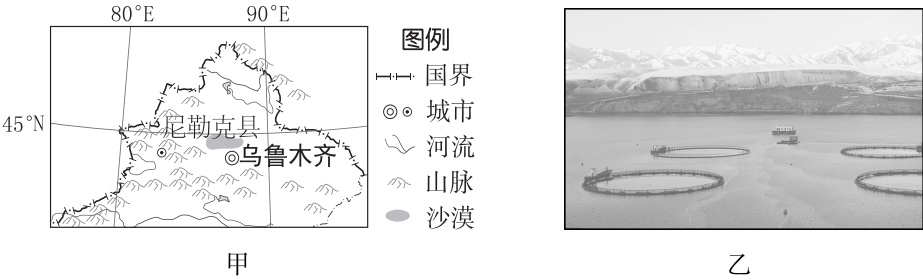
【提取信息】



【组织答案】巴西东南沿海经济发达,内河水运条件较差,陆路货运量大;北部亚马孙河水运条件优越,但经济不发达,水运量较小。

5. (5 分)[2025·浙江宁波十校一模] 阅读材料,完成下列问题。

材料一 近年来,新疆深度挖掘其独特资源,将东部优良苗种在本地海鲜养殖基地成功繁育,取得了令人瞩目的成就。其中尼勒克县为新疆最大的三文鱼养殖基地,所产三文鱼于 2019 年入选第四批全国名特优新农产品名录。图甲为新疆尼勒克县地理位置图,图乙为尼勒克县的三文鱼养殖基地景观图。



材料二 三文鱼作为冷水性鱼类的代表,对水质和水温有着严格的要求,新疆通过“海鲜陆养”养殖技术(调制海水、环保网箱养殖等现代化渔业方式)保证养殖的海鲜品质。一尾新鲜的三文鱼在 24 小时内即可完成加工、包装、运输等全过程,实现了养殖海鲜供应东部大城市,并有部分海产品出口国外。新疆“海鲜”出疆多采用_____运输方式,说明理由。

角度 6 分布特征

思路点拨

1. 点状地理事物的描述

先“总”	首先描述整体分布特征(如分散、集中、均匀、不均等),或描述点状事物分布的形状(如呈环状、线状、条带状、串珠状等)
后“分”	然后局部分述: ①“点”没有大小差异:可为“方位+数量、疏密”,如××方位分布密集或沿××(如交通线)分布;也可 为数量或空间的变化,如由××方位向××方位增多。 ②“点”有大小之分:描述大小、等级的分布差异,如小城市分布在大城市周围,或者污染重的工厂主 要分布在××方向
再“极值”	最后描述极值区域,如××方位分布最多(最集中),××方位分布最少

2. 线状地理事物的描述

方位+变化	由××方位向××方位增加(或减少)
方位+走向	向××方向延伸,与××(如海岸线、纬线、等高线)平行(××参照物即影响分布的因素)
方位+延伸	

方位+疏密	××方向密集(稀疏)
方位+极值	××方向数值最高(低)(极值是等值线图中的最大值和最小值,遵循“大于大的,小于小的”规律)

3. 面状地理事物的描述

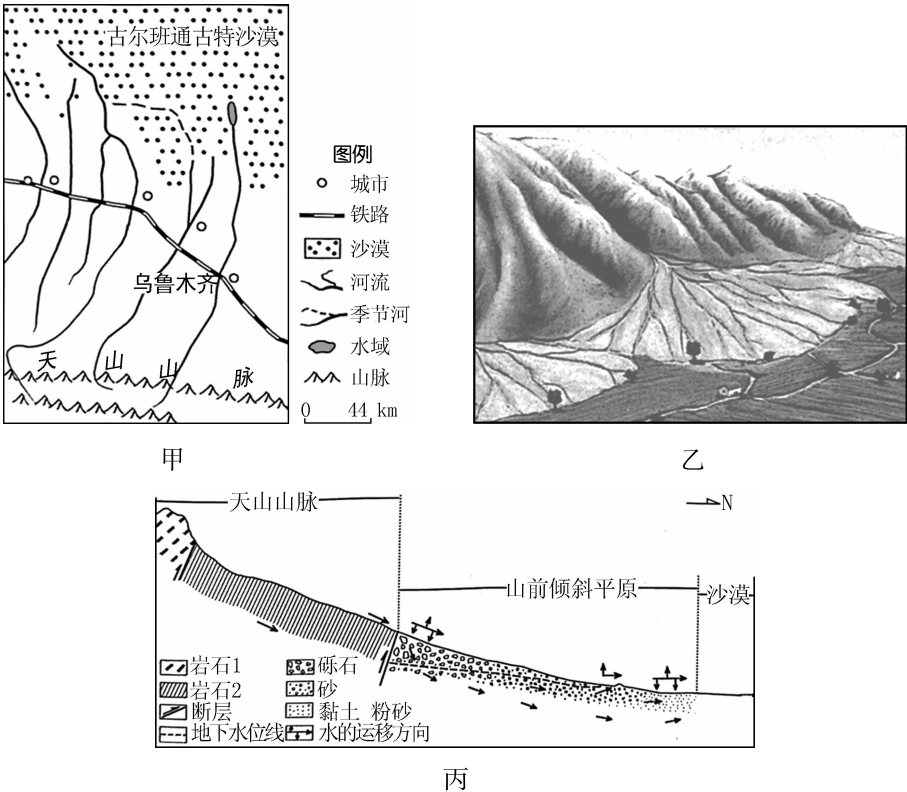
面积大小及变化	面积的大小,随时间变化变大还是变小
空间范围的形状	呈现××形状(环状、半环状、带状等)
分布位置及变化	分布在××方位,沿××(如河流、海岸线、铁路线)分布,向××方位扩展
空间格局及变化	集中成片或碎片化严重

典题验证

例 6 (4 分)[2023·浙江 6 月选考] 阅读材料,完成下列问题。

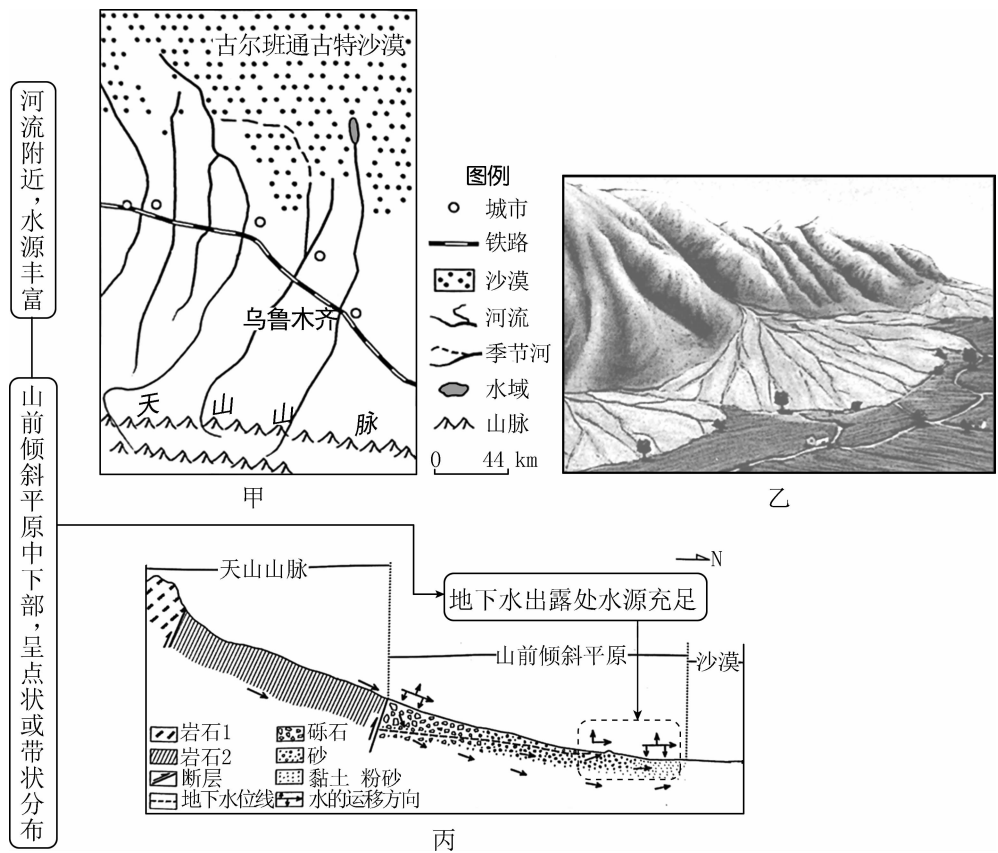
材料一 绿洲是干旱气候区的特有景观,经过人类活动长期影响,部分天然绿洲和荒漠演变为人工绿洲。人工绿洲主要由农田、人工水域、村镇和绿洲城市等组成。天山北麓洪积、冲积作用形成山前倾斜平原,其上堆积的巨厚第四纪沉积物为地下水的储存、运移提供了良好的空间,是新疆人工绿洲分布较集中的区域。

材料二 图甲为天山北麓部分地区略图。图乙为洪积—冲积扇示意图。图丙为天山北麓—古尔班通古特沙漠某剖面示意图。



制约天然绿洲分布的主要因素是_____，说出山前倾斜平原上天然绿洲的分布特点。

【提取信息】

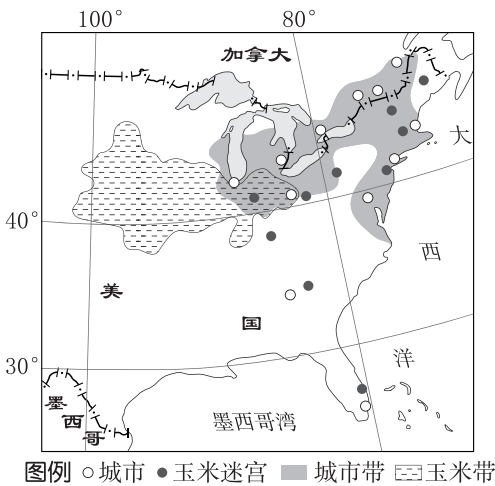


【组织答案】水源 位于倾斜平原的中下部，沿河流(河道)或地下水出露地表处分布，呈点状或带状。

跟踪提升

6. (4分)[2025·浙江宁波余姚中学阶段练习] 阅读材料，完成下列问题。

材料 20世纪90年代，美国某家庭农场因地制宜设计经营了首个“玉米迷宫”，通过趣味体验吸引游客，增加了农场收入。很快玉米迷宫就风靡北美。最初的玉米迷宫由农场主自行设计、栽种、维护和运营；随着地理信息技术的推广应用，农场经营玉米迷宫更加高效。下图为北美部分代表性玉米迷宫分布图。



简述图中玉米迷宫的空间分布特征，指出影响其分布的主导因素。