

常见综合题答题语言和思路（内容来自互联网、非原创）

一、特征类问题答题思路

1.地理位置特征

(1) 绝对位置：包含具体的经纬度、半球位置、纬度带、热量带。

(2) 相对位置

①海陆位置：地处内陆或沿海；濒临海洋或陆地。

②大洲位置：位于哪个大洲的哪个方位。

③国家位置：有哪些邻国（陆上）或隔海相望的国家。

④与其他地理事物的关系：如交通线、河湖、地形区、山脉等。

2.地形地势特征

(1) 地势特征：①平均海拔高低；②地势倾斜方向；③地势高低起伏状况。

(2) 地形类型及分布：①地形类型的种类（单一或多样）；②主要的地形类型；③主要地形的分布情况。

(3) 区域典型（特殊）地貌：①典型的流水地貌（如喀斯特地貌）；②沿海地区的海岸线特征。

3.天气变化特征

说出气温、风力、风向、天气阴晴和气压等的变化，包括阴晴状况、冷暖（即气温高低）、气压状况、风力和风向等。

【答题指导】在答气候特征的描述时注意以下三点：规范用词；气温和降水一般组合归纳，如高温多雨；突出地区特色，如青藏高原太阳辐射强等。

4.气候特征

主要从气温和降水两方面进行描述。

(1) 气温

气温的高低①年均温；②最冷月均温；③最热月均温气温的季节变化冬夏气温季节变化温差的大小①气温日较差；②气温年较差气温的空间分布高空和地面（2）降水：从降水量的多少（年降水量）、降水的变率（降水的季节分配、降水的年际变化）及降水的空间分布等方面描述。

(3) 其他气候特征要素还有光照、风及各气候要素的组合特征（水热组合特征、光热组合特征）等。

5.河流水文特征

特征具体内容影响因素“两量”

①径流量（大小及变化、是否断流等）

②含沙量（大小及变化等）受植被状况、地形陡缓（以侵蚀还是沉积为主）等影响“两水”①水位（高低、变化）与补给类型密切相关②水能（蕴藏量的大小）受流量和落差影响“两期”①结冰期（有无结冰期、结冰期的长短）

②汛期（出现的时间及长短，凌汛时间等）与气候类型及河流补给类型相关 6.河流水系特征

(1) 流域概况：

①流域性质（内流区、外流区）；②流域面积大小；③发源地与入海情况。

(2) 干流状况：

①流向；②流程；③落差；④河道曲直、宽窄、深浅；⑤是否有“地上河”等。

(3) 支流状况：

①数量（河网疏密）；②分布；③形态（向心状、放射状、扇状、树枝状水系等）。

6. 典型设问

说出某地区经济发展的区位优势。

7. 区域特征

包括地理位置（绝对位置、相对位置）、自然环境特征（气候、地形地势、水文、自然带和土壤等）、社会经济特征（农业、工业、交通运输业、商业、人口、城市、旅游业等）。

二、区位分析类问题答题思路

区位分析类问题的设问形式包括：影响区位的因素（包括主导、主要或限制性因素等）、评价区位布局是否合理、区位因素的变化三个方面。

1. 农业区位因素

【常考角度】某一作物（或生物）生存的条件分析。

答题的关键是先分析材料，掌握该作物（或生物）的生活习性，然后据此结合图示逐一分析当地的自然和社会经济因素即可。

(1) 自然因素（由气候的水热条件决定能否种植某种作物）

①气候（光、热、水、温、风）

a. 光照、昼夜温差影响农作物产量及有机质和糖分的积累。

b. 热量影响农作物的熟制、生长时间、上市时间及产量。

c. 降水影响农作物的类型。

d. 风对一些植株高大且易倒伏的农作物影响较大。

②地形：沿海平原、冲积扇、冲积平原、河口三角洲、盆地、河谷等地的地势平坦，耕作条件好；高大山地、高原等地的地势起伏较大，耕作条件不好。

③水源：丰富的地下水、河湖水、冰雪融水等可提供灌溉水源。光热条件好，但气候较干旱的地区，水源（指天然降水）既是农业发展的限制性因素，又是主导性因素。

④土壤：土壤肥力状况；土壤透气性和酸碱性。

⑤生物因素：病虫害。

(2) 社会经济因素（尤其对商品农业影响较大）

①市场：距离市场的远近及市场需求量最终决定了农业生产的类型和规模。

②交通运输：园艺业、乳畜业等要求方便、快捷的交通运输条件（包括河运、海运、公路、铁路、航空等）。

③技术：机械化水平、农业科技水平、灌溉技术、冷藏保鲜技术等。（主要影响商品农业，自给农业则一般不考虑）

④劳动力：数量、素质、种植经验等。一般来说，经济作物的种植对劳动力的需求要大于粮食作物的种植。种植水稻比小麦、玉米的劳动力需求大。

⑤国家政策：价格、补贴、资金、技术等。

⑥其他：如耕作经验、饮食习惯等。

2. 工业区位因素传统工业与新兴工业的区位因素

是不同的，燃料、原料对传统工业影响较大，对新兴工业影响较小，市场、交通、政策、环境等是它们共同的区位因素，环境因素在传统工业和新兴工业中考虑的侧重点是不同的。

(1) 传统工业的区位因素

①自然因素：自然资源（矿产、能源、水源、土地）状况、地形条件（如位于平原地区）等。

②社会经济因素：a. 经济基础；b. 交通条件：水路、铁路、公路、航空运输等；c. 距离问题：

是否靠近原料产地或燃料产地；d.劳动力：数量、工资水平和素质；e.科学技术：周边是否有高等院校或科研院所；f.市场：是否靠近市场。

③环境因素：一般而言，传统工业排放的污染物较多，所以既要考虑工业污染物排放对区域环境的影响，也要考虑区域环境对污染物的承载力。（主要从风向和水源两个角度考虑：有大气污染的工厂宜布局在盛行风的下风向或与常年盛行风向垂直的郊外，或者是位于当地最小风频的上风地带；有水污染的工厂宜布局在城市河流的下游）

（2）新兴工业的区位因素

①创新能力：科技是新兴工业的主导因素，受教育科技水平、劳动力素质、创新环境等影响。

②环境质量：新兴工业对环境质量要求较高，需要有优美洁净的环境，多分布在城市上风上水方向，或者在传统工业基础薄弱、环境污染较小的地方。

③交通运输：需要有发达的航空运输和高速公路网。

④消费市场：产品主要面向国际市场。

⑤其他：政策扶持、社会协作等。

⑤影响交通运输区位的因素包括自然因素、社会经济因素、科学技术因素及环境因素四个方面。其中，自然因素属于限制性因素，社会经济因素是决定性因素，而科学技术条件则是保障性因素。

【典型设问】如2017年课标全国卷II第37（3）题：分析在白令海峡建设跨海大桥成本高的原因。

3.交通运输区位因素交通区位因素

有“点”“线”之分，交通运输网中的点有港口码头、车站、机场等，交通线有铁路线、公路线等，交通运输网中的“点”和“线”的影响因素各不相同，应作具体分析。

（1）港口的区位

①自然条件决定港口的位置

a.地理位置：包括经纬度位置、海陆位置、交通位置、经济位置等。

b.陆域条件：陆地平坦开阔利于储存货物，岸线曲折多优良港湾。

c.水域条件：港阔水深，不冻不淤，淡水充足，湾内避风良好（或背风）。

②经济腹地决定港口的兴衰

看经济腹地的范围大小、资源优劣、经济强弱、与腹地交通联系是否便利。

③城市依托促进港口的发展

港口所依托城市的规模、经济发展水平、辐射带动能力等会影响港口的建设和发展。

④其他因素：如政策、科技水平等。

（2）铁路线的区位

①社会经济条件决定线路的总体走向（宏观选线）。

铁路线的总体走向（通往的地区）由区域经济发展水平、人口和城市分布、资源开发条件、路网布局、国防需求等决定。

②自然条件影响线路的区域布局形态（微观选线）。

在总体大方向确定的情况下，铁路线具体从什么地方经过，其选线路径受到地形、地质、气象气候、水文状况、生物分布、生态环保等诸多因素的影响。

三、成因（过程）分析类问题答题思路

1.自然地理类

（1）影响年太阳辐射总量的因素

由太阳辐射强度、日照时间、大气对太阳辐射的削弱状况共同决定。

（2）影响风力的因素

①根本原因：区域间的温差→水平气压差；②大气环流（风带、季风）；③地势高低；④

地形平坦开阔或崎岖闭塞；⑤垭口或峡谷（狭管效应）。

【典型设问】12013年课标全国卷II第36题第（2）问，分析下图H县城附近冬春季风力强劲的原因。（8分）

【答案】冬春季节盛行西北季风（偏北风）；（2分）河谷延伸方向与盛行风向基本一致；（3分）H县城附近为河谷交会之地（形成风口，导致狭管效应）。（3分）

（3）影响气温高低的因素

①纬度；②地形、地势、坡向；③海陆（海陆分布和海陆位置）；④洋流（寒暖流）；⑤植被状况或地表性质；⑥天气阴晴；⑦天气系统（高低压、冷暖锋、冷暖气团）；⑧人类活动（如城市热岛效应、温室效应等）

【典型设问】2013年课标全国卷I第36题第（1）问，分析攀枝花1月份平均气温较高的原因。

【答案】因地形阻挡，冬季受北方冷空气（寒潮）影响较小；位于河流（金沙江）谷地，山高谷深，盛行下沉气流，气流在下沉过程中增温。

（4）影响降水的因素

①纬度位置：纬度位置决定气压带和风带对降水的影响。

②大气环流：气压带、风带、季风及天气系统影响降水。

③海陆位置：距海远近的不同，使得陆地受海洋的影响程度也不同，因此降水量也会产生差异。

④下垫面：山坡方向（迎风坡降水多，背风坡降水少）、地势高低、森林植被、人类活动使下垫面状况不同，影响降水。

【主要设题角度】气候对各自然要素（如地形、河流、植被和土壤等）的影响；对人文要素（城市、工农业和交通等）的影响；气候影响下天气状况的描述等。

（5）影响气候的因素

①太阳辐射（纬度）：决定气温分布；②大气环流（气压带、风带）：影响降水分布；③下垫面状况（海陆状况、地形地势、洋流等）；④人类活动。

太阳辐射和大气环流是从宏观尺度影响大的气候格局；下垫面状况会从微观尺度影响气温和降水，进而影响局地气候；人类活动则是通过影响大气成分（如CO₂的增加）以及改变下垫面状况，进而影响全球气候或局地气候。

【典型设问】2016年课标全国卷I第37题第（1）问，说明堪察加半岛地形对气候区域差异的影响。

【答案】山脉大致呈南北向，阻挡季风，形成多雨区和雨影区；地形高差大，形成气候垂直差异。

（6）干旱缺水（或水资源紧缺）的原因

总思路：（江河径流量）供给少，需求多。其他原因：人为的浪费和污染。

①降水少：一可从水汽来源分析：地理位置深居内陆，水汽到达少；地形闭塞或海拔高，水汽无法进入或到达。二可从气流升降分析：地处盛行风的背风坡，降水少；地形平坦，抬升作用微弱。

②蒸发大：可从气温和风力等方面分析。

③径流少：可从降水量与蒸发量的对比关系分析；还可从下渗、储留空间、储留时间等方面分析。

④需求多：可从人口和城市分布、经济发展状况、季节农事活动等方面分析。

典例分析：分析我国西南干旱的原因。

【特别提醒】分析影响我国地下径流的因素时，尤其需要考虑喀斯特地貌，因为喀斯特地貌

区地下暗河众多，储存着丰富的地下水。西南干旱原因：季风气候降水变率大；多喀斯特地貌，地表水下渗较多；地形崎岖、山高谷深，水资源调用难度大、成本高；位于地势第二级阶梯，地势高，水流快，水资源储留难等。

(7) 影响径流量的因素

①河流的补给类型（以冰雪融水作为补给的河流一般径流量较小）；②流域的降水情况（看气候类型）；③集水范围（看流域面积、径流长度及支流数量）；④流域的蒸发和下渗状况；⑤流域内湖泊、沼泽等湿地的分布状况；⑥流域内植被覆盖状况；⑦人类活动。

(8) 影响含沙量的因素

①流域内植被覆盖状况；②流域降水量和降水强度；③流域内地势起伏大小（地势高、坡度陡——以侵蚀作用为主，含沙量较大；地势低，地形平坦——以沉积作用为主，含沙量较小）；④流域的土质（疏松或黏实）。

【典型设问】2016年课标全国卷Ⅲ第36题第（1）问，分析内格罗河河水富含腐殖质但泥沙含量少的原因。（8分）

【关键点拨】解答本题的关键点有二：一是要掌握腐殖质的成因，腐殖质丰富意味着动植物资源丰富，进而可推断出此地水热条件好；二是泥沙含量少意味着水土流失状况不严重，说明植被茂密，河流侵蚀力不强。

【答案】气温高，湿度大（降水多），生物量大，在沼泽形成大量腐殖质。地处平原，地势低平，河流流速慢，多沼泽，泥沙沉积。（8分）

(9) 影响河流航运价值的因素河流的航运价值由河流的通航能力和其流经地区的社会经济条件共同决定。自然条件决定河流的通航能力。

自然条件：①径流量的大小（看气候类型和流域面积）影响通航能力；②径流量的变率（看降水季节分配）影响通航季节稳定性；③径流长度影响通航里程；④河流流速的急缓（看地形）影响通航的平稳性；⑤含沙量（主要看植被状况）影响航道的畅通；⑥结冰期（看气温）影响通航的时间等。

社会经济条件：①流域的经济发展水平；②流域人口和城市的分布；③流域的资源分布状况；④是否有运河沟通其他水系以扩大通航范围；⑤能否实现水陆、河海联运等。

(10) 沼泽的成因分析思路

水为什么会积于地表？水为什么难上天、难入地、难流走？

- ①有来水：从气候、水文看——降水量丰富，河湖密布或河流泛滥，水源较充足。
- ②难流走：从地形地势看——地势低平或相对低洼，致使排水不畅。
- ③难上天：从气温看——当地纬度（或海拔）高，气温低，致使蒸发微弱。
- ④难入地（下渗）：从冻土因素看——地下有永久冻土层，致使地表水难以下渗。

【典型设问】2014年课标全国卷Ⅱ第36题第（1）问，分析西西伯利亚平原沼泽广布的原因。

【答案】地势低平，排水不畅；气温低，蒸发量小；下部土层冻结，阻滞水分下渗；（凌汛等导致）河水泛滥。

(11) 冲积扇（或三角洲）的成因

冲积扇和三角洲都是流水沉积作用形成的地貌，只不过发生沉积的位置不同，沉积物粒径也不同。冲积扇是河流出山口处形成的堆积地貌，三角洲是河流入海口处形成的堆积地貌；由于流速差异大，三角洲沉积物的粒径要比冲积扇的小得多。

①沉积物：由上游侵蚀作用产生，侵蚀作用又受地表植被状况、土质松黏、地形陡缓等因素影响。

②发生沉积作用：河流在出山口或入海口附近，地势平缓，流速减慢，搬运能力降低，沉积作用增强。

【记忆口诀】热带雨林气候的非地带性主要分布在“澳巴马”偏东部地区。

(12)马达加斯加岛东部、澳大利亚东北部、巴西高原东南部形成热带雨林气候的原因

- ①大部分位于热带，气温较高；
- ②沿岸有暖流经过，增温增湿；
- ③东南信风带来的海洋水汽在迎风坡形成地形雨，降水多。

2.人文地理及区域整治

(1)人口迁移的原因

- ①主要原因：经济发展（地区间经济发展水平差异）、城市化、交通通信等。
- ②自然原因：地区间自然环境的差异或自然环境的变化（资源、气候、淡水、土壤、矿产、自然灾害等）。
- ③社会文化因素：文化教育、婚姻家庭、宗教信仰等。
- ④政治因素：国家政策、战争等。

【典型设问】2017年天津卷第12题第(1)问，根据“义乌市是著名的国际商贸之都，目前外来人口约占常住人口的37%”这一材料，说明义乌市吸引人口迁入的主要社会经济原因。请回答两项。（4分）

【答案】商贸发达（商品集散地）；就业岗位多（收入高）；生活水平高（服务设施完善）。（4分）

(2)逆城市化产生的原因

- ①人们对居住环境质量的要求提高，城市中心环境质量下降（城市的弊），而乡村和小城镇环境质量好；小城镇的基础设施逐步完善，达到了现代人们生活的要求（小城镇的利）。
- ②高速公路及地铁等现代交通设施不断完善和增强（城乡交通便利）；电脑及网络等现代通信的出现和普及，家庭办公等新工作方式的产生（居家办公可行性）。

(3)工业集聚的原因

- ①充分利用基础设施和公共服务。
- ②节约生产建设投资。
- ③加强信息交流与协作，促进技术创新。
- ④降低运输费用和能源消耗。
- ⑤扩大总体生产能力，最终降低生产成本，提高生产效率和利润，获得规模效益。

(4)工业分散的原因

①老工业区过度集聚导致了环境污染、争地、争水、争公共设施等问题，产生工业转移和分散的现象。

【特别提醒】工业分散或产业转移的实质还是存在区域差异，尤其是区域经济发展的差异。因此，通过工业分散或产业转移可以降低成本，获取更大的利润。

- ②跨国公司充分利用不同地区的区位优势，在全球范围内寻找最优区位，或接近市场，或接近原料地，或接近劳动力丰富的地区等，以降低生产成本（如轻小贵的电子元器件厂与电子产品组装厂之间的分散；复杂产品的生产与其各种零部件厂之间的分散，如飞机制造业）。
- ③现代化的交通运输方式和通信技术的发展，为工业的地域联系提供强有力地支持。

(5)产业转移的原因

- ①劳动力因素：劳动力的数量、素质及工资水平等方面的地区差异。
- ②企业内部交易成本：生产成本、管理成本、职工培训成本、行政成本、公用事业费用等方面的区域差异。
- ③市场因素：市场区位的变化，开拓新市场的需要等。
- ④产业结构调整的需要（如升级转型等）。
- ⑤资源、原材料、地价等的区域差异。
- ⑥国家政策或生态环境改善的需要等。

3.资源或环境问题形成原因的分析

【归纳总结】环境问题主要包括环境污染、生态破坏和资源短缺三大类。

(1)水资源短缺的原因

①自然原因：水资源空间分布不均，季节变化大，淡水资源有限，陆地面积小，陆地存蓄水能力弱。

②人为原因：人口剧增，工农业生产规模扩大，水资源需求量大；人类对水体的污染和浪费现象严重；植被破坏严重，涵养水源的能力减弱。

(2)水土流失的原因

①自然原因：降水集中，多暴雨；地形起伏大，地表径流速度快，土质疏松；地表植被稀疏；地质条件不稳定（多地震等）。

②人为原因：不合理的耕作制度（过度开垦）、开矿、植被破坏严重、工程建设等。

(3)荒漠化的原因

①自然原因（次要）：a.气候干旱少雨；b.水源缺乏；c.大风日数多；d.植被稀少；e.生态环境脆弱。

②人为原因（主要）：a.人口激增带来的巨大生存压力；b.三“过”（过度农垦、过度放牧、过度樵采）导致植被破坏严重，生态环境失衡；c.水资源的不合理利用（绿洲地区）；d.工矿交通建设不注意环保。

(4)沙尘暴的成因

基本条件：蒸发量大、降水少，气候干旱。

物质条件：地表物质干燥疏松，沙源丰富（物燥、有沙）。

植被状况：植被稀少（或植被遭到破坏），地表缺乏植被的固着（植被稀疏）。

动力条件：扬尘时的上升气流和大风天气多。

【应考提示】本部分内容的考查多出现在选修地理的环境保护部分。

【典型设问】72014年课标全国卷I第36题第(2)问，说明上述沙源冬春季易起沙的原因。(5分)下图所示区域海拔在4500米以上，冬春季盛行西风，年平均大风(≥ 8 级)日数157天，且多集中在10月至次年4月。青藏铁路在桑曲和巴索曲之间的路段风沙灾害较为严重，且主要为就地起沙。风沙流主要集中在近地面20~30厘米高度范围内。

【答案】冬春季气候干燥(降水少)，地表缺乏植被(草)的保护；(2分)大风多，湖面较宽阔，西风经湖面无阻挡，沙源东部为河谷，风力强劲。(3分)

【答题提示】条件分析评价类试题在答题时需要从有利和不利两方面，结合自然和人文条件展开分析。当然如果题目中有限定词明确指向，则根据限定词具体要求作答。

(5)赤潮产生的原因

①沿海地区工业废水和生活污水的大量排放或过度海水养殖，造成海水富营养化；②营养丰富的海水及适宜的水温、盐度等环境促使赤潮生物大量繁殖；③水体交换不良的港湾和沿岸海域容易发生赤潮。

(6)雾霾天气形成的原因

①自然因素：逆温、静风天气；水汽含量高；大量的尘埃和污染物。

②人为因素：重工业多，排放大量的污染物；能源消费以煤为主，排放量大；交通工具多样，大量的尾气排放；冬季集中供暖、建筑工地的扬尘等。

四、条件分析评价类问题答题思路

新课标考题对区域自然条件、自然资源、农业和工业生产条件的分析评价考查较多，也更强调对材料的充分解读，着重考查学生获取解读信息的能力及对基本原理的分析应用能力。

无论是评价还是分析某地农业生产或工业生产的区位条件，基本思路都是先看某种植物或动物的生长需要什么条件（或某种产业的生产需要什么条件，尤其是主导性的区位条件），再

结合所考区域的自然、人文区域特征，看该地具备什么特征，哪些是优势，哪些是不足，进行分析或评价，评价要从有利和不利（或者优势和不足）两方面进行。

【答题提示】在综合题中，“影响类”问题主要从以下三个方面作答：有利影响+不利影响；空间尺度：本地区（事物）影响+其他地区（事物）影响；时间尺度：现在的影响+将来的可能影响；自然环境影响+社会经济影响+生态环境影响。

五、影响意义类问题答题思路

所谓地理意义，是指某事物产生的地理方面的影响。意义实质上是地理事物的相互关系，是某一事物对另一事物的影响。通常情况下，“意义”往往与“积极影响”和“积极作用”视为等同，但如果题目设问仅仅提到“影响”，则分析时要从“有利影响”和“不利影响”两方面进行思考和分析。

1.水循环的影响

维持全球水量平衡；使陆地水资源不断得以更新；不断塑造地表形态；地球各圈层联系及物质和能量的交换等。

2.我国地势的影响

（1）有利影响

- ①地形多种多样，有利于开展多种农业经营。
- ②西高东低、阶梯状分布的地势，有利于海洋水汽深入，给东部地区带来丰富降水，也使许多大河东流，沟通东西交通，阶梯交界处河流落差巨大，蕴藏着丰富的水能资源。
- ③广大山区有丰富的森林、草场、矿产、旅游资源。

（2）不利影响

- ①山区广大，使得我国耕地比重小。
- ②山区广大，地形崎岖，使得交通不便。
- ③三级阶梯交界处地势起伏大，水土流失严重，滑坡、泥石流等地质灾害多发。

3.城市化对自然地理环境的影响

（1）影响气候：产生城市光污染、光化学烟雾；产生城市“热岛效应”“湿岛效应”和“狭管效应”等。

（2）影响水文：破坏原有河网系统，容易引发城市内涝；影响城市水蒸发、地表水下渗、径流等；生产、生活排污会污染城市水源。

（3）影响土地：城市化发展占用大量耕地；大量垃圾等废弃物的排放污染土地。

（4）影响生物：城市化破坏植被和原有生态系统，使生物多样性减少。

4.产业转移的影响

区域之间的产业转移，在一定程度上是对区际商品贸易与区际要素流动的一种替代，促进劳动力、资本与技术区域内的流动。产业转移既促进了产业的国际分工与合作，又促进了区域产业结构调整 and 经济发展。产业转移对产业迁出地和迁入地带来的影响也各不相同，都有其利与弊。

（1）对产业迁入地的影响

有利影响：①促进资源开发，有利于把资源优势转化为经济优势；②提高第二产业比重，加快经济结构的调整，缩短产业升级时间，促进工业化和城市化；③促进基础设施建设；④增加就业机会，提高居民收入；⑤利于引进资金和技术，促进经济的发展。

不利影响：①加速资源的消耗；②加大生态环境的压力。

（2）对产业迁出地的影响

有利影响：①有利于产业结构的优化升级（“腾笼换鸟”）；②降低区域资源消耗；③改善区域生态环境。

不利影响：①减少了就业机会；②引起资金、技术和人才的外流。

5.农业生产对生态环境的不利影响

- (1) 过度开垦：水土流失、荒漠化、次生盐碱化、水资源短缺等；
- (2) 过度放牧：草场破坏、荒漠化等。
- (3) 过度采伐：森林减少、水土流失、荒漠化等。

这些不利影响最终导致生物多样性减少，生态环境恶化等。

【关键点拨】解答本题的关键是抓住设问中的关键词“迅速繁殖”，这意味着对“湖泊鱼类资源和捕捞业的影响”主要从不利方面进行回答。

【典型设问】2013年课标全国卷I第37题第(3)问，分析尼罗河鲈鱼迅速繁殖对维多利亚湖鱼类资源及捕捞业的影响。(6分)维多利亚湖是世界第二大淡水湖，湖面海拔1134米，鱼类资源丰富。尼罗河鲈鱼是体型最大的淡水鱼之一，属肉食性鱼，原产于尼罗河、刚果河等非洲河流中。20世纪50年代，尼罗河鲈鱼被引入维多利亚湖，并迅速繁殖。该湖的尼罗河鲈鱼经捕捞、加工后多销往欧洲，成为昂贵的美食。下图示意维多利亚湖的位置及周边水系。

【答案】尼罗河鲈鱼体型大，食量大，导致一些原有鱼类数量迅速减少甚至灭绝。(尼罗河鲈鱼体型大，捕捞技术和方法与当地传统不同，)冲击当地传统捕捞业，同时出现专门捕捞尼罗河鲈鱼的捕捞业。(6分)

六、对策措施类问题答题思路

【解题技巧】对策措施类问题在答题时主要考虑工程措施、生物措施、管理措施、技术措施四个方面。人地协调观、综合思维、区域认知和地理实践力是地理的四大核心素养。面对当今世界发展过程中的各种问题，人类应该采取措施和对策，更好地实现人地协调和可持续发展。对策措施类的问题能够很好地考查考生人地协调观和地理实践力，也是高考中常见的设问形式。

对策措施类的解题思路，最根本的原则是要对“症”(原因)下“药”(措施)，根据原因或危害，寻找相应措施。

1.干旱缺水问题

(1) 开源

①开发水资源，提高供水能力；②跨流域调水；③修建水库；④海水淡化等。

(2) 节流

①加强用水管理，实行水价调节，增强节水意识；②减少浪费，提高水资源利用率；③防止和治理水污染；④限制高耗水工业的发展；⑤发展节水农业，采用滴灌、喷灌等农业灌溉技术。

2.能源紧张问题

(1) 开源

【方法总结】措施类问题答题思路主要有管理措施、工程措施、技术措施、生物措施四个方面。在答题时结合具体情况逐一展开分析即可。①立足国内，加大能源勘探、开发力度，增加能源产量；②放眼国际，采取多元化战略，开拓更多石油进口渠道；③建立石油战略储备体系；④建设西电东送、西气东输工程，缓解东部能源紧缺问题；⑤稳妥发展核电、利用乙醇汽油等；⑥因地制宜地发展沼气、太阳能、水能、风能、海洋能等可再生能源。

(2) 节流

①加大技术革新，提高能源利用率；②加强宣传，提高公民节约能源的意识；③实现产业升级，适当限制耗能大的工业发展。

3.资源型城市的可持续发展(资源枯竭问题)

- (1) 大力发展新兴工业和第三产业，使经济结构多元化；
- (2) 改造传统产业，减少数量，扩大规模；

- (3) 发展科技，为地区企业改造和转型提供技术支持；
- (4) 治理污染，美化环境，营造绿色空间；拓展交通，完善交通网等。

4. 保护湿地

- (1) 退田还湖（还沼、还塘），退耕还林（还草）；
- (2) 建立湿地自然保护区，禁止滥捕滥伐；
- (3) 防止和治理水污染；

【特别注意】在解答此类问题时，即便设问中没有对原因进行考查，也应该首先分析成因，然后再找对策。

- (4) 建立休渔制度，限制网捕，保护野生动植物资源；
- (5) 加强宣传，建立健全法规，增强公民保护湿地的意识；
- (6) 加强沿海防护林体系建设；
- (7) 利用优美风光发展旅游业

5. 红壤的治理

- (1) 增施有机肥（治贫）；
- (2) 施熟石灰（治酸）；
- (3) 掺沙子（治黏）；
- (4) 种茶树或马尾松（治酸）。

6. 南方低山丘陵区水土流失问题

- (1) 改变单一一种粮的局面，发展立体农业，充分发挥当地光热资源及劳动力丰富的优势，因地制宜，农、林、牧同步发展；
- (2) 对优势资源进行系列开发，延长产业链，提高农民收入；
- (3) 解决农村生活用能，减少薪柴砍伐，封山育林保持水土；
- (4) 植树造林，大力发展经济林，提高植被覆盖率。

其他优秀综合题答题语言或思路

一、前提---熟悉区域地理，掌握双基和主干知识

进行地理主观性试题答题能力提升专题讲练的前提是在对地理学科的区域地理，双基和主干知识学习已经完备后。功夫在平时，能力的提升在三年功课的积累，也是高考备考的最后冲刺。

二、基础---明确高考 22 类地理常见简答题标准答题思路

三年功课的积累已经见了无数的主观性试题。厚积薄发，他山之石，可以攻玉。早有能者将高考 22 类地理常见简答题标准答题思路归纳成辑，供参考。当作我们提高解答主观性试题答题能力的起点。所以我们第一步便是熟读该资料，掌握常规解题方法。

三、关键---熟悉近几年地理考题常见的答题模式

有了以上的准备，便进行归纳概括，以达到举一反三的效果。我们的第二步便是总结考题常见答案的组织模式和常见的地理特征描述答案组织模式。

近几年地理考题常见答案的组织模式之归纳：

- 1) 原因(自然、人为)
- 2) 条件(有利、不利)
- 3) 影响(正面、负面)
- 4) 区位(自然、社会、经济)
- 5) 效益(经济、社会、环境)
- 6) 措施(生物、工程、技术)
- 7) 重大工程意义(两端、中间)或(政治、经济、民族、国防)
- 8) 要素(总量、结构)
- 9) 评价(积极、消极)
- 10) 降水量多少成因(大气环流、地形(迎、背风坡)、洋流、距海陆远近、下垫面)[由综合题
- 11) 气温高低成因(纬度位置、冷气流影响、洋流、地形-海拔高低与阳坡阴坡、下垫面)
- 12) 大渔场成因(有无较宽阔大陆架，是否为实寒暖流交汇处或上升流，是否是大江大河的入海口)

近几年考题常见的地理特征描述答案组织模式之归纳：

- 1) 自然地理特征(地形、气候、土壤、水源、生物、矿产或其它资源)
- 2) 位置特征(经纬度位置、海陆位置、半球位置、相邻位置)
- 3) 水系特征(支流、流程、流域、流向)
- 4) 水文特征(流量、水位变化、流速、含沙量、结冰期)
- 5) 降水特征(降水总量、雨季长短、季节变化)
- 6) 气候特征(气温、降水、季节组合)
- 7) 地形特征(地形类型、地势起伏、主要地形区、海拔状况)
- 8) 农业生产特征(主要从农业地域类型、农作物种类、种植历史经验和单位面积产量、农业各部门结构(所占比重)、农业机械化水平、农业生产经营方式和专门化水平等方面概括)

- 9) 工业生产特征(主要从工业的发达程度、工业部门结构、工业技术水平、工业产品的销售和工业原料能源对国际市场的依赖程度等方面概括)
- 10)地理事物的分布特征和分布规律(主要从空间分布(是否均匀、空间变化规律)和时间分配(季节和年际变化的大小)两方面概括)

◇分布规律问题:

从总体上看是把握“点”“线”“面”是哪种分布趋势

- 1) “点”状分布一般有“沿某个方向区域较稀或较密”;或该地理事物在某地理事物的分布方位。
- 2) “线”状分布应说明其沿哪个方向的走势及其稀密特点。
- 3) “面”状分布应说明该地理事物的分布范围,即东南西北的界限;或该地理事物在某地理事物的分布方位及大致的面积。
- 4) “点、线、面”综合考虑解答。

四、提升---明确常见行为之答题要领

地理考题常见的答题模式,指明了答题方向。为了提高答案的质量,我们还要研究提问中的谓语动词。

新课标的可操作性很强的主要原因在于其指令性的明确,用语文的话说就是“谓语明确”。在我们教学生审题时候要特别注意的也是这个“谓语”部分,明确答题之要领。

简述--简单扼要叙述,须把握要点;简析--简单分析,提出论点即可;描述--对事物的外部特征予以描述;综述--对事物的总体特征予以概括叙述;说明--对原理、成因、规律进行说明;写出--对图像或事实的主要内容予以呈现;分析--对地理事物或现象予以剖析、分解,分析原因、分析局部事物在全局中的地位或作用,如分析区域发展的优势与不足,分析事物间的联系等;对比(比较)--列表比较相同、相异、相反、相似的地理事物,可先后对比或并列对比;分析相同事物间的差别、不同事物间的联系;评价--对地理环境、措施、对策、布局进行实施可行性评价或优势与不足评价,这需要平时树立科学的观点,具备正确的地理思想;概括--对文字材料或图像内容予以概括要点等。

地理高考试题中经常考查的行为动词有描述、说明、分析、对比、评价等

五、实践...主观性试题答案之要求

“简明扼要、条理分明、切中要点”是文综规范答题的宗旨。

1. 注意从图中和材料中提取全面、准确、有效的信息,并能够适当地迁移知识
2. 规范用语,回归教材;
3. 有多少问,分多少(段)答题,分段分点答题,每个要点尽量序号化。有条理,分点答题,形成“知识链”,做问答题首先要了解答题的步骤,问什么就回答什么,问几个问题就分几节写。可根学题目的给分来组织答案,一般一个要点是2分或3分.这样如果是8分的题至少就得答出四个要点。
4. 要点不自相矛盾、不重复;
5. 书写整洁,不留空缺,字迹工整,反映思维的逻辑性,卷面整洁,从形式上达到卷面的完美,因为清晰的卷面能赢得阅卷者好感,也许会给你带来意外的收获。

知识结构要点概括

一、影响日照时间长短的因素：

1、昼长；2、地势（地势高，日出早，日落晚，日照时间长）；3、天气状况（晴天日照时间较长）。

二、影响太阳辐射高度的因素：（即影响大气对太阳辐射削弱作用的因素）

1、太阳高度（即纬度）；2、天气状况；3、地势；4、空气密度。

例如：为什么青藏高原太阳辐射最强？①纬度较低，太阳高度较大；②晴天多；③地势高；④空气稀薄，大气洁净。

三、影响气温高低的因素：1、纬度；2、下垫面性质（海陆位置、地形、地势、植被状况）；3、天气状况。

(1) 太阳辐射是根本原因——分析纬度位置、太阳高度、昼夜长短。

(2) 大气自身条件（天气、大气物质多少、大气透明度——主要分析大气对太阳辐射削弱作用的大小和对地面保温作用的强弱）、大气环流

(3) 地面状况——物质组成（对太阳辐射反射率不同）、海陆差异、地形、洋流、水域、森林、冰雪等。

(4) 人类活动：

① 改变大气成分，如 CO₂ 的大量排放，导致全球变暖；排放消耗臭氧层物质，使得到达地面的紫外线增多；烟尘则削弱太阳辐射；

② 改变下垫面，植树降低气温，提高湿度，与建造大型水库起到的作用相似。

③ 释放人为废热，如城市热岛的形成。

四、影响气温年较差的因素及变化规律：

1、纬度：低纬小，高纬大；2、下垫面性质：海洋小于陆地，沿海小于内陆，有植被的小于裸地；

3、天气状况：云雨多的地方小于云雨少的地方。

五、河流的治理措施：

上游：治理原则是调洪，做法是修水库、植树造林；

中游：治理原则是分洪、蓄洪，做法是修水库，修建分洪、蓄洪工程；

下游：治理原则是泄洪、束水，做法是加固大堤，清淤疏浚河道，开挖河道。

☆评价河流的航运价值：

{自然条件}

1. 地形：平坦，流经平原，水流平缓

2. 气候：降水丰富均匀，河流流量大，季节变化小，冰期短

3. 河道：宽阔平直，水深

{社会经济条件}

流域内人口多，经济发达，联系密集，运输量大

河流流域的综合开发利用

（防洪和发电、航运、提供水源、灌溉、养殖、旅游和建立自然保护区、水利工程——跨流域调水、建大坝等）

河流问题（洪涝、断流、凌汛、水土流失、水污染、咸潮等）

河流洪涝灾害的成因分析：

自然原因（主要从三个方面考虑：水系特征、水文特征、气候特征）；

人为原因（主要从两个方面考虑：植被破坏，围湖造田）。

例如，长江洪灾的原因：

(一)自然原因:

1、水系特征:

①流域广,支流多;②中上游植被破坏严重,含沙量增大;③中下游多为平原,河道弯曲,水流缓慢,水流不畅。

2、水文特征:流经湿润地区,降水丰沛,干流汛期长,水量大。

3、气候特征:有些年份,气候异常.流域内普降暴雨,造成洪水泛滥。

(二)人为原因:

1、过度砍伐,植被破坏严重,水土流失加剧,造成流域涵养水源、调节径流、削峰补枯能力降低;泥沙入江、淤积抬高河床,使河道的泄洪能力降低。

2、围湖造田,泥沙淤积,从而导致湖泊萎缩,调蓄洪峰能力下降。

☆凌汛的形成条件:

凌汛的形成必须具备两个条件:一是有冰期:二是流向高纬。在我国凌汛最严重的是黄河,主要发生在上游河段(即宁夏河段)和下游河段(即山东河段)。

☆潜水等水位线的应用:

判断潜水的流向:垂直于潜水等水位线从高水位指向低水位的方向,即为潜水流向。

潜水面的坡度(潜水水力坡度):确定潜水流向之后,在流向上任取两点的水位高差,除以两点间的距离,即为潜水面的坡度。

潜水埋藏深度:等水位线与地形等高线交点,二者高程差即为潜水埋藏深度。若所求地点的位置不在等水位线与地形等高线交点处,刚可用内插法求出该点地面与潜水面的高程,潜水的埋藏深度即可求得。

潜水与地表水的相互关系:根据潜水流向来判定。

利用等水位图合理地布设取水井和排水沟,一般应沿等水位线布设水井和排水沟。

六、某地区缺水原因的分析与解决措施;

※原因

自然原因

1.气候:降水较少或不充沛、蒸发量大、季节分配不均

2.河流:地表径流量较少

人为原因 1.用水量大:人口稠密、工农业发达 2.利用不合理:利用率低、污染浪费严重

※解决措施

主要从开源和节流两个方面入手:保护有限的水资源,防止水污染;开发水资源,提高供水能力;加强用水管理,增强节水意识,提高用水效率,控制需水量的增长;控制人口增长。

1.开源:跨流域调水、修建水库、沿海地区的海水淡化,以提高供水能力。

2.节流:减少水污染、减少浪费、提高工农业水资源利用率、限制高耗能水工业发展、发展节水农业(如:喷灌、滴灌)、制定法律法规,提高人们节水意识、实行水价调节

七、分析河流水能丰富的原因:

主要从两个方面分析:一是流速(位于阶梯过渡地带,河流落差大);二是径流量大(看降水量的多少、流域面积的大小、蒸发量的大小)。

八、影响雪线高低的因素(雪线是指存在冰雪下线的海拔高度)

主要影响因素有两个：

1. 降水(当地气候特征情况;迎风坡降水多,雪线低)<喜马拉雅山南坡比北坡雪线低>
2. 气温(阳坡雪线高于阴坡;不同纬度的温度变化、0℃等温线的海拔的高低)
注:可根据该特点来判断迎风坡或背风坡。

九、影响山地垂直带谱的因素:

一是山地所处的纬度(纬度越高带谱越简单);二是山地的海拔(海拔越高,带谱可能越复杂)。另外,影响同一带谱的海拔高度主要取决于热量(即阳坡和阴坡)

十、卫星发射基地的区位选择:

卫星发射基地选址的区位条件:

{自然条件}1. 气象条件:需要天气晴朗 2. 纬度:地球自转的线速度 3. 地势:平坦开阔

{人文条件}1. 人口:单位面积人口密度低,地广人稀 2. 交通:交通便利 3. 军事:符合国防安全需要

十一、开凿隧道问题

开凿隧道应注意两个问题:一是渗漏问题;二是塌方问题。因此,开凿隧道要选择在背斜处,因为背斜岩层向上拱起,地下水向两侧渗流,不容易发生渗漏问题;并且,背斜为穹形构造,不易塌方。

十二、水库坝址的区位选择:

主要考虑以下3个方面:

- 1、选在河流较窄处或盆地、洼地的出口(因为工程量小,工程造价低);
- 2、选在地质条件较好的地方,尽量避开断层、喀斯特地貌等,防止诱发水库地震;
- 3、考虑修建水库是否需要移民,占地搬迁情况,尽量少淹良田和村镇。

☆水库的作用:

1. 调节气候,改善生态环境 2. 有利于发展水产养殖业 3. 有利于发展旅游业 4. 具有防洪作用 5. 具有发电价值 6. 具有灌溉功能 7. 提高航运价值

十三、农业区位因素分析:

农业区位分析的答题思路:

1、发展条件:有利--因地制宜、发挥优势;不利--整治措施

2、农业区位因素

(1)自然条件

- ①气候:气候类型、光照、热量、降水及配合情况
- ②地形:平原、山地、丘陵等所占比重,海拔高度、坡度等
- ③土壤:土壤类型、肥沃程度、盐碱性、土层厚度、土壤质地等
- ④水源:河湖密度、水量、季节变化、旱涝等
- ⑤生物资源:种类、分布、数量

(2)社会经济条件

- ①市场:市场距离、人口数量、消费习惯和水平
- ②交通:海陆空运输条件对商品农业影响

③政策：价格的调节、政策性补贴、资金和技术的支持

④劳动力：数量、素质、价格

⑤农业技术：生物技术、耕作技术、灌溉技术、机械水平

(一)自然条件土地(地形、土壤)+气候(光照、热量、降水、昼夜温差)+水源(指灌溉水源)

注：自然因素的改造：通过培育良种、改良耕作制度等技术改革，扩大某种农作物的区位范围；另外，人们根据经济技术条件，对不适宜农业生产的自然因素进行改造，使之适宜发展农业。

(二)社会经济因素：

1、市场：市场需求量最终决定了农业生产的类型和规模。市场区位及需求的变化，对农业区位的影响最为突出。

2、交通运输：交通运输条件的改善和农产品保鲜、冷藏等技术的发展，使市场对农业区位的影响在地域上大为扩展，即市场对农业区位的影响减小。在最适宜的地方形成区域专业化生产，从而形成区域性或世界性的农产品生产基地。如美国、加拿大、澳大利亚、法国、阿根廷 5 国成为世界主要商品粮生产国；荷兰、丹麦、新西兰等成为世界主要的乳畜产品供应国；拉丁美洲、非洲以及东南亚和南亚成为世界热带经济作物的生产基地。3、政策 4、劳动力 5、科技 6、工业基础

十四、如何分析某一作物生长的气候条件

1、从有利条件和不利条件两个方面去分析；

2、从光照、热量、降水、昼夜温差、气象灾害等方面去分析；

3、从春、夏、秋、冬 4 个季节的气候条件分段分析。

例 1、试分析华北地区棉花生长的气候条件。

①有利条件：夏季高温多雨，雨热同期；秋季雨水少，天气晴朗，有利于棉花后期生长和收摘。

②不利条件：播种期适逢春旱，灌溉水源不足。

例 2、亚洲水稻种植业的区位因素

(1)自然条件

①高温多雨、雨热同期的季风气候②河流中下游的冲积平原，水源充足、土壤肥沃

(2)社会经济条件①悠久的种植历史、丰富的传统经验②人口稠密、劳力充足

③人均耕地少，水稻单产高④当地主食，市场需求量大

例 3、商品谷物农业、大牧场放牧业的区位因素

①优越的自然条件②地广人稀、土地租金低，生产规模大③机械化水平高④便利的交通运输⑤商品冷藏与保鲜技术的发展

例 4、季风气候对农业发展的影响：利：雨热同期，利于农作物生长。弊：旱涝灾害频繁。

十五、工业区位因素分析

(一)自然条件：位置、土地、水源。

(二)经济因素；农业基础、原料、燃料、市场、交通、劳动力、技术。

(三)社会因素：政策、个人偏好、工业惯性、社会协作条件、国防安全需要、社会需要、历史条件、政策。

(四)环境因素;主要用于微观布局。

区位因素对工业的影响

①资源——工业宜建在矿产资源丰富的地区，有什么原料，适宜发展什么工业。

②水源——靠近水源地，以便提供充足的工业用水(还可获得廉价的水运)。

③地形——选择在较平坦开阔的地形区内，发展前景广阔。山谷、盆地地形易形成逆温，废气不宜扩散，不能布局冶金、化工等工业。

④交通——沿交通线分布，以便提供充足的燃料、原料，也便于产品的输出、职工的上下班。

⑤环境——主导风向的下风地带、与季风区主导风向垂直的郊外、最小风频的上风向、城市热力环流之外;产生污水的企业，布局在河流的下游或远离水源地。高科技工业布局在环境优美的地区。

⑥距离城市的远近——规模小、无污染的工业布局在城区;环境污染严重的工业布局应远离城区。

⑦土地租金——布局在城市的外围，土地租金低。

⑧设置防护带——工业区与居民区之间设置防护带减少对居民区的直接污染，美化环境。

工业区位因素是多方面的，在诸多的区位因素中，某种工业的区位选择所要考虑的主导因素可能只有一个(或少数几个)，因此，在现实的区位选择中，要首先考虑其主导因素或具有明显优势的条件。

注：①原料地对工厂区位的影响逐渐减弱(原因是工业所用原料的范围越来越广，可替代的原料越来越多，加上交通运输条件的改善);②市场对工厂区位的影响在逐渐加强;③沿海、沿江港口、铁路枢纽、高速公路沿线地区，对工业具有很大的吸引力;④信息通信网络的通达性越来越重要;⑤劳动力素质对工业区位的影响在逐渐加强。

十六、区域工业发展条件分析：

(一)分析思路：

某地发展工业的条件，一般从以下几方面来加以分析：地理位置;资源条件;农业基础(农业可以为工业提供粮食、副食品、原料、劳动力等);交通条件;市场条件;劳动力条件;技术条件;历史条件;政策条件等9个大的方面。

注：①在分析某地工业发展条件时，不需要把每个方面都分析到，要抓住当地特色，前面提供的只是分析角度;②分析时应从有利条件和不利条件两个方面去分析。

(二)举例：

例 1：分析我国沿海四大工业基地发展工业的条件是：

①均位于我国东部沿海，海运方便，有利于对外开放，铁路、公路、水运、管道运输连接国内各地，便于物资、人员、信息交流；

②当地及邻近地区资源或原料丰富。如，辽中南地区的铁、石油，京津唐地区的煤、铁、石油、海盐、棉花等；

③京津唐和沪宁杭地区科技力量雄厚，辽中南地区工业基础好;珠江三角洲靠近港澳台和东南亚，为侨乡，有吸引外资、先进技术和管理经验的优势;④四大基地中有不少的开放城市和经济特区，享有发展经济的优惠政策。

例 2: 上海建立大型钢铁企业的有利条件是什么?海南为何目前仍没有建立钢铁企业?

上海无煤无铁, 缺乏原料、燃料, 它之所以能发展钢铁工业具有以下有利条件:

①位置优越, 交通便利。上海位于长江入海口, 居我国大陆南北沿海航运中点, 京沪、沪杭两条铁路在此相接, 是水陆交通枢纽。可以利用便利海运、廉价的河运从内地和国外输入煤、铁, 发展临海型钢铁工业。

②接近消费市场。上海市是全国最大的综合性工业基地, 上海所在的长江三角洲工业区又是我国最大的综合性工业区, 各种工业的发展需要消耗大量钢铁, 建立钢铁企业, 可以就地消费, 减少运输费用, 降低成本。

③工业用水方便。上海位于长江入海口, 大型现代化宝山钢铁联合企业就建立在长江之滨, 工业用水极为方便。

④技术力量雄厚。上海工业的发展有悠久的历史, 是我国沿海地区老工业基地, 知识技术密集, 高等教育、科学技术都很发达, 能为我国生产高、精、尖、新的产品, 为全国钢铁企业培养和输送高级技术和管理人才。

海南岛虽然蕴藏着丰富的富铁矿, 但由于能源短缺, 开发较晚, 技术落后, 市场狭小, 目前还没有建立大型钢铁企业。自从 1986 年成立海南省以来, 它已成为我国最大的经济特区, 随着改革开放的逐步深入, 海南的钢铁工业也会兴起的。

工业区经济综合整治措施:

1. 调整工业布局, 发展新兴工业及第三产业, 改造传统产业, 保证各业平衡发展, 完善产业链, 促进经济结构多样化

2. 因地制宜, 合理开发各类资源

①制定开发和保护资源的法律法规;②合理开发(可再生的资源要注意更新;不可再生的资源要综合开发利用, 防止采大弃小、采富弃贫);

③提高节约资源和保护资源的意识;④注意资源开发区周围环境的保护。

3. 消除污染, 整治美化环境;搞好区域规划. 加强生态建设等

4. 发展交通, 完善交通网络

5. 发展科技, 提高生产水平, 繁荣社会经济

十七、影响城市的区位因素:

(一)自然因素:

1、地形:

(1)世界上的大城市多数位于平原地区。因为平原地区地形平坦, 土壤肥沃, 便于农耕, 且有利于交通联系和节省建筑投资, 是人口集中分布地区, 也是城市发育的理想环境。

(2)在热带地区, 低地闷热, 居住条件不利, 所以, 城市多分布在高原上。

(3)山区城市一般都沿河谷或在比较开阔的低地分布。

2、气候: 世界上的城市大多分布在中低纬度气温适中、降水适度的沿海地区。

3、河流;河流对城市区位的影响主要体现在供水和运输功能上。城市最容易出现在河运的起点或终点、河流的汇合处或河口。

(2)社会经济因素:

1、自然资源;2、交通;3、政治、军事、宗教;4、科技和旅游。

十八、交通运输网中线的区位因素分析方法

包括社会经济因素——决定因素；自然因素——制约因素；科技因素——保障因素。

1、从自然因素考虑归纳如下：

(1)地形：地势平坦，对交通线的选择限制少；地形起伏大，铁路多要筑洞架桥；工程难度大，公路、管道需沿等高线延伸，延长里程；河流湍急，不利航行；但对航空影响小。

(2)地质：喀斯特地形——防塌陷、渗漏；地质不稳定——加固地基，避开断层等。

(3)气候：暴雨、洪涝、冻土、泥石流——公路、铁路：气象灾害(大风、雾等)水运、航空。

(4)土地：少占耕地，尤其是良田。

2、从人为因素考虑，归纳如下：

(1)治理布局交通网——分配交通线上的客货运量，获取最大经济效益。

(2)经济：经济发展了——客货运量大增，资金充足；反过来，交通建设——加快物资流通，促进区域发展。

(3)资金——尽量减少桥梁、隧道，缩短里程，节省投资。

(4)人口分布——尽量联系城镇、人口稠密区，最大限度受益。

(5)污染——干线不要穿过城区，远离重要文物古迹等。

(6)政治——京九线——维持香港稳定与繁荣；进藏铁路——加强援藏，巩固国防等

(7)科技——如在冻土上修筑铁路的技术已解决等。

注：公路选线的分析方法：

(1)国道选线的一般原则：路线基本方向以直达运输为主，并适当照顾沿线重要经济点，尽量缩短线路长度，以节省运营时间。

(2)地方性公路选线的一般原则：地方性公路以满足地方经济发展和居民的需要为主，可以尽量多地通过当地的居民点、铁路车站、码头等。

(3)公路选线的一般原则：

①从宏观上要考虑自然、社会经济、科技等因素：

②从微观上考虑是在交通量最大、线路最短、占用耕地最少三者之间寻求平衡。

十九、交通运输两中点的区位因素：

(一)交通运输点的区位选择同样也要受社会经济、技术、自然等因素的影响，但是不同运输点的主导因素是不同的。如对港口来说，自然因素起决定作用；而对火车站、汽车站、航空港来说，社会经济因素起主导作用。从总体上说：点的区位选择需要考虑以下因素：

火车站、汽车站、航空港需要考虑场所条件、交通条件、客货流集中程度等。港口需要考虑自然条件(水域、陆域)、经济腹地、城市等。

(二)影响港口的区位因素：

自然条件(决定港口位置)

1. 水域条件：(包括航行条件、停泊条件)河港：沿河，水深、流缓、河宽——提供淡水和空间。(等深线密集，有利于停泊靠岸避风)

海港：沿海，水深、易靠岸、有避风浪的港湾

2. 筑港条件：陆地地质稳定、地形平坦、坡度适当(有利于安排建筑用地、港口设备)

社会经济条件(影响港口兴衰)

1. 经济腹地条件：经济腹地是否广阔、客货流量大小、腹地经济性质(经济腹地的广阔与否影响着客货流量；客货流量影响着港口的兴衰；腹地经济性质决定港口性质<自由贸易港、对外开放港口>)

2. 城市依托(交通便利；为港口提供人力物力财力的支持)

3. 政策条件：对外开放地区建成自由贸易港、对外开放港口；

对港口来说，自然因素决定港口的位置；社会经济因素影响着港口的兴衰。

例如：分析纽约港的主要区位因素：

①哈得孙河为港口提供了淡水，避风的深水海港并且保证了入港航道应有的宽度和大量船舶抛锚所需的空间；

②哈得孙河口地势平坦开阔，为港口设备、建筑以及纽约市进行合理的平面布局提供了有利条件；

③纽约港的经济腹地是美国最发达的东北部工业区，有多条铁路通往美国各地；

④纽约港以纽约市为依托，纽约市是美国最大的工商业城市和对外贸易口岸，人、财、物的优势对港口的建设和发展有良好的促进作用。

(三)影响汽车站的区位因素：

汽车站的区位选择的总原则是能够最大限度地方便旅客。具体来说，要考虑以下4个因素：①路宽；②与市内交通联系；③与市外交通联系；④工程量。

(四)影响航空港的区位因素：

(1)自然条件：航空港对自然条件的要求比较严格：①地形：有平坦开阔、坡度适当的地形，以保证排水；②地质：有良好的地质条件；③气候条件：少云雾。

(2)社会因素：要与市内有便利的交通联系。

(3)经济因素：需要建在经济发达的地区。

二十、交通运输中的点、线的典型案例与区位选择：

1、京九线、南昆线和青藏线区位选择的异同

(1)从完善路网、经济发展需要、人口与城市分布、自然条件、科学技术5个方面加以比较。

(2)突出共同点：社会经济条件是主导因素，自然条件是限制因素(主要是地形地质条件的限制)。

(3)不同地位；京九线是全国南北干线，南昆线是西南地区出海通道，青藏铁路有利于开发边疆，加强西藏和内地联系。

(4)不同的自然条件：京九线突出沟通五大水系，多穿山跨河；南昆铁路穿越喀斯特地形；青藏铁路需穿越高山高寒气候区，此处地质地貌复杂。

2、“西气东输”管道建设的区位因素分析：

(1)建设“西气东输”管道的主要目的，是把西部塔里木盆地及沿线地区的天然气输送到能源紧缺的东部沿海地区，最终到达上海市。

(2)沿线选点的主要区位因素：沿线油、气田的分布(西段)以及人口和城市的分布。

(3)沿线穿越多座大山，三跨黄河并穿越多条河流。

3、交通线路修筑的积极意义：

(1)完善了当地的交通网络，使交通便利通达

(2)加快了物资流通，促进当地经济发展

(3)政治：巩固国防、保持稳定、促进区域繁荣

二十一、商业中心、商业网点形成的区位因素：

1. 便利的交通条件(设立原则：交通最优<环路或市区边缘，公路沿线>)

2. 较强的商品生产能力、稳定的商品来源

3. 广阔的市场或经济腹地(设立原则：市场最优)

☆如何描述地形特征：

1. 地形类型(平原、山地、丘陵、高原、盆地等)

2. 地势起伏状况 3. (多种地形条件下)主要地形分布 4. (剖面图中)重要地形剖面特征

☆如何描述气候特征：

①气温：冬夏(或全年)气温高低；昼夜温差状况

②降水：年降水量多少；降水的季节分配

如：温带海洋性气候--温和多雨；地中海气候--夏季炎热干燥，冬季温和多雨；温带大陆性气候--夏季暖热，冬季寒冷，降水稀少，昼夜(冬夏)温差大。

☆描述河流的水文特征：

1. 流量：大小、季节变化、有无断流(取决于降水特征、雨水补给、河流面积大小)

2. 含沙量：取决于流域的植被状况

3. 结冰期：有无、长短

4. 水位：高低、变化特征(取决于河流补给类型、水利工程、湖泊调蓄作用)

5. 水能：与地形(河流落差大小，流速快慢)、气候(降水量的多少，径流量的大小，蒸发量的大小)有关

☆描述河流的水系特征：

1. 长度 2. 流向 3. 流域面积大小 4. 落差大小(水能) 5. 河道曲直情况 6. 支流多少 7. 河流支流排列形状(扇形、树枝状)

☆影响降水的因素：

1. 气候：大气环流(气压带、风带、季风)：天气系统

①大气环流因素——决定降水多少的因素

季风控制区夏秋季多，冬春季少；

副高控制区降水稀少，如伏旱天气、热带沙漠气候区、地中海气候的夏干；赤道低压带控制区降水丰沛；西风带降水多，信风带降水少。

(要注意风的来向：迎岸风往往多雨；离岸风则少雨)

②天气系统因素——低压中心和低压槽部位降水多，高压中心和高压脊部位降水少；锋面控制降水多，如梅雨、贵阳冬雨、北方夏季暴雨；气旋(台风)过境降水多，如西欧冬季、东北和江南春季；反气旋过境降水少，如伏旱。

2. 地形：迎风坡、背风坡

3. 地势(海拔高度)：降水在一定高度达最大值

4. 海陆位置(距海远近)

5. 洋流(暖流--增温增湿; 寒流--降温减湿) 6. 下垫面: 湖泊、河流、植被覆盖状况 7. 人类活动: 改变下垫面影响降水

☆盐场形成的区位条件:

1. 气候: 气温高、降水少、多风、日照强: 有利于蒸发 2. 地形: 面积广阔的平坦海滩、淤泥质海岸

☆渔场形成的区位条件:

1. 地形: 面积广阔的大陆架(阳光直射、光合作用强、饵料丰富) 2. 温带海域: 气温变化大、海水上泛 3. 河口处: 河流带来丰富的营养盐类

4. 洋流: (交汇流或上升流)海水上泛, 带来海底营养盐类, 饵料丰富

☆影响盐度的因素: 气候(降水量与蒸发量的关系)、径流的作用、洋流、结冰与融冰等。

1. 气候: 降水量>蒸发量, 盐度较低; 降水量<蒸发量, 盐度较高

2. 径流: 有大量江河淡水注入的海区, 盐度偏低

3. 洋流: 同纬度海区, 寒流经过的海区, 盐度偏低, 暖流经过的海区, 盐度偏高

4. 海区的封闭度: 影响与附近海区海水的交换量

5. 结冰与融冰: 结冰--盐度较低 融冰--盐度较高

★咸潮:

①发生时间地点: 沿海(或河口)地区, 以冬季最为严重;

②形成原因:

自然原因:

a 气候: 冬季降水少, 气候干旱, 河流正处枯水期, 流量较小; 气候变暖, 海平面上升 b 地形: 地势地平, 河汉纵横: c 天文: 朔望月天文大潮加剧了成潮。人为原因

a 人类生产、生活用水增多; b 下游无序采沙, 使河床降低等。

③采取的措施: a 加强监测, 建立预警机制; b 引淡压咸; c 对河流水资源及河道泥沙等加强统一调度、统一管理; d 节约用水。

★赤潮

①形成原因:

自然原因--春夏温暖季节, 光照充足; 洋流缓慢, 水温较高; 封闭海湾。

人为原因--沿岸地区人口稠密、经济发达, 污水未经处理流入河湖, 汇入大海, 海洋

开发程度高和养殖业规模的扩大, 严重地污染了养殖水域。使近海水体中氮和磷的含量过剩, 造成海水富营养化, (这是赤潮发生的根本原因)

②易发生赤潮的区域: 珠江口、渤海、杭州湾、长江口、南海的海口湾等。

③易发生赤潮的时间: 赤潮易发生的时间段为 5—10 月。

④带来危害: a 海水富营养化, 浮游植物繁盛, 使鱼类窒息、中毒死亡, b 危害人体健康; c 影响海洋旅游业。

★沙尘暴

①分布: 干旱、半干旱区, 如我国西北、华北 ②成因:

自然: 气候干旱、降水少, 蒸发旺盛(春季气温回升快), 地表疏松干燥; 锋面气旋过境, 气流上升、风力大, 卷扬沙尘; 植物叶子还未形成或地表植被覆盖率差

人为：过度放牧、开垦与不合理耕作，破坏植被，土质变得更疏松

③影响：降低大气能见度(小于1千米)，影响环境、交通、人类健康等

④防治：保护林草地，植树造林；退耕还牧还林，严禁滥垦、滥伐、滥牧

☆影响产业转移的因素：

1. 劳动力因素 2. 内部交易成本因素 3. 市场因素

影响企业跨国转移产业的因素还有很多。国际经济形势的变化，国家政策的调整，原生产的用地紧张，地价昂贵，环境污染等…

产业转移的影响：

1. 促进区域产业结构调整 2. 促进区域产业分工与合作 3. 改变了区域地理环境 4. 改变了劳动力就业的空间分布

☆特别提示

1. 在不特殊指明的情况下，回答意义影响类问题时，应当注意从积极和消极两方面作答。

2. 在回答某些条件分析类问题时，注意应答出有利条件以及不利条件。

3. 作答地理综合题，应注意作答的有序性：学会采用分点作答：作答特征描述问题时，学会分阶段描述特征。

4. 作答地理综合题，应注意回答的逻辑性：弄清各点作答的先后顺序；不出现答案中自相矛盾的地方。

人口问题

1、发展中国家人口迅速增加问题：

粮食供应不足；就业问题严重；人民生活贫困化；妨碍人力资源形成；产生持久的环境压力。

2、发达国家人口老龄化问题：

社会经济负担加重；影响社会劳动力生产率提高；国防兵力不足；老年人本身问题。（措施：建立社会保障体系等）

3、我国人口流动的影响：

(1)有利影响：人口流动给城市提供大量廉价劳动力，为城市经济发展创造了条件；促进了城市商业的发展，增加城市的收入；改变城市的经济结构，为城市经济结构体制改革深化发展作出贡献；

促进城市第三产业发展；促进城市周围地区的农、牧、渔、副业的发展；为城市与农村的思想、文化交流创造条件，推动城乡文化向多元化方向发展。

(2)不利影响：大量流动人口的涌入，增加城市的住房、交通等压力；加剧城市的环境污染；给城市的社会治安管理带来问题；就业困难，失业人数增多

4、目前我国人口迁移的原因：

城乡收入差距大；国家政策允许人口流动；我国人口众多，农村剩余劳动力多。

5、人口迁移对迁入地影响：获取足够的劳动力；有利于当地资源的开发；给城市环境造成影响。

6、对迁出地影响：加强与外界在经济、文化、科技等方面的交流；有利于缓解当地的人地矛盾；有利于增加收入，促进社会经济发展

☆上海成为人口迁入地原因：经济发达，收入高，就业机会多，生活条件、教育医疗条件好等

☆社会主义新农村的建设方向：

1. 注重生态环境建设：加大绿化，有计划退耕还林还草，改善生态环境

2. 控制人口数量，提高人口素质
3. 调整农村产业结构，发展多种农村经济(发展农产品加工业、商品农业等)，加大科技投入，提高农民收入

地震

1、我国典型地区：台湾和福建沿海；太行山和京津唐地区；西南、西北地区

2、形成原因：

位于亚欧板块和太平洋板块、印度洋板块的交界处，地壳活动剧烈。

3、造成重大人员和财产损失的原因可能有：

震级大，破坏性大；震中附近城市分布多，人口集中；浅源地震；发生的时间可能在夜间；诱发其他灾害等

4、减轻灾害的措施：

积极开展防灾、减灾的宣传教育，提高公众的环保和减灾意识；建立灾害监测预报体系；加强地质灾害的管理，建立健全减灾工作的政策法规体系；提高建筑初的抗震强度；植树造林，建立防护体系；加强国际合作等。

环境污染与整治

1、影响空气质量的因素

(1)人类活动与污染物的排放

(2)气象条件：日照、风、降水状况、有无逆温现象

(3)地形状况：盆地、山谷地形使污染物不易扩散

2、环境污染成因

(1)自然条件

①污染源位置：接近污染源、河流下游、盛行风下风向易受污染

②大气、水体的流动性：流速慢易受污染，如地形闭塞或逆温空气不易扩散，闭塞海湾、池塘易造成水体富营养；洋流起净化和扩散作用

③河流的流量：流量大——稀释；流量小——浓缩

④各种水体相互影响：如湖泊与河流、地下水与河水的互补

(地下水受河水补给易受污染；湿地对河水有降解作用)

⑤自然灾害引发环境污染

(2)人为因素

①工农业、交通与生活排放未经处理的污染物②工厂、工程、油轮等发生事故：如核泄露、油泄露③不合理开矿造成有害物质出露地表；④战争引起的污染

★我国重酸雨区主要分布在南方的原因

(1)城市、工业区(如有色金属冶炼)大量燃烧矿物燃料

(2)气候湿润，水汽含量多

(3)土壤呈酸性，大气中灰尘颗粒呈酸性，对酸性水汽缺乏中和作用

(4)地形闭塞，风速小不利于酸性气体的扩散

3、环境问题产生的主要原因

(1)人口压力：人口增长超出环境供给资源和消化废弃物的能力

(2)资源的不合理利用：过度开发、利用不当、排放废弃物

(3)片面追求经济的增长

4、绿色植物(林地、草地)与环境保护

(1)山区：涵养水源、保持水土

(2)干旱、半干旱区：防风固沙，防止荒漠化与沙尘暴，保护牧场、农田、建筑物、交通线

(3)沿海：防风固沙，保护农田，防止海浪侵袭

(4)自然保护区：为野生动物提供栖息地

(5)工业区、交通沿线：吸烟滞尘，减弱噪音，起卫生防护带的作用

(6)生活、学习、休闲活动区：调节局部小气候，美化环境

5、环境的保护：

①制定保护环境的法律法规②防止污染或减少污染源

③治理污染④美化、绿化、清洁卫生

⑤提高公民保护环境的意识，改变生产生活方式，如清洁生产、生态农业、绿色消费⑥加强国际合作

★不同地区的主要环境问题与自然灾害

1. 水土流失问题

我国典型地区：黄土高原、南方低山丘陵地区。

产生的原因：

(1)自然原因：季风气候降水集中，多暴雨；地表植被稀少；黄土土质疏松黄土高原)。谭老师地理工作室综合整理

(2)人为原因：植被的破坏；不合理的耕作制度；开矿。

治理的措施：压缩农业用地，扩大林、草种植面积；植树造林；小流域综合治理。

治理的意义：

有利于因地制宜地进行产业结构的调整，使农林牧副渔全面发展，可以增加农民收入，促进当地经济发展，改善农民生活条件，提高生活质量；有利于改善当地的生态环境，建立良性生态系统；建立生态农业模式，有利于促进生态和经济可持续发展。

2. 荒漠化问题

我国典型的地区：西北地区(新疆、青海、内蒙等地)。

产生的原因：

(1)自然原因：全球变暖，蒸发旺盛；处于内陆地区，降水少；鼠害；蝗害。

(2)人为原因：过度放牧；过度樵采；过度开垦；水资源的不合理利用；交通线等工程建设保护不当。

治理措施：

制定草场保护的法规、法规，加强管理；控制载畜量；营造“三北防护林”建设；退耕还林、还牧；建设人工草场；推广轮牧；禁止采伐发菜等。

治理意义：

有利于因地制宜地进行产业结构的调整，使农林牧副渔全面发展，可以增加农民收入，促进当地经济发展，改善农民生活条件，提高生活质量；有利于保护土地资源改善当地的生态环境；有利于促进生态和经济可持续发展。

3. 干旱缺水问题

我国典型地区：华北地区、西北、长江中下游地区。

华北地区：

产生原因：

(1)自然原因：温带季风气候，全年降水少，河流径流量小；降水变率大；春季蒸发旺盛。

(2)人为原因：人口稠密、工农业发达，需水量大；水污染严重；浪费多，利用率低；春季春种用水量大。

治理措施：南水北调；修建水库；控制人口数量，提高素质；减少水污染；减少浪费，提高利用率；限制高耗水工业的发展；发展节水农业；采用滴灌、喷灌农业灌溉技术，提高利用率；实行水价调节，树立节水意识；海水淡化等。

(思考：我国东北地区为何没有形成春旱?)

4. 土壤次生盐碱化

我国典型地区：黄淮海平原、宁夏平原、河套平原等。

产生原因：

(1)自然原因：频繁的旱涝气候(黄淮海平原)；地形低洼；大气降水少，以灌溉水源为主。

(2)人为原因：不合理的灌溉；不合理的水利工程建设(渭河平原)

治理措施：引淡淋盐；井排井灌；生物措施；农田覆盖；合理的灌溉，不能只灌不排；采取喷灌、滴灌技术等

5. 地面下沉、沿海地区盐渍化

我国典型地区：北方广大地区和南方城市产生的原因：过度抽取地下水
治理措施：控制抽取地下水；实行雨季回灌

6. 赤潮

我国典型地区：珠江口、杭州湾、渤海等。

产生的原因：

(1)自然原因：气温高；静水；静风；海域相对封闭。

(2)人为原因：沿岸地区人口稠密、经济发达，排入海洋的工业和生活污水多；农业生产过程中大量使用化肥、农药；由于海洋开发程度高和养殖业规模的扩大，严重的污染了养殖水域。

二、自然灾害(既有天灾，又有人祸)

1. 洪涝灾害

我国典型地区：东北；黄河、长江中下游地区；淮河流域；珠江流域等。

产生的原因：

(1)自然原因：降水持续时间长，降水集中(如长江流域的梅雨天气)；夏季风的强弱变化(副高强：南旱北涝；副高弱：南涝北旱)；台风的影响；缺少天然的入海河道(淮河)；地势低洼(海河、珠江)；水系支流多(扇形水系、树枝状水系)；河道弯曲(荆江河段)；厄尔尼诺现象等。

(2)人为原因：滥砍滥伐，造成水土流失加剧，河床抬升；围湖造田；不合理水利工程建设(渭河流域)。

治理措施：植树造林，建设防护林体系；退耕还湖；修建水利工程；裁弯取直，加固大堤；开挖入海河道(淮河)；修建分洪区；建立洪水预报预警系统等。

2. 沙尘暴现象

我国典型地区：西北；华北地区。

产生的原因：

(1)自然原因：冷锋天气影响；气候干旱，降水少；春季大风现象多；地表植被稀少等。

(2)人为原因：过度放牧；过度樵采；过度开垦。

治理措施：

制定草场保护的法律法规，加强管理；控制载畜量；营造“三北防护林”建设；退耕还林、还牧；建设人工草场；推广轮牧；禁止采伐发菜等。

3. 地震

我国典型地区：东部沿海；西南、西北地区。

形成原因：

位于亚欧板块和太平洋板块、印度洋板块的交界处，地壳活动剧烈。

造成重大人员和财产损失的原因可能有：

震级大，破坏性大；震中附近城市分布多，人口集中；黔源地震发生的时间可能在夜间；诱发其他灾害等。

减轻灾害的措施：

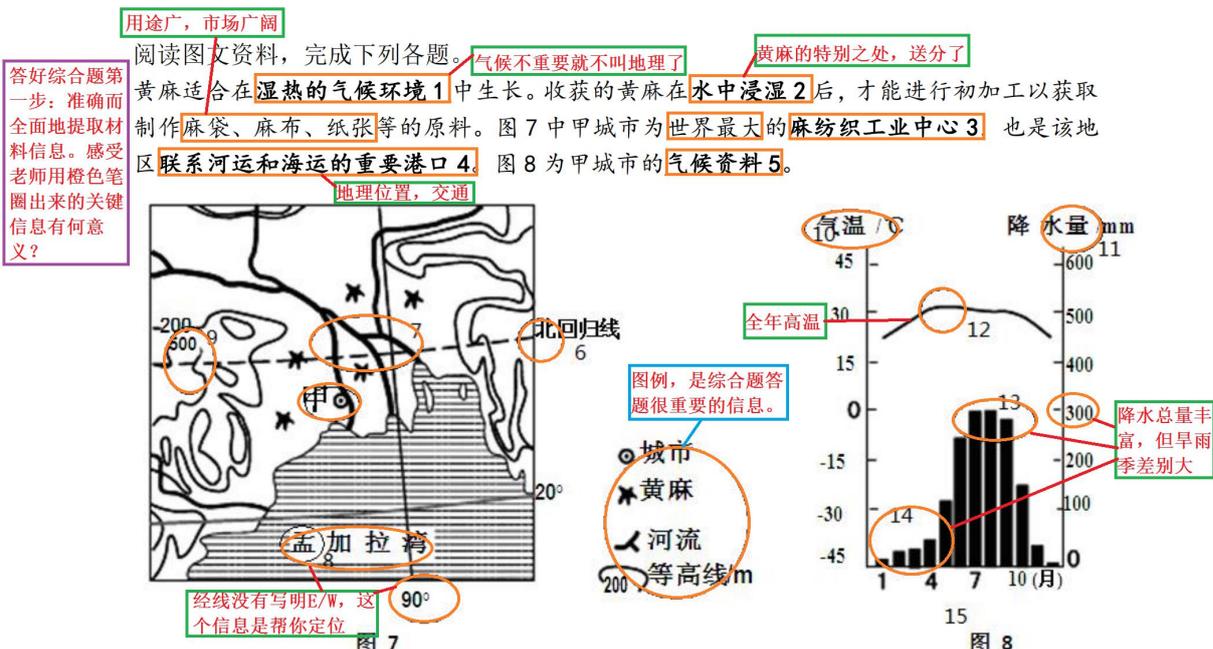
积极开展防灾、减灾的宣传教育，提高公众的环保和减灾意识；建立灾害监测预报体系；加强地质灾害的管理，建立健全减灾工作的政策法规体系；提高建筑物的抗震强度；植树造林，建立防护林体系；加强国际合作等。

4. 西南地区地质灾害严重

形成原因：

(1)自然原因：山区面积广大，岩石破碎，风化严重；干湿季分明、暴雨集中；地壳运动强烈、山体中断层发育。(2)人为原因：对植被的破坏

治理措施：恢复植被



圈出题目关键内容，明确所考的知识，看懂题目再作答，不要随意“瞄一眼”就开始写。

- (1) 简述图示黄麻产区的气候特征。(8分)
- (2) 简析图示黄麻产区的地形特征。(6分)
- (3) 说明该地区有利于黄麻生产的水文条件。(8分)
- (4) 分析甲城市发展麻纺织业的有利条件。(14分)

当你系统地学习本书，你会知道，这样的问题有十分规范的语言，第一句，第二句.....

你真的明白答哪里吗？是黄麻产区，不是整个图。

有多少同学真正了解该题需要答什么知识？

答题步骤：

1、提取信息：

工业区位：先整理常规知识，然后把材料再读一遍，把有用的信息全用上。

材料及图中有的信息：黄麻（农/经济作物）麻纺织工业中心，河运和海运的重要港口，图中有河流，等高线，大陆轮廓，黄麻分布，经纬线，气温，降水等。每一个信息必将作为一个答题得分点。

（指导：注意观察示例中材料和图形共标注了几处有用信息？）

养成用铅笔标注题目信息的习惯，正式考试时，用铅笔在试题卷（不是在答题卡上）上轻轻标注，不要乱涂乱画。

- (2) 简析图示黄麻产区的地形特征。(6分)

2、明确考点，理清思路，组织语言：

大河下游冲积平原和三角洲，海拔较低，地势低平，自北（西北）向南（东南）或内陆向沿海倾斜。

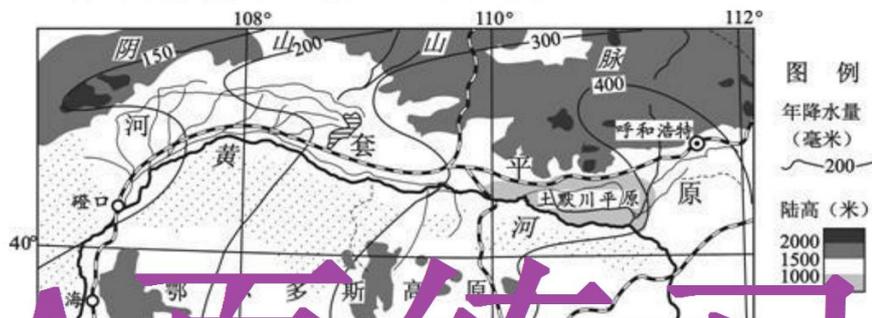
解读：答题语言来自图中信息再结合所学知识，即答地形特征类题从“1.地形类型（平原、山地、丘陵、高原、盆地等）2.地势起伏状况 3.（多种地形条件下）主要地形分布等”作手组织语言。

当你不会答地理答题时，希望你再次回过头来好好研读一下老师精心制作的这道范例题！

A 页



典型题目分析指导：1.读图9，回答下列问题。



(1) 指出河套平原的年降水量分布特点，并分析原因。(8分)

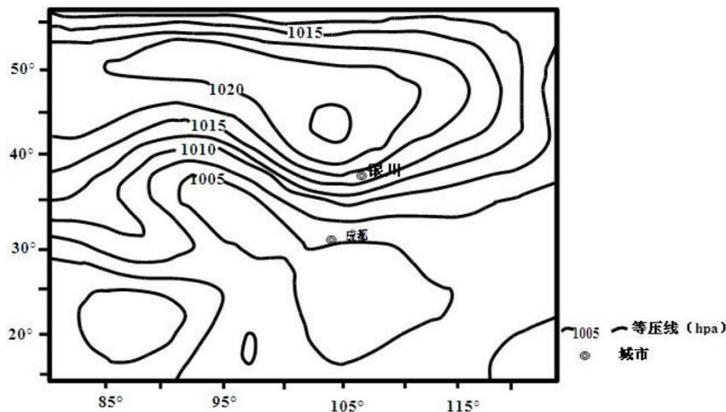
答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：

A页练习



典型题目分析指导：2. 根据材料和图，结合所学知识，回答下列问题。

材料：亚洲冷高压一般形成于9月份，并逐步影响我国大部分地区冬半年的天气受其影响，9月3日至5日，四川盆地经历一次暴雨过程。图14表示9月3日20时地面气压场。



(1) 图示时间银川气温_____ (高/低) 于成都，分析成因。(10分)

(2) 指出图中成都的风向，判断过境成都的天气系统并简述理由。(10分)

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：

B 页

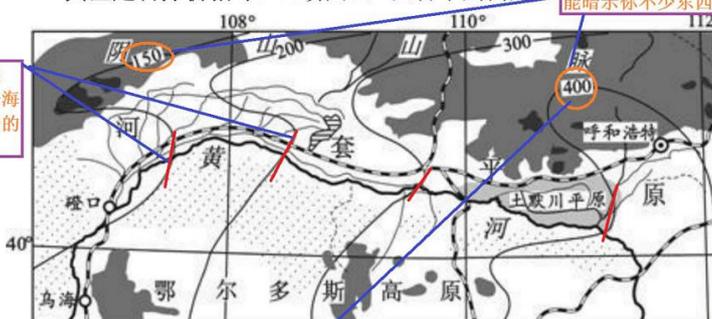
解答题例



典型题目分析指导：1. 读图 9，回答下列问题。

把数值圈出来，就能暗示你不少东西

东西差异，沿海到内陆的差异



图例

年降水量 (毫米)

陆高 (米)

(1) 指出河套平原的年降水量分布特征，并分析原因。(8分)

影响降水的因素有哪些?

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：

特征：年降水量大多在150毫米至400毫米之间；自东向西逐渐增多（自东向西逐渐减少）；原因：该地区距海较远，受海洋影响较小；从西（东）向东（西）距海（距太平洋）越来越近（远），受季风影响逐渐增强（减弱）。

量，这就是为什么要去勾画图中数值

理由——对应

B 页图解

典型题目分析指导：2. 根据材料和图，结合所学知识，回答下列问题。

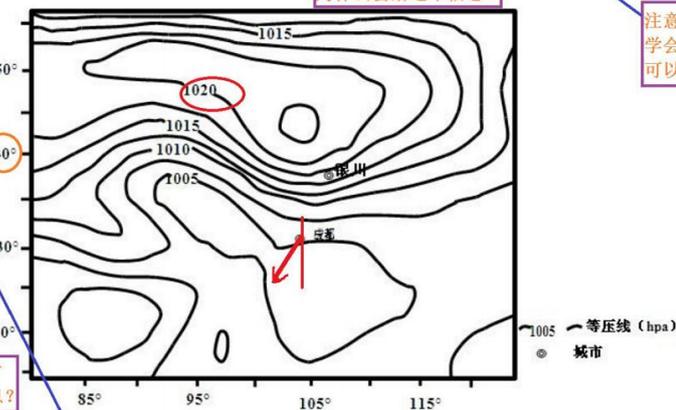
材料：亚洲冷高压一般形成于 9 月份，并逐步影响我国大部分地区冬半年的天气受其影响，9 月 3 日至 5 日，四川盆地经历一次暴雨过程。图 14 表示 9 月 3 日 20 时地面气压场。

为什么会给这个信息?

纬度

影响气温的因素有哪些? 纬度、地形、海陆位置.....

有谁读题时注意了“20时”这个信息?



注意圈出的重要信息，学会这一点，综合题就可以多得不少分

(1) 图示时间银川气温 (高/低) 于成都，分析成因。(10分)

(2) 指出图中成都的风向，判断过境成都的天气系统并简述理由。(10分)

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：

成都：低 与成都相比，银川纬度较高，海拔较高，湿度较小，云层较少，大气逆辐射弱，接近冷气团的源地；成都北侧的山脉削弱了冷空气的势力，且热岛效应较强。
(2) 偏北(东北)风 冷锋 成都北为高压，南为低压；冷气团主动向南移动，与暖气团相遇形成锋面；过境时形成暴雨。(判断为低压，言之有理，酌情给分)

原理类题目，会则易，不会则难，书上重要的原理一定要熟悉，不能说懂了就不去看了。

材料中何有信息得出这个结论?

如，冷锋易形成暴雨，熟悉这一点就可以直接运用材料信息得分。

进步

才是硬道理

Progress Is The
Absolute
Principle.

冲刺高考

决战高考·为梦想而战

十年寒窗，百炼成钢，金榜夺魁，舍我其谁。

有志者，事竟成，破釜沉舟，百二秦关终属楚；苦心人，天不负，卧薪尝胆，三千越甲可吞吴。
人生几回打拼，昂扬斗志，竭尽全力，爱拼才会赢。



图解综合题

超级A-B页

高考

地理

主编：

A页练习 B页解析 从此爱上地理综合题

常见高考地理综合题种类

一. 特征描述类:

常见特征描述:

1. 地形特征、地势特征 2. 地表环境特征 3. 河流水文, 水系特征 4. 气候特征 5. 农业特征 6. 工业生产特征 7. 区域特征 8. 地理事物的分布特征 9. 等值线特征。

二. 地理事象的判断类

1. 判断属于什么, 是什么。

2. 判断是否合理, 怎么样。

常见事象判断:

河流流向、季节、地形类型、天气状况、气候类型、国家, 地形区, 山脉, 河流等、风向、城市功能区布局、工业区位是否合理、交通区位是否合理、港口区位是否合理等。

三. 原因分析类

1. 分析某现象或者某结果的原因。

2. 某重要事物的基本规律。

常见原因分析:

太阳辐射、气温、降水等。

四. 对比类

1. 具体地理事物或者事象的对比。

2. 区域特征的对比。

常见对比:

地表环境特征对比、水系水文特征对比、等值线特征对比、区域特征对比等。

五. 对策措施类

针对问题找解决措施。

常见问题对策:

人口问题、区域自然资源综合利用中的问题、区域经济发展带来的问题, 环境问题, 区域可持续发展问题。

六. 评价类

1. 评价某地理事物或者现象。

2. 对比评价。与 XX 相比, 评价其优势和不足。

常见问题评价:

水利工程利弊评价、河流航运条件评价、城市化影响评价、区域发展条件评价、生态问题相关、产业转移对转出地与转入地的影响、能源资源的区域开发等。

七. 意义, 作用类

常见意义, 作用:

我国地势特征的意义、某重要地理界线的意义、水循环(其他循环)的意义和作用、京沪高铁等大型交通干线的意义和作用、我国资源跨区域调配的意义等。

综合题（范例）A 页

（高考真题）阅读图文资料，完成下列各题。

黄麻适合在湿热的气候环境中生长。收获的黄麻在水中浸湿后，才能进行初加工以获取制作麻袋、麻布、纸张等的原料。图 7 中甲城市为世界最大的麻纺织工业中心，也是该地区联系河运和海运的重要港口。图 8 为甲城市的气候资料。

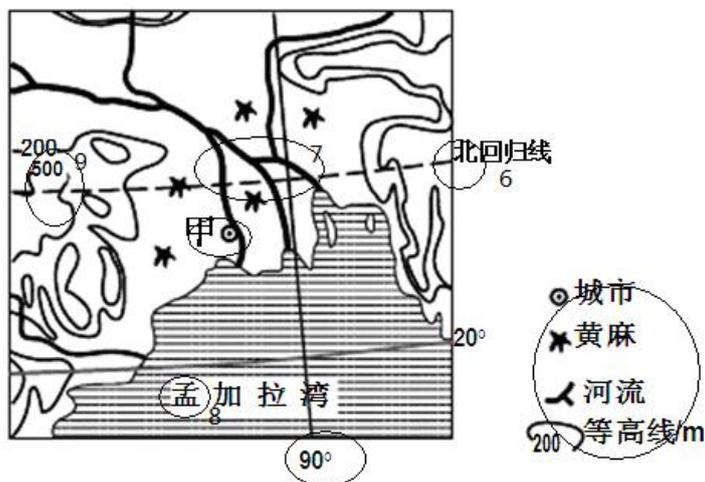


图 7

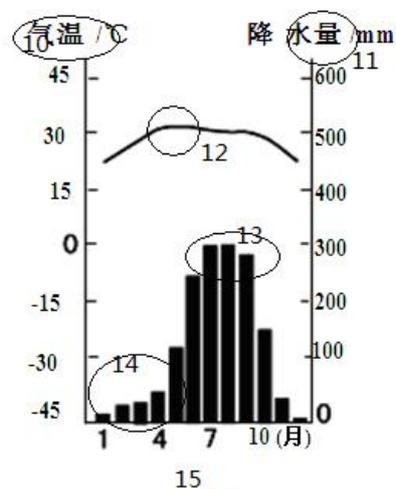
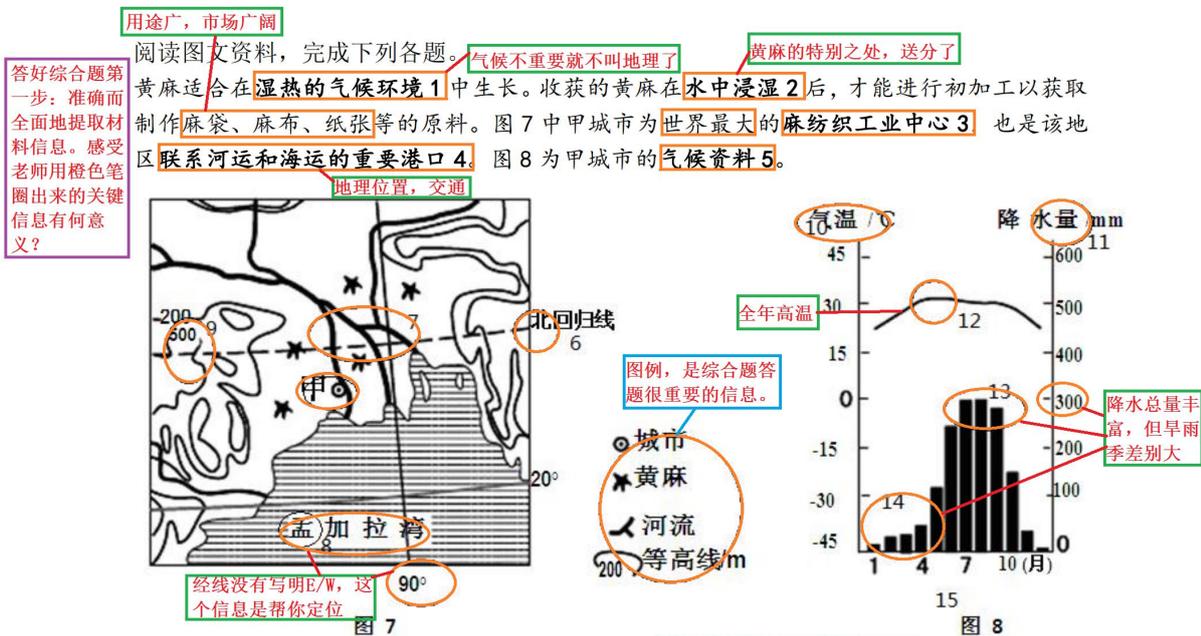


图 8

- (1) 简述图示黄麻产区的气候特征。（8分）
- (2) 简析图示黄麻产区的地形特征。（6分）
- (3) 说明该地区有利于黄麻生产的水文条件。（8分）
- (4) 分析甲城市发展麻纺织业的有利条件。（14分）

综合题（范例）B 页



圈出题目关键内容，明确所考的知识，看懂题目再作答，不要随意“瞄一眼”就开始写。

- (1) 简述图示黄麻产区的气候特征。(8分)
- (2) 简析图示黄麻产区的地形特征。(6分)
- (3) 说明该地区有利于黄麻生产的水文条件。(8分)
- (4) 分析甲城市发展麻纺织业的有利条件。(14分)

当你系统地学习本书，你会知道，这样的问题有十分规范的语言，第一句，第二句.....

你真的明白答哪里吗？是黄麻产区，不是整个图。

有多少同学真正了解该题需要答什么知识？

答题步骤：

1、提取信息：

材料及图中的信息：黄麻（农/经济作物）麻纺织工业中心，河运和海运的重要港口，图中有河流，等高线，大陆轮廓，黄麻分布，经纬线，气温，降水等。每一个信息必将作为一个答题得分点。

（指导：注意观察示例中材料和图形共标注了几处有用信息？）

养成用铅笔标注题目信息的习惯，正式考试时，用铅笔在试题卷（不是在答题卡上）上轻轻标注，不要乱涂乱画。

- (2) 简析图示黄麻产区的地形特征。(6分)

2、明确考点，理清思路，组织语言：

大河下游冲积平原和三角洲，海拔较低，地势低平，自北（西北）向南（东南）或内陆向沿海倾斜。

解读：答题语言来自图中信息再结合所学知识，即答地形特征类题从“1.地形类型（平原、山地、丘陵、高原、盆地等）2.地势起伏状况 3.（多种地形条件下）主要地形分布等”作手组织语言。

当你不会答地理答题时，希望你再次回过头来好好研读一下老师精心制作的这道范例题！

自然地理相关问题

第一讲、地形（地貌）类综合题



一、地形特征



答题语言：

- (1) . _____ (五大地形类型：平原、山地、丘陵、高原、盆地等)。(多种地形条件下)描述出_____。注意区分：地形类型与地形区
- (2) . _____
- (3) . _____
- (4) . (剖面图中)主要_____

出题方式：如：“简析图示黄麻产区的地形特征（6分）”

答题语言：地形、地势特征，从地形类型、海拔、地面起伏、地形分布等方面描述。

地势特征，从地面起伏变化趋势上来描述：A高B低 或 A向B倾斜。

二、地形（地貌）的成因：内力作用和外力作用



A.. 区域大的地形（地貌）：主要答内力作用（地壳运动、板块运动等），也有部分外力形成的地形。

B.. 区域小的地形（地貌）：以外力作用为主

- (1) 风力作用
- (2) 流水作用
- (3) 冰川作用

判断地形特征：等高线、河流、等温线、交通线路分布、聚落分布等。

三 地形对其他地理事物（自然环境和人类活动的影响）



- | | |
|--------|--------|
| (1) 气候 | (2) 河流 |
| (3) 土壤 | (4) 农业 |
| (5) 工业 | (6) 交通 |
| (7) 聚落 | |

A 页

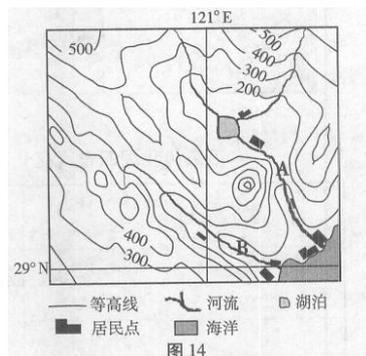


典型题目分析指导：1. 图 14 为某地区等高线地形图，依据图和材料回答下列问题。

(1) 描述该地区地形的基本特征。(6分)

答题步骤：

- 1、提取信息：标注出材料及图中有的信息
- 2、明确考点，理清思路，组织语言：

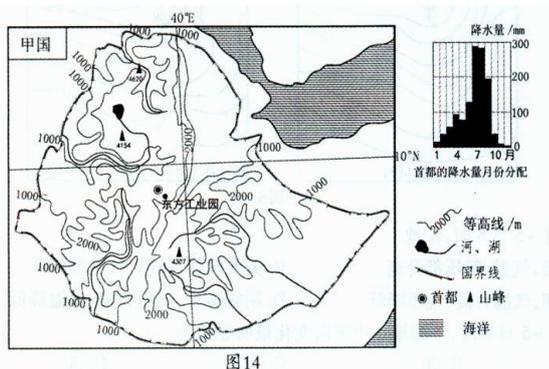


典型题目分析指导：2. 读图 14 完成下列问题。

(1) 描述甲国地形主要的特征。(6分)

答题步骤：

- 1、提取信息：标注出材料及图中有的信息
- 2、明确考点，理清思路，组织语言：

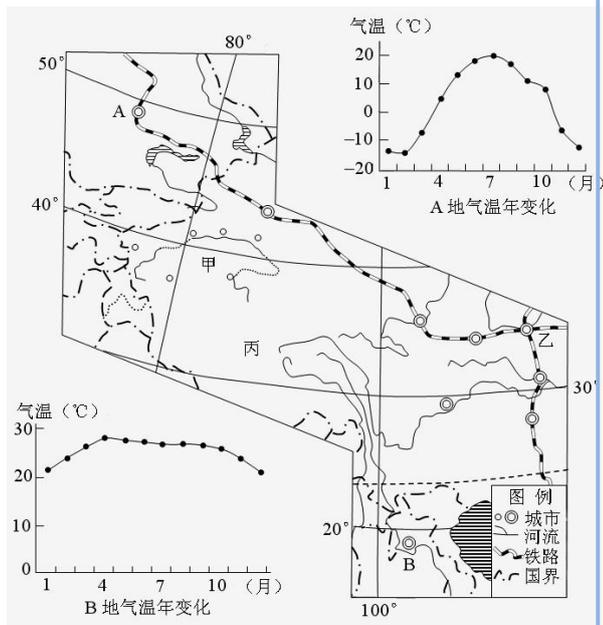


典型题目分析指导：3 图为北半球某区域图。读图完成下列要求。

- (1) 据图示有关地理要素，结合所学地理知识分析，图幅范围内：①地表高低起伏的总趋势是_____；
- (4) 用所学地理知识，分析丙地所在的大地形区对我国夏季降水的影响。(8分)

答题步骤：《图解高考地理综合题--超级 AB 页》

- 1、提取信息：标注出材料及图中有的信息
- 2、明确考点，理清思路，组织语言：



B 页

明确知识考点

典型题目分析指导：1. 图 14 为某地区等高线地形图，依据图和材料回答下列问题。

(1) 描述该地区**地形的基本特征**。(6分)

答题步骤：

- 1、提取信息：标注出材料及图中有的信息
- 2、明确考点，理清思路，组织语言：

答案：地形类型以**低山、丘陵**为主；地势**西北高**（或西部高，北部高）、**东南低**；**总体起伏不大**。

通过等高线数值可以确定地形类型

经纬度可定位

通过河流流向可判断地势

答题语言：地形类型、海拔、地面起伏、地形分布等方面描述。
地势特征，从地面起伏变化趋势上来描述：**A高B低** 或 **A向B倾斜**。

典型题目分析指导：2. 读图 14 完成下列问题。

(1) 描述甲国**地形主要的特征**。(6分)

答题步骤：

- 1、提取信息：标注出材料及图中有的信息
- 2、明确考点，理清思路，组织语言：

答案：地形类型以**山地高原**为主；地势**中部高**，四周低；**起伏大**。

等高线数值(1000以上)

河流流向

河流大都由中心流向四周，说明地势中部高四周低。

典型题目分析指导：3 图为北半球某区域图。读图完成下列要求。

(1) 据图示有关**地理要素**，结合所学地理知识分析，图幅范围内：**①地表高低起伏的总趋势是**_____；

(4) 用所学地理知识，分析丙地所在的**大地形区**对我国**夏季降水**的影响。(8分)

答题步骤：

- 1、提取信息：标注出材料及图中有的信息
- 2、明确考点，理清思路，组织语言：

答案：(1) 中部高，东南部、西北部低； (4) 丙地区（青藏高原）阻挡东南季风、西南季风深入内陆，使西北内陆地区降水少；在丙地形区东南缘形成丰富降水，丙地形区西北部降水稀少。

地形影响降水，主要从山脉阻挡、迎风、背风等方面分析

我国夏季降水，要考虑季风

经纬度定位，基本功

此类图，通过重要地理事物(河流、经纬度)判断区域

青藏高原，地势高

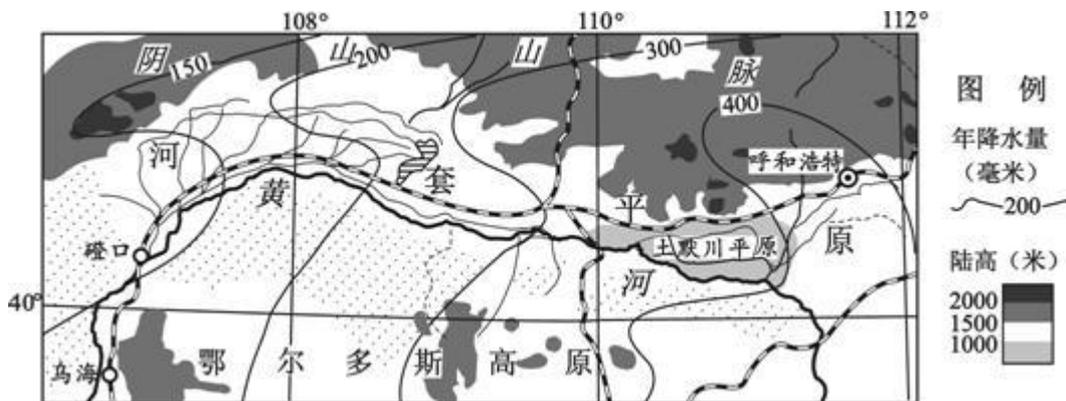
河流流向判断地势高低

海(地势低)

A 页



典型题目分析指导：4.读图，回答下列问题。



(1) 描述图示地区主要地形区的分布状况。(6分)

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：



典型题目分析指导：5.充分认识区域地理特征，因地制宜发展经济，保护生态，是实现区域可持续发展的基本要求。图6为我国某地区地形图，右上方小图是图6中C地实测高程点分布图(单位：m)。读图回答(1)~(2)题。

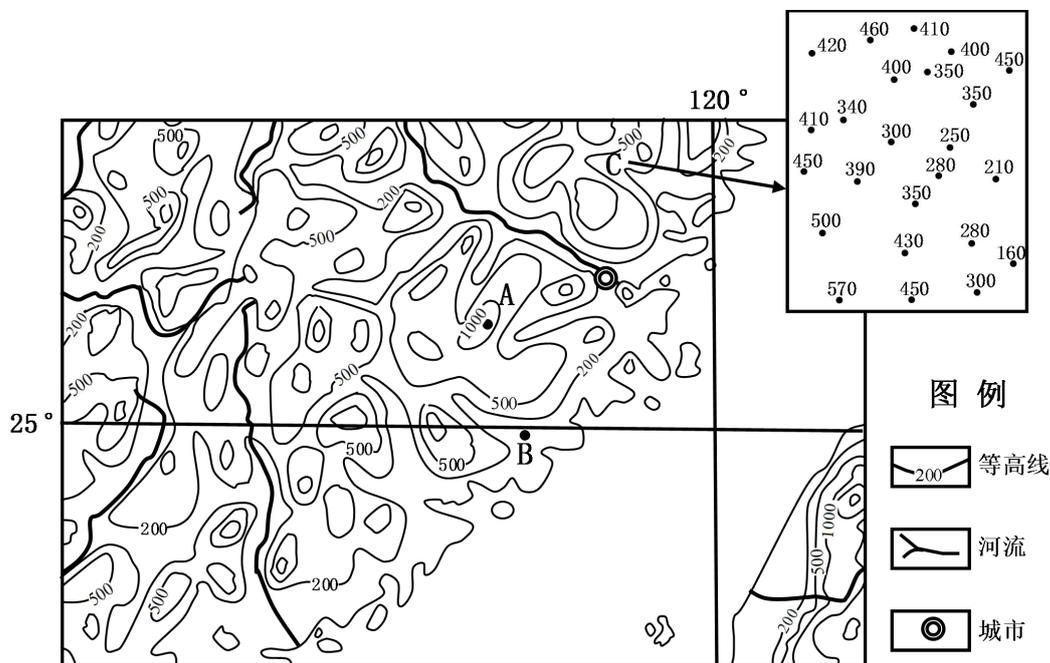


图6

(1) 指出图6中主要的陆地地形类型及其形成的主要外力作用。(4分) 分析B地年降水量少于A地的原因。(4分)

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：

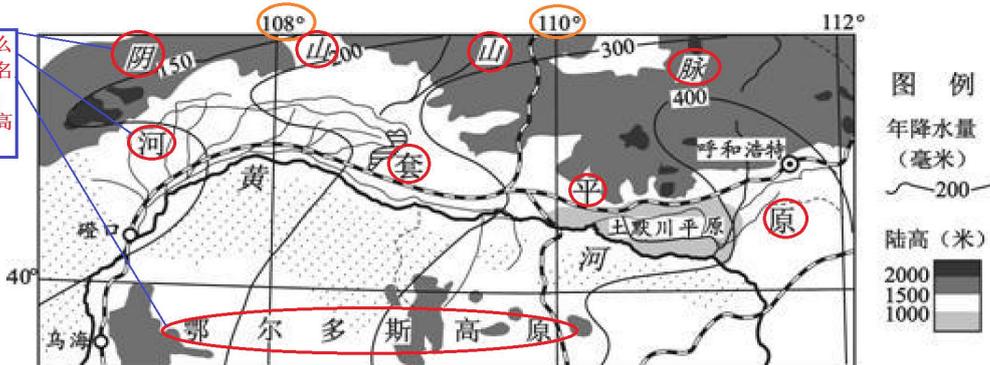
B 页

解答题例



典型题目分析指导：4.读图，回答下列问题。

图中为什么把这些名字标出来，而不是等高线



(1) 描述图示地区主要地形区的分布状况。(6分)

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：

知识概念，读清楚

分布状况：北是。。。南是。。。

【答案】阴山山脉位于北部，呈东西走向；河套平原位于中部，东西延伸；鄂尔多斯高原位于南部，沙漠广布。

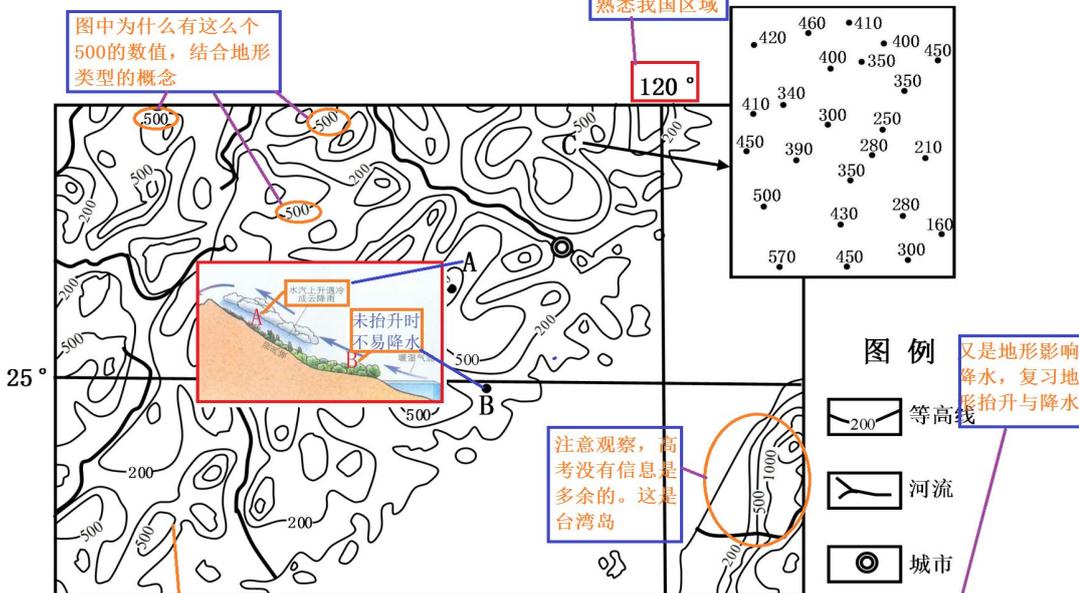
【本书全本260页，由QQ群532553304老师制作发行】免费学习，勿用作商业用途



典型题目分析指导：5.充分认识区域地理特征，因地制宜发展经济，保护生态，是实现区域可持续发展的基本要求。图6为我国某地区地形图，右上方小图是图6中C地实测高程点分布图（单位：m）。读图回答（1）~（2）题。

图中为什么有这么个500的数值，结合地形类型的概念

结合经纬度，熟悉我国区域



图例

200 等高线

河流

城市

又是地形影响降水，复习地形抬升与降水

注意观察，高考没有信息是多余的。这是台湾岛

图6

(1) 指出图6中主要的陆地地形类型及其形成的主要外力作用。(4分) 分析B地年降水量少于A地的原因。(4分)

五大类，主意其概念

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：

【答案】 (1) 低山丘陵 流水侵蚀
原因：处于沿海平原，地势低，不易形成地形雨；受台湾山脉的阻挡，水汽较少。

前面外力作用知识，湿润半湿润地区，以流水作用为主，丘陵地区，当然是侵蚀

A 页



典型题目分析指导：6、结合材料，读图回答下列问题。

图9中的主要国家是拉丁美洲经济一体化集团的重要成员国。甲国为拉丁美洲人均GDP较高的国家，与中国有良好的贸易关系，2006年8月双方签订了农田灌溉系统建设、矿产品开采、机电生产等多项协议。

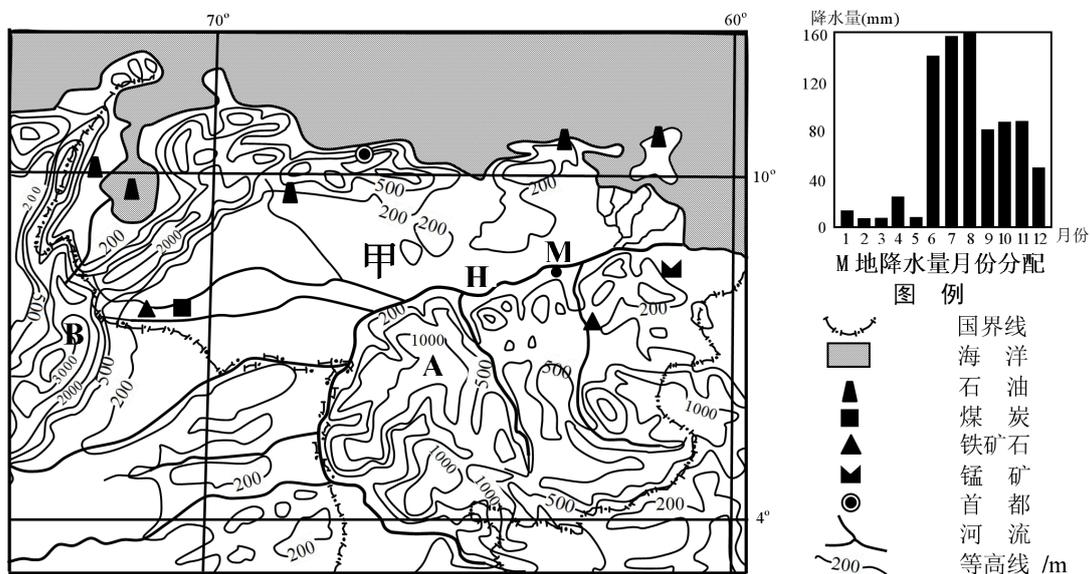


图9

(1) 分别说出A、B两地所在地形区的主要地形类型。(4分)

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：

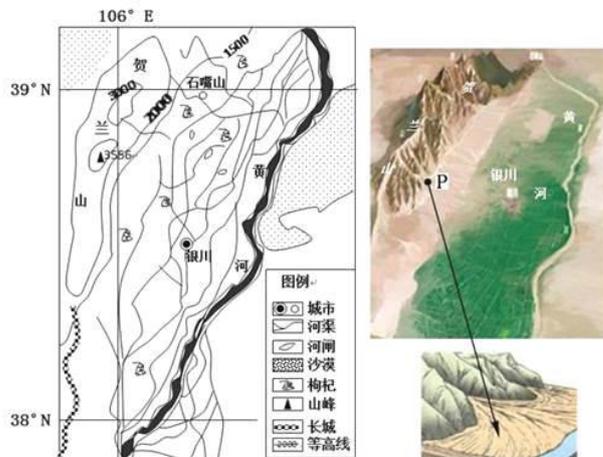


典型题目分析指导：7 阅读材料，回答问题。

年降水量仅200mm左右但蒸发量达1600mm的银川平原，因黄河贯穿，湖泊众多，加之贺兰山的“守护”，盛产稻米、枸杞等名特优产品，有着“塞上江南”的美誉。图6为银川平原及周边区域图，图7为该区域地貌景观示意图。

(1) 指出图7中P处的地貌类型，并说明其形成过程。(6分)

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：



B 页



典型题目分析指导：6、结合材料，读图回答下列问题。

图9中的主要国家是拉丁美洲经济一体化集团的重要成员国。甲国为拉丁美洲人均GDP较高的国家，与中国有良好的贸易关系，2006年8月双方签订了农田灌溉系统建设、矿产品开采、机电生产等多项协议。

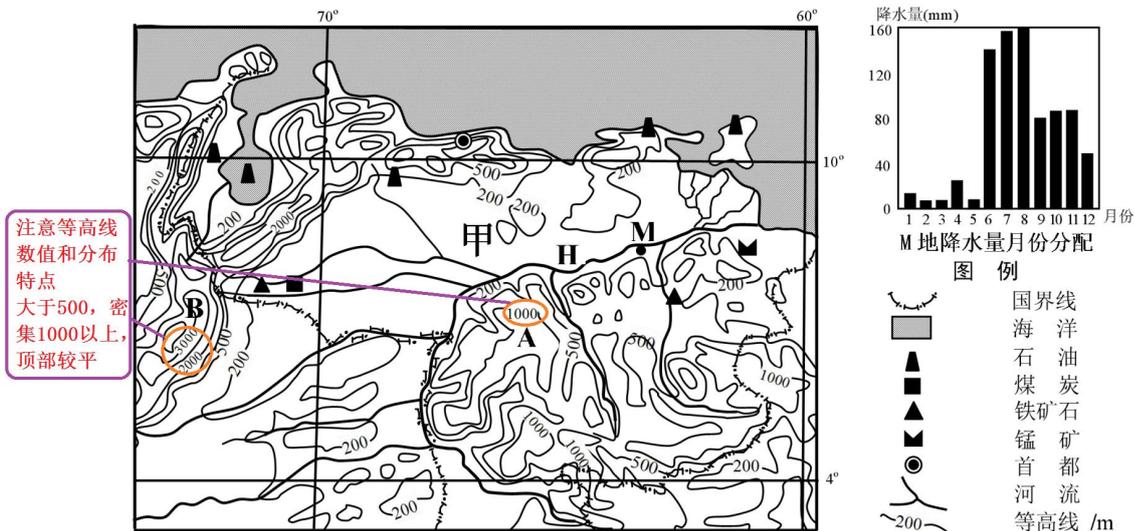


图9 五大类

(1) 分别说出A、B两地所在地形区的主要地形类型。(4分)

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：



典型题目分析指导：7 阅读材料，回答问题。

年降水量仅200mm左右但蒸发量达1600mm的银川平原，因黄河贯穿，湖泊众多，加之贺兰山的“守护”，盛产稻米、枸杞等名特优产品，有着“塞上江南”的美誉。图6为银川平原及周边区域图，图7为该区域地貌景观示意图。

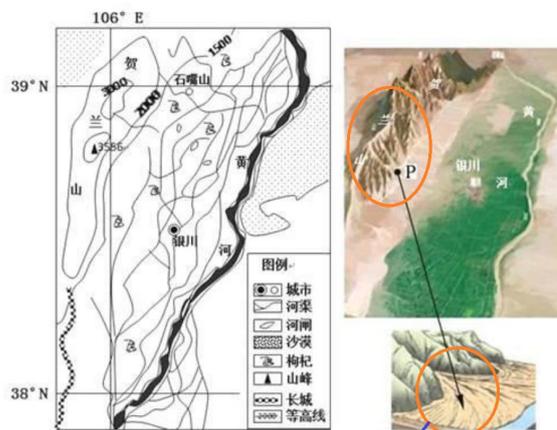
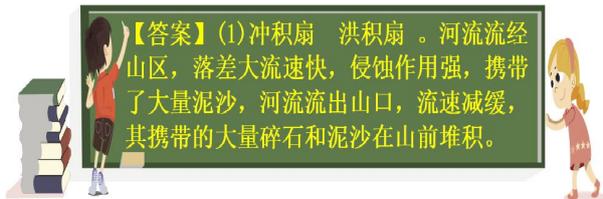
过程：内\外力？
先-后-

注意概念，地貌类型有哪些？

(1) 指出图7中P处的地貌类型，并说明其形成过程。(6分)

外力：侵蚀-沉积

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：



图很形象，结合教材，为冲(洪)积扇

A 页



典型题目分析指导：8. 图 6 为我国某地等高线图，表 1 是该地气候资料。读图、表回答下列问题。

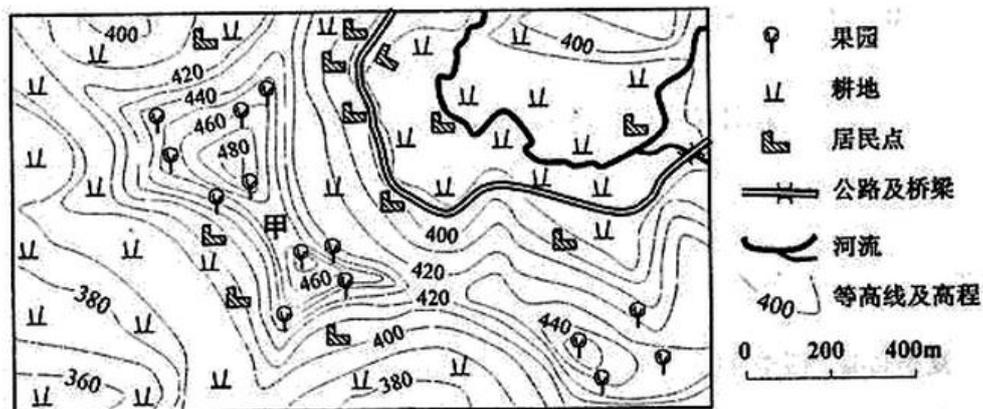


图 6

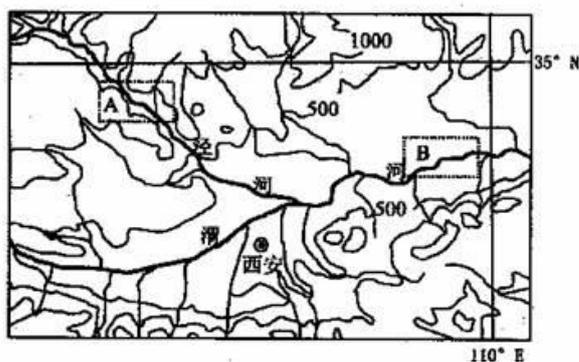
(1) 说出该地区的地形类型名称和甲地地形部位名称。(4分)

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：



典型题目分析指导：9 根据材料，完成下列问题。

材料一：我国某区域示意图，图中等值线为等高线（单位：米）。



(1) 简析河流在 A、B 两地对地表形态的塑造作用。

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：

B 页



典型题目分析指导：8. 图6为我国某地等高线图，表1是该地气候资料。读图、表回答下列问题。

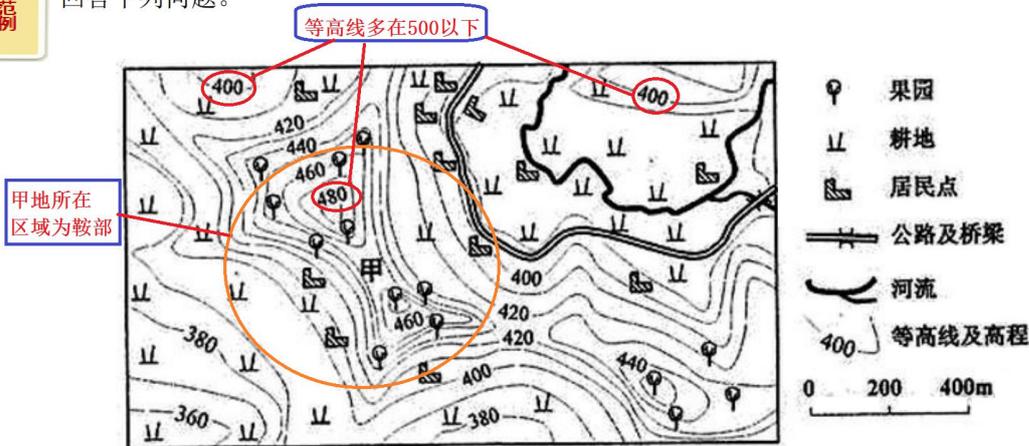


图6 五类 山谷、山脊、鞍部等

(1) 说出该地区的地形类型名称和甲地地形部位名称。(4分)

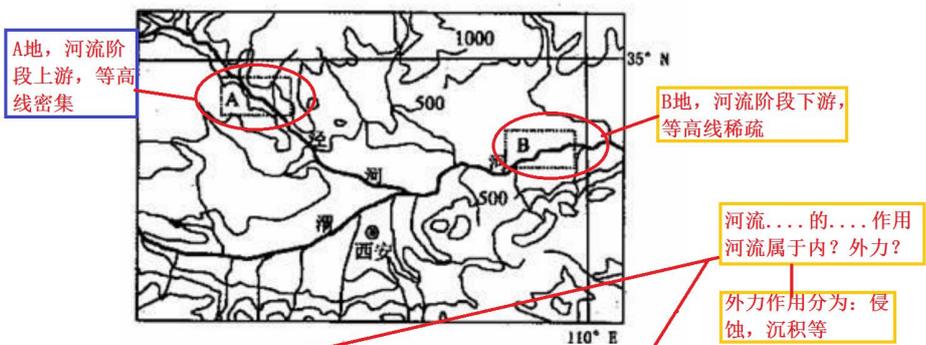
答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：

【答案】地形类型名称：丘陵 甲地地形部位名称：鞍部



典型题目分析指导：9 根据材料，完成下列问题。

材料一：我国某区域示意图，图中等值线为等高线（单位：米）。



(1) 简析河流在 A、B 两地对地表形态的塑造作用。

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：

【答案】A处河流落差大，流速快，以侵蚀作用为主，形成沟谷地貌。(3分)；B处河流水流平缓，以沉积作用为主，形成河谷冲积平原(3分)

A、B两地
A地 上游，等高线密集，落差大，以侵蚀作用为主
B地 下游，等高线稀疏，落差小，以沉积作用为主

体会这样组织答题语言的方式

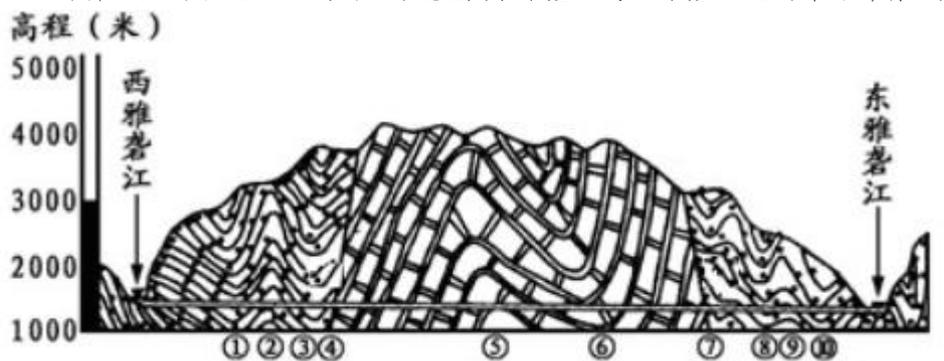
A 页



典型题目分析指导：10 阅读下列材料，回答有关问题。

材料一：雅砻江锦屏二级水电站住于四川省凉山彝族自治州木里、盐源、冕宁三县交界处的雅砻江干流锦屏大河湾上，锦屏大河湾地区位于青藏高原向四川盆地过渡的斜坡地带。电站利用雅砻江锦屏大河湾的 310 米天然落差，截弯取直开挖隧洞引水发电。

材料二：引水隧洞沿线剖面示意图(东雅砻江与西雅砻江之间即为锦屏山)。



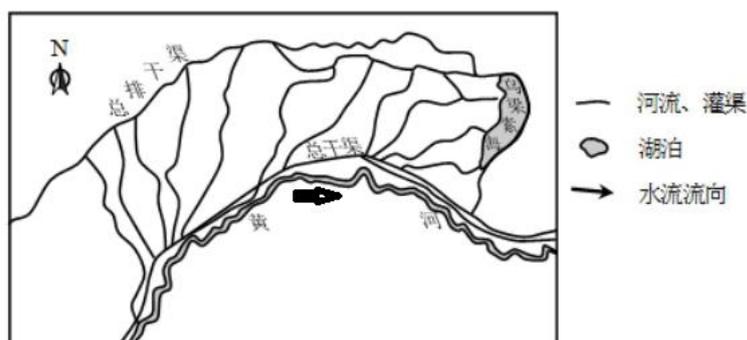
(1) 东雅砻江河谷处于什么地质构造?请简述该河谷的成因。

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：



典型题目分析指导：11. 阅读图文材料，完成下列要求。

图 5 示意河套平原地区。当地将黄河水通过引水渠引入区内灌溉农田，农田灌溉退水经过排水渠汇入乌梁素海。近年来乌梁素海出现污染加重趋势。



(1) 判断河套平原的地势特点，并简述理由。(6分)

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：

B 页

解
题
范
例

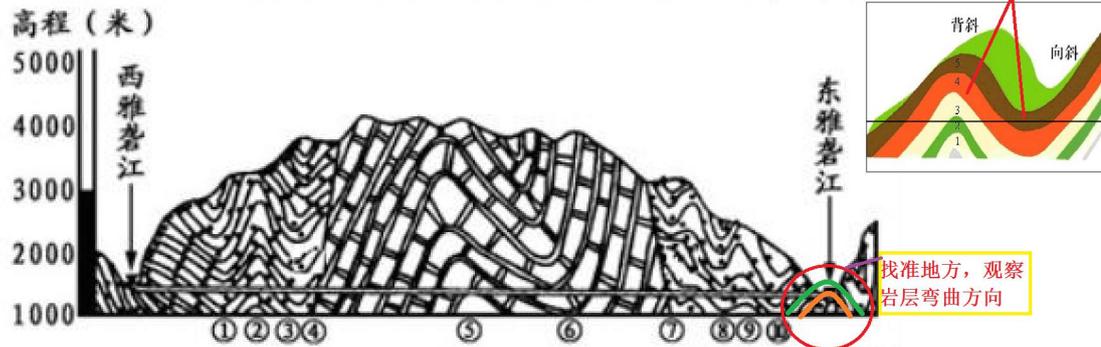


典型题目分析指导：10 阅读下列材料，回答有关问题。

材料一：雅砻江锦屏二级水电站住于四川省凉山彝族自治州木里、盐源、冕宁三县交界处的雅砻江干流锦屏大河湾上，锦屏大河湾地区位于青藏高原向四川盆地过渡的斜坡地带。电站利用雅砻江锦屏大河湾的 310 米天然落差，截弯取直开挖隧洞引水发电。

看岩层弯曲方向
(新老关系)

材料二：引水隧洞沿线剖面示意图(东雅砻江与西雅砻江之间即为锦屏山)。



【本书全本260页，由QQ群532553304老师制作发行】免费学习，勿用作商业用途

(1) 东雅砻江河谷处于什么地质构造？请简述该河谷的成因。

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：

【答案】背斜（2分）
背斜顶部受张力作用，岩性破碎，被流水等外力作用侵蚀而成。

复习概念，地质构造有哪些，判断依据分别是什么？

又是地形地貌的成因，内力作用？外力作用？

典型题目分析指导：11. 阅读图文材料，完成下列要求。

图 5 示意河套平原地区。当地将黄河水通过引水渠引入区内灌溉农田，农田灌溉退水经过排水渠汇入乌梁素海。近年来乌梁素海出现污染加重趋势。

说明乌梁素海较低



图 5

图中哪些信息得出的结论？

(1) 判断河套平原的地势特点，并简述理由。（6分）

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：

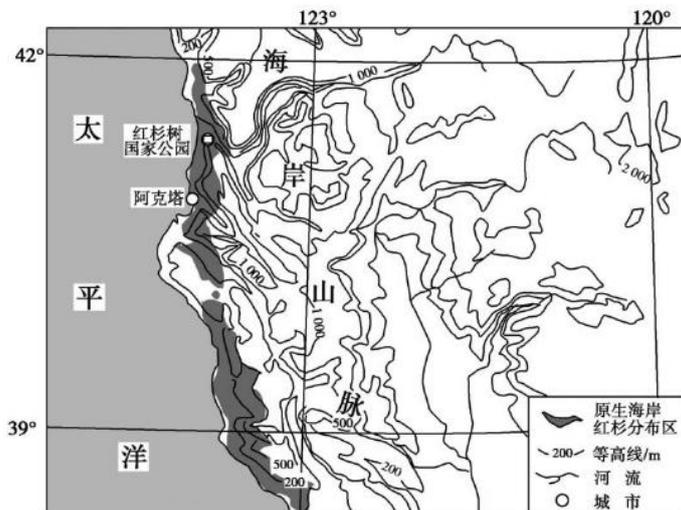
【答案】西高东低，南高北低（或西南高，东北低）（3分）。
理由：引水口在西南部，出水口在东北部（或灌溉渠多呈西南—东北走向）（3分）。

A 页



典型题目分析指导：12 阅读材料，回答问题

有植物界“活化石”之称的海岸红杉……图是美国原生海岸红杉分布区及周边区域图。



(1) 描述原生海岸红杉分布区的地形特征。(4分)

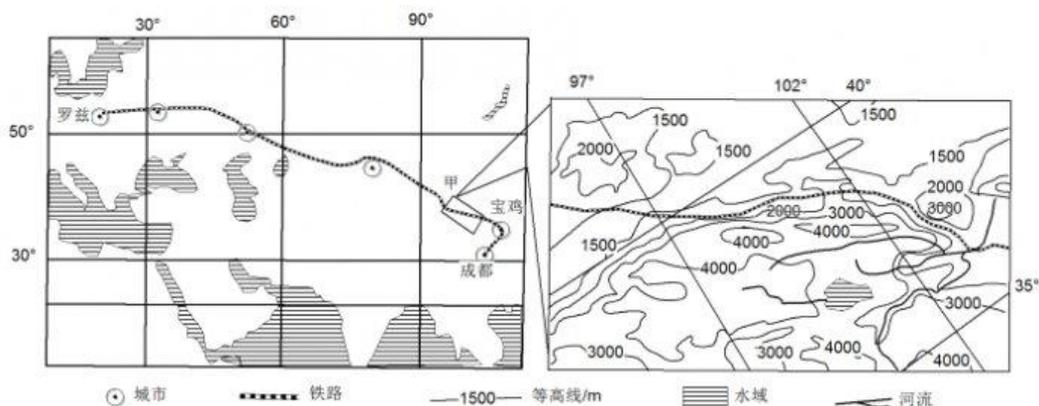
答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：



典型题目分析指导：13 阅读材料，回答下列问题

材料一 “蓉欧快铁”货运直达列车于2013年4月26日开始运行。”……

材料二 “蓉欧快铁”运行线路图(图6)；甲区域等高线地形图(图7)。



(1) 据图7，描述图6中甲区域的地形特征。(6分)

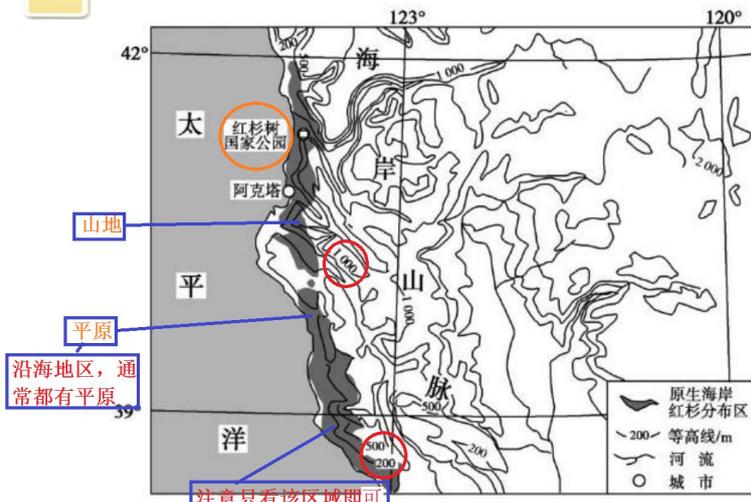
答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：

B 页



典型题目分析指导：12 阅读材料，回答问题

有植物界“活化石”之称的海岸红杉……图为美国原生海岸红杉分布区及周边区域图。



(1) 描述原生海岸红杉分布区的地形特征。(4分)

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：

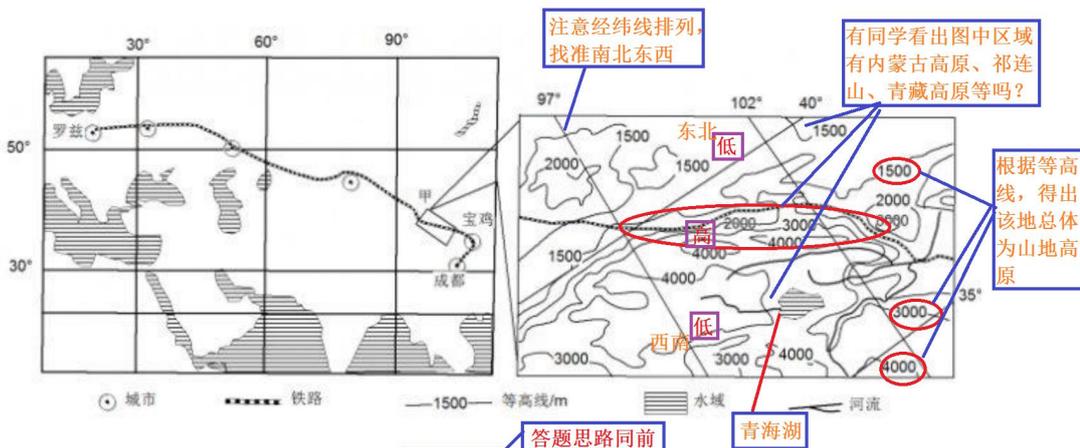
【答案】地形以山地、平原为主；地势东高西低。



典型题目分析指导：13 阅读材料，回答下列问题

材料一 “蓉欧快铁”货运直达列车于2013年4月26日开始运行。”……

材料二 “蓉欧快铁”运行线路图(图6)；甲区域等高线地形图(图7)。



(1) 据图7，描述图6中甲区域的地形特征。(6分)

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：

【答案】高原、山地为主(2分)；高原分布在西南(南)部和东北(北)部，山地主要分布在中部(2分)；地势起伏大，西南(南)高，东北(北)低(2分)

A 页



典型题目分析指导：14 黄土地貌是一种独特的地貌形态，它对当地人们的生产、生活方式有着巨大的影响。读图文资料，回答问题。（12分）

材料一：黄土峁、黄土梁和黄土塬是黄土高原的基本地貌形态。



甲



乙



丙

材料二：随着时间的推移，黄土高原的地表越来越破碎，对农业生产的不利影响越来越严重，为减少这种影响，需要采取一系列针对性的措施。

(1) 分别写出甲、乙、丙、图所示黄土地貌的名称。从自然地理的角度阐述黄土高原基本地貌形态的演变过程。（8分）

(2) 简述黄土地貌的演变对农业生产的不利影响。（4分）

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：

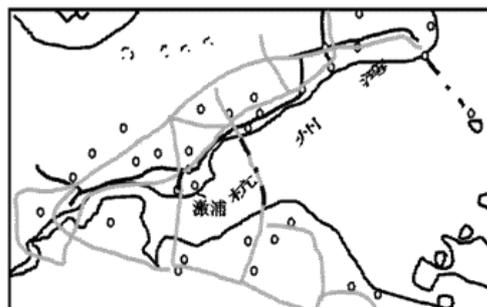


典型题目分析指导：15 地貌影响城市布局，制约其空间拓展方向。读杭州湾图文资料，回答问题。（14分）杭州湾（澉浦以东）为喇叭状的三角湾，长期以来，北岸受到冲刷侵蚀，南岸不断淤涨……

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：

(1) 描述杭州湾北岸、南岸岸线的凹凸性状特征。（2分）

(2) 分析杭州湾北岸容易遭受侵蚀的主要原因。（4分）



— 高速公路 — 省道 — 桥梁 ○ 城镇

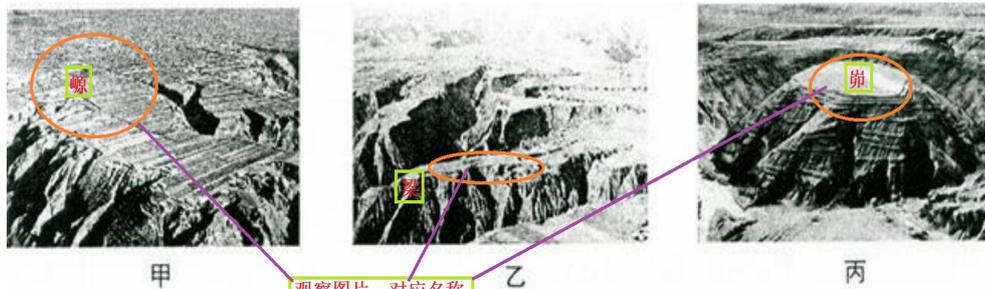
杭州湾及周边地区示意图

B 页



典型题目分析指导：14 黄土地貌是一种独特的地貌形态，它对当地人们的生产、生活方式有着巨大的影响。读图文资料，回答问题。（12分）

材料一：黄土塬、黄土梁和黄土峁是黄土高原的基本地貌形态。



观察图片，对应名称

材料二：随着时间的推移，黄土高原的地表越来越破碎，对农业生产的不利影响越来越严重，为减少这种影响，需要采取一系列针对性的措施。

演变过程，由大到小，由整到零，由塬到峁

(1) 分别写出甲、乙、丙、图所示黄土地貌的名称，从自然地理的角度阐述黄土高原基本地貌形态的演变过程。（8分）

(2) 简述黄土地貌的演变对农业生产的不利影响。（4分）

何谓自然地理，不答气候、地形、土壤等叫自然地理吗？再结合材料，黄土高原都提到了，不分析水土流失也就不叫地理考试了。

特点，理清思路，组织语言：

耕地（少了），肥力下降，地势变陡，不利于耕作，水土流失加剧……

【答案】1、名称：甲为黄土塬、乙为黄土梁、丙为黄土峁。
演变过程：由于黄土结构疏松，加之黄土高原地处东部季风区，降雨主要集中在，多暴雨，原始地表被破坏，形成黄土塬（2分）；黄土塬在持久的流水作用下，进一步深切、变宽，顶部面积减小，变为长条形的黄土梁（2分）；黄土梁被后来形成的沟壑横向切割，逐渐破碎，演变为黄土峁。（2分）
2、不利影响：黄土地貌塬、梁、峁的演变过程，黄土地貌的碎片化过程，导致可耕地面积不断缩减；耕种条件越来越差；土壤逐渐贫瘠化；水土流失加剧。

典型题目分析指导：15 地貌影响城市布局，制约其空间拓展方向。读杭州湾图文资料，回答问题。（14分）杭州湾（激浦以东）为喇叭状的三角湾，长期以来，北岸受到冲刷侵蚀，南岸不断淤涨……

【本书全本260页，觉得有价值可联系qq2227491445免费学习，勿用作商业用途】
答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：

其实这就是二选一，再结合下题，北岸侵蚀严重，自然是向陆地凹了。

(1) 描述杭州湾北岸、南岸岸线的凹凸性状特征。（2分）

(2) 分析杭州湾北岸容易遭受侵蚀的主要原因。（4分）



杭州湾及周边地区示意图

【答案】(1) 北岸线向陆地凹，南岸线向海洋凸。
(2) 在地转偏向力的作用下，海浪向北偏折，使北岸易于受侵蚀；夏秋季节，盛行东南风，北岸成为迎风岸，也易遭受海浪的冲刷。

侵蚀，外力作用，在海边，自然离不开海浪，再结合风等要素，难点是考虑到地转偏向力

A 页

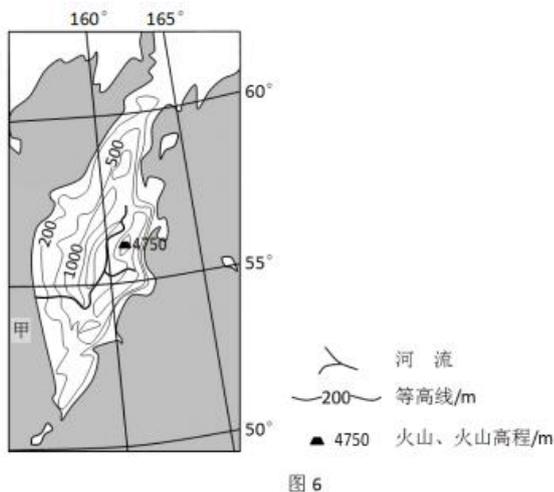


典型题目分析指导：16 阅读图文材料，完成下列要求。

某科考队8月考察堪察加半岛，考察中发现，勘察加半岛北部发育苔原，南部生长森林；东西向气候区域差异显著；大型植食性和肉食性野生动物数量较少，但冬眠杂食性且善捕鱼的熊的数量较多；大量来自海洋的鲑鱼溯河而上，成为熊的重要食物。图6示意勘察加半岛的地形。

(1) 说明勘察加半岛地形对气候区域差异的影响。(6分)

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：



典型题目分析指导：17 阅读材料，完成下列问题。

香蕉是热带水果，巴拉圭生产的香蕉因甜度高而闻名，主要出口阿根廷。近年来，巴拉圭因香蕉滞销而催生了香蕉粉产业。收获的香蕉经过去皮、干燥、磨粉、制成的香蕉粉可用于制作面包、饼干、冰激凌等。图8示意巴拉圭位置及地形。



(1) 归纳巴拉圭的地形特征。(6分)

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：

B 页



典型题目分析指导：16 阅读图文材料，完成下列要求。

某科考队8月考察堪察加半岛，考察中发现，勘察加半岛北部发育苔原，南部生长森林；东西向气候区域差异显著；大型植食性和肉食性野生动物数量较少，但冬眠杂食性且善捕鱼的熊的数量较多；大量来自海洋的鲑鱼溯河流而上，成为熊的重要食物。图6示意勘察加半岛的地形。

(1) 说明勘察加半岛地形对气候区域差异的影响。(6分)

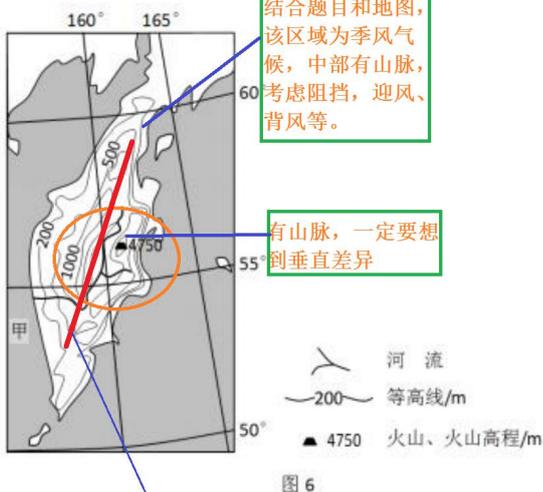
答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：

答案：山脉大致呈南北走向，阻挡季风，形成多雨区和雨影区，地形高差大，形成气候垂直差异。

东西差异，往往是水分的差异

之前有过例题

东西差异，垂直差异都可称着区域差异



结合题目和地图，该区域为季风气候，中部有山脉，考虑阻挡，迎风、背风等。

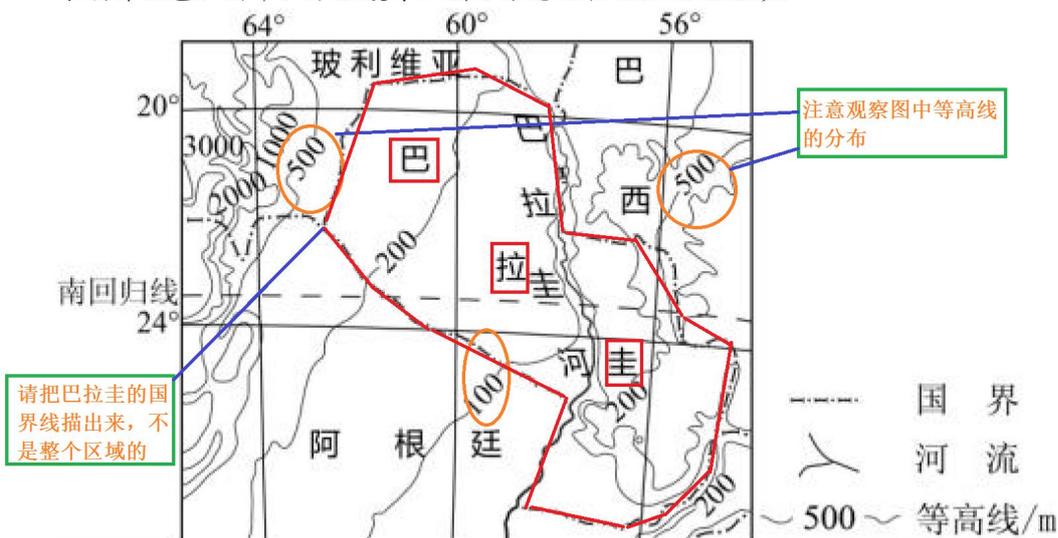
有山脉，一定要想到垂直差异

山脉大致走向



典型题目分析指导：17 阅读材料，完成下列问题。

香蕉是热带水果，巴拉圭生产的香蕉因甜度高而闻名，主要出口阿根廷。近年来，巴拉圭因香蕉滞销而催生了香蕉粉产业。收获的香蕉经过去皮、干燥、磨粉、制成的香蕉粉可用于制作面包、饼干、冰激凌等。图8示意巴拉圭位置及地形。



请把巴拉圭的国界线描出来，不是整个区域的

注意观察图中等高线的分布

(1) 归纳巴拉圭的地形特征。(6分)

答题步骤：1、提取信息：标注出材料及图中有的信息 2、明确考点，理清思路，组织语言：

答案：地势较低，海拔在500米以下(2分)；以平原为主(2分)；地势自巴拉圭河(中部)向两侧逐渐升高(2分)

第二讲、天气气候类问题



答题思路:

气候特征: 通常包括气温和降水等方面, 气温高低, 变化(年较差、日较差)大(小), 降水多(少), 集中还是分布均匀, 集中在x月到x月。x月到x月降水少等。

天气特征: 气温、降水、气压、风向(速)等问题。

一、影响气温的因素:



答题思路:

1. _____ (决定因素): 影响_____, _____, _____, _____, _____
(低纬度地区气温日、年较差小于高纬度地区)
2. _____ (高度、地势): 阴坡、阳坡, 不同海拔高度的山地、平原、谷地、盆地(如: 谷地盆地地形热量不易散失, 如吐鲁番盆地; 高大地形对冬季风阻挡, 同纬度山地比平原日较差、年较差小等)
3. _____: 海洋性强的地区温日较差、年较差较小
4. _____ (暖流: 增温增湿; 寒流: 降温减湿)
5. _____ (其他条件相当时, 云雨多的地区气温日、年较差小于云雨少的地区)
6. _____: 地面反射率(冰雪反射率大, 气温低); 绿地气温日、年较差小于裸地
7. _____: 热岛效应、温室效应等

※出题方式: 如: 描述图示地区等温线分布特征及分析其影响因素。

解答此类题目时, 切记要分段或者从总体到局部分析。

答题范例如: 1, A段xx走向, 受xx影响, 2, B段xx走向, 受xx影响。C段。。。。
或者 1, 总体上从A到B逐渐增加或减少, 原因是随纬度或xx的变化而逐渐增加或减少。
2, 在C处偏高或偏低, 原因是因为C处海拔或XX的变化。

二、影响降水的因素：



答题思路：

1. _____：（气压带、风带、季风）
2. _____：迎风坡、背风坡
3. _____（海拔高度）：降水在一定高度达最大值
4. _____：（距海远近）
5. _____（暖流：增温增湿；寒流：降温减湿）
6. _____：湖泊、河流、植被覆盖状况
7. _____·改变下垫面影响降水

此考点也很可能以等值线的形式来考查，答题方法见“影响降水的因素：”

※解答此类题目时，**切记分段或者从总体到局部的分析**。答题范例如：

1，A段xx走向，受xx影响，2，B段xx走向，受xx影响。C段。。。。。

或者 1，总体上从A到B逐渐增加或减少，原因是随纬度或xx的变化而逐渐增加或减少。

2，在C处偏高或偏低，原因是因为C处海拔或XX的变化。

三、天气（系统）（复习教材2020版第33-34页内容）

锋面

气旋

四、气候对其他地理事物的影响。

地形

河流

植被

农业等