

高中地理大题答题模板

一、分布类问题

1、点状地理事物

总体分布特征（疏密状况，是否均衡；如果不均，哪多哪少）

极值区位置名称（最多、最少、最集中的地带在哪，沿什么线分布，或者说出最稠密或最稀疏的地区名称等）

点组成的形状 - 反映什么规律。其他 - 大小代表的含义（如城市等级），点的动态变化等
描述时要看图说话，突出重点，因题而异。

2、线状地理事物

延伸方向 变化趋势 极值 疏密 弯曲

二、特征描述类问题

1、地理位置特征

(1) 绝对位置：经纬度（半球位置，纬度带或热量带）

(2) 相对位置：海陆位置（临近的海洋，位于，大陆，部）

临近地区（邻国，临近地理分区，地形区）

2、地形特征

地形类型及分布

地势（高低、起伏、变化）

特殊地形区（喀斯特地貌、火山、地震、沼泽、黄土高原、海岸线等）

9、盐度影响因素

气候因素——海水盐度的高低主要取决于气候因素，即降水量与蒸发量的关系。降水量大于蒸发量，盐度降低，反之较高

洋流因素——同一纬度海区，有暖流，增温，蒸发较强，经过盐度偏高；寒流，降温，蒸发较弱，经过盐度偏低，

河流径流注入因素——有大量河水注入的海区，盐度偏低，

高纬度海区融冰量的大小（有结冰现象发生的海区，盐度偏高，有融冰现象发生的海区，盐度偏低）

海区的封闭度，

与附近海区海水的交换量，

必修一

一、地球与地图

5、水库坝址

应建在等高线密集的河水流峡谷出口最窄处，避开地壳断裂，并考虑移民，生态问题，库区宜选在河谷地区，或“口袋形”洼地，或小盆地。

6、气象站

应选在坡度适中，地形开阔的地点。

7、疗养院

应建在地势坡度较缓，气候宜人，空气清新的地方。

8、宿营地

应避开河谷、河边，以防突降暴雨的带山洪暴发；避开陡崖、陡坡，以防崩塌，落石造成伤害；应选在地势较高的缓坡或较平坦的鞍部宿营。

9、输油输气管线

线路尽可能短，避开通过山脊等障碍，并尽量利用地势使水自流。

二、地球

(一) 地球的宇宙环境

1、太阳辐射

影响因素	纬度	地势	天气
日照时数	极地以内地区有极昼、极夜现象，极圈以外地区夏季的日照时数多于冬季	一般地势高的高原日照时数多于地势低的盆地	多阴雨天气的地区日照时数少，多晴朗天气的地区日照时数多
年太阳辐射总量	纬度低，正午太阳高度角大，获得太阳辐射多	地势高，大气稀薄透明度高，固体杂质水汽少，到达地面的太阳辐射多	晴天多到达地面太阳辐射多

(二) 地球运动

三、大气圈与天气气候

(一) 大气受热过程

(二) 热力环流

(三) 风

(四) 大气环流

(五) 天气系统

(六) 气候

1、气候特征

(1) 气温： 夏季、冬季气温

气温年较差大小

(2) 降水： 年降水量大小

降水的季节分配，降水季节变化

2、气温

纬度因素：气温由低纬向两极递减

海陆位置：海陆热力性质差异，沿海地区夏季气温低，冬季气温高，气温年较差小。

洋流：暖流增温增湿，寒流降温减湿

地形： a.随海拔升高气温降低，

b.冬季山地阻挡冷空气则降温幅度小，

c.盆地地形热量不易散失，

d.焚风效应

大气环流：冷气流降温，暖气流升温

下垫面性质（如植被覆盖状况）

3、降水

大气环流

海陆位置

地形

洋流

人类活动

天气系统

4、昼夜温差

纬度：纬度高昼夜温差大
 天气、云层状况：晴朗 温差大；阴天 温差小
 海拔高低
 下垫面
 距海远近

四、水圈和水循环

4、河流特征

(1) 水文特征

要素	描述特征	影响因素
流量	流量大或小	以降水补给为主的河流，由降水量多少决定；流域面积大，一般流量大；干流长短；支流多少
水位	水位高或低，水位季节变化，	分布在湿润地区，以雨水补给为主的河流，水位变化由降水特点决定； 分布在干旱地区，以冰雪融水为主的河流，水位变化由气温变化决定
汛期	汛期出现时间，汛期长短	
含沙量	大或小	植被状况 地形坡度 地面物质结构 降水强度
结冰期	有或无，长或短	无结冰期，最冷月均温 $>0^{\circ}$ ；有结冰期，最冷月均温 $<0^{\circ}$
凌汛	有或无	有结冰期 由较低纬度流向较高纬度的河段
水能	有或无	水量 落差

(2) 水系特征

源地 流向 落差 水系形态（放射状 / 向心状） 流程 流域面积
 河道（曲直、深浅、地上河） 支流多少

10、渔场成因

位于浅海大陆架，阳光充足，利于鱼类饵料的繁殖和生长。

位于河流入海口，河流带来丰富的营养物质有利于鱼类生长。

洋流：寒暖流交汇处，上升流海区。

温带或热带水域，水温适宜 水域面积广

五、岩石圈与地表形态

6、外力地貌成因分析

(1) 堆积地貌

流水沉积：指出位置（出山口、凹岸、入海口）；指出沉积物来源

冲积扇形成原因（表明速度减慢原因）：河流上游地形坡度大，水流搬运能力强，河流将上游泥沙带到出山口，在出山口坡度骤减水流搬运能力减弱，泥沙堆积形成冲积扇

风力沉积：携带大量沙尘受地形阻挡（风速骤减）堆积成沙丘地貌

冰川堆积：携带大量碎屑物质，温度升高，冰川融化，原地堆积或形成冰碛地貌（东欧平原）

(2) 侵蚀地貌：

流水侵蚀：流动中对河、沟、峡谷的冲刷，在二氧化碳作用下溶解石灰岩

风力侵蚀：通过其携带的沙石对其周围的岩石形成破坏，如戈壁、风蚀蘑菇、风蚀戈壁

六、地理环境整体性和差异性

5、自然地理环境特征

地理位置 地形 气候 水文 土壤 植被 矿产等资源

7、植被分布成因

(1) 自然带谱复杂程度

纬度：纬度越低，自然带谱越复杂

海拔：海拔越高，自然带谱越复杂

相对高度：相对高度越大，自然带谱越复杂

(2) 同一自然带分布海拔

山体的纬度：纬度低的山体同一自然带分布比纬度高的山体海拔分布高

坡向：东西走向：阴坡分布低，阳坡分布高；

南北走向：迎风坡分布低，背风坡分布高。

(3) 雪线

气温：雪线由低纬向高纬降低；阴坡高，阳坡低

降水：负相关；迎风坡低，背风坡高

坡度：坡度陡，雪线高；坡度缓，雪线低。

(4) 非地带性现象成因

五种特殊的热带雨林气候

马达加斯加岛东岸：（位于来自海洋的东南信风的迎风坡，受地形抬降水多，受马达加斯加暖流影响）

澳大利亚东北部：（位于来自海洋的东南信风的迎风坡，受地形抬降水多，位受东澳大利亚暖流影响）

南美洲巴西东部：（位于来自海洋的东南信风的迎风坡，受地形抬降水多，受巴西暖流影响）

中美洲东部：（位于来自海洋的东北信风的迎风坡，受地形抬降水多，受墨西哥湾暖流影响）

几内亚湾：（受夏季来自海洋的西南季风影响和几内亚湾暖流影响）

热带草原气候：东非高原（地势高，气温低，对流弱，降水较少）

温带大陆性气候：南美洲南部巴塔哥尼亚高原（安第斯山脉阻挡）

热带沙漠气候：南美洲西海岸（安第斯山脉阻挡，秘鲁寒流和离岸风）

温带海洋性气候：北美洲西海岸温带海洋性气候仅限于沿海且南北狭长（落基山脉阻挡）

地中海气候：非洲南部地中海气候分布较低（向南没有陆地，受海陆分布的影响）

亚寒带针叶林气候：南半球缺失（海陆分布）

热带沙漠气候：索马里亚半岛（冬季受干燥的东北新风的影响夏季受上升寒流的影响，形成降水稀少的热带沙漠气候）

荒漠中的绿洲

四川盆地的紫色土（岩石性质）

七、自然环境对人类活动的影响

8、盐场成因

地形平坦有利于盐田布局

山地被风坡，降水量少

泥质海岸有利于盐产量的提高

河流径流量少，海水盐度高，

纬度低，气温低，晴天多，降水少，光照充足，蒸发旺盛，有利于晒盐，

1、水资源短缺原因

供：水资源分布不均——水资源少

求；人口多工农业发达——需水量大

生产生活废水排放量大——污染严重。

水资源利用率低——浪费严重。

由以上供求关系推出：水资源供求矛盾——缺水

2 能源短缺原因

经济发展速度快，能源需求量增加迅速
求

能源勘探，开采跟不上国民经济发展的需

高耗能的工业发展快，加剧了能源紧张
能源利用率低，浪费严重

国际石油价格上涨
石油储备体系不完善

必修二

八、人口

九、城市

1、城市区位

自然因素： 河流： a 供水源 b 水运便利 c 军事防御
的降水

气候： a 气温适宜，较坡度的

地形： a 热带的高原 b 山区的河谷 c 平原

矿产资源：铁矿石油等

地理位置

社会经济因素： 交通区位 经济基础 生产方式 政治（首都，省会）
文化历史 军事 宗教 科技 旅游

政策

十、农业

2、农业区位

自然因素： (1) 气候

光照 a 强度：我国西北地区光照强

b 时间长短：夏季的西北，东北，多晴天，白昼长

热量 a 甘蔗：四川盆地，回归线附件 天然橡胶：海南

b 甜菜：黑，吉，内，新

c 我国东北地区纬度高气温低，热量不足；青藏高原海拔高气温低，

热量不足

降水 降水量的多少，季节分配

昼夜温差 我国新疆的瓜果 b 温室大棚

(2) 水源 河流 湖泊 水库

(3) 土壤 肥力 a 增施有机肥 b 秸秆还田 c 人工培育土壤

类型 酸性 a 茶树 b 柑橘

碱性 a 甜菜 b 枸杞

土层厚度 地形坡度（负相关）

土壤透气性 沙质土壤（棉花，花生）

(4) 地形 平原，盆地 种植业

山地（丘陵） a 坡度小——修建梯田

b 坡度大——立体农业

高原 畜牧业（草原条件、饲料情况）

水域 渔业（湖泊、水库、浅海滩涂）

社会经济因素： 市场：决定农业生产的方向、类型和规模

交通：缩短产品运输时间，扩大了市场范围

劳动力：数量、质量 土地价格：地广人稀、城郊农业

政策 资金 管理 技术

工农业基础：种植历史，提供机械化、农药、化肥

人均耕地

十一、工业

3、工业区位（满分术语）

(1)自然因素：

原料：临近原料产地、原料充足

能源：临近某能源产地（如煤、石油、天然气、水能、风能等）

能源充足

土地：土地平坦，利于建厂；土地价格低

水源：临近河流、湖泊、水库，水源充足

(2)经济因素：

交通：临海或海港，临河流湖泊或河流交汇处，临铁路、高速公路或航空港，交通便利。

市场：人口稠密，城市众多，市场广阔。

劳动力：人口稠密，劳动力丰富廉价；劳动力素质高。

技术：科技发达或临近高等院校，科研院所，有人才和技术优势。

工农业基础：临近商品粮基地或农业产区，农业基础雄厚或农业发达，工业基础好。

资金：资金充足

(3)社会因素：

政策：有国家政策的扶持和鼓励。 工业惯性：搬迁费用高。 社会协作：设施完善，协作能力强。

(4)环境因素：

大气污染：盛行风向下风向，季风风向垂直的郊外，最小风频上风向。

水污染：远离河流上流和水源地。

固体废弃物污染：原理农田和居民区。

十二、交通

4、交通区位

(1)交通线区位

自然因素：

平原：平原区地形对线路的限制较少，选线时要尽量少占用耕地，处理好与农田水利设施、城市发展的关系。

山地：线路尽量沿等高线修筑，尽量避开地形复杂区，在陡坡上修成“之”字形弯曲线路或开凿隧道。

地质：注意避开断层带和滑坡、泥石流多发地区特别是开凿隧道时尽量避开断层带，从背斜部位穿越。

气候：工程设计应特别注意沿线的暴雨、大风等出现的强度和频率以及冻土积雪的深度等，桥涵孔径大小，路基高低都需要根据当地暴雨强度来设计。

社会经济因素：

合理布局交通运输，促进沿线地区经济发展的需要。 （铁路线和公路国道线基本方向以直达为主，并适当照顾沿线重要经济点，通过城市时应从城市边缘经过；省道等地方性公路，则以满足地方经济发展和居民需要为主，可以通过当地居民点、车站、码头等。 ）

巩固国防的需要。 加强民族团结的需要。

促进少数民族地区和革命老区经济发展的需要。 资源开发的需要。

国家政策。 克服自然条件等线路建设的自然障碍。

(2)港口区位

自然因素：

背风、避浪，港阔水深的港湾，有利于船舶的航行和停靠
地形平坦，有利于建港。

无结冰期或结冰期短，通航时间长。河口港淡水充足，但容易出现泥沙淤塞。

社会经济因素：

经济腹地（腹地广阔，经济发达）。交通便利。

以大城市为依托。政策支持。

临近重要国际航线

（3）航空港

自然条件：

地形；a 地形平坦开阔，有利于建跑道； b 有适当坡度，有利于排水 c 地势高，视野开阔

地质；地质条件好，地基条件稳定

气候；沿盛行风向修建，低云雾，少暴雨，风速小

社会经济条件：

远离城市，防止对城市干扰 交通便利 经济发达

（4）内河航运

自然因素：

地形平坦，水流平稳

气候；a 最冷月气温大于 0° ，无结冰期，可全年通航； b 降水均匀，河流水位季节变化小 水文；河网密布，大多有运河相同

植被覆盖率高，水土流失少，河道不易淤积。

社会经济因素：

经济发达，城市众多，运输量大，水运价格低，成本低。

十三、人类与地理环境的协调发展

必修三

十四、地理环境与区域发展、地理信息技术

十五、区域生态环境建设

3、湖泊面积变化原因

首先，分析变化时间长短

如果是长期的变化（如一万年以来）则主要考虑自然原因，湖泊萎缩主要是气候变干蒸发加剧造成的；

如果是近十几，几十年来的变化，则主要是由人为原因造成的；

如果是季节变化，一般与季节降水，冰雪融水有关

其次，分析湖泊所在地区

短期内外流湖萎缩主要原因一般是围湖造田造成的，湖泊面积增加一般是上流水土保持较好

湖泊淤积减少，退耕还湖的结果；

干旱区内流湖萎缩，短期原因是入湖河流的水资源利用过度造成的。

冰雪融水补给的湖泊面积的增减一般考虑气温的变化，冰雪融水量的等原因。

4、沼泽成因

（1）三江平原地区：气候湿润，降水较丰富；地势低平排水不畅；气温低蒸发弱

冻土发育不易下渗；植被覆盖率高，涵养水源能力强；松花江凌汛，地表水充足

(2) 青藏高原： 海拔高，气温低，蒸发量小； 冰川积雪融水较多；

低洼地易积水； 底下冻土层厚，不易下渗

(3) 长江中下游平原： 降水丰富； 河湖较多，地表水丰富； 地势低平，洪水易泛滥，排水不畅。

5、水土流失成因

(1) 自然条件 (潜在因素)

气候：与降水的多少和强度有关。降水越多越集中，强度越大且多暴雨侵蚀作用就越强水土流失也越严重。

地形：与地形坡度和坡面组成物质有关。在一定范围内，地形坡度越大，坡面物质越不稳定，越容易产生水土流失现象。

植被：与植被覆盖程度有关。植被覆盖率越低，削减降雨和径流的能力就越低水土流失越严重

土壤：与土质的疏密程度有关。土质越疏松水土流失越严重

(2) 人为因素 (主导)

山地资源开发利用不合理毁林开荒耕作方式不当管理粗放。

生活能源短缺，大量砍伐薪柴

开矿开采石料，修路建房屋，修水利等开发建设不当

6、土地荒漠化成因

自然原因：

基本条件：气候干旱 (深居内陆降水稀少，有利于荒漠化的发展)

动力条件：大风日数多且集中 (接近亚洲高压中心，大风日数多，且集中在冬春干旱季节，为风沙活动创造有利条件)

物质条件：土质疏松，为沙质沉积物气候干旱植被稀少，土壤发育差，多疏松的沙质沉积物

影响因素：气候异常 温带大陆性气候，降水变率大，多雨年抑制风沙活动，少雨年加速荒漠化进程

人为原因：人类活动不当，对水土资源过渡使用和不合理利用。

：工矿交通建设中不注意环保

：人口激增——过度放牧，过度樵采，过度农垦

7、土地盐碱化成因

自然原因：地势低洼，地下水位较高，蒸发旺盛，频繁的旱涝气候变化； 人为原因：不合理灌溉等

十六、区域自然资源综合开发利用

十七、区域经济发展

十八、区际联系与区域协调发展