**高中 地理**

**（大题）万能 答题模板**

**（最新版，注意！记住划线的内容！）**

**一、自然地理（答题模板）**

**1、描述地理位置：**经纬度位置（纬度带、热量带、半球）、海陆位置（沿海、内陆）、相对位置(邻国、临省、方位)、交通位置（交通要道）

**2、如何描述地形特征：**

(1)地形以xx为主（地形）

(2)地势x高x低（地势）

(3)地势低平，起伏较小；地表崎岖，起伏较大（起伏）

**特殊**：(1)黄土地貌、喀斯特地貌、雅丹地貌、冰川地貌（地貌）

(2)主要地形区分布

(3)海岸线平直/曲折（海岸线）

**3、如何描述气候特征**

(1)全年高温；夏季高温，冬季温和；冬冷夏热（年气温）

(2)气温年较差大/小（气温年较差）

(3)年降水总量大/小（年降水）

(4)降水季节分配均匀；降水季节分配不均，集中在夏季/夏秋（降水季节变化）

**特殊**：(1)大陆性/海洋性强

（2）雨热同期；

（3）高原区/沙漠区（气温日较差大）

（4）季风区（降水年际变化）

**4、如何描述气温特点：**温度带、年均温、气温年较差大小、日较差大小

**5、如何描述降水特点：**降水总量、降水空间分布和季节变化、水热配合情况、干湿状况:

**6、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

**7、描述河流的水系特征：**

（1）长度

（2）流向

（3）流域面积大小

（4）河道曲直情况

（5）支流多少

（6）河流支流形态（扇形、树枝状、向心状、放射状）

**8、影响气温的因素：**

（1）纬度（决定因素）：影响太阳高度、昼长、太阳辐射量、气温日较差，年较差（低纬度地区气温日、年较差小于高纬度地区）

（2）地形（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，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）海陆位置：海洋性强弱引起气温年较差变化

（4）洋流（暖流：增温增湿；寒流：降温减湿）

（5）天气状况（云雨多的地方气温日、年较差小于云雨少的地方）

（6）下垫面：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）人类活动：热岛效应、温室效应等

**9、影响降水的因素：**

（1）气候：大气环流（气压带、风带、季风）

（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

**10、影响太阳辐射的因素：**

（1）纬度（决定正午太阳高度、昼长）

（2）海拔高度（海拔高，空气稀薄，太阳辐射强）（青藏高原）

（3）天气状况（晴天多，太阳辐射丰富）（西北地区）

（4）空气密度

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。

**11、影响日照时间长短的因素(如重庆市年日照时数仅1200多小时)**

（1）昼长；

（2）地势(地势高，日出早，日落晚，日照时间长)；

（3）天气气候状况。

**12、影响气温年和日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。

气候的海洋性越强、气温年较差越小；气候的大陆性越强、年较差越大

**13、影响雪线高低的因素：**

（1）降水（当地气候特征情况；迎风坡降水多，雪线低）（喜玛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）

**14、影响山地垂直带谱的因素：**

（1）纬度：山地所处的纬度越高，带谱越简单

（2）海拔：山地的海拔越高，带谱可能越复杂

（3）热量（即阳坡、阴坡）：影响同一带谱的海拔高度

**15、卫星发射基地的区位选择**

（1）自然因素：气象条件需要天气晴朗，地球自转的线速度大（取决于纬度和地势）， 地形平坦开阔；

（2）人文因素：地广人稀，交通便利，符合国防安全需要。

**16、影响天文台选址因素**

（1）自然因素：地势较高，视野开旷；晴朗夜晚多，水汽含量少；大气稳定

（2）人文因素：远离城市和工矿，光源干扰小；交通便利

**17、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

**18、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

**19、影响湖泊盐度因素**

（1）气候因素：降水量和蒸发量关系，降水量大于蒸发量，盐度较低，反之较高

（2）河流径流注入量和含盐量（气候变化、人类活动、岩石土壤盐度）

（3）湖泊类型：内流湖湖水只进不出，湖水盐分积累，盐度升高；外流湖湖水有进有出，湖水盐分积累少。

**20、凌汛的形成条件**

（1）河流有一定的结冰期；

（2）河流的流向从低纬度流向高纬度；

（3）河道形态呈上宽下窄；

（4）发生的时间是结冰和融冰期。

**21、湿地沼泽的形成条件**

（1）降水较为丰沛，地表有多条径流汇集；

（2）气温较低,蒸发微弱；

（3）地势低平,排水不畅；

（4）地下有隔水层或冻土，不利于地表水下渗

**22、河流含沙量大小的影响因素**

（1）植被覆盖率。森林覆盖率差则含沙量高，反之则低。

（2）土质。土质松则含沙量高，反正则低。

（3）降雨强度。降雨强度大则含沙量高，反之则低。

（4）地势。地势落差大，流速快则含沙量高，地势平缓，流速慢则含沙量低。

**24、影响水体结冰的因素**

（1）气温高低（零度以下），气温越低，结冰期越长

（2）水体盐度：盐度高，不易结冰，反之则易

（3）水体流动性：流动性强不易冰，反之则易

（4）水域封闭性：水域封闭，流动性差，易结冰

（5）风力：薄冰是吹大风不易结冰，厚冰是吹大风加剧结冰

（6）水域面积和水深：水域大且深，不易结冰

（7）有地热（温泉），不易结冰

**27、坡向与植被的关系**

（1）在热量充足区域，水分是决定因素。同海拔迎风坡植被好于背风坡（乞力马扎罗）

（2）热量不足区域，水热组合是决定因素。

a．水分充足，两坡热量差异大，同海拔阳坡植被好于阴坡（阿尔卑斯山）

b．水分充足，两坡热量差异不大，同海拔背风坡植被好于迎风坡（武夷山）

c．水分不足，降水较多的迎风坡植被好于背风坡（天山）

**28、红树林的生态作用**

（1）维护生物多样性

（2）防风消浪

（3）促淤保滩

（4）固岸护堤

（5）净化海水和空气

**29、生物多样性的影响因素**

（1）水热组合：高温多雨区域，生物丰富

（2）自然环境复杂：气候、地形、水域复杂多样地区，生物丰富

（3）环境变迁和突发事件（冰期、全球变暖、陨石撞击、火山喷发）

（4）天敌和外来物种干扰

（5）人类活动的破坏和干扰

**30、 河口三角洲、冲积岛的成因及条件**

（1）河流挟带大量的泥沙

（2）泥沙沉积。( ①河流动力减弱,流速变缓。如：河口地势低平、海潮的顶托等; ②入海口的海底坡度平缓; ③入海口的潮差小，潮流的搬运能力弱。)

**31、 影响土壤肥力的因素**

（1）养分因素：土壤矿物质及有机质的数量和组成

（2）物理因素：土壤的质地结构、孔隙度、水分和温度状况等。

（3）化学因素：酸碱度、含盐量、有毒物质的含量。

（4）生物因素 ：微生物及其生理活性

**32、影响水生生物生长的因素**

（1）盐度：淡水、咸水

（2）水温：冷水、温水

（3）饵料和营养物质

（4）阳光和含氧量

（5）水质和水量

（6）天敌和人类干扰

**33、影响蒸发量的因素**

（1）温度：温度越高,蒸发速度越快,反之越慢

（2）风速：风速越大,蒸发越快,反之越慢

（3）湿度：气候干旱，降水少，空气干燥，蒸发强，反之弱

（4）水体表面积：水体面积越大就蒸发的越多

**二、人文地理（答题模板）**

**1、农业区位因素分析：**

自然因素：

(1)气候：光照、热量、降水、风、昼夜温差、生长周期

（2）地形：地形类型、海拔及相对高差、坡向和坡度

（3）土壤：酸碱性、肥力、土层厚度、质地

（4）水源（灌溉水源）

社会经济因素：1.市场2.交通3.国家政策4.劳动力（数量、素质、价格）

5.科技：机械、化肥、良种、保鲜、冷藏技术

**2、工业区位因素和工业发展条件分析：**

1.地理位置

2.资源因素：原料、矿产、能源、土地、水

3.交通运输

4.市场因素

5.劳动力因素：数量、素质、价格

6.政策因素：国家、地区政策扶持

7.科技与信息

8．历史 ：开发历史、工业基础、农业基础

9.基础设施

10.个人喜好

**3、城市区位因素分析：**

自然因素：地形、气候、河流、资源条件

社会经济因素：交通、政治、宗教、科技、旅游

**4、交通运输线路的选线原则：**

**自然方面：**

1.地形：a.平坦：对选择限制少；

b.起伏大：若需开山、筑洞、架桥，工程难度大，若沿等高线延伸，延长里程；

c.河流湍急：不利航运

2.地质：a.喀斯特地貌：防塌陷、渗漏；

b.地质不稳定：加固地基、避开断层

3.气候：a.公路、铁路：防暴雨、洪涝、冻土、泥石流；

b.水运、航空：防大雾、大风

4.土地：少占耕地，尤其是良田

**社会经济方面：**

1.人口：尽量多地通过居民点、铁路车站、码头等，使更多人受益。＜适用于：地方公路＞）

2.里程和运营时间：尽量修筑桥梁、隧道，缩短里程，以节省运营时间；适当照顾沿线重要经济点。（适用于：国道、高速）

3.其他：尽量远离重要文物古迹、注意生态环境保护

**5、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

**6、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，促进经济结构多样化

2.因地制宜，合理开发各类资源

3.消除污染，整治美化环境；搞好区域规划，加强生态建设

4.发展交通，完善交通网络

5.发展科技和教育，提高生产水平，繁荣经济

**7、农业可持续发展**

1.调整农业结构：变单一种植业为多种农业形式(农林牧副渔)共同发展。

2.合理利用耕地，提高利用率。保护耕地。

3.退耕还林还草，防止生态环境破坏。

4.加大科技投入，改良品种，提高单产量，提高产品质量。

5.延长产业链，进行农产品深加工，增加就业机会，扩大产品种类。

6.创造品牌，开拓市场，加强基础设施建设、拓宽销售渠道。

**8、农作物生长的有利条件**

1. 若题干给出农作物每年什么时候播种、生长、采摘
2. 播种期，气温回升快。温度高，利于播种
3. 生长期光热充足，昼夜温差大，降水适中，有利于生长
4. 成熟期晴天多，利于采摘（具体作物，具体对待）
5. 没有给出农作物每年什么时候播种、生长、采摘
6. 地形平坦，便于种植
7. 光照充足，利于生长
8. 有山地阻挡冷空气，少受冻害
9. 靠近水源，便于灌溉
10. 土层深厚疏松，利于根系生长
11. 土壤肥沃（具体作物，具体对待）

**9、港口建设的区位条件：**

「自然条件（决定港口位置）」

1.水域条件：港阔水深、海湾（等深线密集，有利于停泊靠岸避风）

2.筑港条件：陆地地质稳定、地形平坦（有利于建港）

3.结冰期：影响通航时间

「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

2.城市依托（为港口提供人力物力财力的支持）

3. 交通便利：加强与其他区域联系，扩大经济腹地

**10、汽车站选址的区位条件：**

1.路况：周围道路宽阔

2.与市内外交通联系

3.工程量大小

**11、航空港选址的区位条件：**

「自然条件」

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：少云雾。

「社会经济条件」

1.交通条件：与市内有便利的交通联系。

2.经济：建在经济发达的地区。

**12.经济活动选址的区位条件：**

1. 靠近原料地，节约运输成本
2. 劳动力廉价丰富
3. 交通便利
4. 水源充足
5. 地租便宜
6. 政策支持
7. 基础配套设施完善
8. 环境优美

**三、原因分析类问题（答题模板）**

**1.河流洪涝灾害的成因：**

「自然原因」

（1）水系特征：a.流域广，支流多；

b.含沙量大；

（2）水文特征：a.流经湿润地区，降水丰沛；

b.干流汛期长，水量大。

（3）气候特征：该年份气候异常，流域内普降暴雨，造成洪水泛滥。

「人为原因」

（1）植被破坏：a.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；

b.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：泥沙淤积导致湖泊萎缩，湖泊调蓄洪峰能力下降。

**2、某地区缺水原因的分析：**

「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

**四、价值作用类问题（答题模板）**

**1、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

**2、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

**3、自然界中森林的作用：**

1.调节气候

2繁衍物种，维护生物多样性

3保持水土

4.防风固沙

5.涵养水源

6.净化空气，美化环境

7.稳定大气成分

8.吸烟除尘

**五、方法措施类问题（答题模板）**

**1、河流的治理原则、措施：**

（1）治理原则

上游：调洪

中游：分洪、蓄洪

下游：泄洪、束水

（2）治理措施

上游：修水库、植树造林

中游：修水库，修建分洪、蓄洪工程

下游：加固大堤，清淤疏浚河道，开挖河道

**2、缺乏水资源的解决措施：**

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

**六、生态环境问题（答题模板）**

**1、水土流失问题**

典型地区：黄土高原

产生的原因：（1）自然原因：①季风气候降水集中，夏季多暴雨；②地表植被稀少；③黄土土质疏松

（2）人为原因：①植被的破坏；②不合理的耕作制度（轮荒）；③开矿。

治理的措施：①压缩农业用地，扩大林、草种植面积；②植树造林；③小流域综合治理。

**2、荒漠化问题**

典型的地区：西北地区（新疆、青海、内蒙古等地）

产生的原因：（1）自然原因：①处于内陆地区，降水少；②全球变暖，蒸发旺盛；③鼠害、 蝗害。 （2）人为原因：①过度放牧、过度樵采、过度开垦；②水资源的不合理利用；③交通线等工程建设保护不当。

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；

**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。

例如华北地区：

产生原因：（1）自然原因：①温带季风气候，全年降水少，河流径流量小；②降水季节分配不均、年际变化大； （2）人为原因：①人口稠密、工农业发达，需水量大；②水污染严重；③浪费多，利用率低。

拓展思考：华北春旱原因：①春季气温回升快，蒸发较强②夏季风弱，雨季未到③春耕需水量大，冬小麦返青用水大。

东北地区为何没有形成春旱：①春季气温回升慢，蒸发较弱②有春季季节性积雪融水补给

长江中下游伏旱：7、8月受副高控制，降水少

广东冬旱：①冬季盛行大陆风，降水少 ②冬季气温较高，蒸发较强 ③工农业发达，需水量大等

沙特阿拉伯干旱：热带沙漠气候，终年受副高控制，降水少）

**4、土壤盐碱化**

我国典型地区：黄淮海平原、宁夏平原、河套平原、河西走廊等

华北平原盐碱化原因：（1）自然原因：①地形低洼； ②春秋季节干旱，蒸发量旺盛 ③土壤中盐分向地表积聚 ④碱性土壤

（2）人为原因：不合理的灌溉（只灌不排、大水漫灌）

**5、地面下沉、沿海地区盐碱化**

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：①控制抽取地下水；②实行雨季回灌

**6、赤潮**

我国典型地区：珠江口、杭州湾、渤海等，尤其以夏季为盛

产生的原因：（1）自然原因：①气温高；②静水；③静风；④海域相对封闭。（2）人为原因：①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； ②农业生产过程中大量使用化肥、农药； ③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。

