



华图教育
HUATU.COM

2020 年吉林省特岗教师招聘 地理考前三十分

关注吉林华图**微博**&**微信**



吉林华图
weibo.com



吉林华图
微信: jilinht



科目：地理

目 录

考点 1: 地球及宇宙环境.....	1
考点 2: 地图及地理信息技术.....	2
考点 3: 大气圈系统.....	4
考点 4: 大气的运动.....	4
考点 5: 气候.....	5
考点 6: 岩石圈的物质组成与物质循环.....	5
考点 7: 陆地自然带.....	5
考点 8: 水循环.....	6
考点 9: 洋流.....	6
考点 10: 人口与城市.....	7
考点 11: 工业区位分析.....	8
考点 12: 农业区位分析.....	10
考点 13: 自然灾害.....	11
考点 14: 生态问题.....	12
考点 15: 区域地理.....	13

考点 1：地球及宇宙环境

1. 宇宙：

天体系统的层次由小到大是：总星系、银河系、太阳系、地月系。

2. 太阳系：

太阳系是由太阳、行星以及卫星、小行星、彗星、流星体和行星际物质等构成的。

3. 地球在太阳系中的位置：

太阳系八大行星由远及近：水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星。

4. 经纬网的应用：

经纬网的应用	方法
确定地理坐标	地球表面任意地点的经纬度位置，就是某条经线和纬线的交点
确定方位	经线间隔小于 180° ，地球自转方向确定东西；经线指示南北
定对称点	1) 关于赤道对称的称的两点：经线相对，和为 180° 2) 关于地心对称的两点：经线两点：经度相同；维度相反，数值相等 3) 关于地轴对相对，和为 180° ；纬线相反，数值相等

5. 地球自转的特点：

特点	地球自转
运动方式	围绕地球转动
运动方向	自西向东，北极上空俯视为逆时针，南极上空俯视为顺时针
运动速度	线速度：从赤道向两极递减，两极点为零 角速度：除两极点外各地相等 ($15^\circ/h$)
运动周期	一个恒星日=23 时 56 分 4 秒 昼夜交替周期：一个太阳日=24 时
地理意义	昼夜交替；地方时；沿地表水平运动物体的偏移

6. 晨昏线判定：

自转法	顺着地球的自转方向，由夜进入昼的为晨线，由昼进入夜的为昏线
-----	-------------------------------

时间法	赤道上地方时为 6 时的是晨线，为 18 时的是昏线
方位法	夜半球东侧为晨线，西侧为昏；昼半球东侧为昏线，西侧为晨线

7. 日期变更线：

	自然日界限	人为日界线
经线	地方时为 0 时的经线	180° 经线
日期分割	<p>0 时经线</p> <p>旧的一天 新的一天</p> <p>西 东</p>	<p>180°</p> <p>旧的一天 新的一天</p> <p>西 东</p>
特点	该线时刻在变，在地球表面自东向西移动	该线在地球上的位置不动
联系	<p>1) 全球新的一天的范围从 0 时所在的经线向东到国际日期变更线（日界线）；</p> <p>2) 全球同一天的条件是两条日期分界线重合，即 180° 经线与 0 时经线重合</p>	

8. 地球公转的地理意义：

昼夜长短的变化；正午太阳高度角的变化；产生四季和五带

考点 2：地图及地理信息技术

1. 地图的构成要素：

地图的基本要素——方向、图例、比例尺

2. 地理信息技术——3 “S” 之间的关系：

遥感（RS）获取信息；全球定位系统（GPS）信息的空间定位；地理信息系统（GIS）处理信息，分析表达结果。

3. 等值线的判读规律：

等值线稀疏，数值变化小；等值线密集，数值变化大；凸高为低，凸低为高；两条等值线之间的闭合区域判断依据：大于大的、小于小的。

4. 等高线的运用（交通运输选址）：

（1）引水线路：从高处向低处引水；

（2）公路铁路：等高线稀疏、尽量与等高线平行；线路较短、少建桥梁，避开陡崖、陡坡；少占农田；

(3) 水库选址：选在河流的窄地或盆地、洼地的出口；避开断层和喀斯特地貌区；尽量减少淹没田地和村庄；注意水源的充足；

(4) 港口选址：陆域：等高线稀疏，海拔低的地方；水域：等深线密集，水域面积较大的地方；

(5) 航空港选址：等高线稀疏，城市附近的平坦地区（注意不能是洼地和谷地）；

(6) 宿营地选址：地势较高的缓坡（等高线稀疏）或平坦的鞍部。

5. 等温线的运用：

(1) 判断气候类型：最冷月 15°C 和 0°C 等温线分别是热带与亚热带、亚热带和温带气候的分界线；

(2) 判断南北半球：等温线数值向北增大的为南半球，向南增大的为北半球；

(3) 判断月份及海陆位置：等温线凸向低值区可能是夏季大陆；全球陆地等温线向北凸出、海洋上向南凸出，是 7 月；

(4) 判断温差大小：等温线稀疏的地区温差小，例如我国 7 月气温、热带地区、海洋、山地缓坡等；等温线密集的地区温差大，我国 1 月气温、温带地区、陆地、山地陡坡等；

(5) 判断地形类型：等温线为闭合状态时，数值里大外小的为盆地，里小外大的为山地；

(6) 判断极值区：等温线的低值区可能是冬季大陆、夏季海洋、寒流流经、地势高等原因造成；等温线的高值区，可能是冬季海洋、暖流流经、地势低、城市等原因造成；

(7) 分析影响气温的因素：等温线的走向大致与纬线延伸方向一致，影响气温的主要因素是太阳辐射；等温线大致与海岸线平行，影响气温的主要因素是海陆位置；等温线与山脉走向大致平行，影响气温的主要因素是山脉。

6. 等压线的运用：

(1) 判读南北半球：风向在水平气压梯度力的右侧为北半球；风向在水平气压梯度力的左侧为南半球；

(2) 判断季节：夏季大陆内部一般为低压；冬季大陆内部一般为高压；

(3) 判读风向：



(4) 判断天气状况：由高纬吹向低纬的风—寒冷干燥；由低纬吹向高纬的风—温暖湿润；低压系统—多为阴雨天气；高压系统—多为晴朗天气；

(5) 判断下垫面的性质：①判断陆地（裸地）与海洋（绿地）：夏季，等压面下凹者为陆地（裸地）、上凸者为海洋（绿地）；冬季，等压面下凹者为海洋（绿地）、上凸者为陆地（裸地）；②判断城区与郊区：等压面下凹者为城区、上凸者为郊区；

(6) 判断近地面天气状况和气温日较差：等压面下凹，多阴雨天气，日较差较小；等压面上凸，多晴朗天气，日较差较大。

考点 3：大气圈系统

1. 大气的垂直分布

大气层	分布范围	对人类生活的影响
对流层	0-12km	水汽、尘埃最集中，天气变化显著
平流层	对流层之上 50-60km	臭氧层吸收紫外线，晴朗利于高空飞行
中间层	平流层顶部至 80km	——
热层（电离层）	中间层顶部至 800km	反射无线电波，无线电短波通讯，有极光现象
散逸层	800km 以上	——

2. 太阳活动对地球的影响

太阳外部结构	亮度	温度	厚度	太阳活动	主要标志	周期	对地球影响
由里向外	光球	递	递	黑子	黑子	11	无线电短波通讯
	色球	减	增	日珥、耀斑	耀斑	11	
	日冕			太阳风			磁暴、极光、诱发自然灾害

考点 4：大气的运动

1. 大气运动的驱动力：

大气运动的驱动力包括：水平气压梯度力、地转偏向力、摩擦力等。

2. 热力环流的过程：

近地面冷热不均——引起空气的垂直运动——造成同一水平面上存在的气压差异——导致空气的水平运动——形成热力环流

3. 大气环流：

太阳辐射能纬度分布不均，造成高低纬度之间的温度差异，是引起大气运动的根本原因

全球性的有规律的大气运动，如三圈环流、季风环流等属于大气环流。

考点 5：气候

1. 秦岭——淮河一线的地理意义：

一月平均气温 0℃等温线；

800mm 等降雨量线；

长江和黄河地理分界线；

亚热带和暖温带分界线；

湿润和半湿润地区分界线；

亚热带季风和温带季风气候分界线；

有无结冰期分界线；

亚热带常绿阔叶林和温带落叶阔叶林分界线；

南方和北方地区分界线。

考点 6：岩石圈的物质组成与物质循环

1. 岩石分三大类：

岩浆岩；沉积岩；变质岩

2. 地表形态变化的内外力因素(地质作用)：

(1) 内力作用——能量来自地球本身，主要是地球内部热能，它表现为地壳运动、岩浆活动、变质作用。造成地表高低不平。地质构造的类型有褶皱(背斜和向斜)和断层(地垒和地堑)。

(2) 外力作用——能量来自地球外部，主要是太阳能和重力。使高低不平的地表趋向平坦。表现为风化、侵蚀、搬运、堆积、固结成岩作用。流水侵蚀地貌(V 型谷)、堆积地貌(冲积扇、冲积平原和三角洲)；风蚀地貌(风蚀洼地、蘑菇)、风积地貌(沙丘)。

3. 六大板块名称：

亚欧板块、非洲板块、印度洋板块、太平洋板块、美洲板块、南极洲板块。

考点 7：陆地自然带

1. 水平地域分异规律：

地域分异规律	由赤道到两极的地域分异(纬度)	从沿海到内陆的地域分异(经度地
--------	-----------------	-----------------

		地带性) 规律	带性) 规律
影响因素	主导因素	热量 (太阳辐射)	水分 (海陆位置)
	重要因素	水分	热量
成因总结		太阳辐射由赤道向两极递减, 以 热量为基础	水分条件沿经线变化的方向变化, 以水分为基础
分布特征	延伸方向	纬线方向 (东西)	经线方向 (南北)
	更替方向	维度变化方向 (南北)	经度变化方向 (东西)
典型地区		低纬度和高纬度地区	中纬度地区

2. 垂直地域分异规律:

海拔的变化, 导致水热状况的差异。引起自然景观随海拔的变化呈现出垂直分布规律。

考点 8: 水循环

1. 水循环类型:

海陆间大循环(大循环)、陆地循环(水量很少)、海洋循环(水量最大)

2. 水循环各环节的名称:

蒸发、降水、水汽输送、地表径流、地下径流、下渗、植物蒸腾

3. 水循环的意义:

它使陆地水不断得到补充、更新, 使水资源得以再生; 塑造地表形态; 联系四大圈层。

4. 影响河流水系特征的主要因素:

影响河流水系特征的主要因素是地形, 因为地形决定着河流的流向、流域面积、河道状况和河流水系形态。

中高周低: 放射状水系; 中低周高: 向心状水系; 倾斜地形: 扇形、并流等水系。

考点 9: 洋流

1. 洋流类型: 按成因分风海流、密度流、补偿流; 按性质分暖流和寒流。

2. 洋流分布:

(1) 中低纬度——以副热带为中心的大洋环流, 北半球顺时针流动(与半球反气旋方向一致), 南半球逆时针方向流动(与南半球反气旋方向一致)。

(2) 中高纬度(主要指北半球)——以副极地为中心的大洋环流。

(3) 南半球西风漂流，世界最强大的寒流。

(4) 北印度洋的季风洋流——夏季由西向东流，冬季由东向西流(夏顺冬逆)。

3. 洋流的影响：

(1) 对气候的影响：暖流起到增温、增湿作用(西欧海洋性气候的形成，得益于北大西洋暖流)；寒流起到降温、减湿作用(澳大利亚西海岸的维多利亚沙漠、秘鲁太平洋沿岸的阿塔卡马沙漠的形成都与沿岸的西澳大利亚寒流和秘鲁寒流有关)

(2) 对海洋生物的影响——渔场的分布：寒暖流交汇处，给鱼类带来了丰富多样的饵料。

北海道渔场——日本暖流与千岛寒流的交汇处。

纽芬兰渔场——拉布拉多寒流与墨西哥湾暖流的交汇处。

北海渔场——北大西洋暖流与高纬南下的冷海水交汇形成。

秘鲁渔场——上升补偿流使深层海水上泛，带来深海的硅酸盐类，使浮游生物大量繁殖，浮游生物又是鱼类的饵料。

(3) 对海洋污染的影响：有利于污染物的扩散，加快净化速度；但也使污染物的范围扩大。

(4) 对海洋运输事业的影响：顺流——航行速度快；逆流——航行速度慢。

4. 世界上盐度最高和最低的海区：

最高海区：红海，盐度达 4.1%。

最低海区：波罗的海，盐度不超过 1%。

5. 巴尔喀什湖东咸西淡的原因：

东部地处内陆，降水稀少、蒸发旺盛，缺少河流注入；西部有流经中国新疆的伊犁河注入，起到稀释作用；巴尔喀什湖中部窄，不利于两边水体交换，造成两侧盐度差异较大。

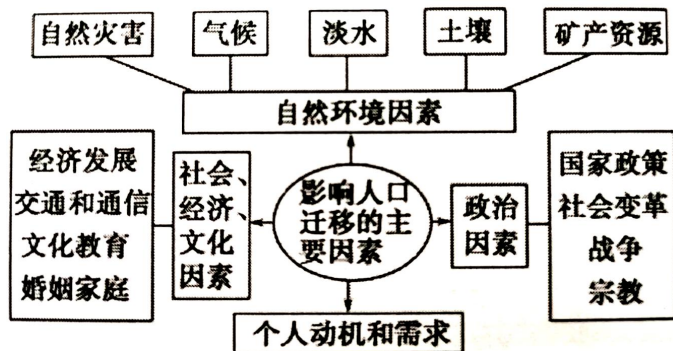
考点 10：人口与城市

1. 人口增长模式：

人口自然增长率=出生率-死亡率

原始型：高——高——低；传统型：高——低——高；现代型：低——低——低

2. 人口迁移的影响因素：



3. 人口迁移的分类:

根据人口迁移空间范围的不同,人口迁移可以分为:

国际迁移:人口跨国界并改变住所达到一定时间(通常为1年)的迁移活动。主要迁移形式:科技移民、劳务输出、国际难民;

国内迁移:在一国范围内,人口从一个地区向另一个地区移居的现象。

4. 民族的迁移与集聚:

印第安人由亚洲向美洲的迁移;非洲黑人的被迫迁移;西班牙人和葡萄牙人向拉丁美洲迁移;英国人和法国人在北美洲的集聚;

5. 世界主要语言的分类:

印欧语系;汉-藏语系;闪含语系;乌拉尔—阿尔泰语系;非洲语言;马来—波利尼西亚语系;其他语言

6. 城市等级的划分:

城市等级划分标准:以城市人口规模来划分。

特大城市—100 万人口以上;

大城市—50—100 万人口;

中等城市—20—50 万人口;

小城市—20 万人口以下。

考点 11: 工业区位分析

1. 沪宁杭工业基地(我国历史最悠久、规模最大、结构最完整、技术水平和经济效益最高的综合性工业基地):

区位优势:位于亚热带地区;濒临长江、东海,地理位置优越。

自然因素：亚热带季风气候，热量充足，降水丰富，雨热同期；三角洲地形，地形平坦；土壤肥沃；河网密布，水源充足。

社会经济因素：历史悠久；工业基础雄厚；科技力量强；水陆交通便利；劳动力丰富，素质高；市场广阔；经济腹地宽广；工业联系好；政策扶持；浦东开发提供新的发展机遇；丰富的农副产品等。

不足：能源、资源缺乏；人多地少，土地紧张；污染严重。

发展：高、精、尖方向发展；结构轻型化。

2. 珠江三角洲轻工业基地(轻工业为主)：

区位分析：

地理位置：位于亚热带地区，濒临南海，靠近港澳地区。

自然因素：亚热带季风气候，降水丰富；三角洲地形平坦；土壤肥沃；水源充足。

社会经济因素：海陆交通便利；劳动力丰富；靠近港澳地区便于引进外资和技术管理；地处侨乡，借助华侨和华人引进外资和技术；市场经济发达。

不足：能源、资源不足。

3. 意大利新兴工业基地和我国乡镇企业(浙江温州)：

区位分析：大批廉价劳动力；20世纪70年代原料和能源大幅度涨价；发达的银行信贷体系；意大利经济高度开放；政府的大力支持。

特点：以中小企业为主；轻工业为主；生产过程分散；资本集中程度低；分布在小城镇或农村。

相同点：(同上)

不同点：企业之间相互竞争；没有形成机构完善、功能齐全，生产-销售-服务-信息网络。

调整措施：重视专业分工和团结合作；形成机构完善、功能齐全的生产-销售-服务-信息网络；加大产品研发投入，实施产业升级，提高产品技术含量；及时把握国际市场产品的需求信息，积极开拓国际市场；形成规模生产；树立品牌意识；加大培训，提高职工的技术素质；与国外大企业进行合作，提升产品质量和管理水平。

4. “硅谷”：

典型地区：美国硅谷、德国慕尼黑、日本的九州岛、英国的苏格兰中部地区、印度的班加罗尔。

区位分析：

自然因素：地理位置优越；气候宜人。

社会经济因素：科技发达(有高等院校)；便捷的交通(高速公路、航空港)；军事订货(美国硅谷)。

特点：科技人才比例高；增长速度快；产品更新换代周期短；研究开发费用比例高；产品面向世界市场。

发展变化原因：利用这些地区劳动力、土地、住房都便宜的优势条件。

考点 12：农业区位分析

1. 我国水稻种植业：

典型地区：太湖平原、珠江三角洲等。

分析区位因素：

自然因素：热量充足，雨热同期；三角洲地形平坦；土壤肥沃；河网密布，水源充足。

社会经济因素：机械化水平高；交通便利；市场广阔；工业比较发达；科技发达；国家政策扶持。

不足：人多地少；受台风、暴雨造成的洪涝灾害影响；酸雨危害。

2. 商品谷物农业：

典型地区：东北地区。

分析区位因素：

自然因素：温带季风气候，夏季高温多雨，雨热同期、地形平坦开阔、耕地面积广大、土壤肥沃、水源充足。

社会经济因素：地广人稀，农产品商品率高、生产规模大，机械化水平高、交通便利、市场广阔、工业比较发达、国家政策扶持。

不足：热量不足、土地沙化、水土流失加剧、土壤肥力下降、冬季受寒潮和冻害的影响等。

与美国商品谷物农业比较：

相同点：农业地域类型相同，地广人稀，农产品商品率高，生产规模大，机械化水平高，交通便利，市场广阔，工业比较发达，农业生产过程的自然条件相似。

不同点：经营方式不同，美国以家庭农场主生产为主，我国以国营农场为主；科技水平存在差异；专业化水平不同；粮食单产不同，美国粮食单产高。

3. 灌溉农业区位分析:

典型地区: 宁夏平原、河套平原、河西走廊、南疆等。

分析自然区位因素: 热量充足, 温差大、地形平坦、土壤肥沃、灌溉水源充足。

不足: 水资源短缺、冬季受寒潮和暴风雪影响、土壤的盐碱化等。

4. 乳畜业:

典型地区: 西欧、美国东北部、新西兰等地区和国家。

分析区位因素:

自然因素: 气候温和湿润, 不利于种植业成熟, 有利于多汁牧草的生长; 草场面积广阔; 地形平坦, 平原面积广(新西兰除外)。

社会经济因素: 城市分布集中, 人口密集, 消费市场广阔; 交通便捷。

5. 畜牧业:

典型地区: 内蒙古草原(四大草场: 内蒙古、青海、新疆、西藏)。

分析区位因素:

自然因素: 草场面积广阔; 没有大型食肉动物; 东部地区夏季降水多些, 有利于牧草生长(降水从东向西递减)。(2)社会经济因素: 牧业生产经验丰富; 市场潜力广阔; 国家政策扶持等。

不足: 气候干旱, 降水少; 草场退化; 荒漠化加剧; 冬季暴风雪、寒潮影响; 鼠灾、蝗灾严重。

6. 大牧场放牧业:

典型地区: 阿根廷的潘帕斯草原。

分析区位因素:

自然因素: 气候温和, 草类茂盛; 草场面积大。

社会经济因素: 地广人稀, 土地租金低; 距离海港近; 交通条件改善, 冷藏技术的进步。

考点 13: 自然灾害

1. 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：快行冷锋天气影响、气候干旱，降水少、春季大风日数多、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。

2. 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：

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)；厄尔尼若现象等。

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。

考点 14：生态问题

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：

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。

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. 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：

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。

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。

3. 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：

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。

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。

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。

考点 15：区域地理

1. 各大洲分界线：

亚洲与欧洲的分界：乌拉尔山脉、乌拉尔河、里海、高加索山脉、黑海、土耳其海峡；

亚洲与非洲的分界：苏伊士运河、红海、曼德海峡；

亚洲与北美洲的分界：白令海峡；

亚洲与大洋洲的分界：帝汶海、阿拉弗拉海；

欧洲与非洲的分界：直布罗陀海峡；

欧洲与北美洲的分界：丹麦海峡；

北美洲与南美洲的分界：巴拿马运河；

南美洲与南极洲的分界：德雷克海峡。

2. 七大洲、四大洋：

七大洲：亚洲、欧洲、非洲、北美洲、南美洲、大洋洲、南极洲

太平洋、大西洋、印度洋、北冰洋

3. 中国地理：

(1) 中国的地理位置

中国位于北半球、东半球，经纬度范围为 4°N - 53°N （大部分属于北温带、南部属于热带，光热条件良好）， 73°E - 135°E （分属五个时区），属于亚洲东部，太平洋西岸海陆兼备。西部深入内陆，与众多国家接壤；东部海域广阔，有众多海岛和港湾。

(2) 中国领土四至点

最北端：黑龙江漠河以北黑龙江主航道中主线（ 53°N 附近）；

最南端：南海南沙群岛上的曾母暗沙（ 4°N 附近）；

最东端：黑瞎子岛（ 135°E 附近）；

最西端：新疆帕米尔高原（ 73°N 附近）。

(3) 中国的邻国

陆上邻国：蒙古、俄罗斯、朝鲜、越南、老挝、缅甸、不丹、印度、尼泊尔、塔吉克斯坦、阿富汗、巴基斯坦、吉尔吉斯斯坦、哈萨克斯坦

隔海相望国家：韩国、日本、菲律宾、文莱、马来西亚、印度尼西亚

(4) 中国的行政区划

34 个省级行政区；5 个自治区：新疆维吾尔自治区（新）、西藏自治区（藏）、内蒙古自治区（内蒙古）、广西壮族自治区（桂）、宁夏回族自治区（宁）；4 个直辖市：北京、天津、上海、重庆；2 个特别行政区：香港、澳门。

(5) 中国的民族

中国是一个统一的多民族社会主义国家，共 56 个民族，各民族大杂居、小聚居；

汉族人口最多，分布遍及全国，集中在东部、中部；

少数民族中人口最多的是壮族（满、回、苗、维吾尔、彝、土家、蒙古、藏），少数民族集中分布在西南、西北、东北等边疆地区的云南（我国少数民族最多的省份）、贵州、广西、新疆等省份。

(6) 中国的三大阶梯

第一级阶梯：青藏高原，平均海拔 4000 米以上，以高原为主，青藏高原、柴达木盆地

第二级阶梯：青藏高原以东、以北的广大地区，平均海拔 500-1000 米，以高原和盆地为主，四川盆地、云贵高原、准格尔盆地、内蒙古高原

第三级阶梯：大兴安岭、太行山、巫山、雪峰山以东地区，平均海拔 500 米以下，以平原丘陵为主，东北平原、华北平原、江南丘陵、长江中下游平原

(7) 中国的山脉走向

东北—西南走向：最西列是大兴安岭—太行山—巫山—雪峰山；中间一列是长白山—武夷山；最东列是台湾山脉；

东西走向：最北列是天山—阴山；中间一列是昆仑山—秦岭；最南列是南岭；

西北—东南走向：主要有阿尔泰山，祁连山、巴颜喀拉山等；

弧形山系：喜马拉雅山；

南北走向：主要有贺兰山、横断山脉等。

(8) 四大高原

青藏高原；内蒙古高原；黄土高原；云贵高原

(9) 四大盆地

塔里木盆地；准噶尔盆地；柴达木盆地；四川盆地

(10) 三大平原

东北平原；华北平原；长江中下游平原

(11) 三大丘陵

辽东丘陵；山东丘陵；东南丘陵

(12) 长江的发源地及流经地区

源头：青藏高原唐古拉山各拉丹冬峰；

干流沿途流经的省：青海，西藏，四川，云南，重庆，湖北，湖南，江西，安徽，江苏，上海；

流经地形区：青藏高原、横断山脉、四川盆地、云贵高原和长江中下游平原等地形区，最终注入东海。

(13) 长江的河段特点

自源头到湖北宜昌为上游，主要流经了我国地势的第一、二级阶梯，接纳了大量支流，水量大增，落差大，水力资源丰富，被称为“水能宝库”。三峡水利工程枢纽工程是我国最大的水利工程。长江上游地区要注意水土保持；

自宜昌到江西湖口为中游，长江中游流经平原区接纳了鄱阳湖，洞庭湖，汉江等水系，水量大增，荆江河段九曲回肠，易泛滥成灾；

江西湖口以下为下游，下游流经平原地区，河流支流已不多，但由于水量大，地势低平，防洪任务艰巨；

中下游的航运长江有航运价值高，有“黄金水道”之称。但要注意河道整治和航道疏通。

(14) 黄河的发源地及流经地区

源头：青藏高原巴颜喀拉山；

干流沿途流经的省：青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、山西、陕西、河南及山东；

地形区：青藏高原、内蒙古高原、黄土高原、华北平原，最终注入渤海。

(15) 黄河的河段特点

内蒙古河口镇以上为上游，黄河上游青海省境内，流经青藏高原，水量不大，水流平缓，河水清澈；自青海龙羊峡、经甘肃刘家峡至宁夏青铜峡的峡谷段，水能资源丰富，在宁夏，内蒙古境内，黄河流经平缓的地形区，水流平缓，气候干旱，加上宁夏平原，河套平原大量引水灌溉，水量有所减少；

河口镇至河南孟津为中游，流经黄土高原，接纳了汾河，渭河等支流，水量增加，特别是河水含沙量大增（90%黄河泥沙来于此）；

孟津以下为下游，流经华北平原，由于长期人工筑堤束水，黄河下游河床高于两岸地面数米，形成“地上河”，所以黄河下游沿途水量渐少，支流很少，且易发洪涝灾害。而由于中上游地区用于生产、生活的引水量过大，造成下游河段在春末夏初季节几乎每年发生断流现象。

(16) 我国的水资源

分布：空间分布上南多北少，东多西少；时间变化上季节变化大，夏秋多、冬春少。

(17) 解决水资源不足的主要措施：

跨流域调水，以解决水资源空间分布不均的问题；

兴修水库，解决水资源季节变化大的问题；

节约用水，防治水污染；加大污水处理力度，发展节水农业，开展水资源的综合利用，减少或杜绝水的浪费。