

2021年特岗教师考试

考前30分

DI LI

地理

地

目录

考点 1: 地球自转的地理意义.....	3
考点 2: 地球公转的地理意义.....	3
考点 3: 太阳对地球的影响.....	3
考点 4: 等压线的运用.....	4
考点 5: 全球气候分布及对应的自然带.....	4
考点 6: 外力作用的主要表现形式.....	5
考点 7: 大气的物质组成及垂直分布.....	5
考点 8: 大气受热过程示意图及环节.....	6
考点 9: 洋流的分布规律.....	7
考点 10: 洋流对地理环境的影响.....	8
考点 11: 垂直地域分异规律.....	8
考点 12: 非地带性分异.....	9
考点 13: 人口迁移及其影响因素.....	10
考点 14: 城市功能分区.....	10
考点 15: 城市的分布特点.....	11
考点 16: 农业区位因素.....	11
考点 17: 我国的熟制和农作物的分布.....	12
考点 18: 不同国家的优势农作物分布.....	13
考点 19: 工业区位因素工业地域的形成.....	13
考点 20: 工业类型的判断.....	13
考点 21: 几种交通运输方式的比较.....	14
考点 22: 铁路、公路的区位因素分析.....	14
考点 23: 地理信息技术的区别.....	15
考点 24: 平面正三角形坐标图的判读方法.....	16
考点 25: 我国的行政区划.....	16

考点 1: 地球自转的地理意义

【考查题型】 单选题

【考查内容】

1.昼夜交替: 判断晨昏线

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, 西侧为昏线; 昼半球东侧为昏线, 西侧是晨线

2.地方时和区时计算

某地地方时 = 已知地方时 ± 两地时差

两地时差 = (两地经度差 ÷ 15°) 小时

3.地转偏向力: 顺着物体前进的方向, 北半球右偏, 南半球左偏, 赤道上无偏向力, 纬度越高偏转越大。

考点 2: 地球公转的地理意义

【考查题型】 单选题

【考查内容】

1.昼夜长短:

(1) 昼夜长短分布: 太阳直射点在哪个半球, 哪个半球就昼长夜短, 且越向该半球的高纬度地区白昼时间越长。太阳直射点所在半球的极点周围出现极昼现象;

(2) 昼夜长短变化: 太阳直射点向哪个半球移动, 哪个半球就昼变长夜变短; 且纬度越高, 昼夜长短变化幅度越大;

(3) 日出日落: 太阳直射北半球, 东北日出, 西北日落; 太阳直射赤道, 正东日出, 正西日落; 太阳直射南半球, 东南日出, 西南日落。

2.正午太阳高度: $H = 90^\circ - \text{两点纬度差}$

考点 3: 太阳对地球的影响

【考查题型】 单选题

【考查内容】

1.太阳辐射对地球的影响

- (1) 为地球生物的生长发育提供光和热
- (2) 为地球提供动力和能源
- (3) 影响地理环境的形成和变化

2. 太阳活动对地球的影响

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

考点 4: 等压线的运用

【考查题型】单选题、材料分析题

【考查内容】

1. 判读风向:



2. 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;

3. 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。

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;

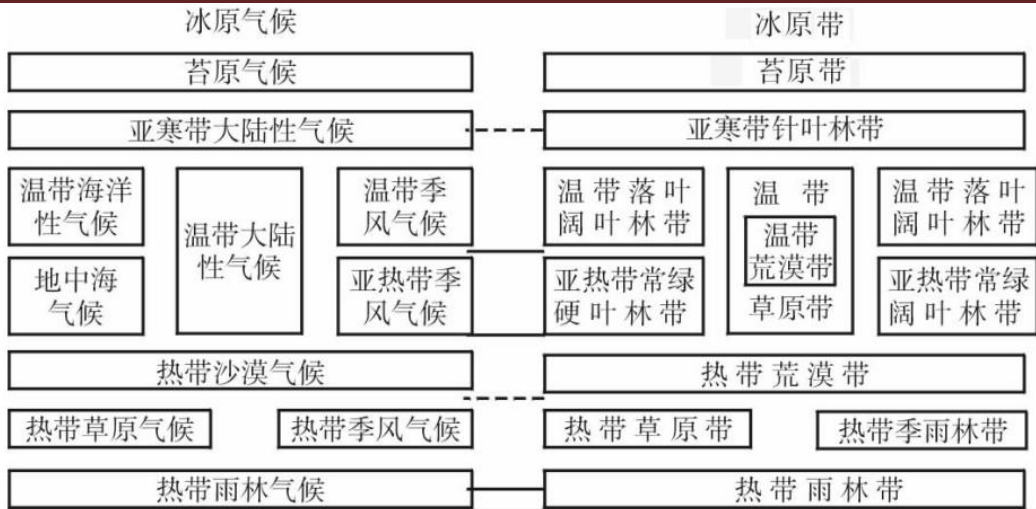
5. 判断下垫面的性质: ①判断陆地(裸地)与海洋(绿地): 夏季, 等压面下凹者为陆地(裸地)、上凸者为海洋(绿地); 冬季, 等压面下凹者为海洋(绿地)、上凸者为陆地(裸地); ②判断城区与郊区: 等压面下凹者为城区、上凸者为郊区;

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 5: 全球气候分布及对应的自然带

【考查题型】单选题、材料分析题

【考查内容】



考点 6: 外力作用的主要表现形式

【考查题型】单选题

【考查内容】

作用	对地貌的影响	分布地区
风力侵蚀	形成风蚀洼地、风蚀柱、风蚀蘑菇、风蚀城堡、戈壁等	干旱/半干旱地区 (如雅丹地貌) 和沿海地区
流水侵蚀	使谷地、河床加深加宽, 形成“V”型谷, 使坡面破碎, 形成沟壑纵横的地表形态;	湿润、半湿润地区 (如长江三峡、黄土高原地表的千沟万壑、瀑布)
	形成漏斗、地下暗河、溶洞、石林、峰林等喀斯特地貌, 一般地表崎岖, 地表水易渗漏	可溶性岩石 (石灰岩) 分布地区 (如桂林山水、路南石林、瑶琳仙境)
冰川剥蚀	形成冰斗、角峰、“U”型谷、冰蚀平原、冰蚀洼地 (北美五大湖、“千湖之国”芬兰) 等	冰川分布的高山和高纬度地区 (如挪威峡湾、中欧—东欧平原)
海浪侵蚀	形成海蚀柱、海蚀崖、海蚀穴、海蚀拱桥等海蚀地貌	滨海地带

考点 7: 大气的物质组成及垂直分布

【考查题型】单选题

【考查内容】

大气的物质组成

大气成分		作用
干洁空气	氮气	蛋白质主要成分
	氧气	呼吸作用
	二氧化碳	光合作用原料、保温作用
	臭氧	吸收紫外线
	其他	
水汽		成云致雨、保温作用
尘埃		成云致雨

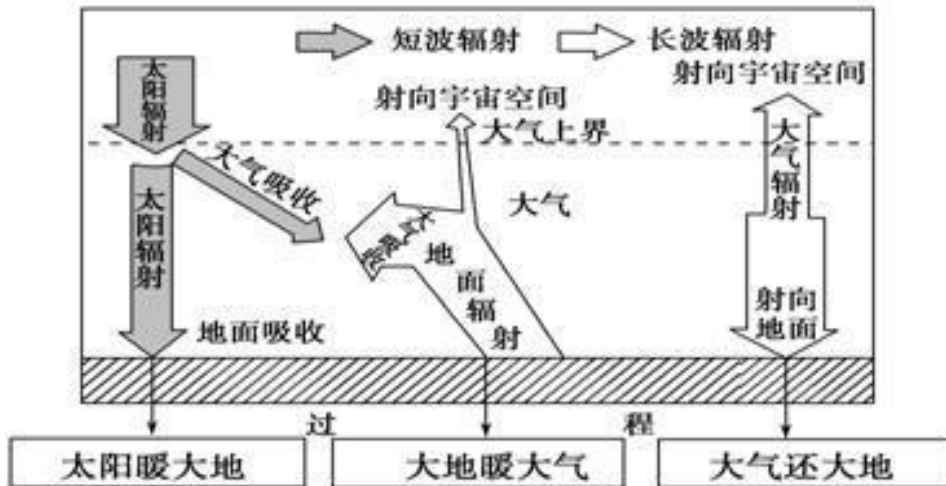
垂直分布

大气层	分布范围	特征			对人类生活的影响
		温度变化	运动	其他	
对流层	0~12km	随着高度的增高而降低 -6.5 °C /1000m	厚度因纬度和季节的不同而不同 (夏厚冬薄)	对流运动显著	水汽、尘埃最集中, 天气变化显著
平流层	对流层之上至 50~60km	随着高度的增高而升高	水平运动 臭氧层在 20~30km 处		臭氧层吸紫外线 晴朗利高空飞行
中间层	平流层顶部至 80 千米	气温随高度的增加而降低	高空对流运动		
热层 (电离层)	中间层顶部至 800 千米	气温随高度的增加而增加	大部分分子以离子态存在, 可以反射无线电波		反射无线电波, 无线电短波通讯, 有极光现象
散逸层	800 千米以上	空气很稀薄, 常有大气粒子散逸到星际空间			

考点 8: 大气受热过程示意图及环节

【考查题型】 单选题、材料分析题

【考查内容】



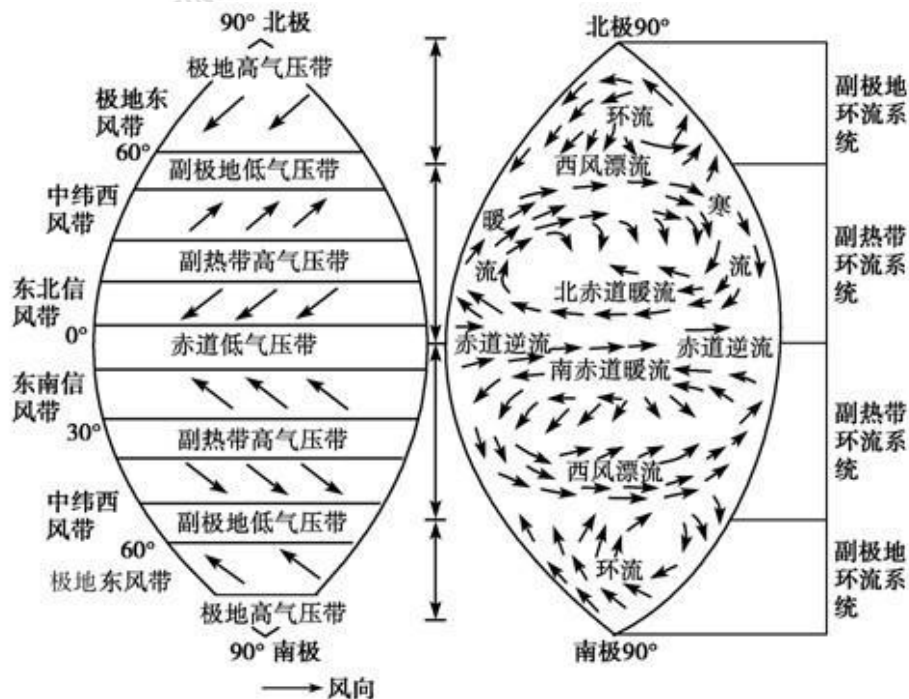
- (1) 地面是近地面大气主要的直接热源；太阳是近地面大气的根本热源。
- (2) 两个重要的作用：保温作用和削弱作用。
- (3) 在农业中的应用：利用温室大棚生产反季节蔬菜；利用烟雾防霜冻；果园中铺沙或鹅卵石，不但能防止土壤水分蒸发，还能增加昼夜温差，有利于水果的糖分积累等。

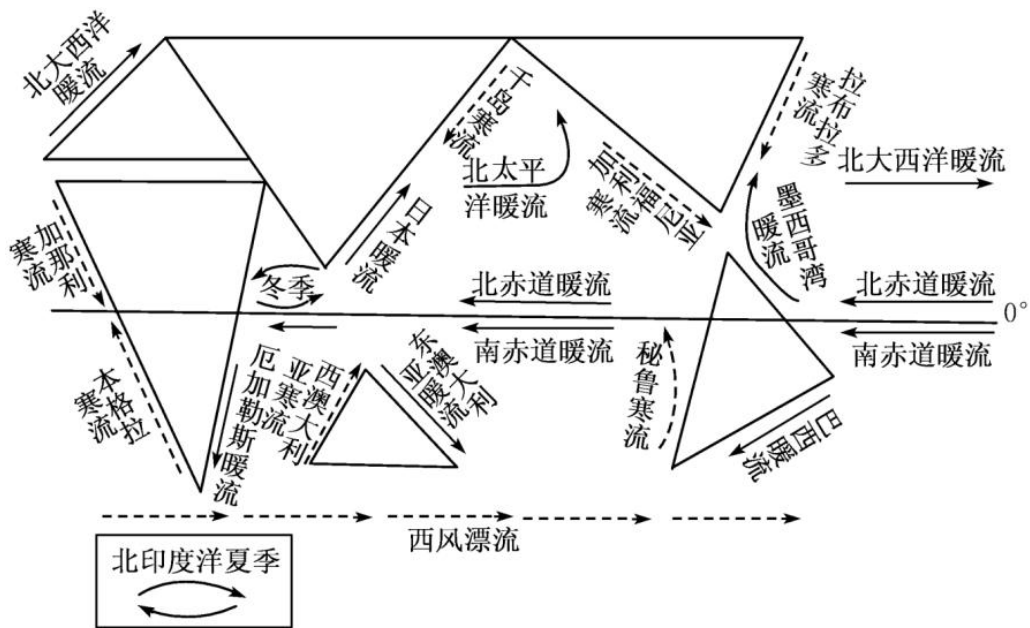
考点 9：洋流的分布规律

【考查题型】 单选题、材料分析题

【考查内容】

盛行风是海洋水体运动的主要动力，在盛行风的吹拂下，形成洋流。其次受地转偏向力影响，形成以副热带海域和副极地海域为中心的大洋环流，如下图所示





世界洋流分布图

考点 10: 洋流对地理环境的影响

【考查题型】单选题、材料分析题

【考查内容】

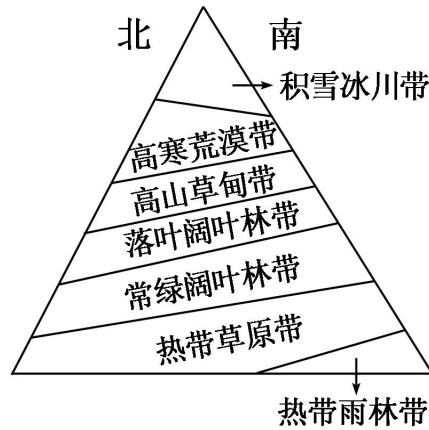
环境类型	影响	举例
气候	高低纬度水域热量运输和交换, 调解全球热量分布	北大西洋暖流: 影响西欧的温带海洋性气候
	暖流, 增温增湿; 寒流, 降温减湿	副热带大陆西岸寒流沿岸为荒漠气候
海洋生物	寒暖流交汇: 饵料丰富	北海道渔场、纽芬兰渔场、北海渔场
	上升流: 深层营养物质到表层	秘鲁渔场
海洋污染	加速净化, 污染范围扩大	油船泄漏, 陆地近海污染
海洋航行	影响航行速度, 进而时间和经济效益	顺加逆减

考点 11: 垂直地域分异规律

【考查题型】单选题、材料分析题

【考查内容】

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。



(1) 基带：指山地地形中山麓（就是山脚）所在地方的自然带类型

(2) 雪线：是永久冰雪带的下界。其海拔高度受气温与降水的共同影响。一般气温高的山地雪线也高，而降水多的山地雪线又低。

考点 12：非地带性分异

【考查题型】 单选题、材料分析题

【考查内容】

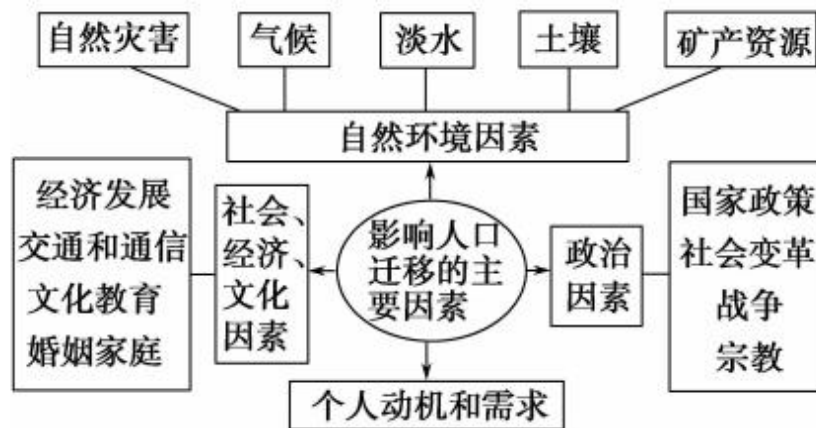
特殊现象	成因
天山、昆仑山山麓的绿洲	高山冰雪融水使其地表水或地下水丰富
印度同纬度比我国气温高	高山屏障（喜马拉雅山阻挡了南下的寒冷气流）
南半球缺失亚寒带针叶林带和苔原带	南半球同纬度是广阔的海洋
亚寒带针叶林在大陆东岸偏南的原因	大陆东岸为寒流，而西岸为暖流；东岸受到来自大陆内部风的影响，西岸则相反。
欧洲海洋性气候比北美洲面积大	1、欧洲山脉点大多为东西走向，湿润气流可以深入欧洲大陆； 2、西岸受北大西洋暖流影响。
巴西东南沿海、澳大利亚东北、马达加斯加岛东部热带雨林气候	1、地形是山地，在东南信风的迎风坡； 2、附近有暖流流经，起到增温加湿的作用。
赤道附近东非高原呈现出热带疏林草原带	东非高原海拔高、气温低、降水少
温带沙漠（塔克拉玛干）形成的原因	深居内陆，地处温带，盛行西风、降水稀少，蒸发旺盛等影响。

热带沙漠（撒哈拉）形成原因	终年受副高或信风影响，降水稀少，蒸发旺盛等因素。
智利沙漠南北狭长	1、安第斯山脉直逼西海岸，使得热带沙漠气候难以进入到内部； 2、受秘鲁寒流影响，使得热带沙漠气候一直向北延伸。

考点 13: 人口迁移及其影响因素

【考查题型】单选题、材料分析题

【考查内容】



考点 14: 城市功能分区

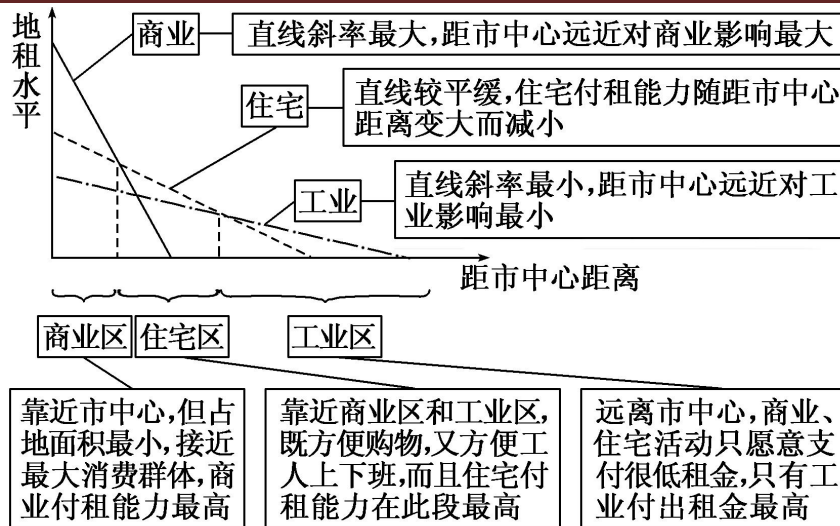
【考查题型】单选题

【考查内容】

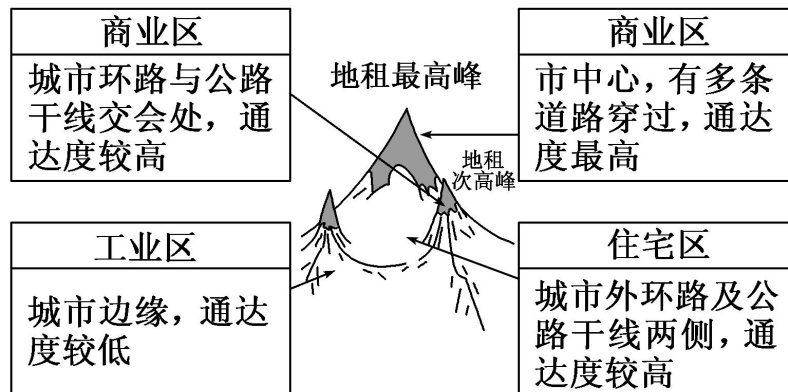
交通通达度差异和各项功能活动付租能力的不同是促使城市功能区形成的主要经济因素，图解分析如下：

图，图解分析如下：

- (1) 距市中心远近→地租差异→功能区的划分



(2) 交通通达度不同 → 地租差异 → 功能区的划分



考点 15: 城市的分布特点

【考查题型】单选题、材料分析题

【考查内容】

沿铁路线分布 (如郑州), 沿海岸线分布 (如日本), 沿河流分布 (如长江附近), 沿湖泊分布 (如太湖附近), 沿河谷分布 (如西藏) 等。

就组团状况: 分布较均匀/分布较分散/分布较密集; 形成城市群就分布形状而言: 成条带状, 成环状, 成棋盘状等。

答题时, 可结合这几个情况一起来答。比如: 该图的城市分布均匀/不均匀, 大体上沿 XX 河成条带状分布等。

考点 16: 农业区位因素

【考查题型】单选题、材料分析题

【考查内容】

(一) 自然条件

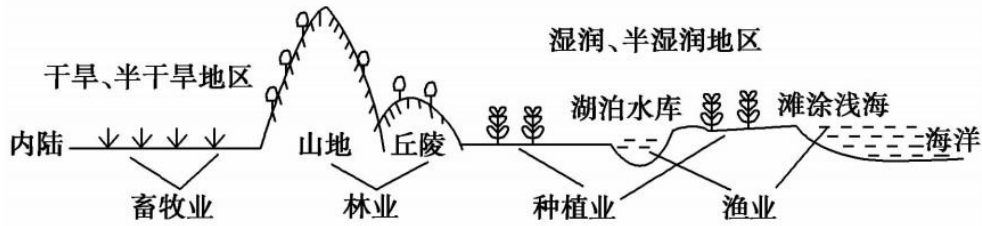
影响农业生产布局的自然条件主要有气候、地形、水源、生物、土壤等方面。

1.气候因素

气候条件是自然条件的重要内容，包括热量、光照、水分和空气（包括二氧化碳）等。

2.地形

具体来说，包括海拔高度、地势起伏、地面坡度等方面。从宏观角度看，坡度大于 25° 时不利于农业生产，但借助地形因素可形成垂直农业。不同地形条件发展不同的农业类型，平原适宜种植业，山地、丘陵适宜林牧业生产。



3.生物土壤因素

土壤肥力、厚度和质地影响农作物产量；土壤酸碱度则会影响农作物种类。

4.典型农作物生长条件分析

(二) 社会经济条件

社会经济条件包括劳动力、市场、交通、国家政策和措施、城市和工业的发展与分布、原有农业基础等。

(三) 技术条件

冷藏、良种、农业机械等

考点 17: 我国的熟制和农作物的分布

【考查题型】单选题、材料分析题

【考查示例】

- (1) 寒温带（大兴安岭北端，积温 < 1600℃）：一年一熟，春小麦、大麦、马铃薯等；
- (2) 中温带（东北平原、内蒙古高原、准噶尔盆地，积温 1600~3400℃）：一年一熟，春小麦、大豆、玉米、谷子、高粱等；
- (3) 暖温带（华北平原、黄土高原、河西走廊、塔里木盆地，积温 3400~4500℃）：两年三熟或一年两熟，冬小麦、棉花等；
- (4) 亚热带（秦岭-淮河以南、青藏高原以东，积温 4500~8000℃）：一年两熟到三熟，水稻等；

(5) 热带（滇、粤、台的南部和海南省，积温 $> 8000^{\circ}\text{C}$ ）：一年三熟，水稻等；

(6) 高原气候区（青藏高原，积温 $< 2000^{\circ}\text{C}$ ）：一年一熟，青稞等。

考点 18：不同国家的优势农作物分布

【考查题型】 单选题、材料分析题

【考查示例】

(1) 中国华北、东北和西北部分地区，中南半岛的山地、丘陵，印度德干高原和西部，巴基斯坦、阿富汗，尼罗河和两河流域，粮食作物以小麦为主；

(2) 拉丁美洲、东南亚、南亚以及撒哈拉以南非洲，优势作物如天然橡胶、咖啡、可可、茶等；

(3) 欧洲、北美、南非、澳大利亚以及新西兰等地，优势作物为小麦、玉米等；

(4) 美国、加拿大、阿根廷、澳大利亚、俄罗斯、乌克兰等国和我国的东北、西北地区，优势作物小麦和玉米。

考点 19：工业区位因素工业地域的形成

【考查题型】 单选题、材料分析题

【考查内容】

工业生产的一般过程：投入土地、劳动力、资金、能源、水源、原料、零部件。产出产品及废气、废水、废渣等废弃物。影响工业生产和分布的因素就是工业的区位因素。

工业主要区位因素：

1. 自然因素：土地、原料、能源（动力）、水源、环境等；

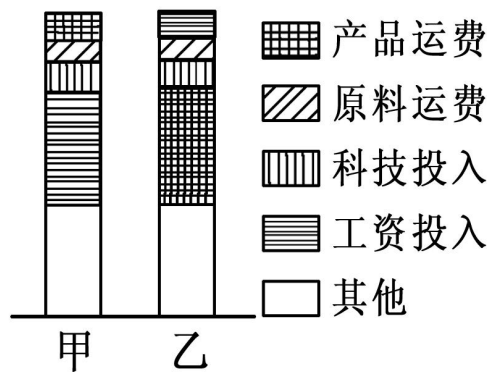
2. 社会经济因素：劳动力、市场、交通运输、政策、科技等。

考点 20：工业类型的判断

【考查题型】 单选题、材料分析题

【考查内容】

根据下图的各个工业要素投入的比例组成，判断该工业属于哪一种类型。例如：甲为劳动力导向型、乙为市场导向型。



考点 21: 几种交通运输方式的比较

【考查题型】单选题、材料分析题

【考查内容】

铁路运输、公路运输、水路运输、航空运输、管道运输是主要的交通运输方式。

方式	优点	缺点
铁路	运量大，速度快，运费较低，受自然因素影响小，连续性好	造价高；耗金属材料，占地面积广，短途运输成本高
公路	发展快，应用广，机动灵活，装卸方便，对自然条件适应性强	运量小，耗能多，成本高，运费较贵
水路	历史悠久，运量大，投资少，成本低	速度慢，灵活性和连续性差，受自然条件影响大
航空	速度快、效率高	运量小，能耗大，运费高；投资大，技术要求严格
管道	损耗小，连续性强，安全性能高，管理方便，运量大	设备投资大，灵活性差

考点 22: 铁路、公路的区位因素分析

【考查题型】单选题、材料分析题

【考查内容】

区位因素			主要影响
自然因素	地形	平原	平原区地形对线路的限制较少，选线时要尽量少占好地，处理好与农田水利建设、城镇发展的关系
		山地	线路尽量沿等高线修筑，尽量避开地形复杂地区。公路在

素			陡坡上修成“之”字型弯曲或开凿隧道
		水文	线路应避免沼泽地，尽量避免跨越河流，以减少桥涵总长度
		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、路基高低都要根据当地暴雨强度来设计
人文因素	经济	合理布局交通运输网，促进沿线经济发展	铁路线和公路国道宜以直达为主，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，可以通过当地的居民点、车站、码头等
	社会	巩固国防	通过边疆省区
		加强民族团结	通过少数民族聚居地
		促进少数民族地区和革命老区经济发展等	通过革命老区、少数民族聚居地
技术	技术因素是重要保障		使运输网伸展到更广阔的范围，克服自然条件等对线路建设的自然障碍和车辆运行安全的威胁(高速铁路建设和自然条件恶劣地区的交通建设需要高科技作保障)

考点 23: 地理信息技术的区别

【考查题型】 单选题

【考查内容】

项目	遥感 (RS)	全球定位系统 (GPS)	地理信息系统 (GIS)
概念	利用一定的技术装备在航天器或航天器上对地物进行感知	利用卫星在全球范围内实时进行导航、定位的系统	专门处理地理空间数据的计算机系统

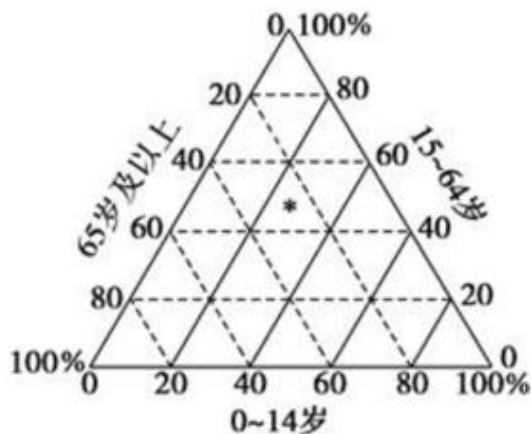
特点	探测范围大、获得资料速度快、受地面限制少、获取信息大、应用广	全能型、全球性、全天候、连续性和实时性	图形化、可视化、及时更新信息
应用	资源调查、灾害监测、环境监测等	军事、交通、旅游探险、紧急救援等方面	测绘、资源管理、环境保护、城乡规划等

考点 24: 平面正三角形坐标图的判读方法

【考查题型】 单选题

【考查内容】

- (1)沿着三个坐标轴数值增大的方向画出三个箭头。
- (2)过图中标出的点，分别画出与上述三个箭头平行且延伸方向一致的三条斜线。
- (3)该平行线与该坐标轴相交的那个点所反映出的数据即为该点在该坐标轴上的数据。



考点 25: 我国的行政区划

【考查题型】 单选题、材料分析题

【考查内容】

我国疆域辽阔，为了便于行政管理，有利于经济发展和民族团结，全国的行政区域，基本分为省（自治区、直辖市、特别行政区）、县（自治县、市）、乡（镇）三级，我国拥有 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；

名称	简称	行政中心	名称	简称	行政中心
北京市	京	北京	湖南省	湘	长沙
天津市	津	天津	广东省	粤 (yuè)	广州
河北省	冀 (jì)	石家庄	广西壮族自治区	桂	南宁
山西省	晋	太原	海南省	琼 (qióng)	海口
内蒙古自治区	内蒙古	呼和浩特	重庆市	渝	重庆
辽宁省	辽	沈阳	四川省	川或蜀 (shǔ)	成都
吉林省	吉	长春	贵州省	贵或黔 (qián)	贵阳
黑龙江省	黑	哈尔滨	云南省	云或滇 (diān)	昆明
上海市	沪	上海	西藏自治区	藏	拉萨
江苏省	苏	南京	陕西省	陕或秦	西安
浙江省	浙	杭州	甘肃省	甘或陇 (lǒng)	兰州
安徽省	皖 (wǎn)	合肥	青海省	青	西宁
福建省	闽 (mǐn)	福州	宁夏回族自治区	宁	银川
江西省	赣 (gàn)	南昌	新疆维吾尔自治区	新	乌鲁木齐
山东省	鲁	济南	香港特别行政区	港	香港
河南省	豫 (yù)	郑州	澳门特别行政区	澳	澳门
湖北省	鄂 (è)	武汉	台湾省	台	台北

2 个特别行政区：香港、澳门。

