

期末考前,地理复习资料汇总

1.地理位置分析:

绝对位置+相对位置

(1) 半球位置。

(2) 大洲交界或国界位置。

(3) 经纬度位置 高低中纬 热带、温带、寒带。

(4) 海陆位置。

(5) 相对位置: 相邻地区(国家、经济发达区); 交通位置(重要海峡、铁路枢纽、港口)。

2.描述某地的地形特点:

(1) 以什么地形为主(五大地形)。

(2) 地势起伏(相对高度、大、小)。

(3) 地势特征(东西南北中, 哪高哪低)。

3.某地地形分布特点:

描述哪个方位是以什么地形为主即可。

4.判断地形地势的依据:

(1) 等高线的分布。

(2) 河流流向(与等高线凸向相反)。

(3) 水系的形状(向心状即盆地, 中间低、四周高; 放射状即山地, 中间高、四周低)。

5.我国一些地形区的地貌(地形)特征:

(1) 青藏高原: 雪山连绵, 冰川广布。

(2) 云贵高原: 崎岖不平, 地无三里平。

(3) 内蒙古高原: 地面坦荡。

(4) 黄土高原: 支离破碎、千沟万壑。

(5) 横断山区: 山高谷深, 山河相间……

6.分析某区域地形(地貌)成因:

(1) 流水的侵蚀: 黄土高原地貌、河流峡谷(V形谷如三峡)、瀑布、丹霞地貌(广东)。

(2) 水对可溶性岩石(石灰岩)的溶蚀和侵蚀作用: 喀斯特地貌(桂、贵、云)。

(3) 流水的冲积(堆积或沉积)作用: 平原、冲积扇和三角洲和崇明岛(冲积岛)。

(4) 风力的侵蚀作用: 风蚀蘑菇、风蚀洼地、风蚀城堡、戈壁、雅丹地貌(新疆)。

(5) 风力的沉积作用: 沙丘(沙漠)、黄土高原。

(6) 冰川的侵蚀作用: 挪威的峡湾(U形谷、冰斗、角峰)和五大湖, 欧洲的许多湖泊(千湖之国芬兰的湖泊)。欧洲的地形。

(7) 地壳断裂下陷, 形成地堑: 渭河谷地、汾河谷地、鄱阳湖、贝加尔湖、坦葛尼喀湖、死海、台湾海峡等。

(8) 岩层断裂上升(块状山): 泰山、庐山、华山等。

(9) 板块相撞: 高大山脉(喜马拉雅山脉等)和高大年轻的高原(如青藏高

原)、海沟、地震、太平洋中的岛弧。

(10) 板块张裂, 地壳下陷: 东非大裂谷、红海、死海、约旦河谷、大西洋。

(11) 由珊瑚的遗体堆积而成(珊瑚岛): 马尔代夫、南海诸岛、太平洋诸多岛屿、大堡礁。

(12) 由火山的喷发物堆积而成(火山岛): 夏威夷群岛、小安的列斯群岛等。

(13) 背斜成谷: 背斜顶部受张力作用, 岩层易被侵蚀。

(14) 向斜成山: 向斜槽部的岩层受挤压, 坚实不易被侵蚀。

(15) 渭河平原的成因: 地壳断裂下陷, 流水的沉积作用。

7.影响气温的因素:

(1) 纬度高低(决定因素)。具体影响: 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) 地形地势。阴坡、阳坡, 海拔高度。

(3) 海陆位置: 距海远近, 大陆性、海洋性。

(4) 洋流。(暖流: 增温增湿; 寒流: 降温减湿)。

(5) 大气环流和天气状况。(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。

8.气温日较差与年较差规律:

(1) 气温日较差, 是一天中气温最高值与最低值之差。其大小与纬度、季节、天气情况及地表性质等有关。

①气温日较差与纬度的关系: 纬度越高, 日较差越小。

原因: 纬度越高, 太阳高度的日变化越小。

②气温日较差与天气的关系: 阴天比晴天日较差小。

③气温日较差与海陆的关系: 沿海比内陆日较差小。

④气温日较差与海拔的关系: 山顶的气温日较差比山下平原小; 高原山地地区, 则海拔越高, 日较差越大。

(2) 气温年较差: 一年中月平均气温的最高值和最低值之差, 称为气温年较差, 或称气温年振幅。其大小与纬度、海陆分布等因素有关。

①气温年较差与纬度的关系: 纬度越高, 年较差越大。

原因: 纬度越高正午太阳高度的年变化越大, 昼夜长短的年变化越大, 因而气温的年较差越大; 低纬相反。

②气温年较差与海陆的关系: 离海

越远, 年较差越大。

原因: 陆地比海洋的热容量小, 夏季升温快, 温度比海洋高; 冬季降温快, 温度比海洋低, 因而气温年较差比海洋大。沿海受海洋的影响较大, 比内陆年较差小。

③地形: 高地小于凹地、谷地, 海拔越高年较差越小。

如青藏高原气温年较差与我国同纬度平原、盆地比较, 气温年较差小。这是因为: 青藏高原属于中低纬的大高原, 夏季因其海拔高, 气温不太高; 冬季因其纬度低, 地势高, 寒冷的冬季风影响弱, 气温不太低。

④天气: 晴天多的地区气温年较差大于阴雨天多的地区, 如新疆比同纬度的沿海地区的年较差大。

⑤植被: 植被覆盖率高的地区的年较差比裸地的年较差小。

9.降水多少的影响因素分析:

(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; 台风过境降水多。

(3) 洋流因素: 沿海暖流流经区降水多; 沿海寒流流经区降水少。

(4) 海陆位置: 一般沿海降水多; 内陆降水少。

(5) 地形地势: 暖湿气流在山脉迎风坡降水多, 背风坡降水少(焚风效应)。

10.某两地气候特点比较:

(1) 气温(最低月气温, 气温的年较差和日较差)。

(2) 降水(降水量总量大小、季节分配情况及雨季长短)。

11.西风带的风力夏季弱冬季强:

因为冬季高低纬度间的温差大, 气压差大, 水平气压梯度力大。夏季反之。(可用于解释我国冬季风比夏季风强的原因之一)。

12.大陆性气候的特征:

(1) 气温年较差和日较差大;

(2) 降水少, 时间分配不均匀;

(3) 冬季寒冷, 夏季炎热。

13.海洋性气候特征:

(1) 气温年较差和日较差小, 冬暖夏凉;

(2) 降水丰富且季节分配均匀, 年际变化小。

14.干湿度的影响因素:

降水量和蒸发量共同决定。

15.雾、霜的影响因素:

(1) 湿度(河流湖泊附近、水库附近);

(2) 地形(低洼地、山坳里);

(3) 尘埃(道路边、市区内、建筑工地、矿区)。

16.风力的影响因素:

(1) 气压梯度力大小;

(2) 距高压中心远近;

(3) 摩擦力大小(地面平坦开阔、海面上);

(4) 植被多少;

(5) 地形(山谷口的狭管效应、高原上)。

17.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: 有无及其长短;

(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) 汛期(凌汛);

(6) 水能资源: 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) 航运价值。

18.河流的水系特征:

(1) 发源地、长度、入海口;

(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) 支流和支流形状;

(7) 有无湖泊沟通。

19.影响太阳辐射的因素:

(1) 纬度: 决定正午太阳高度大小、昼长。

(2) 海拔高度: 海拔高, 空气稀薄, 太阳辐射强(青藏高原、德干高原、巴西高原、东非高原等)。

(3) 天气状况(晴天多, 太阳辐射丰富)(我国西北地区、中亚、西亚、北非、美国西部内陆、澳大利亚中西部等)。

(4) 大气清洁度: 城市和乡村。

20.影响雪线高低的因素:

(1) 降水(迎风坡: 降水多, 雪线低。反之则雪线高)。

举例: 喜马拉雅山南坡比北坡雪线低; 天山北坡雪线低; 阿尔卑斯山北坡雪线低; 落基山的北段和安第斯山南段的西坡雪线低; 落基山的南段和安第斯山北段的东坡雪线低等。

(2) 气温(阳坡雪线高、阴坡雪线低; 中低纬度雪线高、高纬度雪线低)。