

关于高三地理地理 环境的整体性和差 异性

第5课时 地理环境的整体性和差异性



基础整合

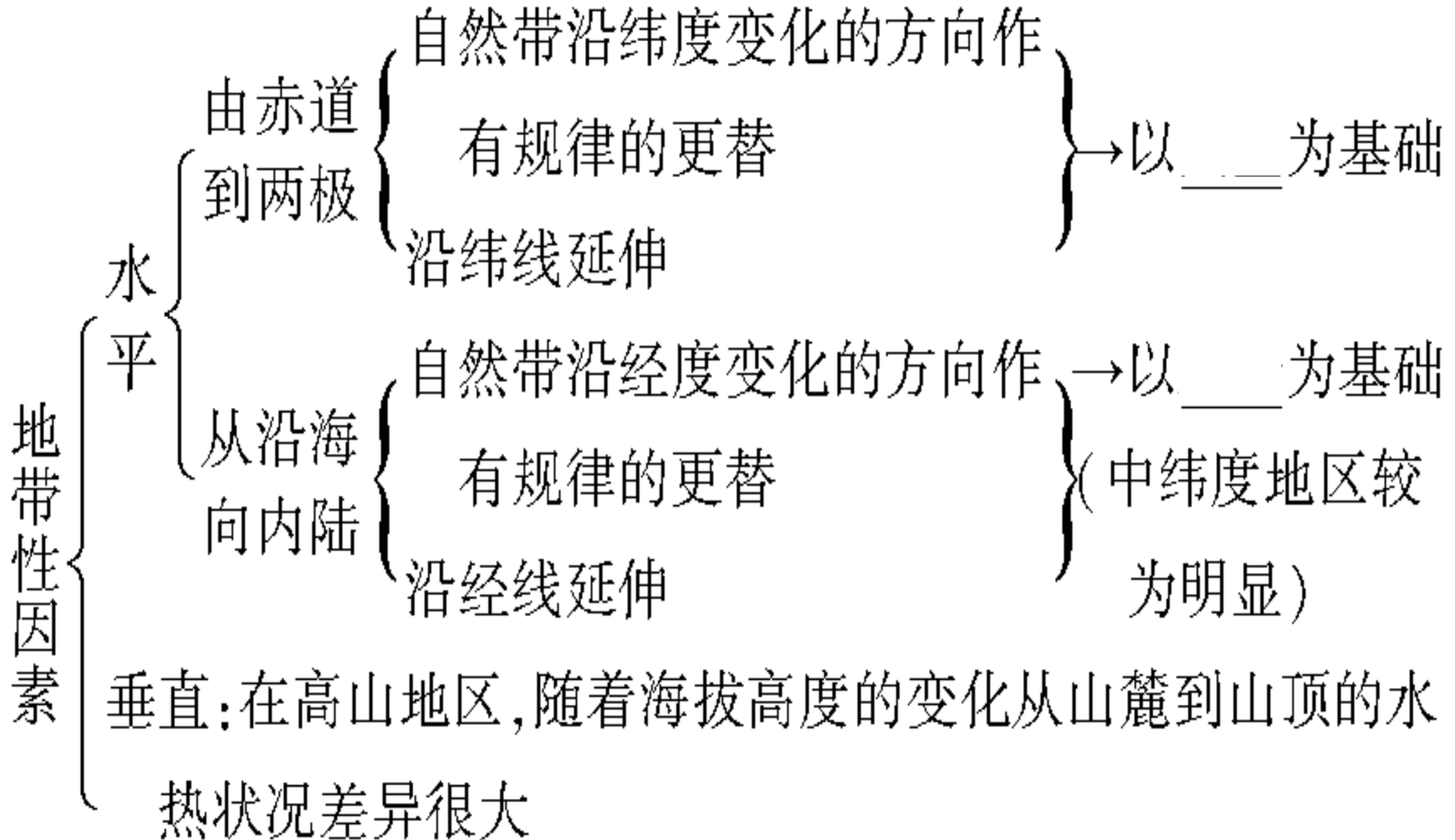
© 考点总动员

地理环境的整体性

地理环境各要素—— _____ 等

表现 { 各要素作为 _____ 的一部分发展变化着 } 相互联系、相互
{ 某一要素的变化会导致 _____ } 制约、相互渗透

气候要素的特殊性 { 影响植物类型的 _____ }
{ 加速 _____ 和 _____ }
{ 影响 _____ }



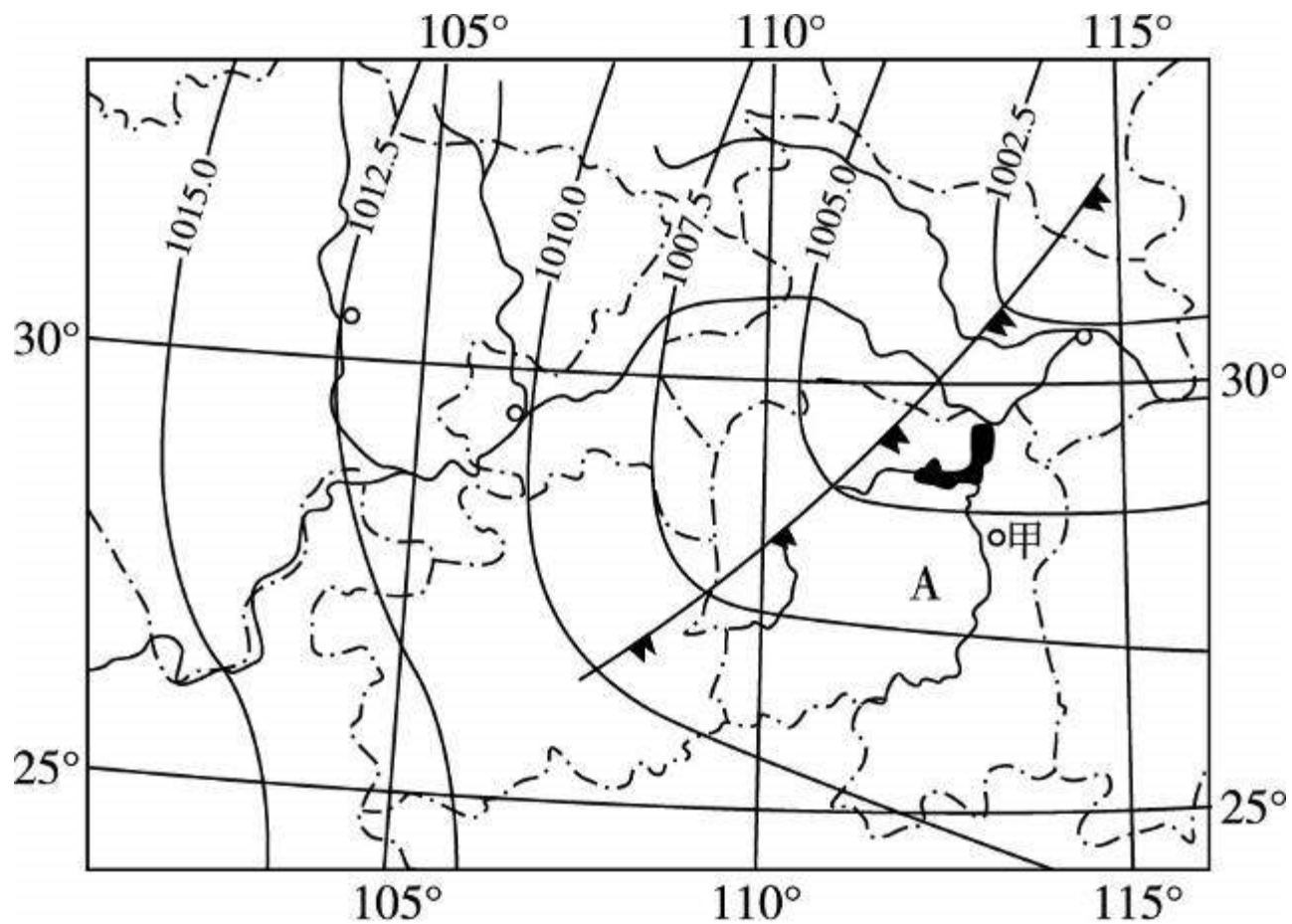
非地带性因素 {
——南半球缺少苔原带和针叶林带
——南美洲安第斯山脉的南段西侧为森林，
东侧是个沙漠
——沙漠边缘的绿洲

..... 要点透析

要点一 地理环境的整体性

【例1】(2008年山东文综)人口、资源、环境与经济协调发展是科学发展观的必然要求。充分发挥地区优势,加强区域联

系,协调人地关系,是实现区域可持续发展的重要保证。如图是我国某地区及该地区某时近地面天气形势。读图,回答下列问题:



(1)判断此时图中甲城市的风向,并指出锋面系统过境后该地天气状况。

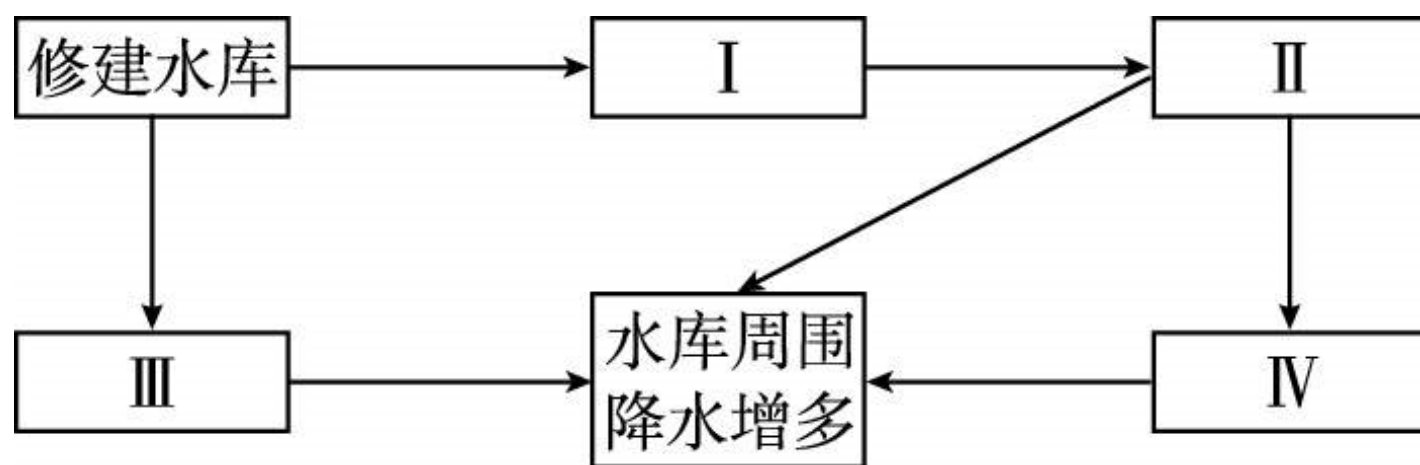
(2)针对图中 A 省湖区某种生态环境问题,有关专家提出了“治湖必须治江,治江必须治山”的治理思路。该生态环境问题是什么?结合地理环境的基本规律,谈谈你对这一思路的理解。

解析:第(1)题,水平气压梯度力由高压指向低压,在北半球近地面的风向偏向水平气压梯度力方向的右侧,与等压线斜交,因此甲城市吹西南风。此图显示的是冷锋天气。第(2)题,A省湖区位于长江中游地区,主要问题是湖泊萎缩,洪水调节能力下降,洪涝灾害频繁。原因应从地理环境整体性角度去分析,并提出治理措施。

答案:(1)西南风。气温、湿度降低,气压升高;天气转晴。

(2)泥沙淤积造成的湖泊萎缩及引起的洪涝频繁问题。该问题主要与入湖河流泥沙增多密切相关;而入湖河流泥沙增多,又主要与上游山区因滥垦乱伐导致水土流失有关,因此,湖、江、山应当综合治理。

【针对训练1】人类活动会导致某些自然要素的变化,进而带动其他要素的变化,其中水是比较容易受人类影响的自然要素。结合下图回答(1)~(2)题:



(1)方框中 I、II、III、IV 相应内容的排序,正确的是 ()

①土壤水增多 ②库区蒸发量增大 ③蒸腾加强 ④植被覆盖率增大

A. ①③②④

B. ②④①③

C. ①④②③

D. ①④③②

(2) 图中各要素之间的关系体现了地理环境的 ()

A. 整体性特征

B. 区域性特征

C. 差异性特征

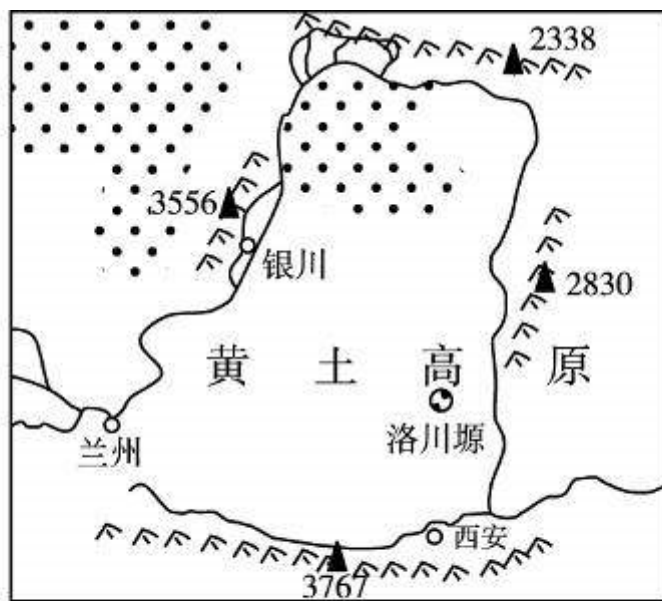
D. 不稳定性特征

解析:修建水库必然导致库区蒸发量增大,植树造林植被覆盖率增大的结果是植被的蒸腾作用加强,同时植被具有涵养水源的功能,土壤中的水分增多。根据上述分析可以推测 I、II、III、IV 相应内容,同时也可以看出当自然环境中的某些要素发生变化时其他要素也会发生变化,自然环境的整体也要发生变化,这充分说明了自然环境的整体性特征。

答案:(1)C (2)A

要点二 陆地自然带地域分异规律的比较

【例2】(2008年山东文综)如图是我国某地区略图。读图,回答问题:



图中四座山地的垂直自然带谱中均有 ()

A. 山地常绿阔叶林带

B. 山地针叶林带

C. 山地荒漠带

D. 山地冰雪带

解析：图中北、西、东、南四座山分别为阴山、贺兰山、太行山、秦岭。四山中只有南部的秦岭纬度低，地处亚热带，所以有山地常绿阔叶林带，但降水较多，没有山地荒漠带，而且由于纬度低，气温高，山地海拔并不是很高，在山顶处也不会存在山地冰雪带。答案为 B。

【针对训练2】北京时间5月8日9时17分,2008年北京奥运

圣火在海拔8844.43米的世界之巅珠穆朗玛峰点燃。据此

并结合所学知识回答(1)~(2)题:

(1)珠穆朗玛峰南坡自然带基带是 ()

A. 热带雨林带

B. 热带季雨林带

C. 亚热带常绿阔叶林带

D. 温带落叶阔叶林带

(2) 珠峰南北坡同一自然带分布高度不同的原因主要是

()

A. 降水不同

B. 热量不同

C. 洋流不同

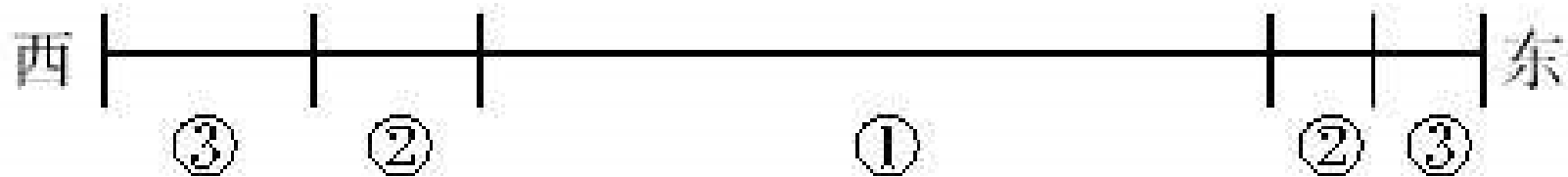
D. 风向不同

解析：珠穆朗玛峰南坡山麓海拔约2000米，基带是亚热带常绿阔叶林带。不同的自然带生长需要的热量是不同的，山地向阳坡接收的太阳辐射多，温度高；阴坡接收的太阳辐射少，从而造成珠峰南北坡自然带分布高度不同。

答案：(1)C (2)B

要点三 非地带性因素对自然带的影响

【例3】读图,回答(1)~(3)题:



沿北纬某纬线甲大陆主要自然带分布示意图



沿南纬某纬线乙大陆主要自然带分布示意图

(1)造成甲大陆自然带地域分异的主要原因是 ()

A. 热量不同

B. 水分不同

C. 海拔不同

D. 纬度不同

(2)甲大陆东、西两侧的③自然带对应的气候类型 ()

A. 均为地中海气候

- B. 均为温带海洋性气候
- C. 分别是温带季风气候、温带海洋性气候
- D. 分别是亚热带季风气候、地中海气候

(3) 甲大陆①自然带与乙大陆⑤自然带类型相同,关于其成因的叙述,正确的是 ()

- A. 都是由于深居内陆,气候干旱形成的
- B. 都是由于受副热带高压控制,气候干旱形成的
- C. ①自然带受西风带影响;⑤自然带受寒流影响
- D. ①自然带深居内陆;⑤自然带地处山脉背风坡

解析：第(1)题，甲大陆的自然带是北半球沿某纬线的分布状况，读图可知，甲大陆东、西两侧的自然带呈对称分布，故为从沿海向内陆的分异规律，其主要影响因素是水分状况的不同。第(2)题，甲大陆东、西两侧的自然带所对应的气候类型是不同的，东侧为温带季风气候，西侧为温带海洋性气候。第(3)题，读图可知，甲大陆的①自然带为温带荒漠

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/288053007007006052>