

垂直地域分异规律、地方性分异规律

班级_____ 姓名_____ 小组_____

一、学习目标

- 1. 结合具体案例，说明自然地理环境的地域差异及其形成原因。
- 2. 通过案例分析不同尺度地域分异规律的影响因素、形成、特点与表现。
- 3. 结合具体区域，分析影响地方性分异的因素，总结地方性分异的分布规律。

二、重点、难点

垂直地域分异规律、影响地方性分异规律的因素。

三、导学流程

（1）基础感悟（导学导读）：

1. 基础回顾：地形对水、热条件的影响

2. 垂直带谱

①形成原因:高大山体随着海拔的变化_____自然景观也相应地呈现垂直变化。

②分异规律:

(1)从山麓到山顶,_____,构成垂直带谱。

(2)山麓与_____一致。

(3)垂直带变化与其所在纬度向_____方向上的陆地自然地带变化相似。

3. 地方性分异规律

①概念:受_____等地方性因素影响,通过物质与能量再分配,形成了尺度较小的地域分异。

② 案 例 ： 温 带 湿 润 区 植 被 随 高 度 变 化

温带湿润区	植 被
高而陡的山坡	针叶树、灌木
低洼的河谷	草甸植被
地形平坦、高度适中	落叶阔叶林

（2）未知探究：

1. 读图思考

①据右图，说出天山自山麓到山顶，自然地带（垂直带谱）的类型变化。

②垂直带谱沿什么方向延伸？沿什么方向更替？

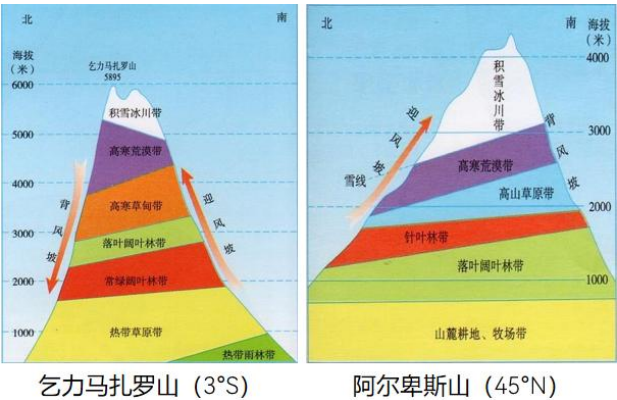
③这种地域分异规律的分异基础（主导因素）是什么？根本原因是什么？



我国天山某地区垂直自然带谱景观图

2. 读出阿尔卑斯山、乞力马扎罗山的基带自然带名称，并联系对比说出基带与当地水平自然带有何关系？

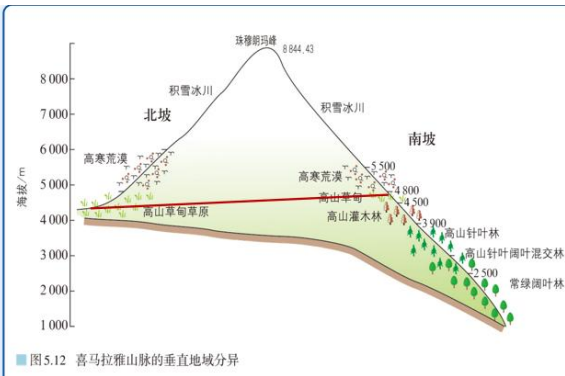
3.随着海拔增加，乞力马扎罗山自山麓向山顶的自然带更替与哪种水平自然带更替规律相似？



4.探究活动：比较喜马拉雅山脉南北坡的垂直地域分异

①南坡比北坡多哪些植被类型？

②以高山草甸为例，它在南坡和北坡分布的海拔范围有什么不同？为什么？



③如果北坡的山麓海拔与南坡相同，北坡也会有南坡那么多的植被类型吗？为什么？

（3）归纳总结

垂直地域分异规律的表现：

结论一：山地基带与当地水平的_____一致。

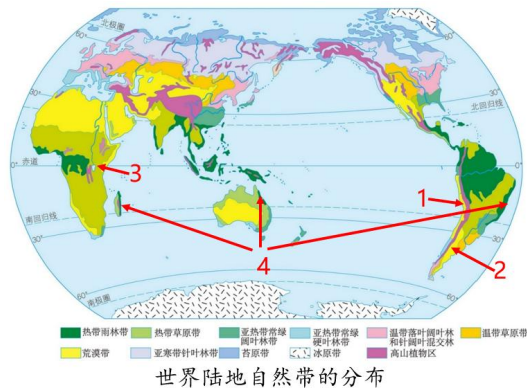
结论二：垂直地带性从山麓到山顶的变化规律相似于从_____的变化规律。

结论三：纬度越低，海拔越高，相对高度越____，垂直带谱数目越____，垂直带谱越完整

结论四：同一座山，同一自然带在阳坡比阴坡分布海拔更_____。

[探究问题]

利用所给材料，分析图中地方性分异的成因，完成下页表格。

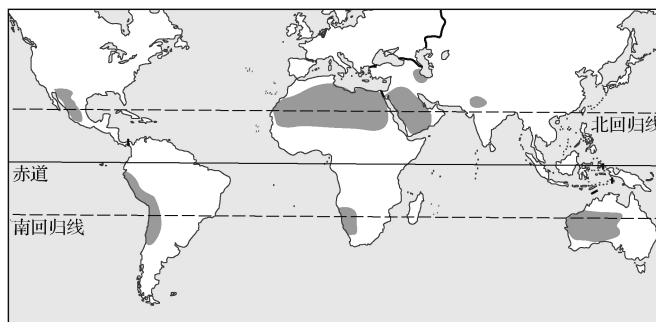


实际分布的自然带	形成原因	按理想状态分布的自然带
1.南美大陆西岸3°S～30°S狭长的_____带		
2.南美大陆南端山脉东侧形成的_____带		
3.赤道附近的东非高原呈现_____景观		
4.马达加斯加岛东部、巴西高原东南部、澳大利亚东北部的_____带		
5.南半球缺少_____带和_____带		
我国新疆天山、昆仑山山麓地带分布的绿洲	高山冰雪融水使其地表水或地下水丰富	温带荒漠带

（3）当堂检测：

【课堂练习】

读“世界某自然地带分布示意图”（阴影部分），完成 1~2 题。



1.该自然地带为

- A.雨林带
- B.草原带
- C.荒漠带
- D.针叶林带

2.影响该自然地带分布的最主要因素是

- A.纬度位置
- B.大气环流
- C.洋流性质
- D.地形地势

（2023·山东济宁期末）进入秋季，随着气温下降，北京和南京等地银杏树叶由绿转黄。结合如图，完成 3~4 题。

3.下列说法正确的是

- A.银杏树为落叶阔叶树种
- B.影响银杏树叶转黄的主要因素是水分
- C.秋季南京的银杏树叶先于北京转黄
- D.图中城市道路两侧的银杏树主要功能是保持水土



银杏树



银杏叶

4.北京和南京银杏树叶转黄的时间不同，这反映了

- A.从沿海向内陆的地域分异规律
- B.地方性分异规律
- C.由赤道到两极的地域分异规律
- D.自然环境的整体性

下面三幅景观图依次为塔克拉玛干沙漠、内蒙古呼伦贝尔草原、长白山原始森林。读图，完成 5~7 题。

5.图中纬度基本相同的各地，自然环境的差异体现了

- A.由赤道到两极的地域分异规律
- B.从沿海向内陆的地域分异规律
- C.垂直地域分异规律
- D.地方性分异规律



6.导致以上自然景观差异形成的基础是

- A.地形
- B.土壤
- C.水分
- D.热量

7.这种分异规律体现最明显的地区是

- A.北半球低纬度地区
- B.北半球中纬度地区
- C.南半球高纬度地区
- D.南半球低纬度地区

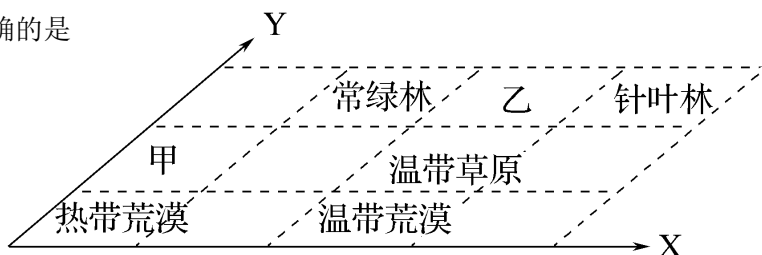
如图是“陆地自然植被类型分布与水热条件关系图”。完成 8~9 题。

8.对图示自然植被分布规律影响因素的叙述，正确的是

- A.沿 X 方向热量增加
- B.沿 X 方向降水增加
- C.沿 Y 方向热量增加
- D.沿 Y 方向降水增加

9.甲、乙所表示的自然植被类型分别是

- A.热带草原 温带落叶林



- B.热带草原 亚热带硬叶林
C.热带雨林 温带落叶林
D.热带雨林 亚热带硬叶林

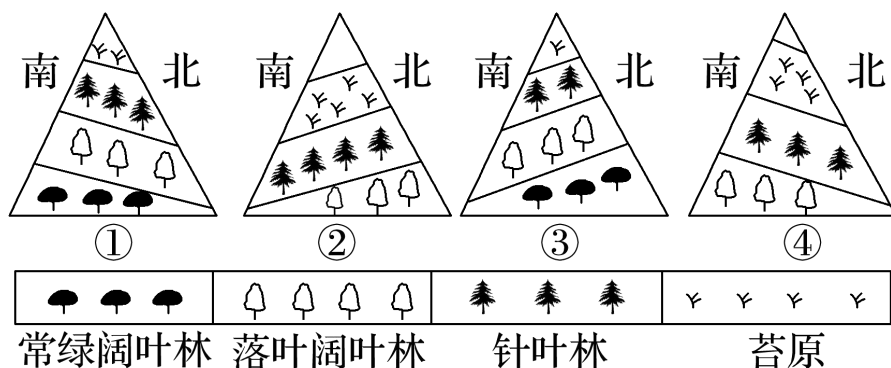
如图所示为“四幅山地垂直带谱图”。
据此完成 10~11 题。

10. 图中位于北半球的有

- A.①② B.②③ C.①④ D.③④

11. 图中可反映我国长白山的是

- A.① B.② C.③ D.④

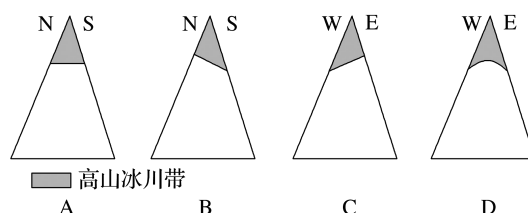


大高加索山脉，位于俄罗斯西南部，地理坐标为(43° 21' N, 42° 26' E)，其最高峰厄尔布鲁士山是欧洲第一高峰，海拔 5 642 m。据此完成 12~13 题。

12. 大高加索山脉垂直自然带的基带是

- A.温带草原带 B.亚寒带针叶林带
C.温带落叶阔叶林带 D.亚热带常绿硬叶林带

13. 厄尔布鲁士山高山冰川带的分布类似于图中的



小明寒假到某地旅游，写下游览日记：从香港飞行六个半小时左右到达目的地，一下飞机一股湿热气扑面而来，这里是世界著名的旅游胜地，该地东部海域拥有世界最大的珊瑚礁群，沿岸地区有高大的红树林，西部的山脉上分布的热带雨林特有物种数量较多。据此完成 14~16 题。

14. 小明到达的旅游地属于

- A.亚洲 B.非洲 C.大洋洲 D.拉丁美洲

15. 该地热带雨林带的形成原因有

- ①终年受赤道低压带控制 ②受到来自海洋的东北信风的影响
③暖流流经，增温增湿 ④位于山地迎风坡，多地形雨

- A.①② B.①③ C.②④ D.③④

16. 该地热带雨林特有物种数量较多的主要原因是

- A.终年水热条件较好 B.地壳运动、火山活动频繁 C.进化过程持续、孤立 D.人类环境保护意识较强

17. 读“甲、乙两山的垂直带分布示意图”，完成下列各题。不同地区的气候、土壤、生物等地理要素，随着地理位置和地势的变化呈现出规律性的演变，从而形成纷繁复杂而又有规律的自然景观。

(1) 比较甲山和乙山垂直带谱的主要差异，并判断哪座山所处纬度位置较低。(8 分)

(2) 概述甲山各垂直带在山地南、北坡出现高度的差异，并说明原因。

(3) 乙山在海拔 4 000 米以上的南、北坡，坡度基本相同，气温大致相当，但南坡的雪线却低于北坡，说明原因。

