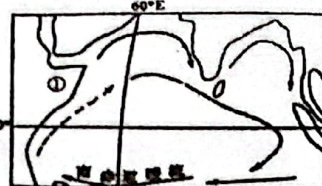


风华中学高二地理综合卷 (24)

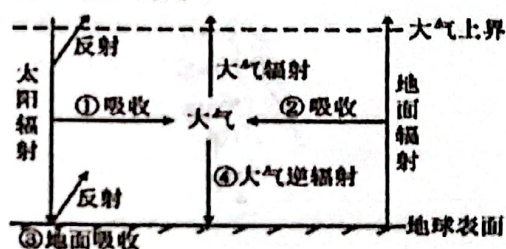
班级 6 姓名 章家铭 学号 28

- 出现“超级月亮”该月相时，月球与太阳出没时间相比较是
A. 同升同落 5 B. 此升彼落 C. 迟升后落 D. 早升早落
- 当纽约(西五区)的区时为7月30日12时，则北京的区时为 13
A. 8月1日1时 B. 7月31日1时
C. 7月29日23时 D. 8月1日0时44分
- 北半球夏至日时，上海的日出方位和正午时旗杆影子的朝向分别是 13
A. 东、南 B. 东北、北 C. 东南、北 D. 东南、西北
- 读某季节大洋局部环流分布示意图，①半岛东部沿海地区该季节气候特点是：
A. 进入湿季，高温多雨
B. 进入湿季，低温多雨
C. 受东北信风影响，高温干燥
D. 受寒流影响，高温干燥



- 下图为地球大气受热过程示意图，读图分析，正确的是 17

- 臭氧层遭到破坏，会导致①增加
- 二氧化碳浓度降低，会使②增加
- 吸入颗粒物增加，会使③增加
- 若出现霜冻，是因为④在夜间减少



- 根据以下某地气候相关数据，可以推测影响该地气温分布的主导因素是 13

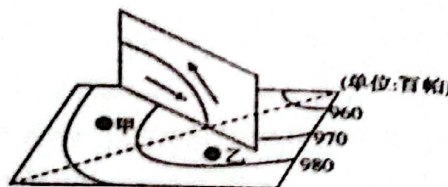
经纬度位置	1月平均气温(°C)	7月平均气温(°C)	年降水量(mm)
33° N, 98° E	-12.8	8.7	561.4

- 纬度位置
- 海陆位置
- 地形
- 植被

- 一般而言，大气中的PM2.5浓度除与污染源有关外，还与气象因素有关，表现为 A
A. 风速较大时，PM2.5浓度降低 B. 近地面气温较高时，PM2.5不易扩散
C. 降水不利于降低PM2.5浓度 D. 大气出现逆温层时，PM2.5易于扩散

- 下图为北半球某地的天气系统图，此时影响甲地的天气系统为 C

- 反气旋
- 准静止锋
- 冷锋
- 暖锋



- 径流资源严重缺乏的地区主要分布在 17

- 非洲中部的刚果盆地
- 北美的东南部
- 东南亚诸群岛
- 澳大利亚中西部

- 下列海区中，大洋环流呈顺时针方向流动的是 18

- 北半球热带、副热带海区
- 北半球中高纬海区
- 南半球热带、副热带海区
- 冬季北印度洋海区

(一) 某年秋季台风异常活跃。读相关图文资料，回答问题。

材料一：某年第14号台风莫兰蒂9月15日(农历八月十五)登陆福建厦门，致使福建、浙江、江西、江苏、上海多地出现大暴雨和特大暴雨。

其中浙江省温州市泰顺县最高雨量达390.1mm，4座廊桥被冲毁。温州全境地势从西南向东北呈梯形倾斜。东部平原地区，河道纵横交错，密如蛛网，主要河流由西向东注入东海。

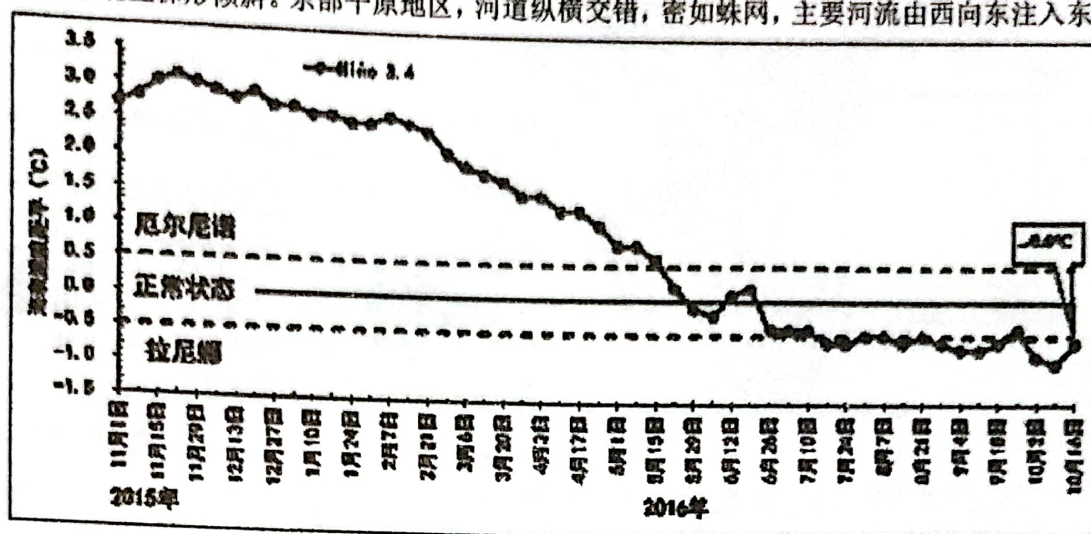


图1 2015年11月以来Niño3.4区海温距平逐月演变图

(Niño3.4区位于170°W-120°W、5°N-5°S的太平洋海区)

1. 据图归纳热带太平洋海区处于拉尼娜状态时的主要季节及其海温距平特征。(4分)

夏季

海温距平下降

2. 说出台风莫兰蒂所属天气系统，并概述其气压状况和气流状况。(6分)

气旋

中部气压低，气旋由中心四周流为中心，为逆时针

3. 温州地处浙江东南沿海，台风莫兰蒂过境温州带来特大暴雨并导致严重洪灾，从地形角度分析此次涝灾严重的原因。(4分)

温州位于东部冲积平原，地势平缓，河流支流多，

降水同时此暴雨多。

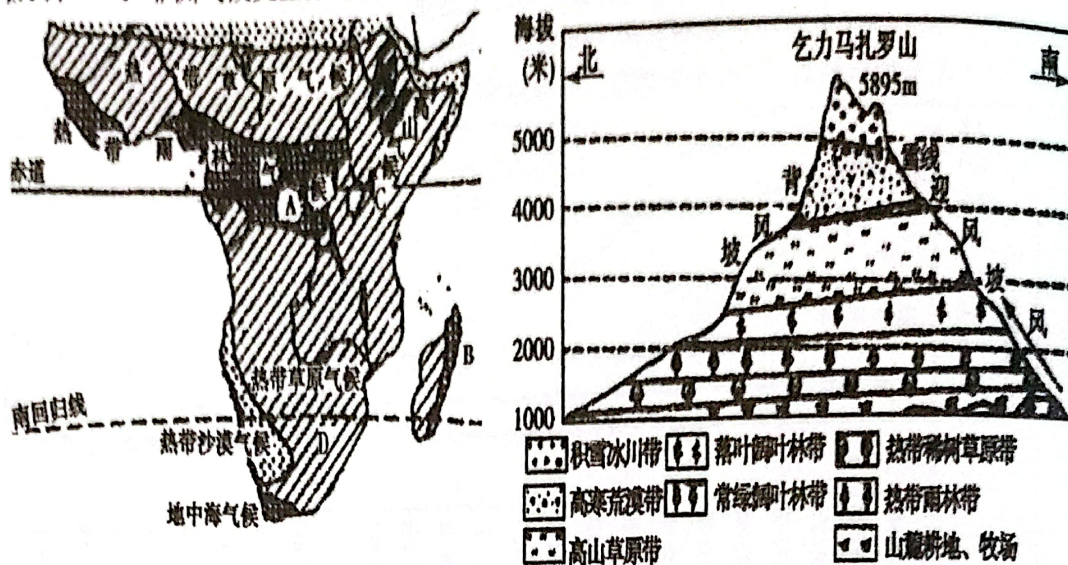
4. 根据图文资料判断拉尼娜出现与台风数量多少的关系，并简释理由。(6分)

拉尼娜出现使台风增多

拉尼娜引起海温下降，降水增多，从而使台风增多。

(二) 阅读非洲气候类型分布图及乞力马扎罗山垂直自然带分布图, 回答问题。(20分)

材料一: 非洲气候类型分布图 材料二: 乞力马扎罗山垂直自然带分布图



1. 说出非洲大陆西岸从赤道向南北两侧自然带的更替属于什么地域分异规律? 其主要影响

因素是什么? (2分)

纬度地带性; 热量

2. A、B两地纬度相差很大, 但属于同一自然带, 分析其原因。(8分)

A处位于低纬度赤道低气压控制, 为热带雨林; B处受东南信风影响, 为迎风坡, 降水多; 纬度低, 为热量充足; 受山岭阻挡, 形成地形雨; 洋流经过, 增温增湿, 为热带雨林。

3. C、D两地同属热带草原带, 但成因不同, 请分析两地热带草原气候的形成原因。(4分)

D处受东北信风控制, 赤道低气压带交替控制, 为热带草原; C处为东非高原, 海拔高, 为热带草原。

4. 乞力马扎罗山垂直自然带带谱丰富, 其森林带和草原带南坡高于北坡, 而雪线高度却是南坡低于北坡, 结合所学知识分析其原因。(6分)

北坡: 南坡为迎风坡, 降水较多, 雪线较低;

北坡为背风坡, 自然带低。

(三) 读图文资料，回答问题。(20分)

广西山地、丘陵、台地、平原、水域分别占全区面积的 59.5%、10.3%、6.3%、20.6%、3.3%。

西江梧州站多年平均径流量较大，多年平均输沙量 5570 万吨/年。近些年来，西江流域采取人工干预措施，输沙量显著减少。2017 年梧州站输沙量减少至 2500 万吨/年。

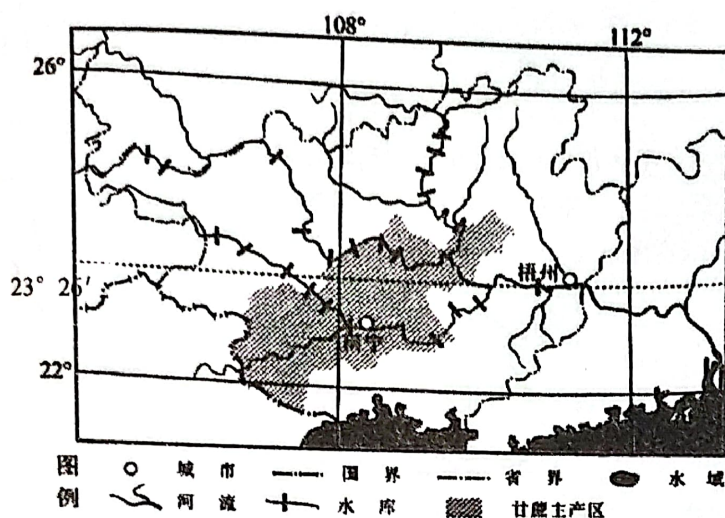


图 1 广西境内西江流域主要水库

和甘蔗主产区分布示意

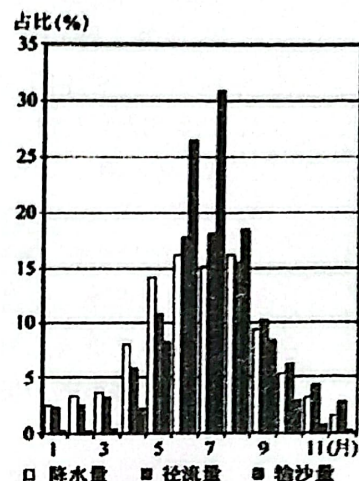


图 2 梧州站降水量、输沙量及南宁市降水量年内占比统计

2000 年至 2017 年广西森林覆盖率和甘蔗种植面积、单产统计数据

统计指标	年份				
	2000	2005	2010	2014	2017
森林覆盖率(%)	37.9	52.7	58.0	62.0	62.3
甘蔗种植面积(万公顷)	50.9	74.8	106.9	108.2	93.5
甘蔗单产(吨/公顷)	57.8	69.0	66.6	73.5	81.4

1. 说出西江输沙量的年内分布特征，并分析其输沙量大的自然条件。(8分)

年内分布不均，夏季多，冬季少。
 径流量大，易输沙；为冲积区，水土流失严重；地形较陡，易水土流失。

2. 从图 1 和表格中找证据，简述西江流域输沙量显著减少的主要原因。注意：答“采取人工干预措施”，不得分。(4分)

森林覆盖率上升，涵养水源；修建水库，保持水土。

3. 简述广西甘蔗主产区甘蔗种植的土地资源优势。2000 年以来，广西甘蔗总产量快速增长。

根据图 1 和表格并加上自己的分析，说出其中的主要原因(8分)
 其为冲积区，土壤肥沃；降水多，水热丰富。
 森林覆盖率增加，土壤肥力增加；农业科技上升。