



曲一线科学备考

让每一位学生分享高品质教育



5年[®]高考

3年模拟

WUNIAN GAOKAO SANNIAN MONI

高考地理

新课标专用

北京市特级教师徐克兴如此评价：5·3实为高考科学备考领军之作，集学考之精粹，成名世之奇书，有助于迅速提高考试成绩。

北京市特级教师乔家瑞如此评价：谁选用了5·3，谁就选择了一条正确的复习道路；

谁选用了5·3，谁就掌握了科学的复习方法；谁选用了5·3，谁就会取得理想的高考成绩。



首都师范大学出版社
CAPITAL NORMAL UNIVERSITY PRESS



教育科学出版社
ESPH Educational Science Publishing House



5年高考[®] 3年模拟

WUNIAN GAOKAO SANNIAN MONI

高考地理 新课标专用

丛书主编：曲一线

专家顾问：徐克兴 乔家瑞 李俊和 洪安生 刘振贵 王永惠 梁 侠 李晓风 王树声

本册主编：汪一龙

副主编：夏晓东 张春艳 陈杏莉

编委：丁 超 刘永图 刘现芬 武 伟 纪列华 卢旭月 汪水生 李 辉 李红勋
张瑞国 张善才 陈安伟

图书在版编目(CIP)数据

5年高考3年模拟·地理/曲一线主编.
—北京:首都师范大学出版社,2005.6
ISBN 978-7-81064-830-1

I. 5... II. 曲... III. 地理课—高中—习题—升学参考资料
IV. G634

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第060892号

5年高考3年模拟·地理
丛书主编 曲一线

责任编辑 韩兆涛 责任录排 赵玲玲
出版发行 首都师范大学出版社
 北京西三环北路105号 100048
 教育科学出版社
 北京·朝阳区安慧北里安园甲9号 100101
电 话 68418523(总编室) 68982468(发行部)
网 址 www.cnupn.com.cn
河南新华印刷集团有限公司印刷
全国新华书店发行
版 次 2010年6月第6版
印 次 2010年6月第1次印刷
开 本 890毫米×1240毫米 1/16
印 张 22.5
字 数 810千
定 价 45.00元

版权所有 违者必究

如有质量问题 请与010-63735353联系退换



EXPO 生活世博之冰箱

SHENGHUO SHIBO ZHI BINGXIANG

世博主题欣赏

自然、城市、和谐——生活的艺术。
——2005年日本爱知世博会

1904年圣路易斯世博会上出现的冰箱，
小孩子们在布伦斯维克冰箱前买冰激凌

1862年伦敦世博会，法国工程师费迪南德·卡莱展出了他发明设计的以氨为制冷剂、水为吸收剂的循环吸收式冰箱。当时冰箱的最主要客户是大型酒厂和屠宰场，家用型小冰箱还没有出现。直到1904年圣路易斯世博会上，一家名为布伦斯维克制冷公司的小企业在本次世博会上展出了他们专门为家庭和商铺开发的小型一体化机械冰箱。由这家公司的冰箱生产的蛋卷冰激凌在这次世博会上大出风头。

尽管卡莱的冰箱比布伦斯维克冰箱年代更早，制冷效率也更高，但它在影响未来冰箱发展走向上，却远远没有后者那么重要。全世界今天所使用的电冰箱，绝大多数沿袭的是布伦斯维克冰箱的道路。

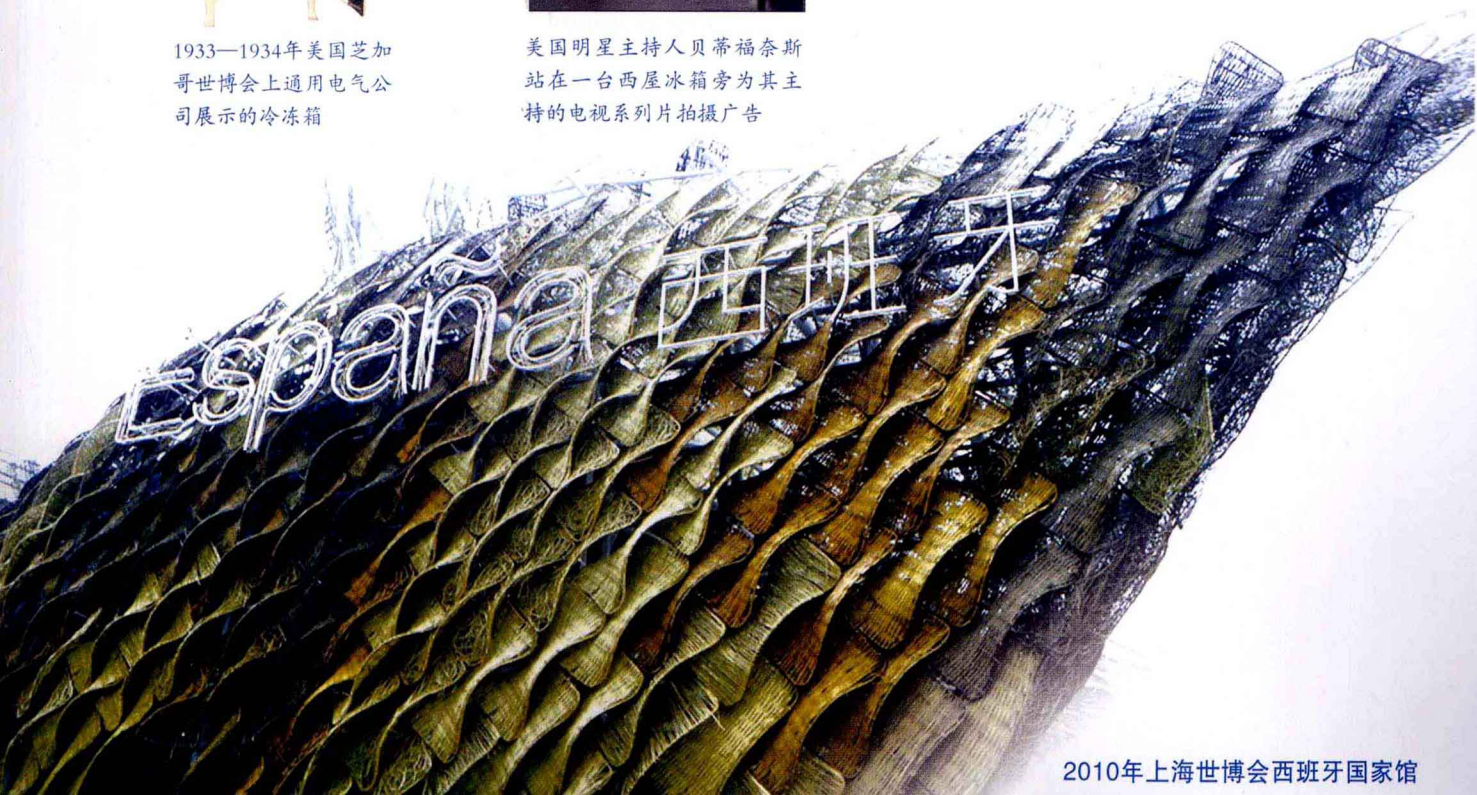
冰箱在家庭的逐渐普及，不仅使越来越多的人可以远离食物生产地，更重要的一点，由于家庭不再需要地窖来储存食物，房子可以变得更小一些，一栋大楼里也可以容下更多的住户。可以说，冰箱改变着人类的生活方式，加速了城市化的发展。



1933—1934年美国芝加哥世博会上通用电气公司展示的冷冻箱



美国明星主持人贝蒂福奈斯站在一台西屋冰箱旁为其主持的电视系列片拍摄广告





曲一线科学备考心语



从不轻言放弃

文/李洋

李洋



北京大学光华管理学院学生，
毕业于湖北省荆门龙泉中学，
2009年湖北省高考文科状元

进入大学一年了，高三的日子已经变得有些遥远，但是那些点点滴滴却深刻地留在脑海之中。曾有学长说，“没有经历高考的学习过程是不完整的”。当时我并不理解，直到第一次高考失利后，把自己关在房间里，开始反复思考人生的意义，这才开始理解这句话的意思。

587分，这是我第一次高考的分数，在当时是一个不错的分数。我没有“非清华北大不上”的观念，选择复读只是因为这个分数并不能让我进入我一直梦想的金融专业。在仔细考虑了自己在第一次高考中发挥失常的原因后，我认为自己还是有一定“增分”潜力的，于是在炙热的七月，我搬着桌子进入下一届的教室，开始了自己的“高四”生活。

“高四”的生活如同高三一样，紧张而有规律。吸取应届时有些脱离老师计划的教训，我紧跟老师，并相应地制定一段时间内自己的学习计划。早自习背诵单词，上课认真复习，晚自习集中精力做《5年高考3年模拟》……每天的生活都是紧张、忙碌而又充实的，每天都可以感觉到自己在一点一点巩固基础并提高着。每到晚上，回顾一天的学习生活，总有一种收获的愉悦。

我的语文老师曾经说过一句话“经过高三一年的复习，学生的知识能力都有很大提高，所以高考并不是考一个人的知识能力，而是在考你这个‘人’。考你的综合品质、精神、意志。”的确，高考一定程度上取决于诸如一个人的心态等能力之外的因素，对高考不能过分夸大以至于造成自己的恐惧。我亲眼见过考场上一位同学因紧张过度而手颤抖得写不成字。

如何保持良好的心态？我认为还得“战略上重视，战术上藐视”。高考前我就对自己说，考成什么样是什么样，如果考差了以后就去考研究生弥补。高考前一天，同学们大都回家复习去了，我和几个同学在走廊里与政治老师聊了几个小时，内容全部无关学习与考试，气氛非常轻松，完全没有高考前如临大敌的紧张。聊完后，我想到前一年的这个时候，自己正在家里紧张地复习，越复习越觉得太多内容没有掌握，于是内心越是紧张。复读一年，心态的确发生了很大变化。

高考已经过去一年多，但是在备战高考的过程中，我的人生观、价值观方面发生了巨大变化。相信经历过高考之后，自己不会再轻言放弃，绝境中亦会坚守。因为高考，已经成为我人生中一笔重要的财富。



北京大学光华管理学院学生，毕业于浙江省宁波镇海中学，2008年浙江省高考理科状元

顾名思义，教辅的目的在于“辅教”，在于取长补短，所以选择教辅一定要有针对性，做题也要有针对性。《5年高考3年模拟》就是一个很好的选择，知识归纳系统，题目精练，难度适中，能在学习过程中帮我查漏补缺，专题性的题组训练更能够巩固所学的知识。

本书在线购买：<http://www.zxxk.com>

科学备考

一套 **5+3** 就够了

5大特性

- 资料性 ▶ 囊括最新5年高考真题，精选最近3年经典模拟，知识覆盖全面，题型覆盖全面
- 权威性 ▶ 最新考纲权威解读，高考真题原味呈现；一线名师心血结晶，高考专家严格审定
- 科学性 ▶ 分类编排科学，选题解析科学，训练设计科学，规律方法科学
- 实用性 ▶ 教学练考一体，题组阶梯分布，试题变式多解，答案全解全析
- 前瞻性 ▶ 深入探究教改理念，科学总结命题规律，精确预测命题趋势

3大标准

- 知识习题化 ▶ 以训练为主线
- 考点清单化 ▶ 以考点为核心
- 素材趣味化 ▶ 以兴趣为原点

5+3=1套高考整体解决方案

盗版举报专线：010-87606918（李律师）

邮购热线：400 898 5353（免长途费） 客服热线：010-63735353 网络订购：www.exian.cn

防伪查询说明

1. 登陆曲一线官方网站www.exian.cn，在“防伪查询”窗口输入防伪码，点击查询按钮，真伪立辨。
2. 查询后如果提示为非正版图书或封面无防伪标志，请及时拨打010-63735353核实登记。确认后请将该书寄至：北京市100176信箱09分箱 邮购部（收）邮编：100176，您将及时得到正版图书并获得意外奖励。如提供有效的打击盗版线索，有重奖。
3. 本次活动最终解释权归曲一线所有。

轻轻地告诉你

Lingqing de gaosu ni

朋友，我正看着你呢，你也正看着我。

我不是一幅色彩缤纷、线条优美的画卷，也许不能让你感受生活的美妙、世界的神奇；

我不是一曲余音绕梁、三日不绝的仙乐，也许不能让你领悟高山的淳朴、流水的真挚。

我只是一行行前人的足迹，引领你登上书山的峰顶；

我只是一句句殷切的叮咛，提醒你拾起遗漏的点滴。

啊，朋友！

其实，我是一页页在久久期待，期待着能与你晤谈的文字。

我给予你的，是需要你辛勤劳作的土地。

我爱你，我对所有的学子充满敬意：你最辛苦，因此你也最美丽。

我爱你，你的勤奋、刻苦、拼搏、进取，将成为我永久的记忆。

我想对你说，拥抱明天，需要你学会做人、学会学习、学会生存，也需要你付出百倍努力，学会考试！

我想对你说，考试就意味着竞争，考试就意味着较量，考试就意味着选拔，考试就意味着优胜劣汰。考试需要有健康的体魄和挺拔的心理，考试更需要有坚韧的毅力和顽强的斗志。

我想对你说，我可能有点丑陋，只是一本毫无表情的普普通通的书，但我的字里行间，流淌着无数老师的良苦，蕴蓄着无数专家学者的睿智。

◆ **五年高考** 这是多少命题专家的心血啊，这是多少命题学者的汗滴。这是智慧的结晶，这是精心的设计，这是苦心的创作，这是优美的诗句。洞悉高考试题及命题规律就等于抓住了上帝的一只手，就等于揭开了上帝手中的谜底！

◆ **解读探究** 这是对考纲最权威的解读，这是对命题最深入的探究，明确高考方向，掌握高考规律，科学备考，事半功倍。

◆ **知识清单** 这是千万老教师的经验，这是无数成功者的累积。这是最系统的归纳，这是最科学的设计。你要记死，不要死记。

◆ **突破方法** 这里重点难点各个突破，这里方法技巧一应俱全。达尔文说：“最有价值的知识是关于方法的知识。”掌握科学的复习方法，你将拥有制胜的利器！

Qingqing de gaosu ni

◆ **三年模拟** 这是一线教师团结起来跟命题人的较量，是命题人不得不阅读的重要信息，也是命题人灵感的发源地。你要精心地去练习，探索个中就里。

◆ **智力背景** 这是知识的拓展，这是能力的延伸，这是智慧的加油站，这是高考的动力臂。如果拥有这个支点，你将会拥有解决所有问题的妙计。

我想对你说，我正迫不及待地走向你。因为你拥有了我，我就拥有了你。你拥有了我，你就多了一份慰藉；我拥有了你，我就多了一份欣喜。

我想对你说，请把我介绍给所有认识你的人，你的成功，你的终生受益是我的唯一。

我想对你说，我虽不是什么“灵丹妙药”，但如果你掌握了我给你讲的应试技巧，你确能“妙手回春”。

我虽不是什么“金钥匙”，却能开启你通往理想王国的大门。

我虽不是什么“救生符”，却是你在短时间内走向成功的阶梯。

我想对你说，军号已经吹响，钢枪正需擦亮，高考正向你走来，东方已露出曙光。时间，不允许你再犹豫；空间，不允许你再逃避。

你和所有人一样都站在同一条起跑线上，既然，天才不常有，蠢材也罕见，既然，智慧就在你的脑袋里，那么，面对高考，你只有充满自信和乐观，决不能留下遗憾和叹息。

我想对你说，不再回头的，不只是那古老的辰光，也不只是那些个夜晚的群星和月亮，还有你的青春。青春，这是上帝赋予你的无限高贵的礼品，青春充满着力量、信心和希冀。

请把烦恼和无奈抛给昨天，面对挑战，无论是输是赢，你都须全身心地投入，向着既定的目标冲刺！

我想轻轻地告诉你，所有的人，都在祝福着你。

你向上看，上面写着，我永远祝福你；你向后看，后面写着，我永远祝福你。这一点毫不怀疑。

朋友，你正看着我呢，我也正看着你。

诚聘英才作者 诚征优秀书稿


北京曲一线图书策划有限公司怀揣对教育事业的热爱，凭借对教育教学改革的敏锐把握，依靠经验丰富的教师团队，使《5年高考3年模拟》《5年中考3年模拟》等书逐渐成为教辅市场的一面旗帜。为了不断进步，打造更实用更完美的图书品牌，曲一线诚邀全国初高中名师加盟，诚征初高中优秀教辅书稿。

加盟曲一线，真诚到永远！

凡加盟者可享受如下待遇：1 稿酬从优，结算及时。2 参编者一律颁发荣誉证书。3 参编者将免费获得曲一线提供的各种图书资料和培训机会。

来信请寄：北京市100176信箱09分箱 总编室收
 邮编：100176 邮箱：zbs@exian.cn
 电话：010-87602687

请在信封上注明“应聘作者”

请沿此虚线剪下寄回 

2011《5年高考3年模拟（新课标专用）》读者反馈表

亲爱的读者：

您好！感谢您使用《5年高考3年模拟》系列丛书，感谢您对我们的大力支持！

为进一步提高图书质量，请您把使用过程中发现的不足和建议反馈给我们，我们将会认真对待您的每一条意见，并用心把书做得更好。

您的进步是我们的希望，您的成功是我们的欣慰。

来信请寄：北京市100176信箱09分箱 总编室收
 邮编：100176 邮箱：zbs@exian.cn
 电话：010-87602687

请在信封上注明“读者反馈”

姓名	电话	邮箱	科目
通信地址		邮编	版本
错误记录			
主要不足			
主要优点			

目录

Contents

- 第**1**单元 地图 (1)
- 第**2**单元 宇宙中的地球 (14)
- 第一讲 地球 (14)
- 第二讲 地球的宇宙环境与地球的圈层结构 (23)
- 第三讲 地球的运动 (31)
- 第**3**单元 自然环境中的物质运动和能量交换 (45)
- 第一讲 大气的基本概况 (45)
- 第二讲 天气系统和气候 (56)
- 第三讲 水循环与海水运动 (69)
- 第四讲 地壳物质循环及地表形态变化的内外力因素 (81)
- 第**4**单元 地理环境的整体性和差异性 (92)
- 第**5**单元 地理环境对人类活动的影响 (102)
- 第**6**单元 人口的变化 (114)
- 第**7**单元 城市及城市化 (125)
- 第**8**单元 生产活动和地域联系 (136)
- 第一讲 农业生产活动的区位选择及地域类型 (136)
- 第二讲 工业生产活动的区位选择及工业地域 (146)
- 第三讲 交通运输方式和布局及影响 (158)

Contents

第 9 单元	人类与地理环境的协调发展	(169)
第 10 单元	地理环境与区域发展	(180)
第 11 单元	区域环境建设与资源综合开发	(190)
第 12 单元	区域经济发展与区际联系	(205)
第 13 单元	地理信息技术的应用	(219)
第 14 单元	世界地理	(227)
第 15 单元	中国地理	(244)
第 16 单元	旅游地理	(263)
第 17 单元	自然灾害与防治	(278)
第 18 单元	环境保护	(288)
答案全解全析	(303)

Contents

高考地理智力背景

国家基本比例尺地图	(1)	洋流与殷商东渡(一)	(78)
地图上的牛奶	(2)	洋流与殷商东渡(二)	(79)
牛郎织女与星空图	(3)	可燃冰与海难	(80)
“地理学之父”——埃拉托色尼	(4)	大陆漂移说	(81)
新世界人口地图	(5)	黄土地貌	(82)
普通地图	(6)	构造地貌	(83)
地图的功能特征	(7)	冰川地貌	(84)
克罗狄斯·托勒密	(8)	河流地貌	(85)
天气图的由来	(9)	风蚀地貌	(86)
地图投影	(10)	风积地貌	(87)
版图	(11)	鱼鳞状沙丘	(88)
“发现”新大陆的影响	(12)	石流坡	(89)
病榻上的发现	(13)	热融滑塌	(90)
里希尔的疑惑	(14)	海岸地貌	(91)
麦哲伦环球航行	(15)	海湾战争与自然带	(92)
教委主任的感慨	(16)	雪线分布高度的影响因素(一)	(93)
地球是圆的	(17)	雪线分布高度的影响因素(二)	(94)
北回归线标志塔	(18)	雪线分布高度的影响因素(三)	(95)
地球未解之谜(一)	(19)	气候变暖与山地自然植被	(96)
地球未解之谜(二)	(20)	冰川	(97)
地球超人	(21)	上升的雪线	(98)
赤道标志	(22)	雅鲁藏布大拐弯地区	(99)
彗星	(23)	冲积扇	(100)
火星为何呈红色	(24)	雅鲁藏布大峡谷	(101)
北极星与北斗七星	(25)	三角洲	(102)
孤独的地球	(26)	风能	(103)
地球人的宇宙探索	(27)	太阳能	(104)
太空的温度是多少	(28)	热电综合利用	(105)
哥伦比亚号航天飞机	(29)	爱斯基摩人	(106)
世界著名航天基地	(30)	中缅原油管道	(107)
地理笑话二则	(31)	国家原油储备工程	(108)
地球上新的一天从哪里开始,到哪里结束	(32)	储量有限的化石燃料	(109)
干支纪年法	(33)	中国能源自给率	(110)
地理笑话一则	(34)	鄯善原油储备库	(111)
清明节的日期	(35)	我国调整能源规划	(112)
“闰月”与“闰年”	(36)	气候变化公约的来历	(113)
二十四节气的含义	(37)	人口的自然结构(构成)	(114)
四季长度一样吗	(38)	老龄化的挑战	(115)
四季究竟是如何划分的(一)	(39)	西北欧人口转变模式	(116)
四季究竟是如何划分的(二)	(40)	日本人口转变模式	(117)
为何国庆逢中秋(一)	(41)	中国人口转变模式	(118)
为何国庆逢中秋(二)	(42)	世界人口膨胀的原因	(119)
流星	(43)	我国人口结构的问题(一)	(120)
陨石怎样来到地球	(44)	我国人口结构的问题(二)	(121)
“马纬度”	(45)	我国人口结构的问题(三)	(122)
火烧葫芦谷(一)	(46)	战后国际人口迁移	(123)
火烧葫芦谷(二)	(47)	下南洋	(124)
借东风与季风	(48)	滨海新区空间布局	(125)
黎明前黑暗的奥秘	(49)	城市职能	(126)
海市蜃楼	(50)	城市性质	(127)
为何“朝霞不出门,暮霞走千里”	(51)	中国古都规划思想	(128)
为什么秋高气爽	(52)	中国城镇化	(129)
雨岛效应	(53)	长株潭将成库区城市群	(130)
雾岛效应	(54)	城市有何属性	(131)
绿洲效应	(55)	古代城市特点	(132)
狭管效应	(56)	卫星城镇	(133)
大潮效应	(57)	气候与房屋拾趣(一)	(134)
焚风效应	(58)	气候与房屋拾趣(二)	(135)
雨影效应	(59)	历史上的天府之国	(136)
油膜效应	(60)	市场园艺农业	(137)
山体效应	(61)	游牧业	(138)
重要的准静止锋(一)	(62)	世界三大黑土肥沃区(一)	(139)
重要的准静止锋(二)	(63)	世界三大黑土肥沃区(二)	(140)
功臣“贸易风”	(64)	白色农业	(141)
为什么美国龙卷风特别多	(65)	蓝色农业	(142)
“三大火炉”的成因	(66)	订单农业	(143)
冬南夏北转眼雨落	(67)	套作	(144)
冻雨是如何形成的呢	(68)	休闲农业	(145)
潮涨潮落有规律吗	(69)	人性化管理	(146)
冬季航线	(70)	自由港	(147)
洋流对航运的影响	(71)	经济特区	(148)
太平洋里的垃圾洲	(72)	我国的“三线”建设	(149)
孪生“兄弟”:海沟与岛弧	(73)	工业品的区域差异	(150)
海洋的年龄	(74)	汽车工业走廊	(151)
钱塘涌潮	(75)	中国制造路线转移迷局	(152)
为什么济南的泉水特别多(一)	(76)	第三次科技革命	(153)
为什么济南的泉水特别多(二)	(77)	能源与工业区位	(154)

Contents

本土化	(155)	死海	(229)
产业集群	(156)	火口湖(美国)——世界最清澈的湖泊	(230)
连锁经营	(157)	恒河	(231)
怎样做到合理运输	(158)	鄂毕河	(232)
海上运输优缺点	(159)	非洲之角	(233)
国道编号	(160)	冰岛	(234)
世界三大金融中心	(161)	南美洲地形	(235)
青藏铁路工程	(162)	密西西比河	(236)
茶马古道(一)	(163)	维多利亚瀑布	(237)
茶马古道(二)	(164)	加州莫诺湖	(238)
京沪高速铁路	(165)	自由女神像	(239)
中国—中亚天然气管道(一)	(166)	亚马孙河	(240)
中国—中亚天然气管道(二)	(167)	伊瓜苏瀑布	(241)
武广客运专线	(168)	新西兰	(242)
围海造陆的生态负效应(一)	(169)	蝴蝶救了澳大利亚	(243)
围海造陆的生态负效应(二)	(170)	雅鲁藏布大峡谷	(244)
围海造陆的生态负效应(三)	(171)	拉萨为什么被称为日光城	(245)
温室气体	(172)	月牙泉	(246)
让湖泊休养生息	(173)	我国最低的气象站	(247)
《京都议定书》	(174)	茶叶分布	(248)
节能减排之实施措施	(175)	子午谷	(249)
咸海的变迁	(176)	宁夏平原(一)	(250)
海洋石油污染的危害(一)	(177)	宁夏平原(二)	(251)
海洋石油污染的危害(二)	(178)	我国的核电站	(252)
海平面上升	(179)	福建土楼、江西三清山	(253)
零能耗房屋	(180)	武陵源风景名胜区	(254)
电动汽车	(181)	黄龙寺	(255)
丝绸之路	(182)	连云港海滨浴场	(256)
长江三角洲建“信息大桥”	(183)	风雨桥	(257)
沼气池	(184)	振成楼	(258)
阿斯旺大坝及其利弊	(185)	长江的源头	(259)
世界地球日	(186)	新疆的气候	(260)
节能减排	(187)	长江流域的火炉	(261)
伊犁河谷	(188)	新疆三大盆地	(262)
三江平原	(189)	约旦佩特拉城	(263)
呼伦贝尔	(190)	好望角	(264)
海岛保护	(191)	波纹岩(美国)	(265)
世界距离海洋最远的城市和陆地在哪里	(192)	故宫	(266)
民居式样的差异	(193)	安徽黄山	(267)
我国荒漠化防治取得重大进展	(194)	湖北武当山古建筑群	(268)
煤的气化和液化	(195)	河北承德避暑山庄及周围寺庙	(269)
非可再生能源	(196)	西藏布达拉宫	(270)
可燃冰	(197)	江西庐山风景名胜区	(271)
中国水电站发展	(198)	苏州古典园林	(272)
三江源(一)	(199)	山西平遥古城	(273)
三江源(二)	(200)	天坛	(274)
世界水电站发展	(201)	傣族的吊脚楼	(275)
第二代生物燃料	(202)	建筑密度的差异	(276)
碳捕获技术	(203)	耶路撒冷哭墙	(277)
生物炭	(204)	特大海啸	(278)
臭氧空洞	(205)	墨西哥湾暖流停止	(279)
什么是赤潮	(206)	地震类型(一)	(280)
温室气体减排方式	(207)	地震类型(二)	(281)
标准燃料	(208)	地震类型(三)	(282)
南水北调中线将设水源保护区	(209)	话说“倒春寒”(一)	(283)
长三角城市发展直面“三道槛”(一)	(210)	话说“倒春寒”(二)	(284)
长三角城市发展直面“三道槛”(二)	(211)	汶川地震成因	(285)
小浪底工程的效益	(212)	飓风是如何形成的	(286)
新型工业化	(213)	飓风为什么会停下	(287)
区域经济规划(一)	(214)	里斯本条约	(288)
区域经济规划(二)	(215)	绿色经济	(289)
沿海“项链”	(216)	“坏女人”	(290)
我国能源调配的原因	(217)	比利时的马斯河谷事件	(291)
转口贸易	(218)	前苏联切尔诺贝利核泄漏事件	(292)
信息化	(219)	南水北调之中、西线工程	(293)
四大卫星定位系统(一)	(220)	日常生活中节能减排之居家	(294)
四大卫星定位系统(二)	(221)	日常生活中节能减排之在路上	(295)
高技术	(222)	日常生活中节能减排之购物	(296)
八国集团首脑会议	(223)	农药污染的防治	(297)
CPI	(224)	大气污染物的来源	(298)
贸易顺差	(225)	超级火山	(299)
电子地图的应用特点	(226)	淮河何以成为中国最难治理的河流(一)	(300)
赤道上有一个“寒岛”	(227)	淮河何以成为中国最难治理的河流(二)	(301)
攀登珠穆朗玛峰的最佳时间	(228)	淮河何以成为中国最难治理的河流(三)	(302)

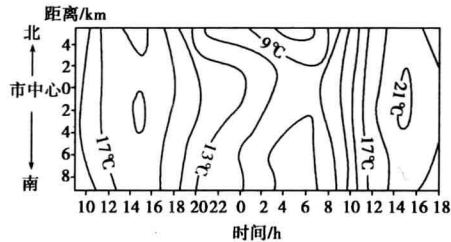
第一单元 地图

五年高考

A组 2010年全国高考题组

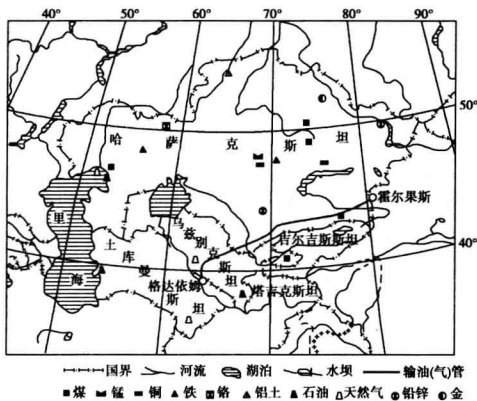
一、选择题

自某城市市中心向南、向北分别设若干站点,监测城市气温的时空分布。监测时间为8日(多云)9时到9日(晴)18时。监测结果如图所示。据此完成下题。



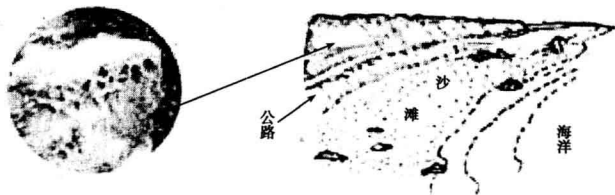
1. (2010 全国文综 I, 6, 4 分) 图示的最大温差可能是 ()
 A. 4°C B. 12°C C. 16°C D. 18°C

读图,完成下题。



2. (2010 全国文综 II, 39(3), 4 分) 图中所示天然气管道长度约为(提示: $\sin 45^\circ \approx 0.71$) ()
 A. 1 300 km B. 1 800 km C. 1 000 km D. 2 100 km

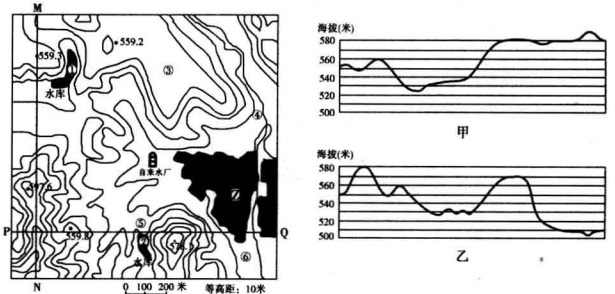
某校地理小组学生在滨海公路沿线的山坡上,看到了几千年前形成的海浪侵蚀地貌。结合图文材料,回答下题。



3. (2010 天津文综, 4, 4 分) 在学生绘制的该地区由陆到海的地形剖面图中,地形起伏不明显。为了突出图中的地形起伏,绘图时应采用的做法是 ()

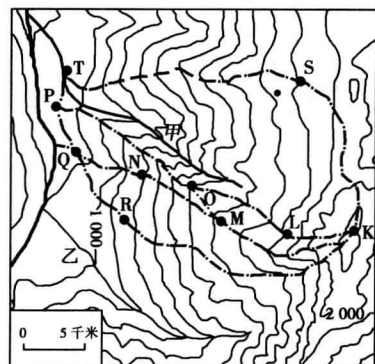
- A. 比例尺不变,适当扩大图幅
 B. 水平比例尺不变,适当扩大垂直比例尺
 C. 比例尺不变,适当缩小图幅
 D. 垂直比例尺不变,适当扩大水平比例尺

下图是某地地形图,MN、PQ是地形剖面线。①、②是水库,若从中选择一个作为自来水厂的水源地,其条件是自流引水且工程建设费用最小。完成4—5题。



4. (2010 浙江文综, 7, 4 分) M→N、P→Q 对应的地形剖面图和应选择的水库分别是 ()
 A. 甲、乙;① B. 乙、甲;② C. 甲、乙;② D. 乙、甲;①
5. (2010 浙江文综, 8, 4 分) Z 村拟建一座玻璃温室大棚和一家污水处理厂,应依次布局在 ()
 A. ③④ B. ④⑤ C. ⑤⑥ D. ③⑥

下图为某地区等高线地形图。读图回答6—7题。



6. (2010 江苏地理, 9, 4 分) 甲河与乙河的分水(脊)线是 ()
 A. KLOP线 B. KMOP线 C. KMNQ线 D. KRQ线

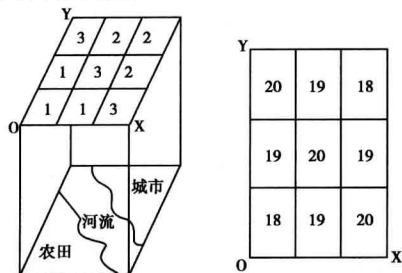
智力背景

国家基本比例尺地图 国家基本比例尺地图的系列,是指按照国家规定的测图技术标准(规范),编图技术标准,图式和比例尺系统测量和编制的若干特定规格的比例尺的地图的系列。我国的国家基本比例尺地图的系列包括:1:500、1:1 000、1:2 000、1:5 000、1:1 万、1:2.5 万、1:5 万、1:10 万、1:20 万、1:50 万、1:100 万比例尺地图。它们的基本精度包括测图精度和编制精度。

7. (2010 江苏地理, 10, 4 分) 拟在 K 点与 T 点之间选择起伏较平缓的路线, 修建供拖拉机通行的道路, 合理的路线是 ()

- A. KRQPT 线 B. KMNQPT 线
C. KLOPT 线 D. KST 线

地理学中常用方格网法来研究各种问题。如图中将某区域划分为九个方格, 数字“1”、“2”、“3”分别表示农业用地、建设用地、水域, 则可通过这些数据来分析该区域的土地利用状况。根据下图、下表, 回答下题。



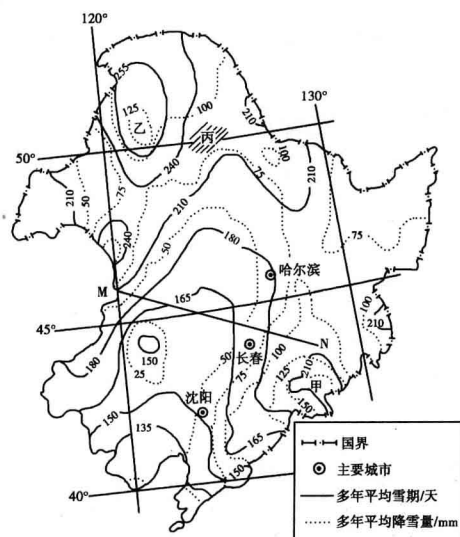
8. (2010 重庆文综, 11, 4 分) 若通过这种方法获得的该区域海拔(米)如表所示, 则此地最可能位于 ()

- A. 四川盆地 B. 长江下游 C. 东北平原 D. 黄河下游

二、综合题

9. (2010 课标全国卷, 36, 18 分) (节选) 阅读图文资料, 完成下列各题。

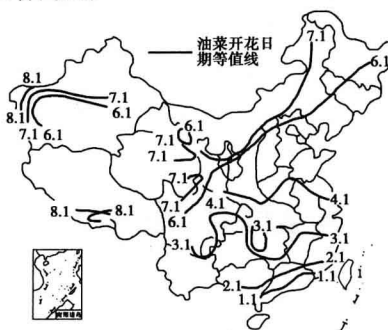
下图示意某区域多年平均降雪量与雪期(从当年初雪日到次年终雪日的天数)的空间分布。该区域内丘陵区每年因融雪径流造成的土壤侵蚀较为严重。



(1) 根据等雪期线的分布, 分析沿 MN 一线的地形分布特点。(12 分)

(2) 比较甲、乙两地雪期与降雪量的差异, 并解释原因。(6 分)

10. (2010 上海地理, 61—64, 10 分) 读我国油菜开花日期等值线示意图, 回答问题。



我国油菜开花日期等值示意图

油菜生长需要一定的温度和水分条件。我国北起黑龙江, 南至海南, 西起新疆, 东至沿海各省, 不论是青藏高原, 还是长江中下游平原, 总可以看到一片片金灿灿的油菜花。

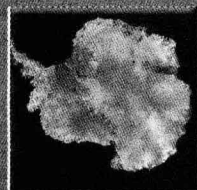
(1) 根据图示信息, 归纳我国东南地区油菜开花日期等值线分布的基本特征, 并解释其原因。

(2) 4 月 1 日的油菜开花日期等值线在黄淮流域有明显向北凸出之势, 为什么?

(3) 我国东部 6 月 1 日和 7 月 1 日油菜开花日期等值线呈什么方向延伸? 为什么?

(4) 新疆塔里木盆地周边地区, 油菜开花日期等值线的分布特点是什么? 为什么?

智力背景

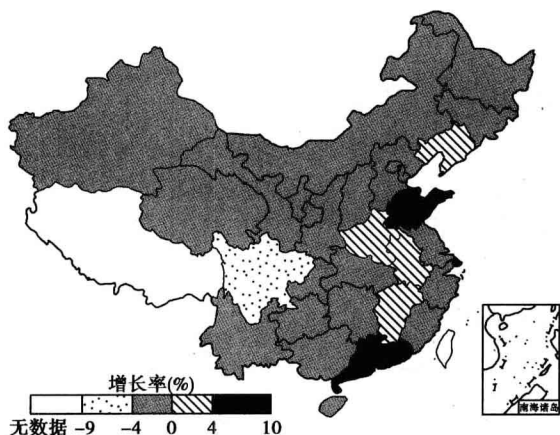


地图上的牛奶 天气炎热, 妈妈让王辉把牛奶放进冰箱, 王辉却从书桌里找出一张世界地图, 把它摊开平放在桌上, 然后将一瓶牛奶放在地图的南极地区。妈妈问: “你为什么把牛奶放在地图上?” 王辉解释说: “南极是世界上最冷的地区, 年平均气温在零下 25℃ 左右, 最低气温在零下 88℃ 以下, 人们发现几十年前探险者留下的饼干和罐头一点也没坏。牛奶放在那儿, 保证不会坏, 比电冰箱温度低得多。”

B组 2006—2009年新课标地区高考题组

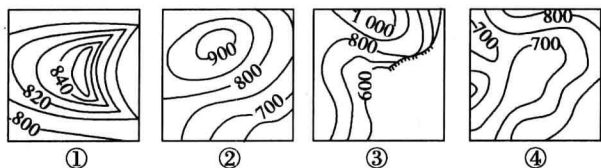
一、选择题

1. (2009 广东理基, 69, 2分) 下图表示 1997—2005 年中国彩电产量增长率的省际差异状况。读图判断, 下列叙述正确的是 ()



- A. 四川的增长率大于广东 B. 江西的增长率小于山西
C. 上海的增长率大于天津 D. 辽宁的增长率小于甘肃

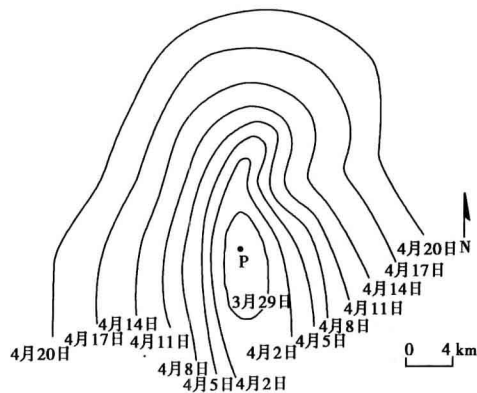
2. (2008 广东地理, 5, 2分) 下面等高线示意图中, 能反映沙丘地貌的是 ()



等高线示意图

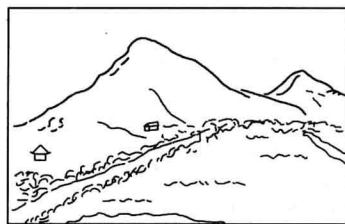
- A. ① B. ② C. ③ D. ④

下图为某平原地区土壤表层解冻起始日期的等值线图。完成 3—4 题。

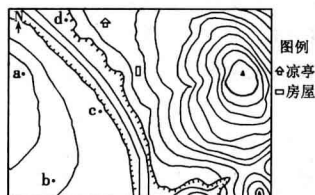


3. (2008 海南地理, 17, 3分) 推测 P 地属于 ()
A. 草原区 B. 森林区 C. 都市区 D. 农耕区
4. (2008 海南地理, 18, 3分) 图示区域可能位于 ()
A. 美国 B. 法国 C. 澳大利亚 D. 巴西

读某地景观示意(图甲)及其等高线地形图(图乙), 回答下面两题。



甲



乙

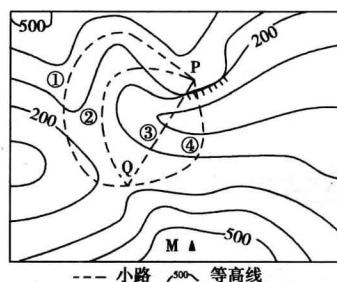
5. (2006 天津文综, 3, 4分) 该景观示意图的绘制者应位于图中的 ()

- A. a点 B. b点 C. c点 D. d点

6. (2006 天津文综, 4, 4分) 图中凉亭与房屋实际间距为 600 米,

则两山顶之间水平距离为 () (0 1 2 3 厘米)
A. 900 米 B. 1 200 米 C. 1 500 米 D. 1 800 米

下图是“某地地形简图”, M 点位于 36.5°N。两中学生分别到达 P、M 点, 测量并计算出两点相对高度是 288 米。读图回答 7—8 题。



7. (2008 江苏地理, 8, 2分) 图中 P、Q 两点之间的四条小路中起伏最小的是 ()

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

8. (2008 江苏地理, 9, 2分) 冬至日正午, M 峰顶的影子正好移至 P 点, 则 P、M 之间的水平距离大约是 ()

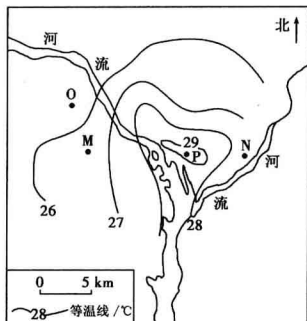
- A. 300 米 B. 400 米 C. 500 米 D. 600 米

智力背景

牛郎织女与星空图

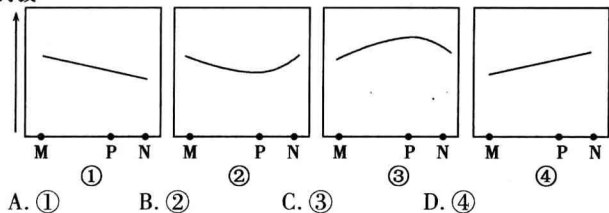
民间传说, 织女下凡与牛郎过着男耕女织的自由生活, 王母闻讯后强行将织女带回天宫, 牛郎挑着孩子追上天, 狠心的王母又用金钗划出一道天河(银河)把他们隔开。仰望夜空, 天琴座的织女星与邻近两颗较暗的恒星组成三角形, 很像织布的梭子, 天鹰座的牛郎星与两颗暗星组成“一”字状, 像是牛郎用扁担挑着两个孩子。银河的走向与牛郎织女星的连线相垂直, 就像把他们分隔在“河”两岸。

下图为美国某城市某年8月某日22时等温线图。回答9—11题。



9. (2007 宁夏文综, 9, 4 分) O、P 两点的温差最大可超过 ()
 A. 4℃ B. 3℃ C. 2℃ D. 1℃
10. (2007 宁夏文综, 10, 4 分) 若只考虑温度因素, 则近地面 N 点的风向为 ()
 A. 东北风 B. 东南风 C. 西北风 D. 西南风
11. (2007 宁夏文综, 11, 4 分) 下图中与 M、P、N 一线上空等压面的剖面线相符合的示意图为 ()

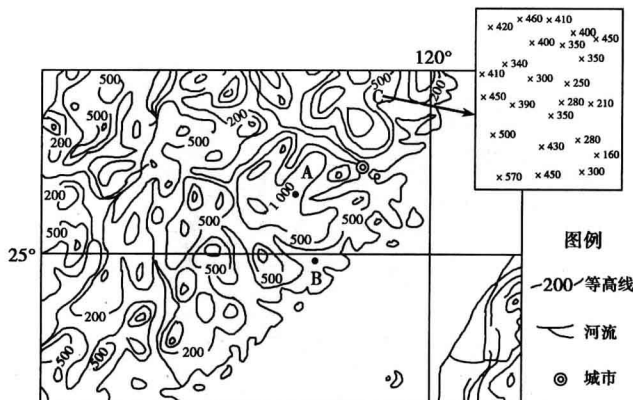
海拔



二、综合题

12. (2009 山东文综, 26, 10 分) 充分认识区域地理特征, 因地制宜发展经济, 保护生态, 是实现区域可持续发展的基本要求。

下图为我国某地区地形图, 右上方小图是下图中 C 地实测高程点分布图(单位:m)。读图回答下列问题。



- (1) 指出上图中主要的陆地地形类型及其形成的主要外力作用。(4分) 分析 B 地年降水量少于 A 地的原因。(4分)

- (2) 在制作地形图时, 我们可以根据相邻实测点的高程确定它们之间待测高程点的位置来绘制等高线。请用此方法绘出 C 地的 400 m 等高线。(2分)

解读探究



考纲解读

考试要点

1. 地图上的方向、比例尺、常用图例和注记。
2. 海拔(绝对高度)和相对高度, 等高(深)线和地形图, 地形剖面图。

分析解读

1. 理解并掌握比例尺、方向、图例。
2. 掌握等高线地形图、地形剖面图的分析与判读及画地形剖面图。
3. 等值线图的应用。



命题规律

1. 就考查内容而言, 主要考查等高线地形图的判读与应用、比例尺的计算、地形剖面图的画法与应用。
2. 就考查形式而言, 主要利用各种形式的等高线地形图作为资料,

设置背景。题型则选择题、综合题兼有。

3. 就考查能力而言, 能力考查是该部分内容的考查重点所在, 主要侧重于:

- (1) 判读和填绘各类地图和剖面图的能力, 如 2010 年重庆卷第 5 题等温线图的绘制, 2010 年天津卷第 4 题垂直比例尺的确定都是亮点。
- (2) 使用和说明各类图像图表的能力。
- (3) 运用地图、理解地理事物的空间结构和关系的能力, 如 2010 年北京卷第 10 题, 城区温度的变化, 分析其原因、产生的影响。
- (4) 读图、提取信息、分析信息的能力。



命题趋势

1. 地图是地理学习的重要手段和工具, 一直是高考的重点, 2011 年仍然是重点。
2. 近年的高考试题对该部分内容的考查越来越多, 且更侧重于能力考查及知识的综合性考查。

智力背景



“地理学之父”——埃拉托色尼 埃拉托色尼生于希腊在非洲北部的殖民地昔勒尼(在今利比亚)。他在昔勒尼和雅典接受了良好的教育, 成为一位博学的哲学家、诗人、天文学家和地理学家。在测地学和地理学方面有杰出贡献, 他第一个创造并使用了西文“地理学”这个词, 丈量了地球的周长, 描绘新的地球, 埃拉托色尼还用经纬网绘制地图, 最早把物理学的原理与数学方法相结合, 创立了数理地理学。(图为埃拉托色尼)