



让学习更有趣，让考试更容易。

曲一线科学备考 **3** 系

2007 高考权威读本

高考1号文件

GAOKAOYIHAOWENJIAN

- ✓ 1年高考
- ✓ 1年模拟
- ✓ 1年预测

地理

- 最新文件全真展示
- 最新考题全解全析
- 最新动向全面洞察
- 最新方略全面揭密
- 最新模拟等值精选
- 最新预测实战演习



首都师范大学出版社

高考1号文件 | 挑战高考极限

GAOKAOYIHAOWENJIA NTIAOZHANGAOKAOJIXIAN

- | | |
|---------------|---------------|
| ■ 高考语文 23.00元 | ■ 高考化学 23.00元 |
| ■ 高考文数 28.00元 | ■ 高考生物 19.00元 |
| ■ 高考理数 28.00元 | ■ 高考政治 16.00元 |
| ■ 高考英语 28.00元 | ■ 高考历史 16.00元 |
| ■ 高考物理 23.00元 | ■ 高考地理 19.00元 |

文科全套定价 130元 理科全套定价 144元

敬告读者

《答案全解全析》单独成册夹在书中，随书配赠，
不单独出售。

丛书策划：曲一线

整体设计：木头羊工作室

ISBN 7-81064-561-7



9 787810 645614 >

ISBN7-81064-561-7/G·394

定价：19.00元



让学习更有趣，让考试更容易。

曲一线科学备考 3 系

2007 高考权威读本

高考1号文件

地理

- 丛书主编：曲一线
- 专家顾问：徐克兴 乔家瑞 齐平昌 洪安生
刘振贵 王永惠 康振明 李秉国
王树声
- 本册主编：田志文
- 副主编：李庆春 张春芳 范书美
- 编者：李庆春 张春芳 刘辉 范书美
王成猛

首都师范大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

高考1号文件·地理/曲一线主编.
—北京:首都师范大学出版社,2006.6
ISBN 7-81064-561-7

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

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第065240号

高考1号文件·地理
曲一线 主编

责任编辑 冯政江 责任设计 木头羊
责任校对 吴利斌

首都师范大学出版社出版发行
地 址 北京西三环北路105号
邮 编 100037
电 话 68418523(总编室) 68982468(发行部)
网 址 www.cnup.cnu.cn
E-mail cnup@mail.cnu.edu.cn
北京市兴华印刷厂印刷
全国新华书店发行

版 次 2006年6月第1版
印 次 2006年6月第1次印刷
书 号 ISBN 7-81064-561-7/G·394
开 本 890×1240毫米 1/16
印 张 17
字 数 680千
印 数 0 001—10 000册
定 价 19.00元

版权所有 违者必究
如有质量问题 请与出版社联系退换

高考三境界

gaokao sanjingjie

王国维在《人间词话》第二十六则谈起做学问的经验，提出了治学三境界说：“古今之成大事业大学问者，必经过三种之境界。‘昨夜西风凋碧树。独上高楼，望尽天涯路’，此第一境也。‘衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴’，此第二境也。‘众里寻他千百度，回头蓦见那人正在灯火阑珊处’，此第三境也。”

“第一境界”原出晏殊《蝶恋花》。原词为“槛菊愁烟兰泣露，罗幕轻寒，燕子双飞去。明月不谙离恨苦，斜光到晓穿朱户。昨夜西风凋碧树，独上高楼，望尽天涯路。欲寄彩笺兼尺素，山长水阔知何处”，王国维用这句话形容学海无涯，只有勇于登高远望者才能寻找到自己要达到的目标。

“第二境界”两句原出柳永《凤栖梧其二》。原词为“伫倚危楼风细细。望极春愁，黯黯生天际。草色烟光残照里，无言谁会凭阑意。拟把疏狂图一醉。对酒当歌，强乐还无味。衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴”，王国维用这句话比喻为了寻求真理或者研究一个问题的答案，废寝忘食、夜以继日地工作，就是累瘦了也不觉得后悔。

“第三境界”原出辛弃疾《青玉案（元夕）》。原词为“东风夜放花千树。更吹落，星如雨。宝马雕车香满路，凤箫声动，玉壶光转，一夜鱼龙舞。蛾儿雪柳黄金缕。笑语盈盈暗香去。众里寻他千百度。蓦然回首，那人却在，灯火阑珊处”，王国维用这句话比喻经过长期钻研，正在难以解脱之际，突然找到了答案时的心情。

如果把高考当作一门学问的话，那么这三境界也非常匹配高考专题突破的全过程。

第一境界是认清高考，也就是“独上高楼，望尽天涯路”。

要进入高考的第一境界，必须居高临下地全面认识高考，认识考点分布，了解高考最新文件精神，望尽高考的“天涯路”。

《高考1号文件》，给你以“最新考纲的全真展示”，给你以“知识范围和能力范围的精确划定”，把你送上俯视高考、把握高考的“高楼”，让你对高考一览无余。

第二境界是走进高考，也就是“衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴”。

gaokao sanjingjie

如果第一境界是认识高考的话，那么第二境界就是实践高考。要求考生全身心地投入，研究高考试题，探究高考动向，记忆知识要点，培养解题能力。

《高考1号文件》设计了“最新考题”“最新动向”“最新方略”这些实用模块。“最新考题”全部分类收录2006年高考试题，所有试题都有一线名师的经典解析。“最新考题”是全国命题人智慧的集散地，是分省单独命题后必须研究的前卫信息。“最新动向”是在研究2006年高考试题的基础上，对命题规律的最新总结，对命题动态的最新洞察。“最新方略”对知识进行科学分类与全新设计，是对记忆方法、解题方法的完全归纳与最新点拨。

《高考1号文件》是指引你进入第二境界，快速提高解题应变能力快速提高学科成绩的科学通道。望你投入其中，心无旁骛，废寝忘食，刻苦攻读，“衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴”。一旦领悟，你就会豁然贯通，左右逢源。

第三境界是超越高考，也就是“众里寻他千百度，蓦然回首，那人却在，灯火阑珊处”。

达到第三境界，你就完成了由迷惘到顿悟的转化，你就完成了由感性到理性的飞跃。为帮你进入这一境界，《高考1号文件》给你提供了“最新模拟”和“最新预测”两个实战演练专题。专题内容新，角度新，既出人意料，又在情理之中。既培养你开拓思路、超前联想的思维能力，又培养你以不变应万变的适应能力。专题实战演练让你知己知彼，超越高考，超越自己。

《高考1号文件》，是诗意的凝聚，是精神的贯注，是思想的升华。他是智慧的背囊，不经意间给你自信，于无声处给你力量，超乎常理给你灵感。他浓缩了一种纯粹的高考精华，他体现了一种全新的科学备考理念。他会使你突破自身学习的惰性，他会使你战胜自我封闭的困惑。他设定了科学备考的路标，他引领你由解答高考试题的必然王国轻巧地进入解答高考试题的永恒的自由王国。

Contents

目 录

专题一	地图	(001)
专题二	等值线	(010)
专题三	宇宙环境	(019)
专题四	大气环境	(031)
专题五	陆地和海洋	(045)
专题六	自然资源和自然灾害	(061)
专题七	人类的生产活动与地理环境	(078)
专题八	人类的居住地——聚落	(096)
专题九	人类活动的地域联系	(111)
专题十	人类面临的环境问题与可持续发展	(126)
专题十一	人口与环境	(137)
专题十二	文化景观与旅游活动	(147)
专题十三	区域地理	(159)
	(一) 世界地理部分	(159)
	(二) 中国地理部分	(177)
专题十四	中国国土整治与开发	(193)
专题十五	热点问题	(211)
	答案全解全析·地理	(223)

Contents

高中地理最新智力背景

备战高考口诀	(001)	北印度洋最短的航线只在冬季使用	(053)
复习地理的四个技巧	(002)	大陆漂移说	(054)
怎样在地图上辨别方向	(003)	海底扩张说	(055)
地图记忆五法	(005)	板块构造学说	(056)
地理知识欠缺对微软的影响	(009)	雪线分布高度的影响因素	(057)
极地经纬网地图的判读方法	(010)	冲积扇与冲积平原	(059)
高考地理备考要重视四个问题	(011)	为什么称拉萨为“日光城”	(061)
地理学习常规	(013)	当今国际领土争端的焦点——岛屿	(062)
地理幽默——教委主任的感慨	(015)	寒潮:功大于过	(063)
选择题的解题步骤	(016)	登陆后的台风	(064)
问答题一般解答思路	(017)	台风蕴含的巨大能量	(065)
地理的图像特点	(018)	国际足联的特殊要求	(066)
太阳落山时为什么是扁圆形	(019)	深层海水将成为新资源	(067)
地球的形状和大小	(020)	臭氧层破坏及其原因	(068)
太阳将面临何种命运	(021)	人的闪电防护	(069)
天有多高 地有多厚	(022)	我国会有海啸发生吗	(070)
星星有颜色吗	(023)	夜晚与地震	(072)
有闰月之年季节会变长吗	(024)	冷空气的源地	(073)
为什么四季的时间不一样长呢	(025)	冷空气从关键区入侵我国的四条路径	(074)
二十四节气解说	(026)	世界大渔场的分布规律	(075)
影响气候的因素分析	(031)	水资源危机产生的原因及其缓解措施	(076)
一天中风为什么会发生变化	(035)	丰富多彩的农业	(078)
远山为什么是蓝色的	(036)	陈化粮与乙醇汽油	(079)
逆温是怎样产生的	(037)	我国渔汛与渔业生产	(080)
夏季印度半岛沿海吹强大西南风的原因	(038)	世界农业面临六大难题	(081)
为什么美国龙卷风特别多	(039)	地区因素影响葡萄酒的“好坏”	(083)
为什么雷雨前天气闷热	(041)	世界小麦的生产与分布	(085)
绿洲气候——冷岛效应	(042)	世界玉米的生产和分布	(086)
大气奇景和天气	(043)	食物的偏好对农业区位的影响	(087)
孪生“兄弟”——海沟与岛弧	(045)	我国的水稻种植业现状	(089)
黑潮对我国气候的影响	(047)	灌溉农业	(090)
洋流与气候	(048)	绿洲农业	(091)
海中为什么会有淡水区域	(049)	世界棉花生产与消费特点	(092)
如何在野外辨别方向	(050)	世界糖料作物生产与消费特点	(093)

Contents

世界饮料作物和橡胶生产与消费特点	(094)	人种的适应性	(138)
世界主要农业地域类型	(095)	人口与环境的不均衡性	(139)
我国的城市化	(096)	人口再生产类型转变的不同途径	(140)
我国将要形成的九大城市圈	(097)	我国流动人口的有利影响	(141)
被火车拉出来的城市	(098)	世界人口膨胀主要有三大原因	(142)
什么是生态城市?	(099)	人的皮肤为什么有不同的颜色?	(143)
国外小城镇发展之路	(100)	国内人口迁移	(144)
世界城市化的几种模式	(102)	战后国际人口迁移的新特征	(145)
影响城市空气质量的主要因素	(106)	湿度多高最合适	(146)
大城市的生态环境问题	(107)	奇特的地震旅游业	(147)
中国古代都城选址的经济因素	(109)	出国旅游入乡随俗	(148)
城市化过程中的吸力与推力	(110)	全球著名旅游胜地	(149)
中国古典园林的特点	(111)	天下名泉——黄山温泉	(150)
观赏园林要了解其主人历史	(112)	不同宗教之间的冲突与妥协	(151)
峨眉宝光	(113)	国外法律趣闻	(152)
为什么海滨的空气特别清新	(114)	美国的快餐文化	(154)
科学文化旅游	(115)	美国的手枪文化	(155)
生态旅游危害生态	(116)	美国的汽车文化	(156)
别出心裁的旅游口号	(117)	美国的影视文化	(157)
九寨沟喀斯特地貌	(118)	美国的网络文化	(158)
九寨沟水色成因	(119)	石油争夺:国际政治与经济利益交错	(159)
欧洲的自然旅游资源	(120)	石油进口多元化战略	(160)
登泰山看日出何时为宜	(121)	世界经济全球化的形成过程	(161)
丰富多彩的地方民居	(123)	世界经济区域化的形成原因	(162)
从需求层次理论看旅游需要	(125)	地理位置、地形与综合国力	(163)
中国最美的地方在哪里?	(126)	耶路撒冷问题	(164)
旅游地理名胜对联	(127)	南美洲北三角麻烦不断	(165)
旅游地理资料	(128)	对自然资源短缺的一点认识	(166)
中国古代的庙宇为何大多都建在山上	(129)	英国与日本的比较	(167)
举世关注的旅游胜地——巴厘岛	(130)	加拿大和澳大利亚的比较	(168)
资源问题主要表现	(131)	安第斯山脉	(169)
生态危机	(132)	阿尔卑斯山脉	(170)
环境安全	(133)	欧洲海峡	(171)
环境经济	(134)	“线条”地理总动员	(172)
矿产资源开采对环境的影响	(135)	世界上共有多少个国家和地区	(173)
意外的繁衍	(136)	世界上的“飞地”	(174)
27年后我国将出现人口高峰	(137)	冰岛和格陵兰岛:张冠李戴的地名	(175)

Contents

为什么航海线是日本经济生命线	(176)	红水河——中国水能资源的“富矿”	(204)
2005 年春晚各省对联的地理注释	(177)	亚洲论坛永久驻地——博鳌	(205)
中国之最	(181)	莺歌海盐场	(206)
中国季风气候的主要特点	(182)	马尔代夫海岛开发模式	(207)
为什么江南会“清明时节雨纷纷”呢	(183)	气候对我国四大高原表面形态的影响	(208)
我国瀑布的四大类型	(184)	海河泛滥的自然原因及根治措施	(210)
中国河流	(186)	世界热点地区的地理背景透视	(211)
秦岭	(188)	世界罕见的咸淡各半的湖泊	(215)
我国地势特征对气候的影响	(189)	海湾战争与自然带	(217)
关于我国降水分布情况	(190)	南水北调工程的社会效益	(218)
我国瀑布的四大类型	(191)	南水北调工程的生态与环境效益	(219)
我国的南北差异	(193)	丹江口水利枢纽	(220)
毁誉参半的阿斯旺	(200)	三门峡水利枢纽	(221)
神奇的淤地坝	(202)	实力要素结构与综合国力性质	(222)
世界各国荒漠治理的方法	(203)		

高考1号文件

专题一 地图

最新文件



文件内容

1. 地图上的方向和比例尺。
2. 常用图例、注记。
3. 海拔(绝对高度)和相对高度。
4. 地形图,地形剖面图。

地图是地理学的第二语言,且具有直观、容量大、信息丰富的特点,故以各种形式地图为命题背景是高考命题的基本思路。



文件解读

1. 掌握地图的三要素,认识常见的图例,会进行比例尺的相关计算。
2. 会用不同的方法进行地图上方向的判断。
3. 掌握地形剖面图的绘制方法。

命题常从经纬网图入手,运用经纬度定位,从而考查区域的地理特征。综合考查读图、绘图和分析推理能力。

最新考题

一、选择题

图 1.1 是“某区域沿回归线的地形剖面示意图”,读图回答 1~3 题。

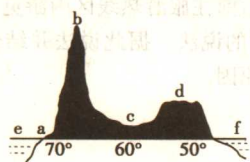
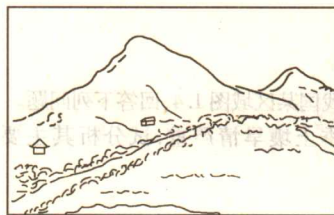


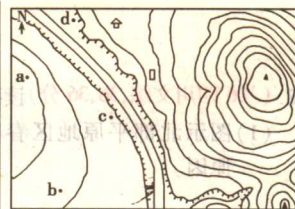
图 1.1

1. ('06 江苏地理,6,2 分)下列叙述正确的是 ()
A. a 处气候类型为地中海气候
B. b 山脉由南极洲板块与美洲板块碰撞、挤压而成
C. c 地处于世界最大的河流流域
D. d 所在地形区为东非高原
2. ('06 江苏地理,7,2 分)流经 e 海域的洋流 ()
A. 为西澳大利亚寒流 B. 是全球规模最大的洋流
C. 对沿岸有增温增湿作用 D. 由高纬流向低纬
3. ('06 江苏地理,8,2 分)e 海域与 f 海域的温度(T)、盐度(S)相比 ()
A. $T_e > T_f; S_e > S_f$ B. $T_e > T_f; S_e < S_f$
C. $T_e < T_f; S_e > S_f$ D. $T_e < T_f; S_e < S_f$

读图 1.2 中的某地景观示意图(图甲)及其等高线地形图(图乙),回答 4~5 题。



图甲



图乙

图 1.2

4. ('06 天津文综,3,4 分)该景观示意图绘制者应位于图乙中的 ()
A. a 点 B. b 点 C. c 点 D. d 点
5. ('06 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 ()
A. 900 米 B. 1200 米 C. 1500 米 D. 1800 米
6. ('06 上海地理,6,2 分)下列各大洲中,跨越东、西半球和南、北半球的是 ()
A. 欧洲 B. 大洋洲 C. 北美洲 D. 南美洲

二、综合题

7. ('06 四川文综,39,20 分)在人类社会近现代发展史上,出现过世界科技与经济中心的转移。阅读图 1.3 回答下列问题。

最新智力背景

备战高考口诀 各位同学要牢记,一看二审三注意;拿到试卷别慌忙,首先看有多少题,检查试卷齐全否,前后页码看仔细;答题记号搞明确,单选多选莫麻痹!铃声未响不许做,不妨用手作标记;题多时少巧安排,先易后难细审题。找出解题突破口,选对选错莫岔题;关键词要抓稳,文字书写要麻利;专用名词切莫错,代号符号要规矩。若是碰上拦路虎,一时半刻想不起,不如暂时放一边,先做把握最大的。单选填空和推断,一般没有大问题;遇到多选组合判,千万小心别轻敌!力争做到稳准狠,一次成功最省力。

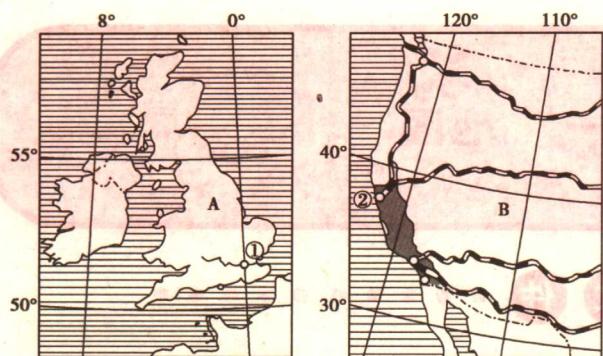


图 I

图 II

图 1.3

- (1)一艘海轮于2006年1月5日上午8时(当地区时)从B国港口城市②起航,经过28天13小时到达A国港口城市①,到达时当地区时为____月____日____时。该海轮起航时,阳光洒满海面,海轮的影子朝向____方向。
- (2)为节省燃料,海轮一路上尽可能顺洋流沿最短航线航行,在B国沿海航行时助航的洋流名称是____。假定海轮旗帜的飘向只受盛行风向影响,则整个航程中旗帜飘向的变化依次为____。
- (3)试分析图II中阴影区所示城市带形成的主要区位因素。

8. ('06 四川文综,36,36分)读我国某区域图1.4,回答下列问题。

- (1)图示北部平原地区春季土壤旱情严重,试分析其主要原因。

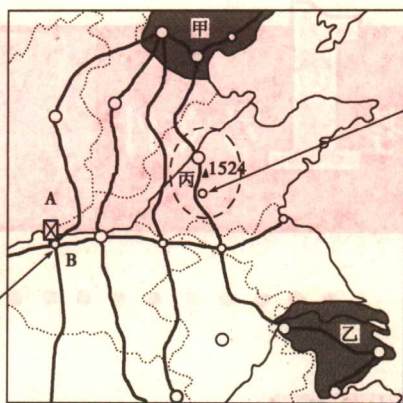


图 1.4

- (2)图中A是所在河流上迄今争议最少的水利枢纽工程,其名称是____。该水利枢纽工程以下河段径流量沿途变化的趋势是____,试分析其原因。
- (3)图中甲、乙两阴影区均是著名工业区。乙工业区与甲工业区相比,工业发展的条件有何差异?
- (4)东南亚华侨对中华文化心仪已久。一华侨旅游团参加了某旅行社组织的历史文化七日游。入境后,首先乘飞机到达著名古都城市B游览,该城市位于____文化副区。然后前往旅游热线区丙游览,该旅游区有“一山一城一圣人”的说法。据此说法并结合图示分析丙区游览价值高的原因。

最新动向

命题规律

1. 近五年高考考点分布、题型及赋分表

年份及试卷	考 点	题 型	赋 分
2006	江苏地理	根据地形剖面图判断地形、洋流和温度	选择题组 6
	天津综合	根据景观图计算距离	选择题组 8
	四川文综	区域地图的判别	综合题 20
		区域地图的定位、分析自然特征及旅游资源	综合题 36

最新智力背景

复习地理的四个技巧

(1)在“博”的基础上要求“活”。在掌握必要的地理事实材料的基础上用滚雪球的方式把书“读厚”,然后抓住精髓的东西去深刻理解和验证,又把书“读薄”,落实到一个“活”字上。(2)看目录想纲目,看标题想要点。可以促使自己去思索、回忆,发现薄弱环节及时弥补,有针对性地查漏补缺,检验自己掌握知识的深度和广度。(3)每天“过电影”。在计划复习的基础上,每天离开书本、地图和其他资料的情况下,用回忆的办法使掌握的知识 and 图像在脑海中复现。(4)用空白图巩固地理知识。亲手画一画,不要注记,在画图及复习时,知道图的内容,把应该掌握的重点图,例如中国地形、各大自然区图等空白图上边复习、边画。

2005	全国文综	根据地理坐标判断距离	选择题	4
		根据地形剖面图判读地形特征及国土整治	综合题	36
	北京春季	地图上的方向	选择题	4
	广东地理	地形剖面图判读	选择题	47
2004	广东地理	等高线地形图判读及应用、绘制地形剖面图	综合题	30
	全国文综	区域等高线地形图及区域特征分析	综合题	36
2003	北京春季	在地图上量算距离,绘制地形剖面图及区域特征判读	综合题	35
	上海春季	地图上的比例尺	选择题	2
	广东地理	根据地形剖面图判读地形单元、量算长度	选择题组	8
2002	全国文综	地图上的方向	选择题	4

2. 规律总结

(1)从命题形式上看,用各种形式的地图、景观图提供资料,设置情景,提出问题,是近年学科内综合和文综命题的首选内容及重要手段。

(2)从内容上看,各种比例尺的地图、地形剖面图的判读及应用出现几率较高。

(3)由单一角度考查地形图判读,转向以地形图为命题背景,多角度考查对区域地形特征的分析能力和跨学科综合能力。



命题动向

地理学科的考试可以说是“无图不成题”,地图在地理学科的考试中无处不在,地理统计图和分布图一直是高考命题的热点,也最能考查从图表中提取信息的能力。因此,在以后的高考中,经纬网图、地理统计图和分布图也将继续成为高考的命题点。主要如下:

1. 利用经纬网定位,一直是高考命题的热点,也是难点,也是最具有地理特色的考查点。从最近两年的高考文综试题来看,此考点的重要性有增无减,这里的定位主要是“定区域”,这是解题的最关键一步。在今后几年的高考命题中还将继续依托一定的地理区域,以经纬网定位作为一种手段来考查区域的地理特征,是高考中的重点和难点。

2. 利用经纬网定向,这是地理学科高考的最基本能力之一,其基本规律是经线指示南、北方向,纬线指示东、西方向。

3. 利用经纬网计算直线距离、估计距离远近和计算时间,也是历年高考的重点。

4. 地理统计图主要是结合一些具体的地理事实来进行,如结合人口的各种结构形式、产业结构的比例构成,土壤中各种组成成分的构成等。

5. 地理分布图则更是考查的热点,主要是结合我国和世界的一些热点地区,以分布图为背景进行考查。

最新方略



记忆方略

地图上的一般情况:面对地图,上①____下②____,左西右东

有指向标的地图:指向标的箭头指向③____方

有经纬网的地图:经线指示④____,纬线指示⑤____

方格状或圆形的经纬网图:辨别南、北纬

纬度数值向北递增为北纬

纬度数值向南递增为南纬

辨别东、西经

经度数值向东递增为⑥____经

经度数值向西递增为⑦____经

以南北极为中心的经纬网图:辨别南北

图上标出的地球自转方向呈逆时针,则经纬网中心为⑧____极

图上标出的地球自转方向呈顺时针,则经纬网中心为⑨____极

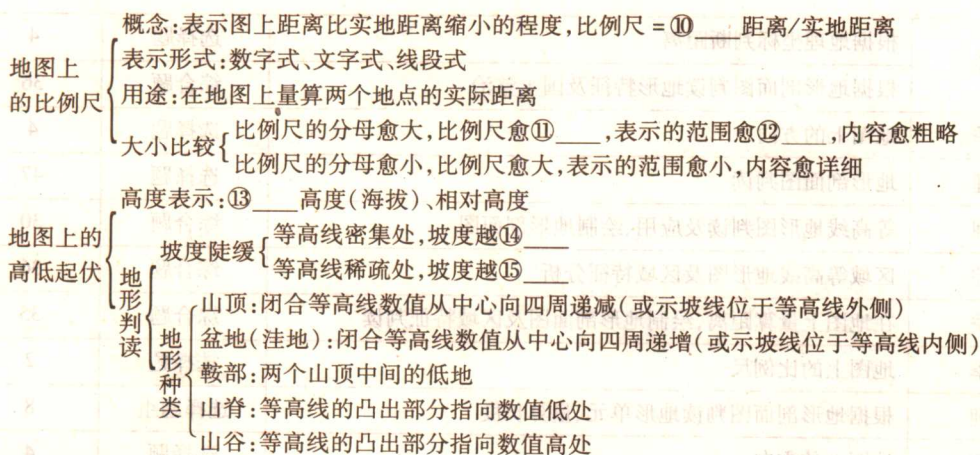
辨别东西

根据地球自转方向自西向东,即自转箭头指东

东经度数向东增大,向西减小,西经反之

最新智力背景

怎样在地图上辨别方向(一) 地球上的方向是根据经纬线确定的。在地球上任何一点的南方都指向南极点,北方都指向北极点。在地图上判别方向有一个普通的规则,即“上北、下南、左西、右东”。以上所说的东、西、南、北,与我们用罗盘所指示的东、西、南、北是不完全相同的。罗盘上指针所指的北,称为磁北;而经线(亦称子午线)所指的北,称为真北。真北是通过地面或地图上某点指向北极的方向;磁北则是通过地面或地图上某点指向北磁极的方向;由于磁极与地极并不完全一致,所以磁北方向与真北方向常有一定的夹角,这个夹角叫做磁偏角。



【方法技巧】地图是地理信息的重要载体,掌握“读”“析”“绘”“用”地理图像技能是学好地理的必要前提。

(1)分析归纳法。在复习比例尺的大小与范围大小、内容详略的关系时,可分析归纳如下:①比例尺的大小由比值来决定,比值大则比例尺大;②一般来说,在同样大小的图幅上,选用的比例尺越大,地图上所表示的范围就越小,反映的内容就越详细,精确度就越高;③在等高距相同的地形图上,相同大小和形状的等高线,比例尺越大表示的坡度越陡。

(2)比较鉴别法。如区分形态各异的地貌时,可以根据等高线图上的海拔高度和等高线的基本特征来判断。

(3)理论联系实际法。如关于地形剖面图的判读和绘制,关键是结合实际题目理解和掌握好剖面图的绘制方法和步骤。再如,利用地球仪结合空间想象搞好极地经纬网图中方向的判读。



解题方略

1. 利用经纬网确定方向

由于经线是连接南、北两极的线,纬线是沿地球自转方向环绕地球一周的线,因此,用经纬网可准确地确定方向,其基本规律是:经线指示南北方向,纬线指示东西方向。

在用经纬网确定两点相对方位时,应注意的问题是:(1)位于同一经线上的两点为正南、正北的关系,位于同一纬线上的两点为正东、正西的关系。(2)若两点既不在同一条经线上,又不在同一条纬线上,在判定两点间的方位时,既要判定两点间的东西方向,又要判定两点间的南北方向。(3)按经线确定南北方向是绝对的,北极是地球上最北的地点,它的四面八方都是南方,南极则相反;按纬线确定东西方向则是相对的,理论上讲地球上没有最东的地点,也没有最西的地点,判定东西方向,首先要选择劣弧段(小于半圆的弧段),再按地球自西向东的自转方向确定方位。

在用“劣弧法”判断东西方位时,其基本方法是:两地同在东经度,经度数值大的在东面;两地同在西经度,经度数值大的在西面;两地分别为东、西经度,若两地经度和小于 180° ,东经度的地点在东面;若两地经度和大于 180° ,则东经度的地点在西面。

在以极地为中心的经纬网图上,判断东西方位的最简捷方法是:在相比较的两地之间的劣弧处,画出地球自转方向箭头,箭尾为西,箭头为东。

2. 利用经纬网计算距离

在经纬网图上,可以用经纬度来测距离。因为纬度 1° 和在

赤道上经度 1° 的实际弧长大约都是111 km。只要知道了任意两地间的纬度差(两地的经度要相同,即两地要在同一条经线上),或是在赤道上任何两地的经度差,就可以将它们之间的实际距离计算出来。

不同纬线上经度 1° 的弧长不同,并且由赤道向两极逐渐减小。度数为 φ 的纬线上经度 1° 的弧长 $=111 \cdot \cos\varphi$ km。

3. 利用经纬网计算时间

在时间计算中,如果没有给出具体地点的时间,太阳直射的经线地方时为12点,晨昏线与纬线的切点所在经线地方时为24点或12点,赤道与晨线交点处的地方时为6点,赤道与昏线交点处的地方时为18点,可以作为已知条件用于计算。据此推算,向东时刻早,向西时刻晚,每隔经度 15° 相差1小时,每隔经度 1° 相差4分钟。

4. 阅读统计图表,提取有效信息

文综高考非常重视图表的考查,并常常成为三科综合的切入点。统计图表类型多样,高考中常见的有曲线图、折线图、点状坐标图、圆(扇)形百分比图、柱状图、饼状图、统计表格等。不同类型的统计图表特点和功能不同,高考中多在教材中原有的图基础上作变式处理(统计图的转换)或考查新图。

统计图表的阅读主要包括下面几种:

(1) 单图的阅读

- ①读出图名,明确图表内容;
- ②阅读坐标(横坐标、纵坐标;观察坐标设置是否严格)、明确单位、读出数据;
- ③抓住特征点与特征量(最大值、最小值、平均值和转折点),分析数据特点和变化趋势;

④提取已有知识信息,分析图中各要素间相互联系,发现

最新智力背景

怎样在地图上辨别方向(二) 在一些小比例尺的地图上,我们会发现,图上的经线不是平行的直线,而是向两极汇来的弧线。纬线是一些弯曲的弧线,且越向高纬度,弯曲程度越大。在这种图上判别方向,就只能以经线与纬线的方向为准,而不能笼统地运用“上北、下南、左西、右东”的规则了。例如亚洲在阿拉斯加的西边,而不能认为在阿拉斯加的北边;同样地,北冰洋在亚洲的北边,而不能认为在亚洲的东边。

有些地图是用指向标(方位针)表示方向的。指向标(方位针)的箭头指示的方向是南北方向,与指向标(方位针)的箭头垂直的方向就是东西方向。

隐含信息;

⑤注意整体和局部分析、宏观与微观分析,防止忽略重要细节和以偏概全。

(2) 叠加图和组图的阅读

①不同单图的各自优点不同,读图时要认真体会。折线图易于反映变化趋势,饼状图和圆形百分比图容易把握整体和组成,柱状图比较形象;

②组图扩大了信息含量和读图难度;

③经常运用分解法和叠加法进行单图和组图之间的转化训练;

④比较法的使用会更好地了解不同统计图的特点。

(3) 统计表格的阅读

统计表格是以数据形式呈现的统计资料,不像统计图那样直观。阅读的难点是抓住数据的突出特征和变化规律,必要时可进行数据和图形之间的转换。

最新模拟

一、选择题

读下面材料,回答1~3题。

材料一 2005年10月8日8时50分左右(北京时间10月8日11时50分),强烈地震“突袭”南亚。震中位于巴控克什米尔地区,并波及邻近印度控制的克什米尔地区 and 阿富汗等地。

材料二 赤道上六大板块的分布示意图,其中④板块几乎全部由海洋组成。



图 1.5

- ('06 聊城 1月,1) 该次地震的震中位于哪两大板块交界处 ()
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ⑤⑥
- ('06 聊城 1月,2) 下列说法正确的是 ()
A. ②板块上没有发达国家
B. 红海位于②、③板块之间
C. 世界上最大的热带雨林气候区分布在④板块内
D. ⑤板块是跨经度最广的板块
- ('06 聊城 1月,3) 地震发生时,下列说法可信的是 ()
①世界时是8日3时50分
②新加坡—广州—北京的正午太阳高度由大到小
③此时“南极臭氧洞”面积较大
④这天济南的太阳从东南方向升起
⑤我国南极长城站即将进入极昼时期
A. ①③⑤ B. ②③④ C. ①②③④ D. ①②③④⑤

环渤海经济圈作为东部的一个重要组成部分,正在加速崛起。读图回答4~6题。

- ('06 潍坊 1月,18) 目前,影响环渤海经济圈可持续发展的首要因素是 ()
A. 矿产资源不足 B. 水资源短缺
C. 人口密度较大 D. 洪水灾害频发
- ('06 潍坊 1月,19) 图1.6中甲阴影区是我国重要的商品棉基地,其棉花生长的有利气候条件是 ()
A. 地势平坦广阔 B. 土壤深厚肥沃
C. 降水丰富,水源充足 D. 光热条件好,雨热同期



图 1.6

- ('06 潍坊 1月,20) 天津、青岛、大连吸引外资企业纷纷落户,其共同的优势区位条件是 ()
①水陆交通便利 ②劳动力价廉质优 ③接近原料和零部件产地 ④水源、动力充足 ⑤市场前景广阔
A. ①②③ B. ②③④ C. ②④⑤ D. ①②⑤

图1.7是某区域沿不同纬度所作的地形剖面图。读图回答7~8题。

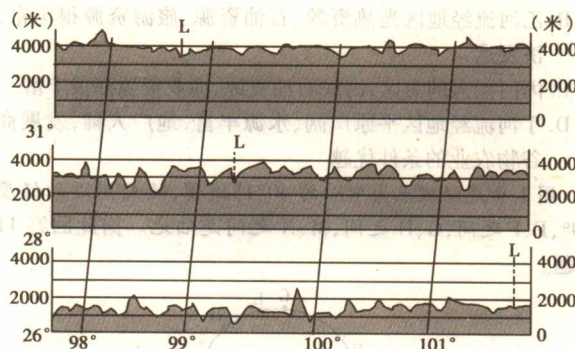


图 1.7

- ('06 临沂 1月,25) 图中示意的L河,流向与注入地分别是 ()
A. 由东北流向西南,注入印度洋
B. 由西北流向东南,注入太平洋
C. 由西南流向东北,注入大西洋
D. 由西北流向东南,注入印度洋
- ('06 临沂 1月,26) 若要使图示地区生态环境进一步改善,

最新智力背景

地图记忆五法(一) (1)明确目的,反复记忆 读图时要善于从图中抓住需要记忆的最主要的东西。明确记忆意图,有目的地去泛读一遍,虽然花了很多时间,但是效果不理想。想什么都记住,结果什么也没记住。若是分清主次,强化重点去记忆,结果就大不相同。要想记住地形,在非洲图中只要找出“埃塞俄比亚高原”、“东非高原”、“南非高原”、“刚果盆地”和“撒哈拉沙漠”等地形区的位置和范围,那么不仅非洲“以高原为主,地形起伏不大”、“地势由东南向西北倾斜”的地形特征容易记住,而且这些地形区也难以遗忘。

应建立保护区并着重

- A. 防治河水污染 B. 保护森林资源
C. 防止土壤盐碱化 D. 治理酸雨危害

读图 1.8, 完成 9~10 题。

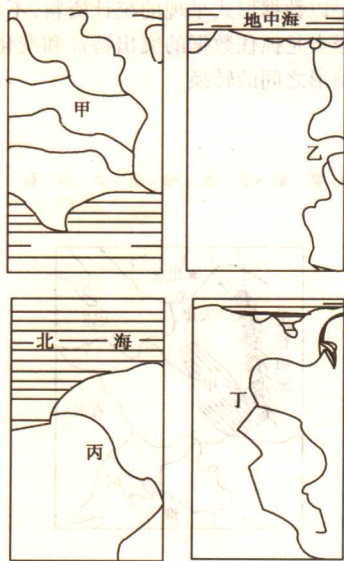


图 1.8

9. ('06 山东 3 月, 7) 图中四条河流容易发生凌汛的是 ()

- A. 甲河 B. 乙河 C. 丙河 D. 丁河

10. ('06 山东 3 月, 8) 关于四河所在地区的叙述正确的是 ()

- A. 2005 年 3 月“卡特里娜”飓风给甲河下游地区带来了灾难性的影响
B. 乙河流经地区光热资源、石油资源、旅游资源很丰富, 经济发达
C. 丙河注入的海区, 海底石油资源、渔业资源都很丰富
D. 丁河流经地区平原广阔、水源丰富, 地广人稀, 发展商品谷物农业的条件优越

图 1.9 是以极点为中心的 40° 纬线图, M 处附近的经度为 120°, E、F 之间, G、H 之间, M、N 之间是陆地。据此回答 11~12 题。

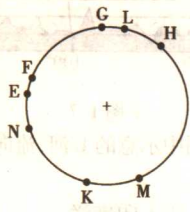


图 1.9

11. ('06 曲师附中 2 月, 8) 若 M 点日出与 G 点日落大体同步时, 下列现象不可能出现的是 ()

- A. 由科伦坡至亚丁湾的船只顺风顺水

B. 黄河中下游防汛任务艰巨

C. 澳大利亚正在忙于收割小麦

D. 华北平原小麦开始返青

12. ('06 曲师附中 2 月, 9) 关于 G、H、M、N 四地气候的正确叙述是 ()

- A. M、G 两地气候类型相同
B. M、H 两地气候类型相同
C. G 地夏季炎热干燥, 冬季寒冷少雨
D. N 地夏季高温少雨, 冬季温和湿润

二、综合题

13. ('06 曲师附中 2 月, 33) 图 1.10 为世界局部地区示意图, 读后回答下列问题。



图 1.10

(1) 6 月下旬经过 A 区域走最近水路到达我国的轮船 ()

- A. 可以不经过吉隆坡西南海域
B. 先顺水航行, 后逆水航行
C. 航行期间雨少晴多
D. 桅杆的日影始终出现在南侧

(2) 图中 B 城市位于 _____ 气候区, 该气候区的形成原因是 _____。

(3) 此时若为夏季, 在图上用箭头标出 C 城的盛行风向。该城 _____ 工业在该国占有重要地位。

(4) D 国境内多山, 其形成原因是 _____。

(5) B 所在国是世界最早出现城市的地区之一。试分析这里最早形成城市的条件。

最新智力背景

地图记忆五法(二) (2)巧用地图, 比较记忆 有比较才有鉴别, 只有比较才能突出不同地理事象的共性和个性。在地理学习中, 巧用地图, 进行比较记忆, 形象直观, 效果明显。

对照地图, 观察南美洲三种地形的分布, 并且与北美洲地形比较: 西部都是高大的山系, 东部都为低矮的平原和高原(山地), 这两洲相似的地形特征跃然图上。而北美洲高原(山地)、平原基本南北纵列分布, 南美洲高原、平原基本呈纬向平行相间分布的不同地形表现也会深深地刻在脑海之中。

最新预测

一、选择题

读图 1.11, 完成 1~3 题。

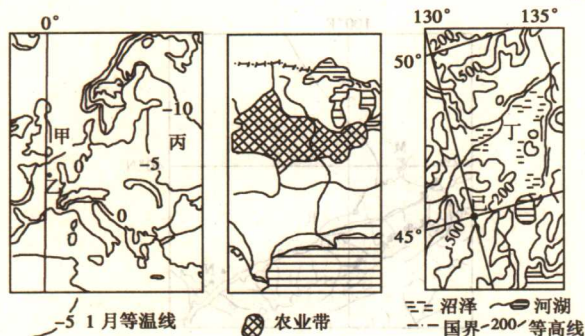


图 1.11

- 造成乙和丙气温差异的因素, 不包括 ()
A. 纬度位置 B. 经度位置
C. 海陆位置 D. 大气环流
- 丁、戊不同的自然条件是 ()
A. 气候 B. 地形
C. 河湖水资源 D. 农业带
- 甲、己法定时差为 ()
A. 130 分钟 B. 13 小时 C. 9 小时 D. 8 小时

读图 1.12 回答 4~5 题。

- 安德烈从莫斯科(东 3 区)乘飞机, 经过 3 小时飞行, 于当地时间 2006 年 1 月 17 日 2 时到达某国甲城。飞机起飞时莫斯科时间是 ()
A. 16 日 23 时 B. 17 日 2 时 C. 17 日 5 时 D. 17 日 8 时

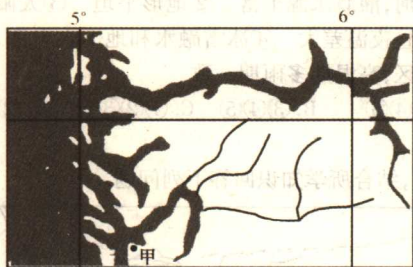


图 1.12

- 图中反映出该国海岸非常曲折, 有众多的岛屿和深入内陆的狭长海湾。形成这种海岸特点的最主要原因是 ()
A. 流水侵蚀 B. 板块挤压 C. 冰川侵蚀 D. 地壳下陷
- 该岛的成因是 ()
A. 火山喷发形成的火山岛
B. 太平洋板块与印度洋板块挤压形成的大陆岛
C. 南极洲板块与印度洋板块挤压形成的大陆岛

D. 珊瑚礁连为一体形成的珊瑚岛

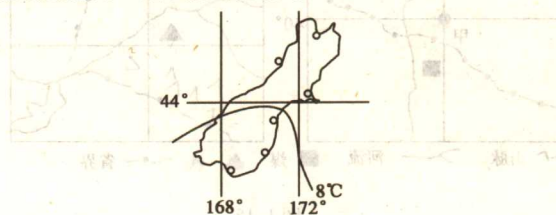


图 1.13

- 影响该岛城市分布于岛屿东部的主要因素是 ()
A. 气候 B. 地形 C. 洋流 D. 水源
- 图中 8°C 等温线向北(低纬度)弯曲, 主要原因是 ()
①岛屿中部地势较高 ②两侧均有寒流影响, 气温比同纬度地方低 ③受西风带的影响 ④受太阳辐射的影响
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④
- 关于该岛屿所在国的叙述, 正确的是 ()
①地中海气候为主 ②七月高温多雨 ③乳畜业发达 ④二战前后均为人口迁移国
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

读图 1.14 中的区域事物变化, 完成 10~12 题。

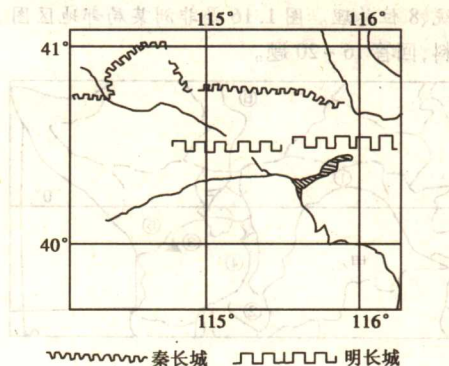


图 1.14

- 这里不可能接近 ()
A. 内、外流区的分界线
B. 半干旱半湿润地区的分界线
C. 季风区与西北干旱半干旱区的分界线
D. 暖温带与亚热带的分界线
- 明长城比秦长城的位置偏南, 原因可能包括 ()
A. 河流迁徙 B. 寒潮影响
C. 生产方式变化 D. 环境意识提高
- 秦朝到明朝最适宜农牧业生产和实际农牧业生产的界限移动方向分别是 ()
A. 向东北和西南 B. 向西北和东南
C. 向东南和西北 D. 向西南和东北

最新智力背景

地图记忆五法(三) (3)借助地图, 联想记忆 地理知识之间有各种各样的相关联系, 地理联想是理解、识记的途径与回忆线索。联想的方式途径很多, 例如: 从图中看到印度乞拉朋齐的位置面临西南季风多地形雨, 而联想到我国火烧寮多地形雨的位置特点; 面对北美洲地形图了解其“两边高、中间低, 山地高原主要集中在中部”; 看到热带雨林的常绿高大植物和猴、犀牛、鳄鱼等景观, 可以联想终年高温多雨的热带雨林气候; 看到大西洋洋流图而联想到太平洋洋流系统等等。借助地图, 通过联想, 不仅掌握了新学的地理知识, 而且也有利于巩固原来学过的知识, 使之记忆得更加牢固。