



北京大学 音像出版社



高考总复习

高频考点透析

命题趋势预测 经典题型解析
权威专家打造 得分技巧揭秘

新课标版·地理

主讲专家

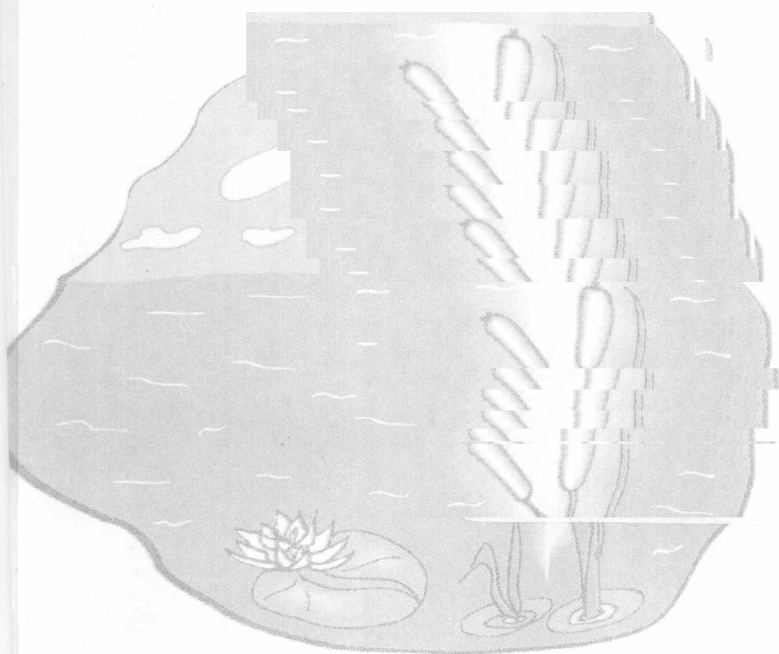
田佩淮 (特级教师)

白洁 (特级教师)

安迎 (高级教师)

锁/定/高/频/考/点 提/高/备/考/效/率

地 理



配 新 课 标

高中版

北京大学音像出版社

一、产品简介

高考一直是中学生和家长们关心的热门话题。在当前新课改的大形势下，应试教育逐步向素质教育转变，高考命题形式不断翻新，由此，考生把握新的高考命题思路，掌握新的高考复习方法就是显得尤为重要。

此套产品能确实给考生带来实在的、看得见的学习效果。它具有：

备考增分快——直击高频考点必考点，备考效率大大提高。

备考质量高——解法+学法+考法三项结合，备考质量显著提高，听了就会，学了就懂，考试不丢分。

备考效果好——老师全部有多年的高考备考经验，听了他们的课，备考不会走弯路。

本讲座明确考纲要求，从重点知识回顾、经典试题解析、学科学法等方面给予清晰透彻的讲解，以全国各地的高考考生的需求为目标，综合了各省市高考试题内容和试题特点，以及高考复习过程中需要注意的重点、难点、复习技巧等，针对即将面临的高考的命题趋势作了一些预测。

二、老师简介

田佩淮 特级教师

国家级骨干教师、全国首届优秀地理教师、第三次学习专家委员会委员、北京市海淀区名师工作站地理组组长。

从教以来，担任18届高三毕业班地理教学，高考成绩优异。近年来除担任高三教学外，在全国各地做多场关于高考复习讲座，深受师生欢迎。多次在CCTV10和教育网站做地理高考复习讲座。撰写有《中国中学生百科全书》《胜卷在握》等多部书籍。承担多项科研课题。

白洁 特级教师

北京市地理教学研究会常务理事。大学毕业以来一直从事中学地理教学及教研工作，重点研究高中教学和高考问题。讲授的地理学科研究课曾获北京市的教学奖。近年来，主持和参与多项国家级和市级教学科研课题，撰写并发表论文及科普读物多篇。参与了人民教育出版社教学参考书的编写。

安迎 高级教师

北京四中地理教师，北京市地理学科骨干教师，西城区地理学科带头人，西城区兼职教研员。“王树声地理教研室”核心成员，参与《学习与考试图册》、《区域地理》、《高

考地理真题精解》等多种高考复习资料的编写。人民教育出版社特聘专家，高中地理新课程教材编写者之一。教育部新课程远程培训地理学科专家组核心成员。多年从事高三地理教学工作，2002年培养出北京市文科状元。

三、怎样使用本套产品

正确使用本套光盘会让你的学习收到事半功倍的效果，建议同学们采取以下步骤：

1. 在使用光盘进行学习之前，应该快速通读一遍《学习手册》，了解老师的讲授内容，为听课做好充分的准备。

2. 对老师归纳总结性的语言要特别注意，留意画面提示文字。这些提示文字表现直接、美观，配合老师语言，声情并茂，便于记忆。

3. 对于老师在讲座中讲解时涉及或提到教材上的内容，同学们可以找到教材的相关篇章阅读。这样有助于更好地理解老师的讲解内容。

4. 如果一次看盘时间有限，可以在《学习手册》上做好标记，等下次学习时再有选择地观看。

5. 看完讲座光盘之后，要适时做好《学习手册》上的练习。做好这些精选的练习题，有助于理解老师讲授内容。

6. 对老师教学光盘中讲授的解题方法、技巧，要充分理解、掌握，做好复习，做到触类旁通。

7. 由于光盘时间有限，一些老师的教学精髓不能一一展现，而这些内容在《学习手册》中多有体现，希望同学们认真阅读《学习手册》，这将对同学们的复习大有裨益。

当你的成就感倍增时，别忘了把你的心情告诉我们，我们期待分享你成功的喜悦！

目 录

CONTENTS

➡ 地球地图与等值线	1
➡ 高频考点测试——等值线	9
➡ 自然地理	18
➡ 高频考点测试——自然地理	28
➡ 区域地理	35
➡ 高频考点测试——区域地理	66
➡ 人文地理	78
➡ 高频考点测试——人文地理	88
➡ 高频考点及高考命题趋势分析	95



地球地图与等值线

考点解读

- 该部分知识是地理高考的重点知识之一，每年的占分量均在 10 分以上
- 该部分知识承担着高考试卷区分度的作用，是希望获得高分考生必须掌握的内容
- 该部分知识需要较强的理科思维和空间想象能力，是文科生的学习难点之一
- 该部分知识的学习重点是理解和运用，切忌死记硬背

学习方法

- 建立空间模型
- 理解原理含义
- 总结题目类型
- 增强巩固练习

考点梳理

地球运动的地理意义

- 地球自转的方向、速度和周期及地球自转的地理意义
- 时区的划分、区时的计算和应用、日界线、北京时间、世界时
- 地球公转的方向、轨道、速度、周期及地球公转的地理意义

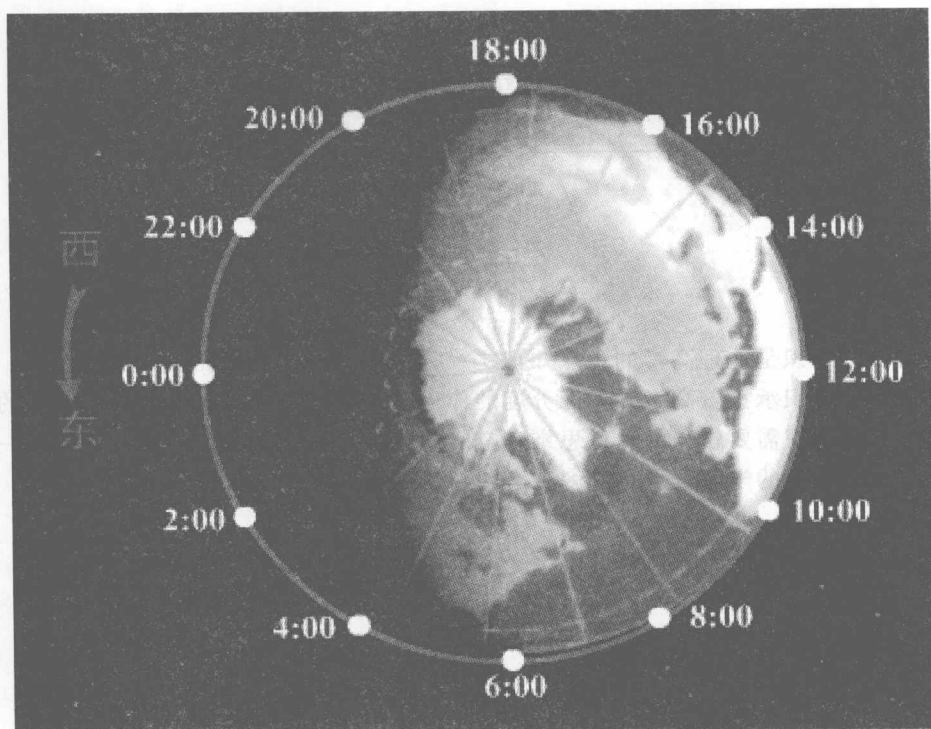
地图

- 地球的形状和大小
- 地球仪、经纬网及其地理意义
- 地图上的方向和比例尺，常用图例、注记
- 海拔（绝对高度）和相对高度、等高（深）线和地形图、地形剖面图

重点考点解析

1. 地方时与区时

- 东侧的时间早于西侧的时间
- 东加西减： $15^{\circ}/1$ 小时
 $1^{\circ}/4$ 分钟



考点金题

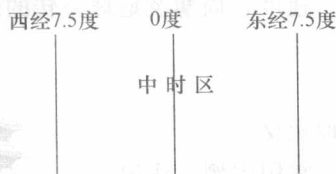
✱【例题】我国最东大约是东经 135° ，最西大约是东经 73° ，当最东的地方 6 点钟日出的时候，此时最西的地方时刻应是（单选）（ ）。

A. 3 点 08 分

B. 4 点 08 分

C. 2 点 52 分

D. 1 点 52 分



【解析】两地的经度差为： $135 - 73 = 62$

每隔 1 个经度，地方时相差 4 分钟，两地的时间差为：

$62 \times 4 = 248$ 分，即 4 小时 8 分钟

此时我国最西部的地方时为：

6 小时 - 4 小时 8 分 = 1 小时 52 分，即当我国最东 6 点日出时，我国最西部为 1 点 52 分。

【答案】D

✱【例题】天安门广场（东经 116° ）上的五星红旗与旭日同升，9 月 23 日的这一天升旗的北京时间（东八区的区时）应是（ ）。

A. 北京时间 6 点 16 分

B. 北京时间 6 点 04 分

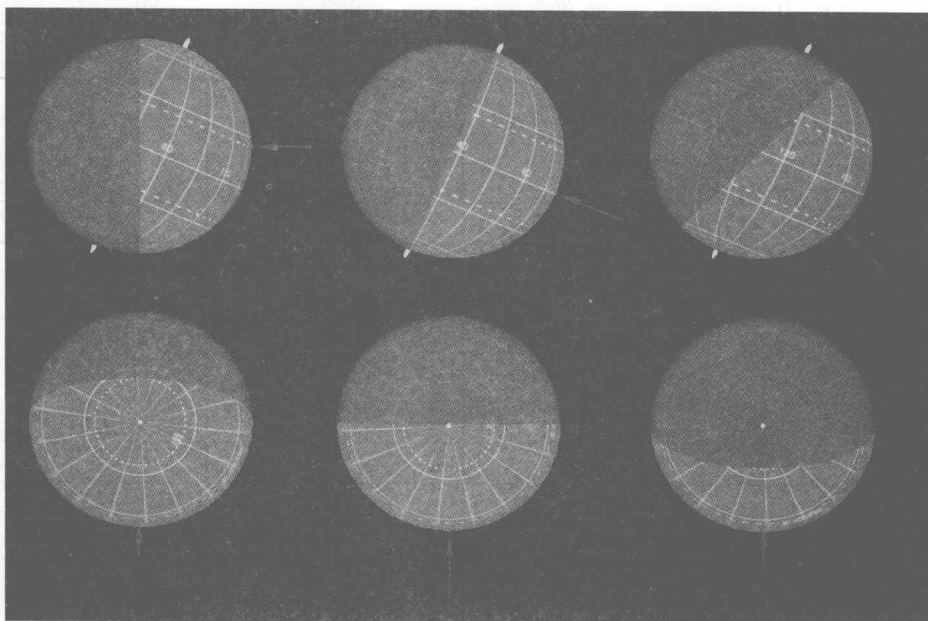
C. 北京时间 6 点整

D. 北京时间 5 点 44 分

【答案】A



2. 昼夜长短的变化



✱【例题】下表中所列的是 12 月 22 日甲、乙、丙、丁四地的白昼时间，据此回答。

	甲地	乙地	丙地	丁地
白昼时间	5 小时 30 分	9 小时 09 分	11 小时 25 分	13 小时 56 分

(1) 四地中属于南半球的是 ()。

A. 甲地

B. 乙地

C. 丙地

D. 丁地

【答案】D

(2) 四地所处纬度从高纬到低纬顺序排列的是 ()。

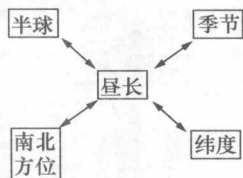
A. 甲、乙、丙、丁

B. 甲、乙、丁、丙

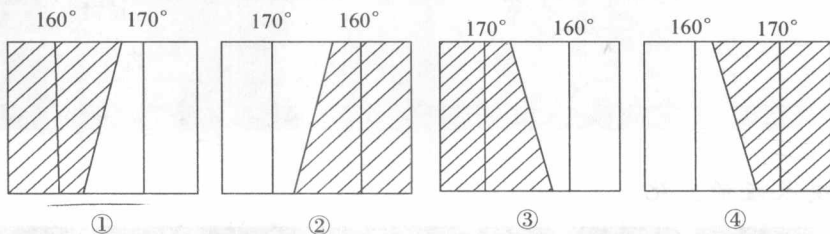
C. 丙、丁、乙、甲

D. 丁、丙、乙、甲

【答案】B



✱【例题】一架在北半球飞行的飞机，飞越晨昏线上空时，为当地时间 8 日 19 时，下列四幅图正确表示该区域的是_____。



【答案】②

日出时间	日落时间	昼长	夜长
	19:00		

一天的白昼时间是以 12:00 为轴对称分布的。

日出时间	日落时间	昼长	夜长
5:00	19:00	14	10
		6	
2:00			

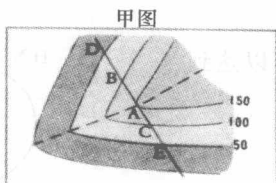
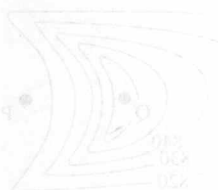
一天的白昼时间是以 12:00 为轴对称分布的。

日出时间	日落时间	昼长	夜长
5:00	19:00	14	10
9:00	15:00	6	18
2:00	22:00	20	4

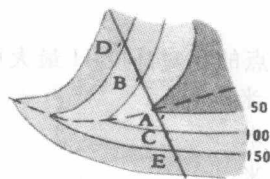
一天的白昼时间是以 12:00 为轴对称分布的。

3. 等值线图的判读

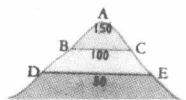
- 弯曲方向的判定



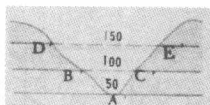
中心点高于两侧点；
向高度小的方向突出



中心点低于两侧点；
向高度大的方向突出



山脊



山谷



1:50000



1:500000



等高线

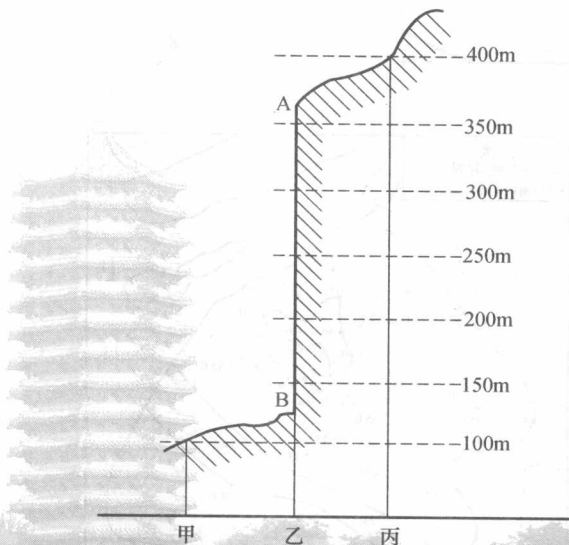
• 相对差值的计算

公式： $(n-1)h \leq H < (n+1)h$

n 为等高线条数

h 为等高距

H 为相对高度



✱【例题】在等高距为 50 米的地形图中，5 条等高线重叠于某断崖处，该断崖处的相对高度为（ ）。

A. 180 米

B. 220 米

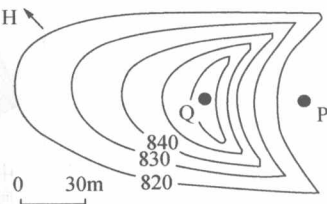
C. 320 米

D. 280 米

【答案】D

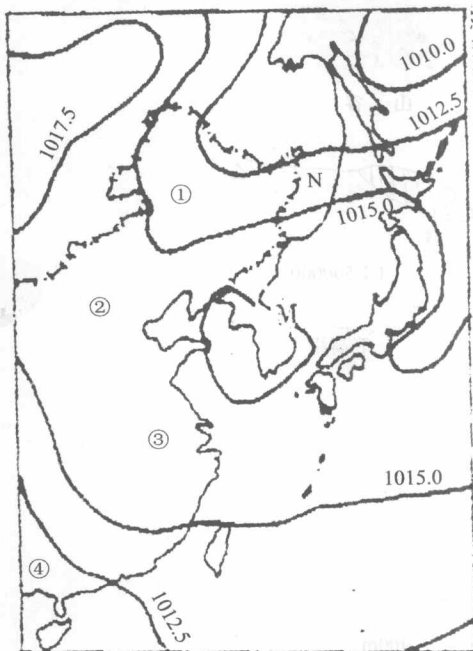
下图中 Q 点对 P 点的相对高度 H 最大可以达到 ()。

- A. 40 米 $< H < 41$ 米
- B. 49 米 $< H < 50$ 米
- C. 59 米 $< H < 60$ 米
- D. 60 米 $< H < 61$ 米



【答案】C

• 等值线数值的判定



1处 $< 0^{\circ}\text{C}$

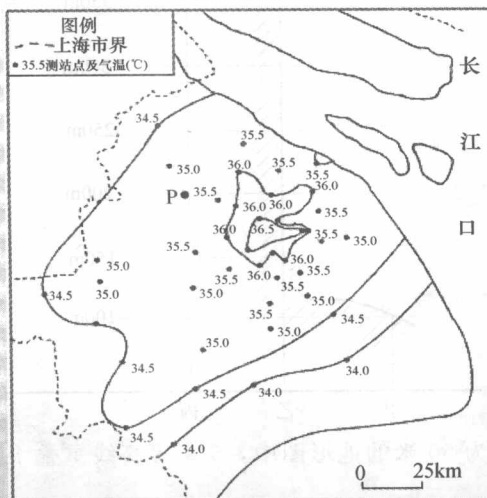
2处 $> 4^{\circ}\text{C}$

相邻两条等值线之间的封闭等值线的判读

若数值与低值相同, 则线内比低值低 (小于小的)

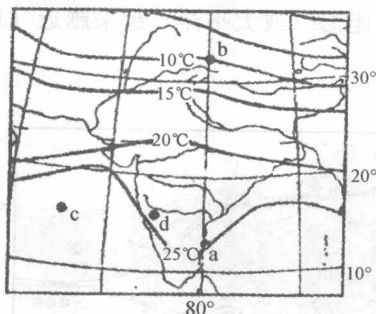
若数值与高值相同, 则线内比高值高 (大于大的)

• 等值线图的绘制

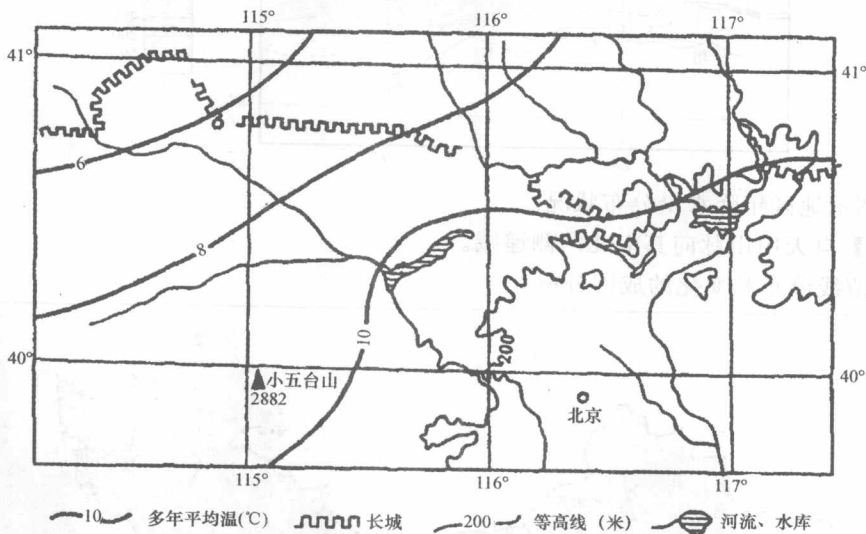




• 等值线走向和分布规律的描述



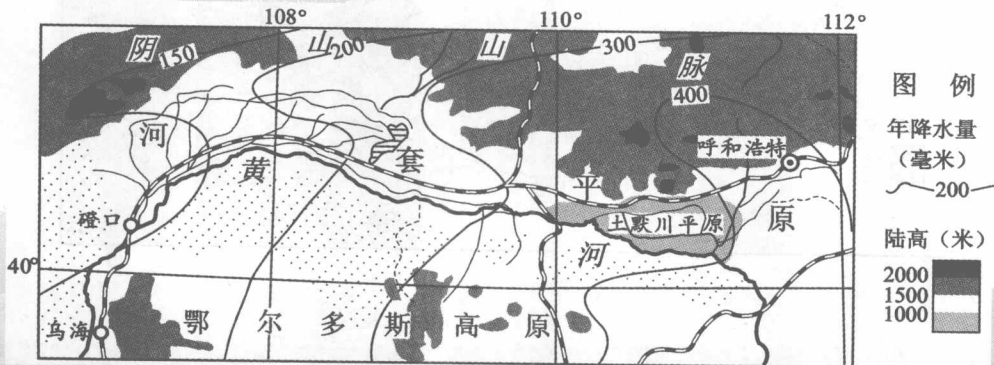
✱【例题】古人的一篇游记中写道：“登高南望，俯视太行诸山，晴岚可爱。北顾但寒沙衰草……”据此和下图回答下列问题。



描述图中 10°C 等温线的走向，并说明其原因。

【答案】东半段接近东西走向（与纬线平行），主要受太阳辐射（纬度）影响；西半段东北—西南走向，主要受太行山走向影响。

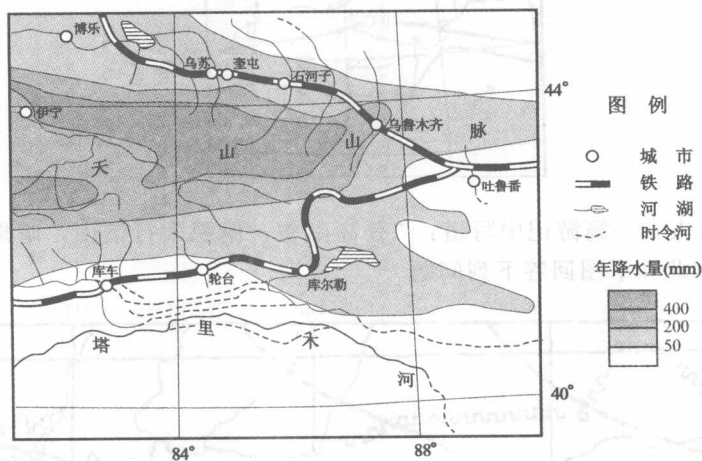
✱【例题】读下图，回答问题。



指出河套平原的年降水量分布特征，并分析原因。

【答案】年降水量大多在 150 到 400 毫米之间，自西向东逐渐增多（或自东向西逐渐减少）；从西（东）向东（西）距海（或太平洋）越来越近（远），受夏季风影响逐渐增强（减弱）。

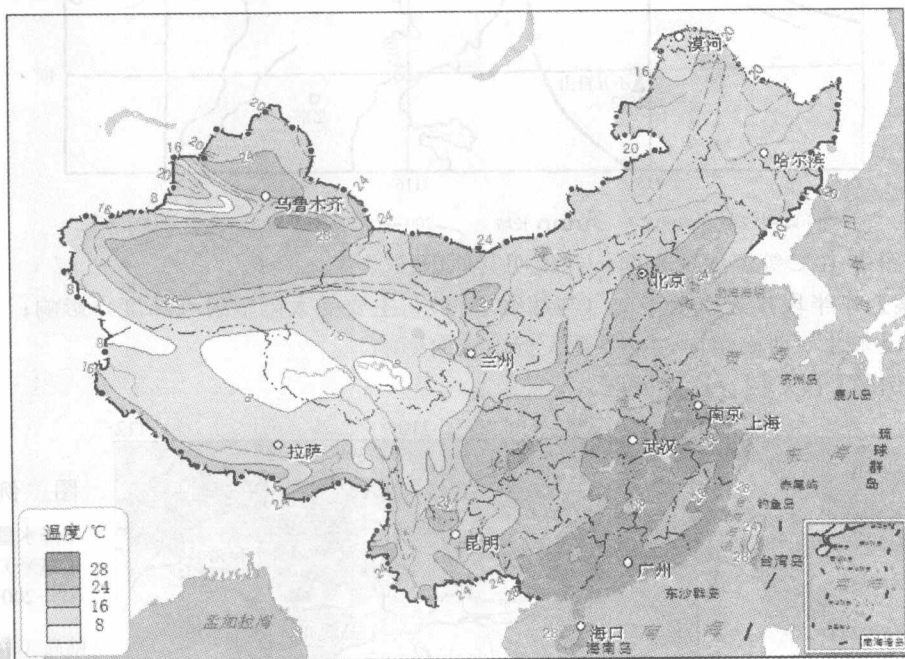
✱【例题】



描述图示地区年降水量分布状况。

【答案】自天山山脉向其南北两侧递减。

- 等值线分布和变化的成因分析

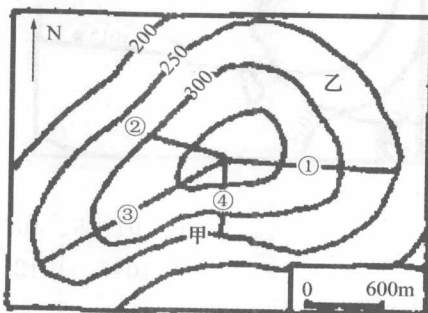




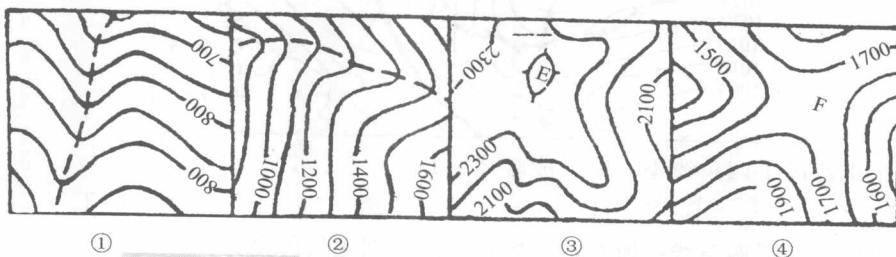
高频考点测试——等值线专题测试题

一、单选题

读华北某地地形图，据图判断 1—3 题。



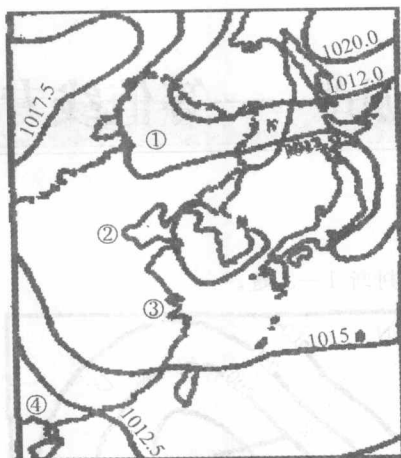
- ①②③④四条坡面线的坡度比较 ()。
 A. ①<③ B. ①<② C. ①>② D. ③=④
- 实际调查发现乙坡植物生长好于甲坡，其原因是乙坡的 ()。
 A. 日照较强，辐射多 B. 蒸发较少，土壤水分条件较好
 C. 气温较高，且日变化大 D. 降水较多，水源充足
- 若乙坡植被受破坏成为荒坡，则对其合理的开发整治措施是 ()。
 A. 放牧山羊 B. 种植喜阳的经济林木
 C. 修梯田，种植水稻 D. 营造混交林
- 读下图回答下列问题：



图中虚线或字母表示地形部位。下列选项中，地形部位名称排序与图序相符的是：()。

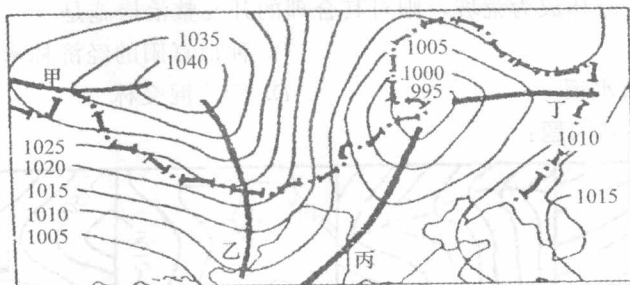
- ①山脊 ②山谷 ③鞍部 ④山顶
- ①山谷 ②山谷 ③山顶 ④鞍部
- ①山谷 ②山脊 ③山顶 ④鞍部
- ①山脊 ②山脊 ③山顶 ④鞍部

读图，回答 5—7 题。

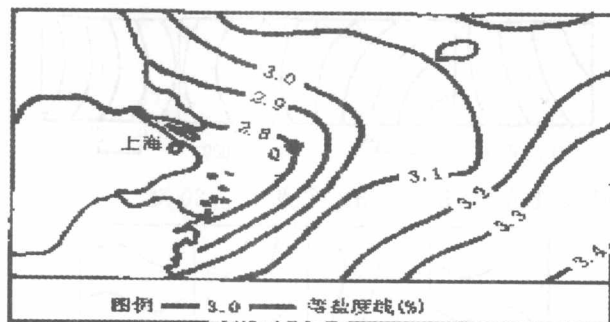


5. M 处的气压值可能为 ()。
- A. 1012、1012.5 B. 1017.5、1020
- C. 1017.5、1015 D. 1015、1012.5
6. N 处的盛行风向不可能是 ()。
- A. 南风 B. 西风
- C. 西南风 D. 东北风
7. 图示地区 4 月份因大陆气团与海洋气团交绥而降水较多的地方为 ()。
- A. ① B. ② C. ③ D. ④

读图“我国部分地区春季某时天气系统图”，完成下面 8—10 题。



8. 图中甲乙丙丁四条线中，能形成暖锋的是：()。
- A. 甲、乙 B. 乙、丁 C. 丙 D. 丁
9. 图中甲乙丙丁四条线中所在的地区，反映晴朗天气的是：()。
- A. 丙、丁 B. 甲、乙 C. 甲、丙 D. 乙、丁
10. 一股来自蒙古地区的冷空气由西北向东南推进，给华北地区带来沙尘暴天气，该天气系统是：()。
- A. 甲线 B. 乙线
- C. 丙线 D. 丁线
11. 下图中，影响等值线向外海凸出的主要因素是 ()。



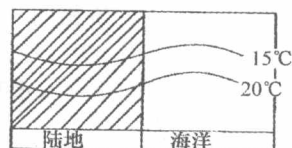
- A. 降水 B. 暖流 C. 寒流 D. 径流

12. 在等值线的年内变动中, Q 点 (2.8 等值线上的最东点) 距大陆最近的时段是 ()。

- A. 2 月 B. 5 月 C. 7 月 D. 10 月

13. 读图, 判断与图中相关现象的正确叙述有 ()。

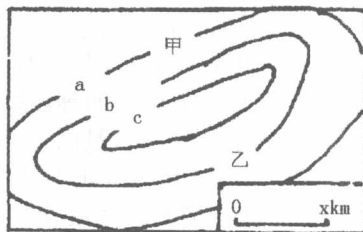
- A. 此图为北半球 1 月份图
B. 此图为南半球 7 月份图
C. 此图所示洋流为北半球的寒流
D. 此图所示洋流为南半球的暖流



读下面的等值线示意图, 据图判断 14—16 题。

14. a 为 500 米, b 为 1000 米, 地处浙江省内, ()。

- A. 气压: 甲 < 乙
B. 气温: 甲 < 乙
C. 降水: 甲 < 乙
D. 坡度: 甲 < 乙



15. a 为 1000 百帕, c 为 990 百帕, 夏秋季地处华南某地区, ()。

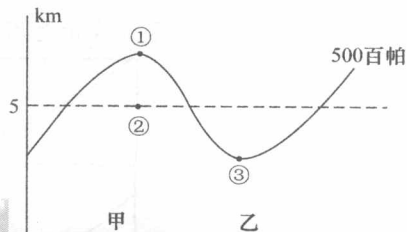
- A. 乙吹东南风, 甲吹西北风 B. 风速: 甲 < 乙
C. 该气流系统为反气旋 D. 该系统带来急风暴雨

16. a 为 2°C, b 为 5°C, c 为 8°C, 该图为贵州某地某月等温线图, ()。

- A. 为冬季某月等温线图 B. 乙为向阳山坡
C. 甲比乙低约 500 米 D. 甲地和乙地宜发展耕作业

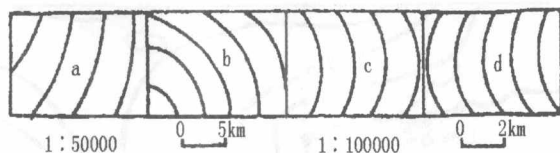
17. 图为某地热力原因形成的高空等压面分布状况示意图, 叙述正确的是 ()。

- A. 气压: ① < ② < ③
B. 气温: 甲地 < 乙地
C. 气流: 乙地流向甲地
D. 天气: 乙地比甲地更易形成阴雨天气

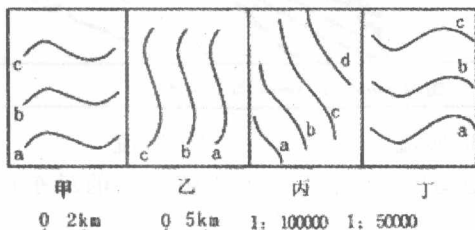


18. 图中各图等高距相同, 则有关 a、b、c、d 处坡度大小的说法正确的是 ()。

- A. a = b = c = d B. a > c > d > b C. b > d > c > a D. c > b > a > d



读等值线图，等值线数值 $a > b > c > d$ ，完成 19—20 题。



19. 若为等高线图，等高距相同，则坡度情况是 ()。

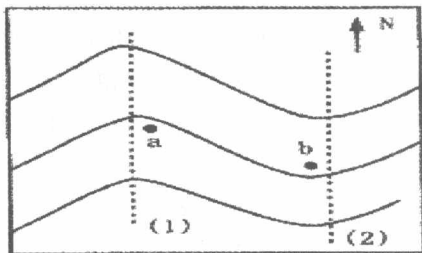
- A. 坡度大致相同
B. 丁 > 丙 > 乙 > 甲
C. 丁 > 丙 > 甲 > 乙
D. 丙 > 丁 > 乙 > 甲

20. 若为某大洋海水等温线图 (不考虑比例尺)，则表示北半球中、低纬海域的是：()。

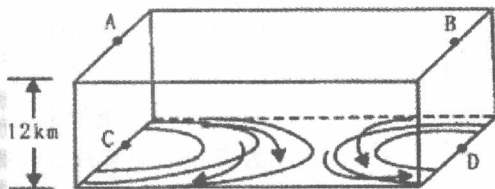
- A. 甲图
B. 乙图
C. 丙图
D. 丁图

21. 图中各等值线的值自北向南递减，下列说法正确的是 ()。

- A. 如果是等压线图，(1) 线为脊线
B. 如果是等高线图，(2) 线经过区域为山脊
C. 如果是海洋表面等温线图，(1) 为暖流
D. 如果是等降水量图，a 地降水多于 b 地



22. 下图是北半球七月份中纬度某区域海平面等压线分布图，箭头为气流方向，空间高度为对流层厚度。设 A、B、C、D 四处的气压值分别为 P_a 、 P_b 、 P_c 、 P_d ，则 ()。



- A. $P_a > P_b > P_c > P_d$
B. $P_d > P_c > P_a > P_b$
C. $P_c > P_d > P_b > P_a$
D. $P_b > P_a > P_d > P_c$

读下图，某地区等温线示意图，判断下面各题：

