

名校、名师倾心奉献，与你携手迈向成功之路！

◆ 南京跃捷教育文化有限公司 组编

**2006**年  
**江苏高考地理**  
**零距离突破**

—— 专项训练提高篇

● 第二轮复习用

中国三峡出版社

● 南京跃捷教育文化有限公司 组编

2006年

# 江苏高考地理零距离突破 —— 专项训练提高篇

( 第二轮复习用 )

丛书策划 何学仪

本册主编 李伯珏

本册编者 蒋小润 卢晓旭 孙小红

孙宁生 杨 爽 李 强

朱立新

中国三峡出版社

图书在版编目 ( CIP ) 数据

江苏高考地理零距离突破. 2. 专项训练提高篇  
/ 南京跃捷教育文化有限公司 组编.

— 北京: 中国三峡出版社, 2005. 7

ISBN 7-80099-907-6

I. 江… II. 南… III. 地理课—高中—升学参考资料  
IV. G634.553

中国版本图书馆 CIP 数据核字 ( 2005 ) 第 075356 号

中国三峡出版社出版发行

( 北京市海淀区太平路 23 号院 12 号楼 100036 )

电话: ( 010 ) 68218553 51933037

<http://www.e-zgsx.com>

E-mail: sanxiaz@sina.com

江阴市天江印刷有限公司印制 新华书店经销

2005 年 12 月第 1 版 2005 年 12 月第 1 次印刷

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 44.5 字数: 1068 千字

ISBN 7-80099-907-6 定价: 67.00 元 ( 全三册 )

# 一切为了学生的发展

## (代前言)

本着“一切为了学生的发展”的宗旨，根据考试大纲和教材我们编写了2006年江苏高考地理零距离突破系列丛书。

系列丛书之二为《专项训练提高篇》，着重提高学生的能力。综观近几年全国高考卷和江苏省2004、2005年高考卷，试卷都以能力立意为主，越来越重视对学生能力的考查，尤其是对地理思维能力的考查。系列丛书之二采用专题形式（共分十个专题），将知识进行重新梳理和归纳、延伸，以基础知识为载体，重在培养能力和训练思维。以利于同学们更好地掌握基础知识，提高地理思维能力。

栏目设置为：

**【构建知识网络】** 对知识进行整合（重组）、延伸，简明扼要、适当解析，强调知识前后联系。

**【高考趋势分析】** 点击考纲对本专题的要求，分析2006年命题趋势。

**【复习方法指导】** 提出复习方法、思路，难点释疑和典例解析。

**【综合能力训练】** 以本专题为主进行纵向、横向知识和能力的综合。

“一切为了学生的发展”是我们编制本册书的宗旨，希望本书能给广大考生提供有益帮助和参考。不足之处，敬请提出宝贵的批评意见，以使本书更加完善。

编者

E-mail: njdongning@163.com

2005年10月

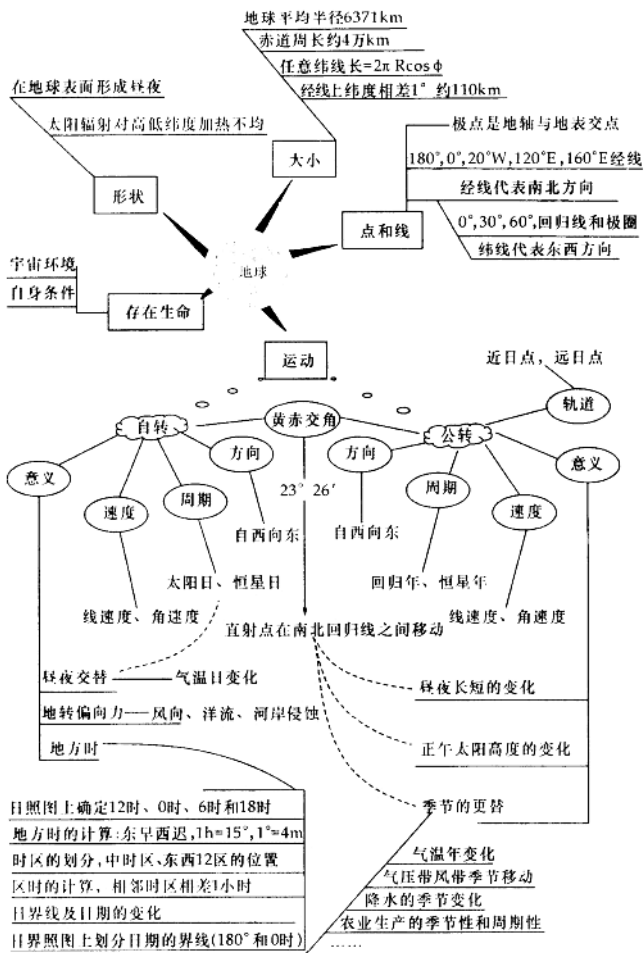
# 目 录

专题一 宇宙中的地球 .....	1
专题二 天气与气候 .....	13
专题三 陆地和海洋 .....	28
专题四 工业与农业 .....	45
专题五 城市与交通 .....	60
专题六 人口、资源、灾害与环境 .....	71
专题七 文化与旅游 .....	91
专题八 世界区域地理 .....	100
专题九 中国区域地理 .....	114
专题十 地理图表的判读 .....	131
综合测试卷 .....	144
参考答案 .....	152
打击盗版 举报有奖 .....	161

# 专题一

## 宇宙中的地球

### 构建知识网络



## 高考趋势分析

本单元知识是中学地理教学中的重点和难点。有关地球运动的知识,历年高考都有所涉及。命题内容主要包括:

1. 有关太阳活动对地球的影响或与时事相关的重大天文现象,如2003年江苏地理卷第24题,2004年广东卷第10~12题,2004年上海卷第18题等。
2. 黄赤交角及影响,如2002年全国地理卷第35题,2005年广东卷第21题等。
3. 考查地方时与正午太阳高度计算,这是地理试卷中出现频率最高的题目,而且是高考不回避的考查内容,如2005年江苏卷第35题,2003年江苏卷第9题,2005年广东卷第4题等。
4. 考查晨昏线、地球公转特点、二分二至日等知识,如2005年江苏卷第6题,2004年江苏卷第13、14、15题,2003年江苏卷第8、10题,2002年江苏大综合卷第4、6题等。主要以楼房间距与日照、物体影长、同一时刻地球表面不同地区的现象、同一季节不同地区的现象等形式考查。

在2006年的高考中,有关地球和地球运动的知识仍有可能考查。在命题上还是会以重大天文事件、人类对宇宙探索活动或贴近人们学习和生活实际的情境为切入点,考查的内容也将是基本的方法和技能,不太可能出现偏、难、怪的题目,只要同学们能打好基础,注重对知识的理解,相信能够顺利解答。

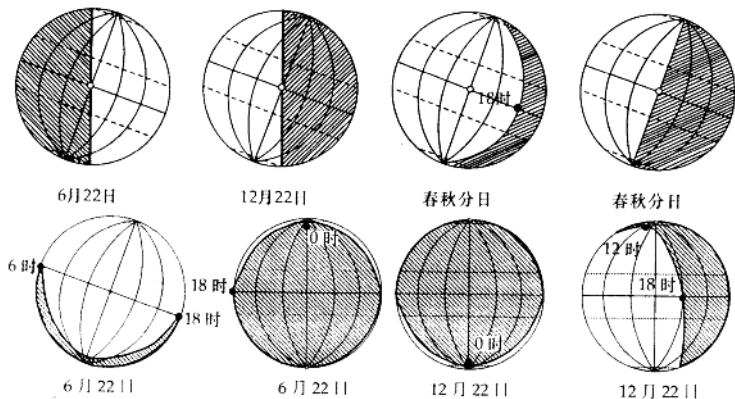
## 复习方法指导

### 一、难点释疑

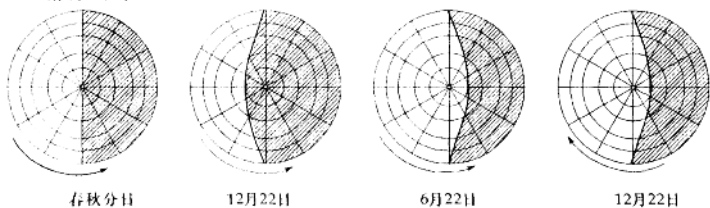
#### 1. 日照图的类型

在日照图上判断地方时、季节是既简单而又复杂的问题。说简单是因为判断的思路和步骤较固定,而说复杂就是日照图类型多变。下面列举一些常见的日照图,部分图中标出了日期和一些特殊时间点(0时、12时、6时、18时),同学们在阅读时要注意思考一下为什么,如果让我来判断该怎样判断。

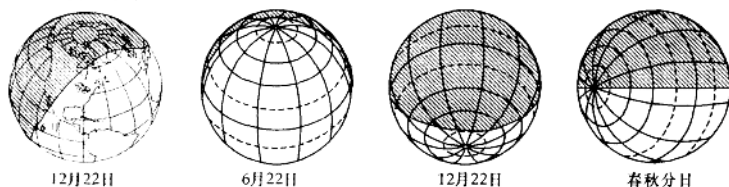
#### (1) 侧视日照图



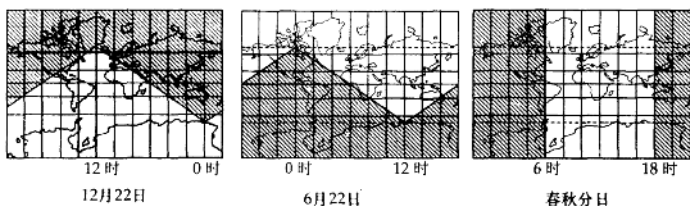
(2) 俯视日照图



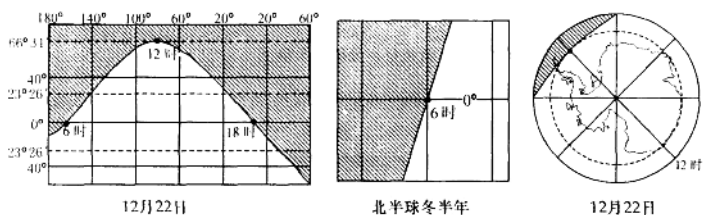
(3) 透视日照图



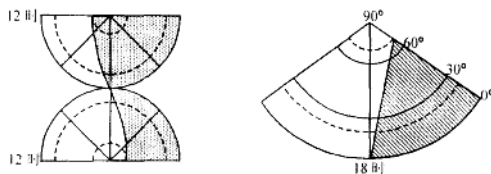
(4) 圆柱投影日照图



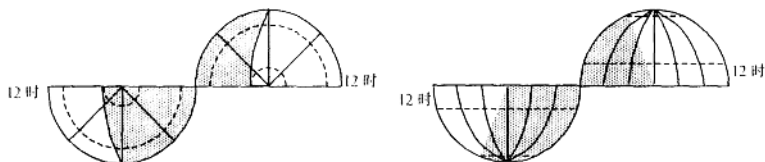
(5) 局部日照图



(6) 其他变式图(以下各图均没有标明或无法确定半球,不能借此判断日期)







2. 经度或纬度相同的地区, 哪些现象是一定相同的?

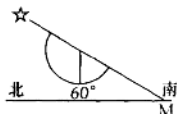
经度相同的地区: 实际上只有地方时是相同的, 区时、日期均可能不同。

纬度相同的地区: 有相同的季节; 同一天的正午太阳高度相同; 昼夜长短相同; 地球自转的线速度、角速度相同。

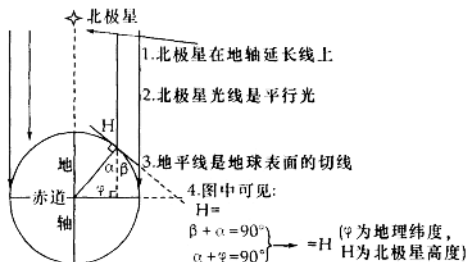
## 二、典例解析

**【例 1】** 某天文兴趣小组在 M 地用量角器测得北极星的高度(如下图所示)。次日, 当太阳位于 M 地的正南方时, 收音机里传出“现在是北京时间 14 点整”。那么, M 地的地理坐标是 ( )

- A.  $30^{\circ}\text{N}, 90^{\circ}\text{E}$
- B.  $60^{\circ}\text{N}, 150^{\circ}\text{E}$
- C.  $36^{\circ}34'\text{N}, 90^{\circ}\text{E}$
- D.  $53^{\circ}26'\text{N}, 150^{\circ}\text{E}$



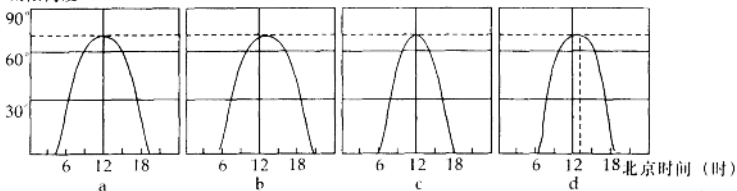
**【解析】** 这是 2005 年广东地理卷中的一个题目, 本题考查考生根据正午太阳高度和时间判断一个地点经纬度的能力。这个题目在回答时首先要清楚北半球各地的北极星高度等于当地的地理纬度(如下图所示, 请按图中数字顺序阅读), 清楚这一点就可以推断该地位于  $30^{\circ}\text{N}$ 。当太阳位于该地正南方时, 说明当地的地方时为 12 时(要注意到“正午 12 点”的几种表述方式, 如太阳在正南或正北天空、一天中太阳高度达到最大值时、日影最短等), 而此时北京时间为 14 点整, 这实际上告诉我们该地的时间比北京时间晚 2 小时, 应位于  $120^{\circ}\text{E}$  经线之西  $30^{\circ}$ , 即该地位于  $90^{\circ}\text{E}$ 。



**【答案】** A

**【例 2】** 夏至日北京时间下午 1 时整, 我国某中学地理兴趣小组在某地观测到旗杆的影长最短, 并测得太阳光线与地平面的夹角为  $73.5^{\circ}$ 。完成下列要求:

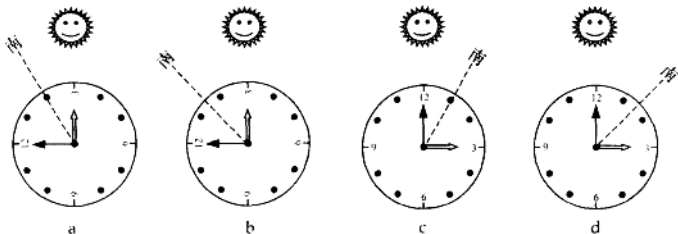
太阳高度



(1) 该地的纬度是\_\_\_\_\_，经度是\_\_\_\_\_。

(2) 上图是四幅该日太阳高度日变化曲线图，其中与当地情况相符的图是(填代号)\_\_\_\_\_。

(3) 北京时间下午 3 时，该兴趣小组在该地借助太阳的位置用手表确定正南方向(表面朝上)。下图所示四种方法中正确的是(填代号)\_\_\_\_\_。



**【解析】** 这是 2005 年江苏地理卷中的最后一题，本题考查了考生对地球运动所产生的地理意义的理解程度，特别是要求考生有较强的读图能力、分析判断能力及用地理知识解决实际问题的能力。据北京时间下午 1 时该地的旗杆影长最短(即太阳高度最大、地方时 12 时)，可知该地的地方时要比北京时间迟 1 小时，应位于北京时间所用的  $120^{\circ}\text{E}$  经线之西  $15^{\circ}$ ，即  $105^{\circ}\text{E}$ 。夏至日时，太阳直射北回归线，而该地的正午太阳高度达  $73.5^{\circ}$ ，代入太阳高度计算公式，可算出该地可能位于  $40^{\circ}\text{N}$  或  $7^{\circ}\text{N}$ ，显然  $7^{\circ}\text{N}$  不可能。

判断曲线图时，要注意两个细节，一是该图的横坐标是北京时间，而太阳高度最大值出现在当地地方时的 12 时，此时的北京时间已是下午 1 时，故 a、c 肯定不对；二是夏至日时，该地昼长夜短，昼长值肯定要大于 12 小时，故 d 项错误。

第(3)题较好地体现了要学习生活中有用的地理知识这一原则，要求学生掌握如何根据手表确定方向。最简单的办法是将时针指向太阳，该线与 12 时所构成的角的平分线方向即为正南方。但这个 12 时是针对地方时而言的，因此要考虑它和北京时间存在 1 个小时的时差，不要错误地选择 b 项。

**【答案】** (1)  $39^{\circ}56'$  ( $40^{\circ}\text{N}$ ) ;  $105^{\circ}\text{E}$  (2) b (3) a

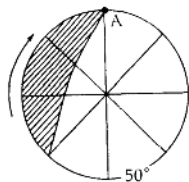
## 综合能力训练

### 一、单项选择题

1. 若热带较现在的范围扩大 2 个纬度，则黄赤交角为 ( )  
 A.  $23^{\circ}26'$  B.  $24^{\circ}26'$  C.  $25^{\circ}26'$  D.  $21^{\circ}26'$

2. 读以极点为中心的局部经纬网图, 阴影部分表示黑夜, 则图中 A 点的地方时是 ( )

- A. 6 时  
B. 4 时 30 分  
C. 7 时  
D. 5 时 30 分



第 2 题图

以“盛世大联欢”为主题的 2005 年春节联欢晚会, 于 2005 年 2 月 8 日 20 时在中央电视台举行。据此回答以下 3~6 题。

3. 鸡年的春节联欢晚会, 全国各地送来了 17 副春联, 央视借各地主持人之口将新春的祝福说了出来。请问送来下面一副对联的是 ( )

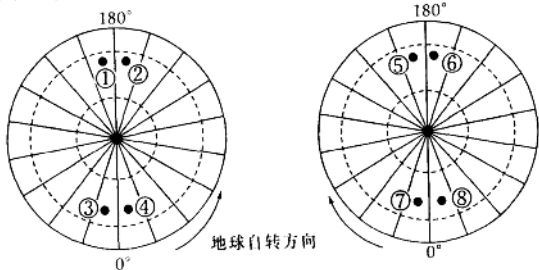
上联: 水泽源流江河湖海  
下联: 金银铜铁铬镍铅锌

- A. 青海、甘肃  
B. 江苏、浙江  
C. 西藏、宁夏  
D. 四川、湖南
4. 居住在南非约翰内斯堡的华侨观看联欢晚会的时间始于当地时间 ( )
- A. 2 月 8 日 12 时  
B. 2 月 7 日 13 时  
C. 2 月 8 日 14 时  
D. 2 月 9 日 15 时

5. 当新年钟声敲响的时候, 下列说法最有可能的是 ( )
- A. 夏威夷(21°N, 158°W)已是旭日东升  
B. 澳大利亚的堪培拉正值烈日当空的中午  
C. 纽约(40°N, 74°W)已是夕阳西下  
D. 我国长城站(约 62°S, 59°W)正是中午前后

6. 2 月 8 日这一天, 南京(32°N)正午太阳高度最接近 ( )
- A. 58°  
B. 70°  
C. 81.5°  
D. 45°

下图是地球经纬网示意图。读图判断 7~8 题。



第 7~8 题图

7. 图中各点位于北半球、西半球的是 ( )
- A. ③④  
B. ①②  
C. ⑤⑥  
D. ③⑦
8. 图中④点位于⑧点的 ( )
- A. 东北方向  
B. 西北方向  
C. 东南方向  
D. 西南方向

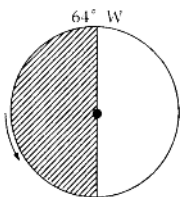
下图是以极点为中心的半球图。读图完成9~10题。

9. 若阴影部分表示黑夜, 则北京(116°E)天安门广场五星红旗升起(与日出同步)时, 北京时间是 ( )

- A. 5时44分                      B. 5时56分  
C. 6时整                            D. 6时16分

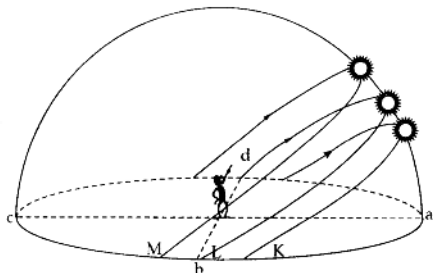
10. 若图中有两个日期, 且阴影部分处于后一日, 则前一日的范围可能 ( )

- A. 大于 1/4                        B. 大于 3/4  
C. 正好 1/2                        D. 大于 1/2



第9~10题图

下图是北纬40°某地二分二至日太阳视运动示意图, K、L、M三条曲线为二分二至日太阳视运动曲线。读图回答11~12题。



第11~12题图

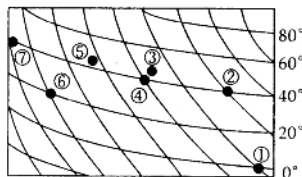
11. 图中 a、b、c、d 分别代表地平圈上的四个方位, 其中代表南方的是 ( )

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

12. 有关 K、L、M 所对应的日期说法正确的是 ( )

- A. K——天安门广场升旗时刻为一年中最迟  
B. L——江苏白昼时间比北京长  
C. M——此时该地太阳从东南方向升起  
D. L——长江口外海域盐度达一年中最小值

下图为部分经纬网图, ①点以西是东半球, 以东是西半球, 在赤道上, 相邻两经线间的最短距离均是 2220km。读图回答 13~16 题。



第13~16题图

13. 图中⑥点的经度约是 ( )

- A. 120°E                            B. 80°W                            C. 80°E                            D. 180°

14. 若①②两点同时位于晨线上, 则此日②点的昼长时间约为 ( )
- A. 9 小时 20 分                      B. 14 小时 40 分
- C. 12 小时 20 分                      D. 6 小时 40 分

15. 图中数字所在地, 气候类型相似的是 ( )
- A. ①④                      B. ④⑤                      C. ⑤⑦                      D. ⑥⑦

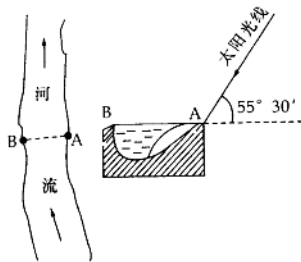
16. ③处形成世界著名渔场的原因是 ( )
- A. 秘鲁寒流中上升流的影响                      B. 千岛寒流与日本暖流交汇
- C. 北大西洋暖流与北冰洋南下寒流交汇                      D. 墨西哥湾暖流与拉布拉多寒流交汇

“双星计划”中的“双星”包括两颗小卫星——探测一号、二号卫星。主要用于研究太阳活动、行星扰动触发磁层空间暴和灾害性地球空间天气的物理过程, 进而建立磁层空间暴的物理模型, 监测地球空间环境动态, 为空间活动安全及维护人类自下而上的环境提供数据和相应对策。据此回答 17~18 题。

17. 实施“双星计划”的根本目的是 ( )
- A. 研究太阳活动规律
- B. 了解磁层空间暴的产生机制和发展规律
- C. 减少空间暴及灾害性地球空间天气对地球表面人类活动的影响
- D. 保护人类空间活动安全及维护人类生存环境

18. 如果地球同步卫星定点于赤道附近上空, 则 ( )
- A. 地球公转的角速度和卫星自转的角速度相等
- B. 地球自转的角速度和卫星公转的角速度相等
- C. 地球自转的线速度大于卫星公转的线速度
- D. 地球自转的线速度等于卫星公转的线速度

下图为某一河流及其河床 AB 处的剖面图, 某地理兴趣小组成员 9 月 23 日正午(地方时)在 A 处观测到的太阳仰角为  $55^{\circ}30'$ , 且太阳光线与河岸接近垂直。据此回答 19~20 题。



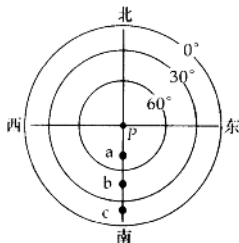
第 19~20 题图

19. 该地地理纬度可能是 ( )
- A.  $55^{\circ}30'N$                       B.  $55^{\circ}30'S$                       C.  $34^{\circ}30'N$                       D.  $34^{\circ}30'S$

20. 下列有关河流的叙述正确的是 ( )
- A. 该河段有凌汛现象                      B. 此时该河流处于汛期
- C. 该河段水流自西向东                      D. 该河段水流自东向西

图中 a、b、c 三点表示 P 点二分二至某时刻的太阳方位和太阳高度(P 位置在圆心处,

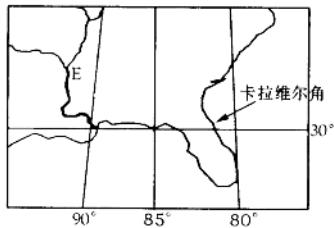
同心圆上的数值表示太阳高度)。据图回答 21~24 题。



第 21~24 题图

21. P 点的纬度大致是 ( )  
 A. 23.5°N      B. 0°      C. 66.5°N      D. 40°N
22. 若太阳位于 a 点时, 国际标准时间是当日的 4 时 16 分, 则 P 点的经度是 ( )  
 A. 180°      B. 116°E      C. 20°W      D. 160°E
23. 依据上题结论可以判断出 P 地气候是 ( )  
 A. 亚热带季风气候      B. 温带季风气候  
 C. 地中海气候      D. 温带海洋性气候
24. 当太阳位于 c 点时, ( )  
 A. 巴西高原草木枯萎      B. 长江下游进入汛期  
 C. 华北平原收割小麦      D. 中山站出现极昼现象

当地时间 2005 年 1 月 12 日下午 1 时 50 分左右, 一颗名为“深度撞击号”的太空探测器从卡拉维尔角空军航空站发射升空。读“卡拉维尔角位置示意图”。完成 25~26 题。



第 25~26 题图

25. “深度撞击号”太空探测器发射升空时, 北京时间约为 ( )  
 A. 12 日 14 时 50 分      B. 13 日 2 时 50 分      C. 12 日 0 时 50 分      D. 11 日 12 时 50 分
26. “深度撞击号”太空探测器发射升空时, 下列现象中可能出现的是 ( )  
 A. 北京的正午太阳高度达到一年中最小值  
 B. 图中 E 河流正值一年中的丰水期  
 C. 澳大利亚正值小麦播种季节  
 D. 地球公转速度接近一年中的最大值

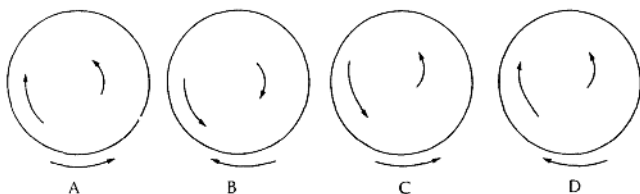
2004 年 7 月 28 日, 中国首座北极科考站黄河站(78°55'N, 11°56'E)在挪威斯匹卑尔根群岛新奥尔松落成, 连同位于南极的长城站(62°13'S, 58°58'W)、中山站(69°22'S, 76°23'E),

我国已有三座极地科考站。据此回答 27~29 题。

27. 3 月 21 日, 当黄河站临近正午时 ( )
- A. 我国领土最西端落日西沉  
B. 我国领土最东端正当子夜  
C. 中山站日照西斜  
D. 长城站曙光初露
28. 北京分别位于黄河站、长城站的 ( )
- A. 东南、西北  
B. 东南、东北  
C. 西北、东南  
D. 西南、东北
29. 我国三大极地科考站中 ( )
- A. 黄河站自转线速度最大  
B. 长城站自转角速度最大  
C. 中山站极夜天数少于极昼  
D. 长城站正午太阳高度大于中山站

### 二、多项选择题

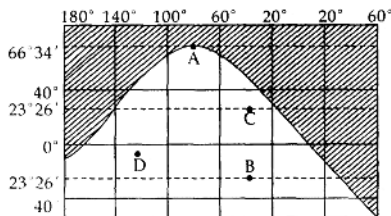
30. 若地球自转方向与现在相反, 其他条件不变, 下列现象可能的是 ( )
- A. 仍然有极昼极夜现象  
B. 我国东部沿海全部为沙漠所覆盖  
C. 南极洲将终年温暖如春  
D. 太阳日将比现在要短些
31. 若下图中的箭头从外向内依次表示: 地球自转方向、低纬信风和中纬度盛行西风。其中表示正确的是 ( )



32. 在地球上两个划分日期的界线, 它们是 ( )
- A.  $0^{\circ}$  经线  
B.  $120^{\circ}\text{E}$  经线  
C. 国际日期变更线  
D. 地方时 0 时所在的经线
33. 当一艘船舶自西向东越过  $180^{\circ}$  经线时, 下列现象可能出现的是 ( )
- A. 日期减一天, 时间不变  
B. 日期加一天, 时间不变  
C. 日期不变, 时间加一小时  
D. 日期不变, 时间也不变

### 三、综合题

34. 下图中阴影部分表示黑夜, 读图完成以下要求。



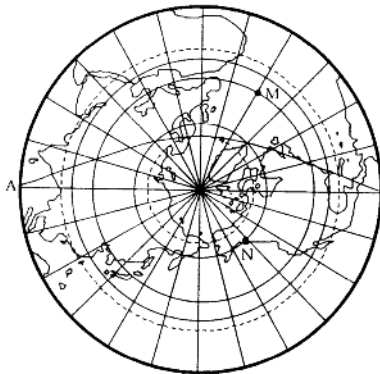
第 34 题图

(1) 此时太阳直射点的位置在\_\_\_\_\_。

(2) A、B、C、D 四点中，正午太阳高度达到一年中最大值的是\_\_\_\_\_点，第二天正午太阳高度开始增大的是\_\_\_\_\_点。

(3) 该日 B 点的昼长约\_\_\_\_\_。C、B 两点中，\_\_\_\_\_点先看到日出。

35. 下为半球图，图示时刻全球两天日期范围各占一半。读图回答：



第 35 题图

(1) 图中 M 点在\_\_\_\_\_洋，其昼长为\_\_\_\_\_时；N 在\_\_\_\_\_洲。

(2) 由图可知，如果 M 点是 22 日，则北京时间是\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日\_\_\_\_\_时。

(3) 此后的几天中，地球公转速度将逐渐\_\_\_\_\_（加快、变慢）。

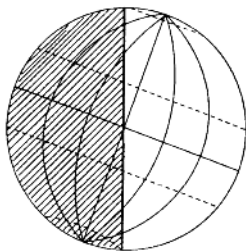
(4) 图中 M 点在 N 点的\_\_\_\_\_方向。

A 处是\_\_\_\_\_线（晨、昏），它是\_\_\_\_\_走向。

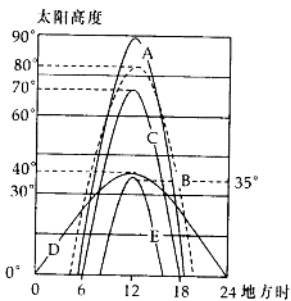
(5) 图示时间太阳直射点的经纬度是\_\_\_\_\_。

(6) 在图中用斜线画出西半球属于夜晚的部分。

36. 读下图甲（阴影部分表示夜晚），假设北京时间为 7 月 1 日 20 时，完成下列问题：（提示：先判断经线的经度）



图甲



图乙

第 36 题图



(1)在图上画出位于东半球、昼夜等长的一点 A。

(2)A 点的日期是\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。

(3)A 点的地方时应为\_\_\_\_\_时\_\_\_\_\_分至\_\_\_\_\_时\_\_\_\_\_分之间。

(4)图乙中 A—E 是这一天全球五个地点的太阳高度日变化图,据图判断五个地点的纬度由高到低的顺序是\_\_\_\_\_。