

黄冈3+X新高考导航丛书

2002

地理

高考第**2**轮复习



课时**40**练

导航

本套丛书作者均为黄冈地区调考命题人

丛书主编

王后雄

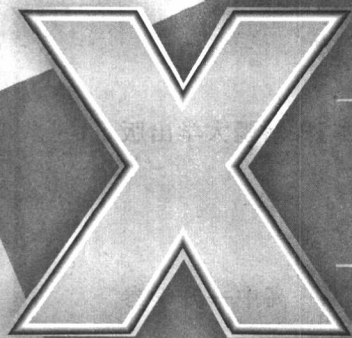
本册主编

田国正

中南大学出版社  
新疆大学出版社



高考第二轮复习



地理课时40练  
导航

本册主编：田国正

编委：梅安心 余金海  
汤立明 刘卫国  
王继蓉 陈辉  
江波 陈希惠

中南大学出版社 出版  
新疆大学出版社



图书在版编目(CIP)数据

地理 X 导航/田国正编. —乌鲁木齐:新疆大学出版社, 2001. 12

(第 2 轮复习课时 40 练)

ISBN 7-5631-1473-4

I. 地... II. 田... 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(2001)第 086653 号

地理 X 导航

——高考第二轮复习课时 40 练

本册主编 田国正

---

☐ 责任编辑 刘 辉 彭亚非

☐ 出版发行 中南大学出版社

新疆大学出版社

社址:长沙市麓山南路 邮编:410083

发行科电话:0731-8876770 传真:0731-8829482

电子邮件:csucbs @ public.cs.hn.cn

☐ 经 销 湖南省新华书店

☐ 印 装 湖北新华印务公司

---

☐ 开本 787 × 1092 1/16 ☐ 印张 5.875 ☐ 字数 153 千字

☐ 版次 2001 年 12 月第 1 版 ☐ 2001 年 12 月第 1 次印刷

☐ 印数 00001—23000

☐ 书号 ISBN 7-5631-1473-4/G·852

☐ 定价 7.30 元

---

图书出现印装问题,请与经销商调换

## 《X导航·高考第2轮复习课时40练》的使用建议

2001年8月初《X导航·第一轮复习课时100练》修订版面世，在高考第一轮众多品牌复习资料之中，全国诸多重点中学把《X导航》作为首选复习用书。教学实践证明，使用效果极为显著。在一片赞誉声中，X导航编写组冷静思索，该怎样不负莘莘学子之重望，以严谨、科学的态度设计好2002年第二轮复习课时40练呢？

2002年1月，《X导航·第二轮复习课时40练》终于与新老读者见面了。在此，设计者把编写意图、设计思想及使用建议呈现给广大读者，以期达到最佳的使用效果。

### 设计40练是科学实践的总结

在黄冈，长期在第一线备战高考复习的名师常说，成功的、制胜的复习法宝应该是这样的：书越读越薄，题越练越少。因此第二轮课时练应突出高考能力考查的热点专项、重点难点，不再求全面覆盖，应体现以精练制胜、以题型引路的原则。但如果课时练太少，就不足以覆盖高考知识点和能力板块的90%的内容。所以，将第二轮复习设计为40练，这是我们长期实践的成功经验。

### 课时设计·题题赋分·实用易控

第二轮复习以专项考点为轴心，以课时测试为切入点，这是黄冈高考复习的一个创举，它摒弃了过去专题复习华而不实的弊端。

**专项热点：**设计注重在考查知识的同时注重能力的考查，力求系统地体现高考题型功能和题型改革要求

**命题预测：**探索了各专项考点应考哪些能力，能力要求有哪几个层次，用什么题型来考查。

**时分控制：**对每一个专项设计了练习时间、练习分数，方便老师检测和学生自评。可见，这种创新设计实用易控已是不争的事实。

### 40练设计对读者的忠告提示

**A.使用时间：**不同的地点、不同的学校第一轮复习时间差异较大，因此第二轮复习时间一般在2~6月，现在是你决定使用40练的时间了。

**B.如何使用：**教与学能和专项考点一致是最优选择，即便是不同步，也可从某个专项考点开始复习，使用时把每一课时练作为一次检测，对训练中的错误认真反思，不放过任何一道题目，将给你带来意外的收获。

**C.用心体会：**建议读者用心体会每一个专项考点、考向，考点中每一道题的能力考查及题型特点，到了临考前一周，再回过头去看一看曾经在40练中做错的题，你的解题能力就有了质的飞跃。

谨此，愿我们冲浪2002年高考后再做述评，如何？



《X导航·高考第二轮复习课时40练》丛书主编：王后雄

2001年12月

# 目 录

|                              |    |                               |    |
|------------------------------|----|-------------------------------|----|
| 专项热点 1 地球的宇宙环境 .....         | 1  | 专项热点 22 中国分区地理 .....          | 43 |
| 专项热点 2 地球和地球的运动 .....        | 3  | 专项热点 23 自然资源的利用与保护 .....      | 45 |
| 专项热点 3 地图比例尺的计算与方向的判断 .....  | 5  | 专项热点 24 能源问题与能源开发 .....       | 47 |
| 专项热点 4 等高线地形图和地形剖面图 .....    | 7  | 专项热点 25 农业区位因素分析 .....        | 49 |
| 专项热点 5 地球自转的地理意义与时区日界线 ..... | 9  | 专项热点 26 世界上主要的农业地域类型 .....    | 51 |
| 专项热点 6 地球公转的地理意义 .....       | 11 | 专项热点 27 工业区位因素分析 .....        | 53 |
| 专项热点 7 大气热力状况与气温 .....       | 13 | 专项热点 28 世界的工业生产和工业布局 .....    | 55 |
| 专项热点 8 大气的运动 .....           | 15 | 专项热点 29 我国的工业生产和工业布局 .....    | 57 |
| 专项热点 9 天气与天气系统 .....         | 17 | 专项热点 30 人口问题与对策 .....         | 59 |
| 专项热点 10 气候类型及其要素分析 .....     | 19 | 专项热点 31 城市化进程中的问题及其解决途径 ..... | 61 |
| 专项热点 11 陆地水环境 .....          | 21 | 专项热点 32 环境问题与可持续发展 .....      | 63 |
| 专项热点 12 海水的温度、盐度及运动 .....    | 23 | 专项热点 33 时事与地理 .....           | 65 |
| 专项热点 13 内力作用与地形的变化 .....     | 25 | 专项热点 34 地理统计资料分析 .....        | 67 |
| 专项热点 14 外力作用与地形的变化 .....     | 27 | 专项热点 35 一般示意图的分析 .....        | 69 |
| 专项热点 15 生物与生态系统 .....        | 29 | 专项热点 36 系统网络图的分析 .....        | 71 |
| 专项热点 16 陆地环境的整体性和地域差异 .....  | 31 | 专项热点 37 太阳光照图的分析 .....        | 73 |
| 专项热点 17 自然灾害及其防御 .....       | 33 | 专项热点 38 地理分布图的分析与比较 .....     | 75 |
| 专项热点 18 世界地理概况 .....         | 35 | 专项热点 39 高考第 I 卷限时测试 .....     | 77 |
| 专项热点 19 世界地理分区 .....         | 37 | 专项热点 40 高考第 II 卷限时测试 .....    | 79 |
| 专项热点 20 世界主要国家的地理特征 .....    | 39 |                               |    |
| 专项热点 21 中国地理总论 .....         | 41 | 参考答案 .....                    | 81 |



## 专项热点1 地球的宇宙环境

学生姓名

测试时限:45分钟

本卷满分:50分

老师评定

**【考纲导练】**①正确解释并理解天体、天体系统的概念;②分析太阳活动及其对地球的影响;③分析地球上存在生命物质的主要条件;④理解九月星空图的演变并能定性地说明星视运动的规律和原理。

**【命题预测】**与人类的日常生活、生产与科研活动联系密切的一些天文现象及其原理是高考命题的热点。

## DIY 课时测试题卡

## 一、单项选择题(12×2=24分)

- 关于宇宙的含义,正确的是 ( )
  - 宇宙是各种天体的总称
  - 宇宙就是总星系包含的各级天体系统
  - 宇宙就是无限广阔的空间区域
  - 宇宙是无限时空区域及其中物质的总称
- 以恒星为主要的成员的天体系统是 ( )
  - 地月系
  - 太阳系
  - 银河系
  - 总星系
- 下列物体可称为天体的是 ( )
  - 北极星和月球
  - 飞机和小行星
  - 宇宙飞船和飞艇
  - 汽车和星际物质
- 下列各项中可构成天体系统的是 ( )
  - 地球和太阳
  - 北斗七星
  - 地球和月球
  - 大熊座诸恒星
- 下列各组中属于并列关系的一组天体是 ( )
  - 恒星和星系
  - 恒星和行星
  - 行星和卫星
  - 牛郎星和织女星
- 观察者看到某颗星始终绕北极星作圆周运动,周期为23小时56分4秒,这颗星是 ( )
  - 某颗恒星
  - 某颗彗星
  - 北极星的行星
  - 北极星的伴星
- 2001年3月23日下午,和平号空间站坠落南太平洋,与此现象相似的天文现象是 ( )
  - 流星现象
  - 日落现象
  - 彗星现象
  - 极光现象
- 与地球上存在生命无关的因素是 ( )
  - 地球的体积和质量适中
  - 地球自西向东绕日公转
  - 日地距离适中,地球表面温度适宜
  - 地球附近大小行星各行其道,互不干扰
- 到达地球的太阳辐射其能量来源于 ( )
  - 日冕层吹出的太阳风
  - 黑子和耀斑的强烈运动
  - 内部物质的核聚变反应
  - 放射性元素衰变产生的热能
- 2001年4月15日,太阳出现特大耀斑爆发(2001年高考广东卷) ( )
  - 爆发后两三天内,短波通讯受到强烈干扰
  - 使到达地球的可见光增强,紫外线有所减少
  - 爆发几分钟后极光变得格外绚丽多彩
  - 对人造卫星的运行没有影响
- 九大行星中,类地行星与类木行星比较,其特点是(2001年高考上海卷) ( )
  - 质量较大
  - 有固态的表壳
  - 平均密度较低
  - 都有卫星,但数量较少
- 若天气晴朗,则观察星空最有利的时机和地方是 ( )
  - 农历十五的夜晚,在市区
  - 农历初一的夜晚,在市区
  - 农历二十二的下半夜,在郊外



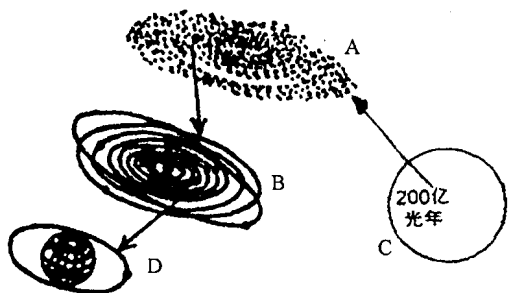
D. 农历初八的下半夜,在郊外

答题卡

| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 答案 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

二、综合题(26分)

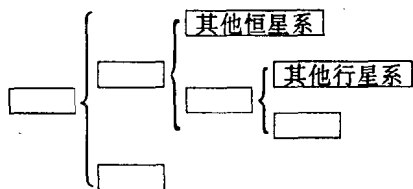
13. 读下面天体系统示意图,完成下列各题:(14分)



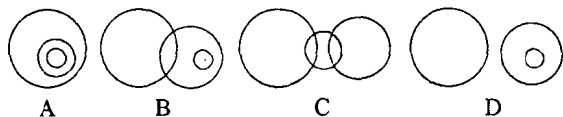
(1)图中 A 为 \_\_\_\_\_,小行星所属系统是 \_\_\_\_\_ 图。仙女座的河外星系的级别与 \_\_\_\_\_ 图相同。“水星的行星”所在的最低一级系统是 \_\_\_\_\_。(4分)

(2)B 位于距 A 中心 \_\_\_\_\_ 光年处,A 的直径为 \_\_\_\_\_。(2分)D 到 B 的中心距离平均约 \_\_\_\_\_ 千米,光到达时间为 \_\_\_\_\_。(2分)

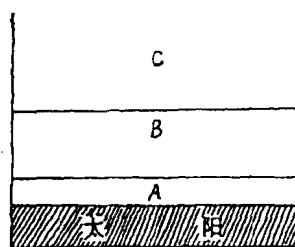
(3)在下图所示天体系统层次示意图中,填入 A、B、C、D 所处的位置。(4分)



(4)河外星系、太阳系、地球三者的关系是( ) (26分)



14. 读下面的太阳外部结构示意图回答:(12分)



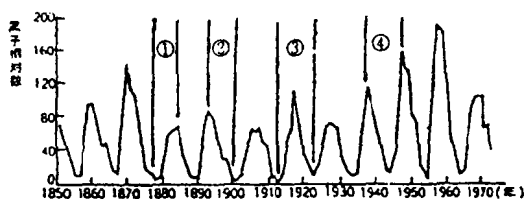
(1)A、B、C 三层中,温度最高的是 \_\_\_\_\_ 层,亮度最大的是 \_\_\_\_\_ 层。(2分)

(2)A 层太阳活动的形成原因是: \_\_\_\_\_ (2分)

(3)太阳活动剧烈的年份,黑子增多,随之色球层的某些区域发生 \_\_\_\_\_,形成很强烈的“ \_\_\_\_\_ ”“吹”到地球外层空间,对人类空间探测活动构成极大的威胁,所幸的是由于地球 \_\_\_\_\_ 的保护,地球表面不受直接影响。(3分)

(4)下图中可作为确定太阳活动周期的依据是(2分) ( )

A. ① B. ② C. ③ D. ④



(5)由太阳活动和地球大气层相互作用而产生的自然现象有(3分) ( )

- A. 电离层因射电的作用而吸收无线电短波
- B. 地球磁场因受扰动而产生“磁暴”现象
- C. 地球两极地区夜间出现的“极光”
- D. 流星体穿过大气层而产生的“流星现象”

## 专项热点 2 地球和地球的运动

学生姓名

测试时限:42 分钟

本卷满分:50 分

老师评定

**【考纲导练】**①识记东西半球、南北半球、高中低纬的划分;②正确区分以下地理概念及其含义:地轴、两极、赤道、经线、经度、纬线、纬度及特殊的经线和纬线;③理解并能简明地推导地球自转和公转的运动规律。

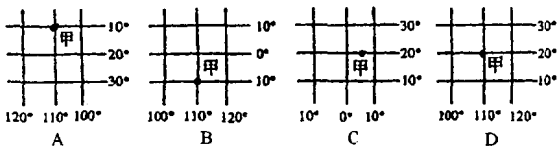
**【命题预测】**地球部分相关概念的空间关系及地球自转和公转运动的基本规律一般作为隐含条件存在于相关高考试题中。

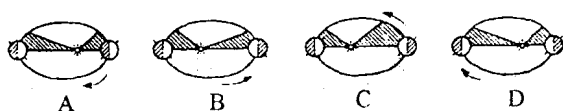
### DIY 课时测试题卡

#### 一、单项选择题(12×2=24 分)

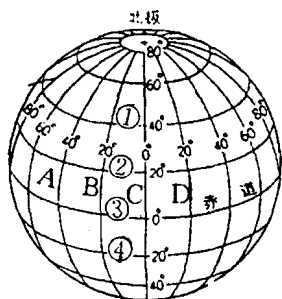
- 关于经线和经度的叙述,正确的是 ( )
  - 两条经线构成一个经线圈
  - 经线是划分东西半球的依据
  - 沿某一经线前进,经度不断变化
  - 两条不同的经线可能经度相同
- 有关经纬线的叙述,正确的是 ( )
  - 任何纬线圈都长于任何经线圈
  - 任何经线圈都长于任何纬线圈
  - 地轴和经线都连接两极,长度相等
  - 本初子午线的长度不到赤道长度的一半
- 甲从 116°E 出发沿经线前进,乙沿 70°W 经线前进,下列现象不可能发生的是 ( )
  - 甲乙相会于北极
  - 甲乙相会于南极
  - 甲乙不相会
  - 甲乙分别到达对方的出发地
- 下列有关地球表面自转速度的叙述,正确的是 ( )
  - 任何地点的自转角速度均相同
  - 各地自转角速度随纬度升高而降低
  - 任何地点的自转线速度均相同

- 各地自转线速度随纬度升高而降低
- 假如地球自东向西自转,则下列说法不正确的是 ( )
    - 恒星日将长于太阳日
    - 北京仍早于伦敦
    - 太阳将西升东落
    - 水平运动的物体,北半球左偏,南半球右偏
  - 设赤道上地球自转的线速度为  $v_0$ ,纬度为  $\alpha$  处的自转线速度  $v_\alpha$  为 ( )
    - $v_0$
    - $v_0 \cdot \sin \alpha$
    - $v_0 \cdot \cos \alpha$
    - $v_0 \cdot \tan \alpha$
  - 关于经度和纬度的说法,正确的是 ( )
    - 顺着地球自转的方向,东经度数减小,西经度数增加
    - 逆着地球自转的方向,东经度数增加,西经度数减小
    - 由南向北,南纬度数增加,北纬度数减小
    - 由北向南,北纬度数减小,南纬度数增加
  - 下面的四幅图,哪一幅图中甲点位置符合(1)东半球、(2)北半球、(3)我国境内等三个条件? ( )
 


  - 地球公转角速度、线速度在轨道各处均不相同,并非由于 ( )
    - 公转轨道是椭圆
    - 太阳位于轨道两焦点之一
    - 日地距离时刻变化
    - 太阳对地球引力时有时无
  - 下列四幅“日地距离和公转速度图”中正确的是 ( )



读下面的经纬网图回答 11~12 题。



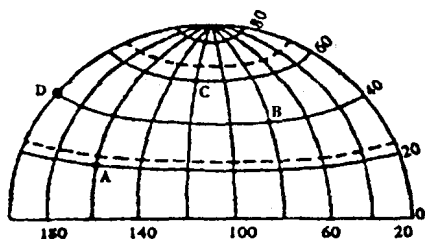
11. 下面穿过海洋最长的经线是 ( )  
 A. A 线 B. B 线 C. C 线 D. D 线
12. 下列比较不同纬线长度的说法, 正确的是 ( )  
 A. ① > ② B. ② > ③ C. ③ > ④ D. ① = ③

答题卡

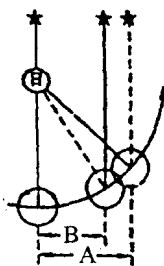
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 答案 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

## 二、综合题(26分)

13. 读经纬网示意图, 完成下列填空;(7分)



- (1) 图中经纬网的范围是\_\_\_\_\_  
 (南、北) 半球, \_\_\_\_\_ (东、西) 半球。(2分)
- (2) 图中 B 点的位置是\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_。(2分)
- (3) B 点位于 A 点的\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_方向。(2分)



- (4) A 点到 D 点的路程比 B 点到 C 点的路程\_\_\_\_\_  
 (1分)

14. 读“恒星日与太阳日图”回答:(13分)

- (1) 图中 A 表示\_\_\_\_日, B 表示\_\_\_\_日。(2分)

- (2) A 比 B 长\_\_\_\_, 这是因为\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_。(3分)

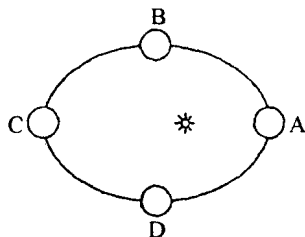
- (3) 地球自转真正周期是\_\_\_\_日, 它的含义是\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_。(3分)

- (4) 假设地球自转方向相反, 地球公转方向不变, 则恒星日比太阳日\_\_\_\_。(2分)

- (5) 在地球形成后的早期, 地球一昼夜只有十七八个小时; 说明当时的地球\_\_\_\_。(3分)

- A. 太阳日和恒星日都较短, 且恒星日短于太阳日  
 B. 自转速度比现在快  
 C. 太阳日和恒星日都较短, 但恒星日长于太阳日  
 D. 太阳日较短, 恒星日较长

15. 读下图并回答关于地球公转运动的几个问题:(6分)



- (1) 地球公转到 A 处时是\_\_\_\_月初, 公转到 C 处时是\_\_\_\_月初。(2分)
- (2) 地球公转速度在\_\_\_\_处较快, 在\_\_\_\_处较慢。(2分)
- (3) 地球公转一周需 365 日 5 时 48 分 46 秒, 这是天文上通常所说的一个\_\_\_\_年。(1分)
- (4) 画出图中 A、B、C、D 四处的地轴倾斜方向。  
 (1分)

# 专项热点 3 地图比例尺的计算与方向的判断

学生姓名

测试时限:42 分钟

本卷满分:50 分

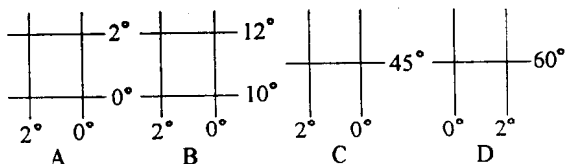
老师评定

**【考纲导练】**①熟练判读各种比例尺的地图,重点是地图上不同地点的方向关系的判读;②熟练掌握有关比例尺的各种计算;③识记重要的图例。

**【命题预测】**地图上方向的判断一般作为隐含条件出现在试题中或与太阳光照图的相关判断和计算联系在一起,比例尺的计算有可能出现在高考题的选择题中。

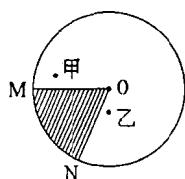
## DIY 课时测试题卡

### 一、单项选择题(12×2=24 分)

- X 地位于 23°N, 150°E, Y 地位于 45°N, 150°W。则 ( )  
A. X 位于西半球中纬地带  
B. Y 位于东半球高纬地带  
C. X 位于 Y 的西南方  
D. Y 位于 X 的西北方
- 在笔记本上绘制一所中学的平面图, 下列比例尺中最适宜的是 ( )  
A. 1:4000      B. 1:40000  
C. 1:400000      D. 1:600000
- 在绘有实地范围相同的某镇规划图的两幅地图中, 甲图比例尺为乙图的 2 倍, 则甲图的图幅为乙图的 ( )  
A. 1/4 倍      B. 1/2 倍  
C. 2 倍      D. 4 倍
- 用图上 1 厘米代表实际距离 500 千米的世界地图上, 赤道的长度是: ( )  
A. 200 厘米      B. 160 厘米  
C. 100 厘米      D. 80 厘米
- 在画有指向标的平面图上, 确定方向的一般方法是 ( )  
A. 面对地图, “上北下南, 左西右东”  
B. 根据指向标箭头指向北方来确定方向  
C. 经线指示南北方向, 纬线指示东西方向  
D. 根据上述三种方法判断方向均有可能
- 甲地位于 35°N、160°E, 乙地位于 35°S、160°W, 则甲地位于乙地的 ( )  
A. 东北方      B. 东南方  
C. 西北方      D. 西南方
- 在一张长 120 厘米、宽 100 厘米的纸上画一幅中国政区全图(我国南北距离约为 5500 千米, 东西距离约 5200 千米), 四周各留 5 厘米, 合适的比例尺是 ( )  
A. 1:1000000      B. 1:3000000  
C. 1:6000000      D. 1:10000000
- 某经济开发区面积为 10 平方千米, 在 1:10000 的地图上, 该开发区的面积为 ( )  
A. 100 平方厘米      B. 500 平方厘米  
C. 1000 平方厘米      D. 2000 平方厘米
- 下述 4 幅图幅相同的我国省(市、区)政区图, 其中比例尺最大的是 ( )  
A. 青海省图      B. 台湾省图  
C. 四川省图      D. 新疆维吾尔自治区图
- 下列四幅地图中, 比例尺最小的是 ( )  




下图为某半球示意图, O 为极点, ON 为 0 时,  $\angle MON$  为  $60^\circ$ , 阴影区比非阴影区日期早一天, 回答 11~12 题。



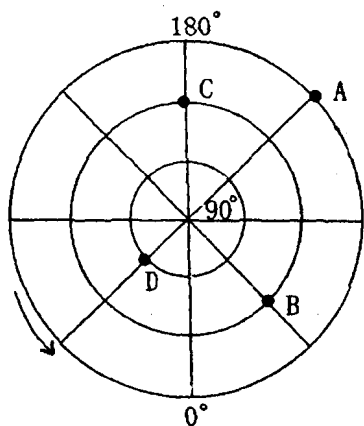
11. 经线 ON 的经度为 ( )  
 A.  $120^\circ\text{E}$       B.  $60^\circ\text{E}$   
 C.  $60^\circ\text{W}$       D.  $120^\circ\text{W}$
12. 甲地位于乙地的 ( )  
 A. 东北方      B. 东南方  
 C. 西北方      D. 西南方

答案卡

| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 答案 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

## 二、综合题(26分)

13. 读下面经纬网示意图, 完成下列各题:(9分)

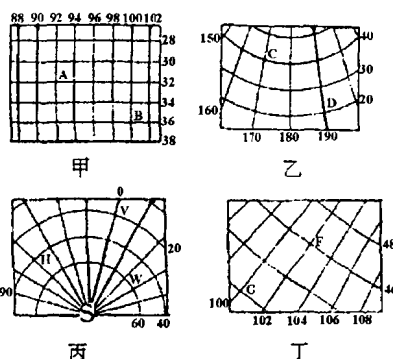


- (1) 判断图中各地的方向关系: A 在 B 的 \_\_\_\_\_ 方, D 在 C 的 \_\_\_\_\_ 方, B 在 D 的 \_\_\_\_\_ 方向, C 在 B 的 \_\_\_\_\_ 方。(4分)
- (2) 若一架飞机从 A 地飞往 D 地, 沿最近路线的飞行方向是 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_。(2分)
- (3) 若一架飞机从 B 地飞往 C 地, 沿最近路线的飞行

方向是 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_。(3分)

14. 一架飞机从美国费城 ( $75^\circ\text{W}$ ,  $40^\circ\text{N}$ ) 起飞, 以每小时 1110 千米的速度向北匀速飞行, 计划沿经线圈绕地球一周, 因故在中国四川内江市 ( $29.5^\circ\text{N}$ ) 降落。请回答:(7分)
- (1) 飞机飞行了 \_\_\_\_\_ 小时;  
 (2) 内江市的经度为 \_\_\_\_\_;  
 (3) 飞机途经的国家依次是美国、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 和中国;  
 (4) 如起飞时费城的区时为 10 月 1 日 8 时, 那么降落时内江的时间(北京时间)为 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_。(2分)

15. 读下图, 回答下列问题(10分):



- (1) A、B 两点均位于 \_\_\_\_\_ (东、西) 半球、\_\_\_\_\_ (南、北) 半球; 其中距离本初子午线最近的是 \_\_\_\_\_ 点, A 与 B 经度相差 \_\_\_\_\_ 度。
- (2) C 与 D 的方向关系是 \_\_\_\_\_, 两地与赤道之间的距离相差 \_\_\_\_\_ (纬度)。
- (3) H 点的地理座标是 \_\_\_\_\_, W 点位于 V 点 \_\_\_\_\_ 方。
- (4) 通过 F 点经线呈 \_\_\_\_\_ 方向延伸; 自 G 点东行, 应沿纬线前进。

## 专项热点 4 等高线地形图和地形剖面图

学生姓名

测试时限:42 分钟

本卷满分:50 分

老师评定

**【考纲导练】**①正确解释和区分海拔和相对高度;②熟练使用和说明等高线地形图;③熟练判读地形剖面图,并能绘制一般的地形剖面图。

**【命题预测】**将等高线地形图和地形剖面图与生产生活相联系综合考查是高考命题的方式。

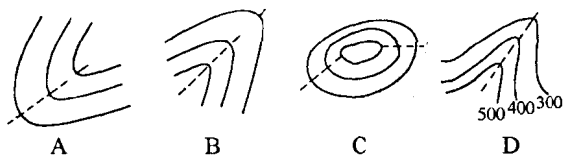
### DIY 课时测试题卡

#### 一、单项选择题(12×2=24 分)

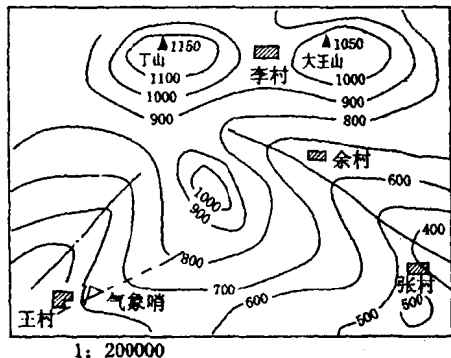
1. 在等高距为 50 米的地形图中,5 条等高线重叠于某断崖处,该断崖处的相对高度可能为 ( )

A.190 米 B.270 米 C.300 米 D.315 米

2. 下面四幅等高线图(虚线,可能发育河流的是) ( )



读下面等高线地形图,判断 3~6 题。



3. 关于四个村所在位置的地形名称,正确的是 ( )

A. 王村地处山谷 B. 张村地处山脊  
C. 余村地处山谷 D. 李村地处山顶

4. 以张村为基点,丁山的相对高度是 ( )

A.600 米 B.650 米 C.700 米 D.750 米

5. 已知王村气温为 11℃,按气温垂直分布的一般规律,丁山的气温应是 ( )

A.6.5℃ B.7.1℃ C.7.4℃ D.6.8℃

6. 王村与大王山的水平实际距离为 ( )

A.3km B.6km C.8km D.10km

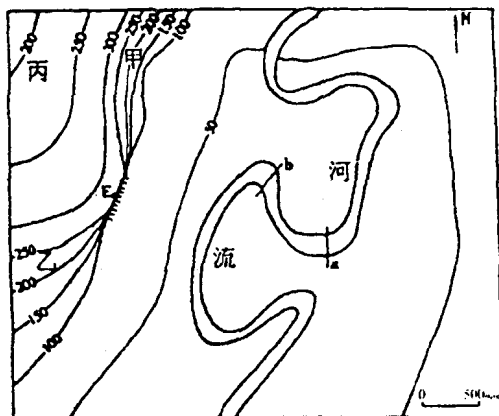
7. 绘制等高线地形图时,在确定比例尺后,选择等高距的主要依据有 ( )

A. 图幅的大小  
B. 比例尺的大小  
C. 地形的海拔  
D. 地势的起伏与陡缓状况

8. 有关等高线地图的叙述,正确的是 ( )

A. 绝对高度一定大于相对高度  
B. 在分层设色地形图上,黄色表示的是沙漠  
C. 相同图幅,比例尺越大的实地范围也越大  
D. 有的地区海拔小于相对高度

读下图,判断 9~11 题。

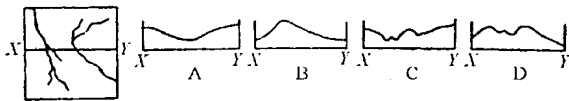


9. 河流 ab 段的流向为 ( )

A. 自西北向东南



- B. 自东南向西北  
C. 自东北向西南  
D. 自西南向东北
10. 断崖顶部的 E 点海拔可能为 ( )  
A. 59 米 B. 99 米 C. 199 米 D. 259 米
11. 上述土地利用方式中较不合适的是 ( )  
A. 乙坡植树种草  
B. 丙坡种植果树  
C. 甲坡修长水平梯田种水稻  
D. 乙坡修水平梯田种水稻
12. 与平面图中自 X 至 Y 地势变化最符合的剖面图是 ( )

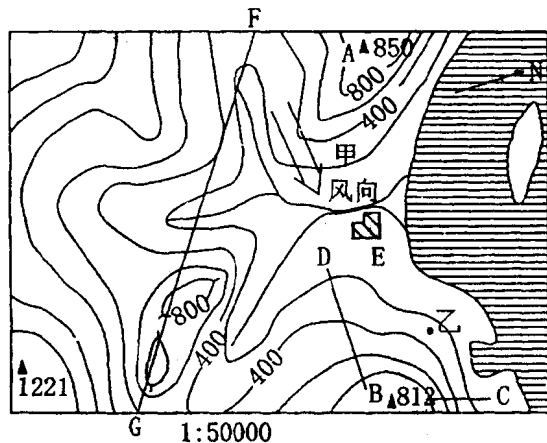


答题卡

| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 答案 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

## 二、综合题(26 分)

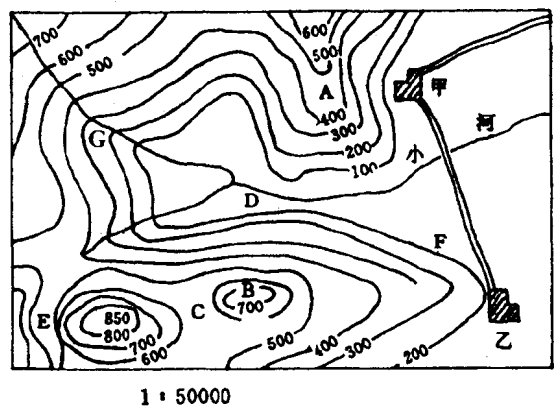
13. 读下面等高线地形图,回答下列问题:(13 分)



- (1)图中地区的主导风向是\_\_\_\_。(2分)
- (2)E 城为重化学工业城市,该城工业布局的有利条件有:\_\_\_\_,\_\_\_\_,\_\_\_\_,此山区要建一疗养院,甲、乙两地选址,以\_\_\_\_较好。理由是:\_\_\_\_。
- (5分)

- (3)A、B 两座山顶之间有高山缆车相通,缆车的速度是每分钟 200 米,乘缆车从 B 山顶到 A 山顶需约\_\_\_\_分钟。(1 分)
- (4)画出沿 FG 剖面线的地形剖面图。(垂直比例尺为 1:20000)。(5 分)

14. 读下面等高线地形图,完成下列要求。(13 分)



- (1)下列地形部位在图中标注的代号:山脊\_\_\_\_、鞍部\_\_\_\_。(2 分)
- (2)图中修建水库最适宜的地点是\_\_\_\_。理由是\_\_\_\_。
- (3 分)
- (3)修建水库可以不考虑的因素有\_\_\_\_。(2 分)  
①流域面积 ②气候类型 ③海拔 ④太阳辐射强度 ⑤降水年际变率 ⑥坝区地质构造
- (4)根据地形图,F 处宜发展以\_\_\_\_为主的农业,理由是\_\_\_\_。
- (3 分)
- (5)G 处应发展\_\_\_\_业为主,理由是\_\_\_\_。
- (3 分)

## 专项热点 5 地球自转的地理意义与时区日界线

学生姓名

测试时限:42 分钟

本卷满分:50 分

老师评定

【考纲导练】①识记时区的划分与日界线、北京时间;②理解地球自转的地理意义;③熟练掌握不同经度的时差计算及区时的计算与应用。

【命题预测】将地球自转、时间的计算与太阳光照图结合是学科内综合的主要方向,也是历年高考命题重要能力考查点。

### DIY 课时测试题卡

#### 一、单项选择题(12×2=24 分)

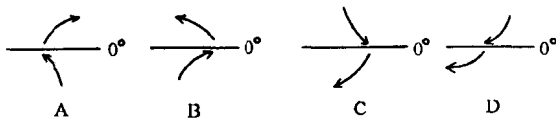
- 下列现象:①昼夜半球,②太阳东升西落,③北京夏季日出比冬季早,④东京日出时间比北京早,由于地球自转而产生的是 ( )  
A. ①② B. ②④ C. ③④ D. ①③
- 印度某河流自西向东流,河岸受水流冲刷的情况是 ( )  
A. 南岸受冲刷最强烈  
B. 都很强烈  
C. 北岸受冲刷最强烈  
D. 都不强烈
- 有关①北京,②西安,③乌鲁木齐,④上海四地的叙述,正确的是 ( )  
A. 地球自转角速度由大至小:②①④③  
B. 地球自转线速度由小到大:③①②④  
C. 地方时间由早至晚:①④②③  
D. 地转偏向力由小至大:③①②④
- 若地球不自转,只绕太阳公转,下列现象可能出现的是 ( )  
A. 昼夜更替周期等于一年

B. 没有昼夜现象

C. 没有昼夜更替现象

D. 北京时间等于伦敦时间

- 一位观察者于 12 月 17 日晚 9 时看到某恒星位于天顶,次年元旦看到这颗恒星位于天顶的时刻是 ( )  
A. 21 时 59 分  
B. 20 时 01 分  
C. 20 时 4 分 56 秒  
D. 21 时 55 分 04 秒
- 3 月 21 日这天,有一乘客乘飞机从上海到乌鲁木齐,该乘客感到这一天比平时要 ( )  
A. 长近 2 个小时  
B. 短近 2 个小时  
C. 相差 1 个小时  
D. 无明显变化
- 下列图中,正确表示跨越赤道的水平运动的质点实现运动方向(实线)的是 ( )

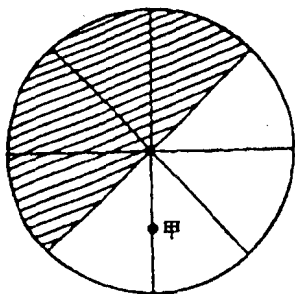


- 一艘货轮越过 180° 经线,下列情况不可能的是 ( )  
A. 日期加一天,钟点不变  
B. 日期减一天,钟点不变  
C. 日期不变,钟点不变  
D. 日期不变,钟点拨快 1 小时

下图阴影部分表示夜晚,每条经线之间间隔相同,据



此回答第 9~10 题。



9. 甲点的区时可能是 ( )

- ①3月21日15时 ②3月21日12时 ③6月22日15时 ④3月20日15时

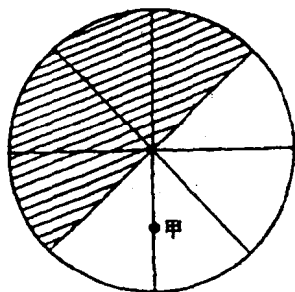
A. ①③ B. ②③ C. ③④ D. ①④

10. 此时“北京时间”可能是

- ①3月21日11时 ②3月21日16时 ③3月21日23时 ④6月22日12时

A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

读中心点为地球北极的示意图,若阴影部分为7月6日,非阴影部分为7月7日,判断 11~12 题。



11. 甲地的时间为 ( )

- A. 3 时 B. 9 时 C. 12 时 D. 15 时

12. 北京为 ( )

- A. 6 日 8 时 B. 7 日 8 时  
C. 6 日 20 时 D. 7 日 20 时

答题卡

| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 答案 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

## 二、综合题(26 分)

13. 下图中心点表示北极,阴影

区为 3 月 21 日,非阴影区

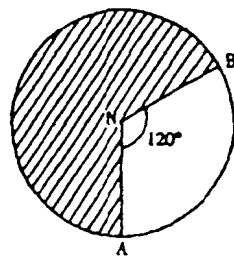
为 3 月 22 日。读图并回

答:(6 分)

(1)NA 的经度为 \_\_\_\_\_;(2 分)

NB 的经度为 \_\_\_\_\_。(2 分)

(2)这时北京为 3 月 \_\_\_\_\_ 日 \_\_\_\_\_ 时。(2 分)



14. 中国球迷在北京时间 10 月 6 日晚 7:30 准时收看世界

杯外围赛亚洲区 B 小组中国队的比赛实况,赛场

(东五区)当地这场球赛开始的时间是 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (月、日、时);美国旧金山(西八区)的

华人华侨应在 \_\_\_\_\_ (月、日、

时)准时收看这场球赛实况转播。(6 分)

15. 一架飞机于 6 月 22 日 12 时从夜幕笼罩的甲机场

(60°E)起飞,直抵 50°W 的格陵兰北部乙机场,共飞

行 19 小时,试问:(14 分)

(1)甲、乙两机场所在时区分别为 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_。到达乙机场时,甲、乙两机场分别

是 \_\_\_\_\_ (月、日、时)和 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (月、日、时)。(6 分)

(2)甲、乙机场的半球位置是:甲 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_,乙 \_\_\_\_\_。(选

作)

(3)飞机飞行的方向是 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_。(2 分)

(4)飞机依次经过哪些纬度带? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_。(选作)

\_\_\_\_\_。(选作)

(5)飞机飞经地区的季节和昼夜长短如何变化?(6

分)



## 专项热点6 地球公转的地理意义

学生姓名

测试时限:42分钟

本卷满分:50分

老师评定

**【考纲导练】**①理解黄赤交角的概念及影响;②理解并分析正午太阳高度的变化、昼夜长短的变化(季节变化和纬度分布特征);③了解四季更替的成因与四季的划分,了解地球上五带的划分原因与五带的划分。

**【命题预测】**正午太阳高度的变化和昼夜长短的变化是历届高考命题的能力考点,将与有关时间的计算及气候特征组成学科内综合并有较大区分度的试题。

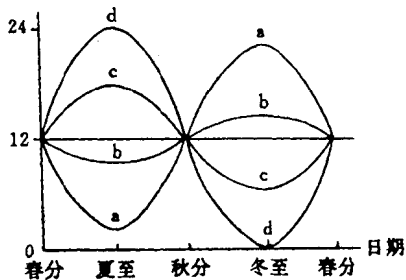
## DIY 课时测试题卡

## 一、单项选择题(12×2=24分)

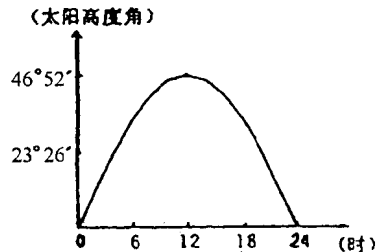
1. 从“五一”国际劳动节到次年元旦,太阳直射点的移动规律是 ( )  
A. 先向南,后向北,再向南  
B. 先向南,后向北 C. 先向北,后向南  
D. 先向北,后向南,再向北
2. 极昼现象从南极圈缩小到南极点的时期是北半球的 ( )  
A. 冬至到春分 B. 春分到夏至  
C. 夏至到秋分 D. 秋分到冬至
3. 若黄赤交角为  $21^\circ$ , 下列说法正确的是 ( )  
A. 热带范围缩小, 温带范围扩大  
B. 地轴与赤道面夹角、黄道面夹角都变大  
C. 全球出现极昼、极夜的区域范围扩大  
D. 太阳直射点南、北移动范围扩大
4. 冬至日地球上正午太阳高度达全年最大值的地区是 ( )  
A. 南回归线与赤道之间地区  
B. 赤道与北回归线之间地区  
C. 南回归线及其以南地区 D. 南半球各地
5. 四季更替的根本原因 ( )  
A. 正午太阳高度的变化  
B. 黄道面与赤道面交角的存在  
C. 昼夜长短的纬度变化

D. 太阳直射点移动于南北回归线之间

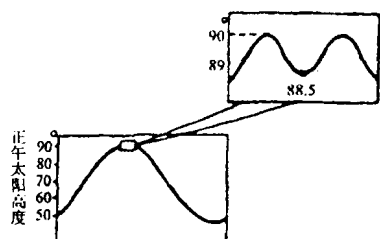
6. 正午太阳高度角与纬度大小相同的地方是 ( )  
A. 二分日的回归线  
B. 二分日的南北纬  $45^\circ$   
C. 冬至日的南纬  $33^\circ 17'$   
D. 夏至日的北极圈
7. 7月1日一游客在天安门广场观看升国旗仪式, 仪式结束时, 该游客的影子偏向: ( )  
A. 正东方 B. 西南方 C. 正西方 D. 西北方
8. 下图为昼长时间的变化曲线图, 4条曲线所代表地区的纬度从低到高的正确排列是 ( )  
A. abcd B. cadb C. dcba D. bcad



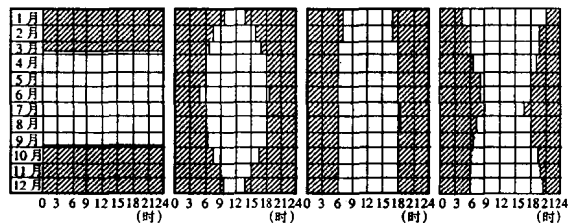
9. 当太阳直射北纬  $20^\circ$  时, 下列纬度中正午太阳高度与纬度数相等的是 ( )  
A.  $55^\circ\text{S}$  B.  $55^\circ\text{N}$  C.  $35^\circ\text{N}$  D.  $20^\circ\text{N}$
10. 读北半球某地一日内太阳高度变化图, 该地位于 ( )  
A. 北极圈 B. 北极 C. 赤道 D. 北回归线



11. 下图表示某地正午太阳高度的年变化。该地纬度可能为 ( )  
A.  $22^\circ\text{N}$  或  $22^\circ\text{S}$  B.  $40^\circ 30'$  或  $40^\circ 30'\text{S}$   
C.  $90^\circ\text{N}$  ~  $23^\circ 30'\text{N}$  之间 D.  $90^\circ\text{S}$  ~  $23^\circ 30'\text{S}$  之间



12. 下图阴影表示黑夜,各地点昼夜长短的排序与图序相符的是 ( )



- A. 北极 纽约 基多 东京  
B. 南极 悉尼 洛杉矶 孟买  
C. 北极 莫斯科 科伦多 悉尼  
D. 南极 开普敦 新加坡 伦敦

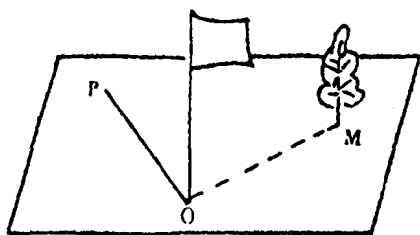
答题卡

| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 答案 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

## 二、综合题(26分)

13. 某学校操场上, O 处有一垂直于地面的旗杆。OP 表示正午时旗杆在地面的影子,其长度随季节发生变化,6 月 22 日缩短为零, M 处有一棵树, OM 垂直于 OP。读图答:(8 分)

- (1) \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 OP 最长,三个月后该地的昼夜长短状况是 \_\_\_\_\_。



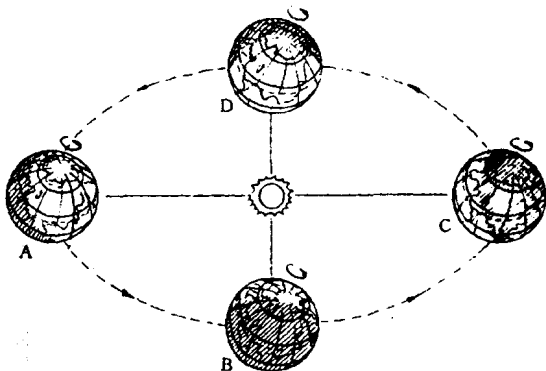
- (2) M 处的树位于旗杆的 \_\_\_\_\_ 方向,其精确的纬度是 \_\_\_\_\_。

14. 读下面“地球的公转”图,回答下列问题。(8 分)

- (1) 地球位于 A 点的这一天,地球上正午太阳高度达

一年之中最大值的纬度范围是 \_\_\_\_\_。

地球从 A 点移至 B 点期间,长江径流季节变化正值 \_\_\_\_\_ 值,亚平宁半岛南部气候特点为 \_\_\_\_\_。



- (2) 地球位于 B 点的这一天,北极圈与南极圈上的正午太阳高度角数值相差 \_\_\_\_\_ 度。地球从 B 点移至 C 点期间,地球上的气压带风带向 \_\_\_\_\_ 移动。  
(3) 地球位于 C 点这一天,昼长时间北极圈比赤道上 \_\_\_\_\_ (多或少) 几小时。地球从 C 点移至 D 点期间,北印度洋海区的季风洋流呈 \_\_\_\_\_ 方向流动,北太平洋上的气压中心是 \_\_\_\_\_ (全称)。

15. 下图为北半球某地 3 月的一天太阳视运动轨迹,日出时北京时间为 6 时 16 分。日落时北京时间为 18 时 16 分,①处为此日太阳最高位置,②处为北极星,北极星高度比正午太阳高度小  $10^\circ$ ,回答下列问题:(10 分)

- (1) 判断地平线 A、B、C、D 四处位于 O 的什么方向: A \_\_\_\_\_; B \_\_\_\_\_; C \_\_\_\_\_; D \_\_\_\_\_。(4 分)  
(2) 此日武汉地区昼夜长短情况是 \_\_\_\_\_。西欧地区开始进入 \_\_\_\_\_ 季(节)。(2 分)  
(3) 该地的地理坐标为 \_\_\_\_\_。附近的特大城市是 \_\_\_\_\_。(2 分)  
(4) 该地夏季时,太阳从 \_\_\_\_\_ 方向升起,冬季从 \_\_\_\_\_ 方向落下。(2 分)

