



桂壮红皮书

2010年

名师  
新编

# 高考全程复习卷

## 地 理

适用于人教版

供一轮复习 课标区通用

哈尔滨三中 安庆一中 东北育才中学 北大附中 启东中学  
东北师大附中 西北工业大学附中 广州市执信中学 山东省实验中学

联合奉献

内赠高考热点解读

丛书主编/陈桂壮  
延边人民出版社





桂壮红皮书

# 2010 年 高考全程复习卷

## 地 理

(适用于人教版)

供一轮复习 课标区通用

丛书主编/陈桂壮

本册主编/杨澍利

哈尔滨三中

安庆一中

东北育才中学

北大附中

启东中学

东北师大附中

西北工业大学附中

广州市执信中学

山东省实验中学

联 合 奉 献

延边人民出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

高考红皮书. 全程复习卷. 地理/陈桂壮主编;杨德利分册主编. —延吉:延边人民出版社, 2008. 4  
(2009. 3 重印)

(桂壮红皮书系列)

ISBN 978-7-5449-0257-1

I. 高… II. ①陈… ②杨… 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(2008)第 046592 号

## 书 名: 高考红皮书·全程复习卷·地理

主 编: 杨德利

责任编辑: 申明仙

出 版: 延边人民出版社

地 址: 吉林省延吉市友谊路 363 号

网 址: <http://www.ybcbs.com>

印 刷: 三河市和达印务有限公司

开 本: 787 毫米×1092 毫米 1/8 印张: 125 字数: 2500 千字

标准书号: ISBN 978-7-5449-0257-1

版 次: 2008 年 4 月第 1 版 2009 年 3 月第 2 次印刷

印 数: 5000 册

总 定 价: 187.00 元(全十册)

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

# 出版说明

随着高中新课程改革的逐步推广,2010年实行新课标高考的将有广东、山东、海南、宁夏、江苏、安徽、辽宁、福建、浙江、天津、北京、黑龙江、吉林、陕西、湖南十五个省区,这意味着2010年约占全国二分之一的考生将参加新课标高考。面对新的挑战,为满足广大新课标地区考生的迫切需求,我们在去年首次成功出版新课标《高考全程复习卷》的基础上,结合各省实际教学需要,现又全新改版推出。

该丛书以《高中新课程标准》、新课标版《考试大纲》和实行新课标高考省区的最新《考试说明》为依据,结合2009年各省区新课标高考最新动态,诚邀哈尔滨三中、安庆一中、东北育才中学、北大附中、启东中学、东北师大附中、西北工业大学附中、广州市执信中学、山东省实验中学等十几所课标区名校的高考研究专家、教学一线特高级教师精心撰写,是新课标地区考生一轮复习的精品图书。

丛书按照人教版教材顺序编写,与高考第一轮复习教学同步。全书内容以能力测试为重点,传授解题方法和技巧,加强能力训练。运用新课标的教学观念和教学方法,对高考重难点、热点内容以及思维的延伸和拓展进行高度概括。根据高三全程复习的要求,按教材单元知识检测要求编写,题型多样,题材新颖,设问巧妙,答案准确详细,活页装订,考练两便。丛书共出版语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理9分册,语文分册由专题测试卷组成,其他分册由单元同步卷与模块检测两部分组成。各部分特点如下:

**专题测试卷:**根据语文学科考纲要求和特点,以专题形式系统考查各专题学生的复习情况,内容较多的专题和特别重要的专题则分解成几个小专题来编写(如文言文、阅读、作文等)。

**单元同步卷:**与高三总复习教材同步,按照必修、选修的顺序将每册内容划分为几个单元,对位置相邻的小单元、非重点单元或知识点相近的、内在联系较紧的单元合并为一个单元来编写。试卷设置既注重高考重点难点知识、热点内容的考查,又突出对相关知识的适当延伸和拓展。

**模块检测:**为了全面考查学生高中各个阶段的复习情况,牢固掌握各阶段知识要点,在每书的结尾,结合高考考点编写一套模块测试卷,用以梳理本册要点知识,检测能力,查漏补缺。根据各学科一轮复习的教考实际,数学、英语按150分/120分钟设置,英语有听力;物理、化学、生物、政治、历史、地理按100分/100分钟设置。

**参考答案与详细评析:**不仅提供了准确详细的答案还对每个题目从解题思路、解题方法和技巧进行指导,注重多种解题技巧的剖析对比;对具有代表性的试题,从其高考能力要求、解答误区、高考动向几方面进行综合点评;特别是语文学科的课外文言文有译文,作文题有写作指导、例文和例文点评,英语学科的书面表达题有例文和例文点评,从而帮助学生了解和体会高考、拓展思维、提升能力。

随着新课标高考的逐年普及,我们对应高考复习的各个阶段,按照由基础到能力的顺序,将陆续出版新课标版的《高考全程复习卷》(简称《全程卷》)、《高考专题复习卷》(简称《专题卷》)、《高考大联考冲刺卷》(简称《冲刺卷》)、《高考特快信息卷》(简称《信息卷》)、《高考权威预测卷》(简称《预测卷》)共五期试卷,形成一个完整的总复习体系,涵盖了高考复习的整个过程,为您的高考复习领航加油。

“弘扬科文,造就精英”是我们不断前进的动力。我们坚信,经过我们的竭诚努力,新课标高考试卷系列丛书一定会成为您的良师益友,助您考上理想的大学,为您创造一个美好的未来!

桂壮红皮书编委会

2009年3月



桂壮红皮书

2010 年“新课标高考试卷”名师新编系列

| 定/估价(元)<br>书名                     | 科目 | 语文    | 数学                 | 英语    | 英语磁带  | 物理    | 化学    | 生物    | 政治    | 历史    | 地理    | 文综   | 理综   | 开本  | 装订 | 出版上市时间      |
|-----------------------------------|----|-------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|----|-------------|
| 《高考全程复习卷》<br>(供一轮复习)<br>(简称《全程卷》) |    | 20.80 | 文 16.80<br>理 18.00 | 21.80 | 16.00 | 16.00 | 18.50 | 17.80 | 16.80 | 18.00 | 16.80 |      |      | 8 开 | 活页 | 2009 年 3 月  |
| 《高考专题复习卷》<br>(供二轮复习)<br>(简称《专题卷》) |    | 18.80 | 文 18.30<br>理 19.80 | 16.80 |       | 14.80 | 17.80 | 13.80 | 11.80 | 13.80 | 12.80 |      |      | 8 开 | 活页 | 2009 年 9 月  |
| 《高考大联考冲刺卷》<br>(简称《冲刺卷》)           |    | 9.80  | 9.80               | 9.80  | 8.00  | 9.80  | 9.80  | 9.80  | 9.80  | 9.80  | 9.80  | 9.80 | 9.80 | 8 开 | 活页 | 2009 年 12 月 |
| 《高考特快信息卷》<br>(简称《信息卷》)            |    | 9.80  | 9.80               | 9.80  | 8.00  |       |       |       |       |       |       | 9.80 | 9.80 | 8 开 | 活页 | 2010 年 3 月  |
| 《高考权威预测卷》<br>(简称《预测卷》)            |    | 9.80  | 9.80               | 9.80  | 8.00  |       |       |       |       |       |       | 9.80 | 9.80 | 8 开 | 活页 | 2010 年 4 月  |

【注】①《冲刺卷》《信息卷》《预测卷》数学分文科和理科版，两个版本价格、出版上市时间相同，见上表。

②《信息卷》根据 2010 年《考试大纲》与各省《考试说明》编写，随《考试说明》的出台在第一时间出版。

欢迎来函来电选购或预订！

销售热线：010—88821301/88821302/88821303/88821305/88821307/88821308/88821309 转 851/  
852/853/855

传 真：010—88821310/88821311/88821312

欢迎登录：www.hps365.com(桂壮红皮书教育网)

桂壮红皮书教育网为了方便广大师生收集资料，了解信息。现在针对读者免费开放，注册成为网站会员，享受更多优惠。

1. 可在网上免费下载最新的试卷、课件等各种教学资源；
2. 可及时了解最新的中学教育考试信息和图书介绍及上市时间；
3. 可以网上直接购书，方便快捷，另外邮购图书享受打折优惠及邮资全免。

邮局汇款请在汇款单上写清您的姓名和详细地址，并在附言栏注明所购图书的书名、版本及数量，我们会在收到汇款后一天之内给您寄出！集体购书，打折优惠，请预先电话联系。

联系单位：北京科文恒信书业文化有限公司

地 址：北京市海淀区西三环北路 21 号久凌大厦南区 11 层

收款人：陈秋生

邮 编：100089

# 目

# 录

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 一 地图知识 .....         | (1)   |
| 二 地球的宇宙环境 .....      | (5)   |
| 三 地球运动及其意义 .....     | (9)   |
| 四 地球上的大气运动及气候 .....  | (13)  |
| 五 水循环及海水运动 .....     | (17)  |
| 六 地壳物质组成与地质作用 .....  | (21)  |
| 七 陆地环境的整体性与差异性 ..... | (25)  |
| 八 模块检测(一) .....      | (29)  |
| 九 人口与人口问题 .....      | (33)  |
| 十 城市与城市化 .....       | (37)  |
| 十一 农 业 .....         | (41)  |
| 十二 工 业 .....         | (45)  |
| 十三 人类活动的地域联系 .....   | (49)  |
| 十四 环境问题与可持续发展 .....  | (53)  |
| 十五 模块检测(二) .....     | (57)  |
| 十六 地理环境与区域发展 .....   | (61)  |
| 十七 区域生态环境建设 .....    | (65)  |
| 十八 自然资源综合开发利用 .....  | (69)  |
| 十九 区域经济发展 .....      | (73)  |
| 二十 区域联系与区域协调发展 ..... | (77)  |
| 二十一 模块检测(三) .....    | (81)  |
| 二十二 世界自然概况 .....     | (85)  |
| 二十三 世界分区地理 .....     | (89)  |
| 二十四 中国地理概况 .....     | (93)  |
| 二十五 中国分区地理 .....     | (97)  |
| 二十六 模块检测(四) .....    | (101) |
| 二十七 旅游地理 .....       | (105) |
| 二十八 自然灾害及防御 .....    | (109) |
| 二十九 环境保护 .....       | (113) |
| 三十 海洋地理 .....        | (117) |
| 参考答案与详细评析 .....      | (121) |



# 一 地图知识

| 高考考点 | 对应题号                              | 高考考点  | 对应题号                                                              |
|------|-----------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| 比例尺  | 6, 10~11, 12, 31(5), 33(2)<br>(4) | 等值线   | 1~3, 5, 8~9, 13~14, 15~18,<br>19~20, 27, 28, 29~30, 31,<br>32, 34 |
| 方向   | 7, 16, 31(3)                      | 经纬网应用 | 21~22, 23, 26, 32, 33, 34                                         |
| 图例   | 33                                | 地形剖面图 | 10, 24~25                                                         |

一、单项选择题(在每小题给出的四个选项中,只有一个是符合题意的。每小题 2 分,共 25 题,共 50 分)

图 1-1 所示区域属于湿润的亚热带季风气候。读图回答 1~3 题。

1. R、Q 两点的相对高度可能为( )  
A. 800 米      B. 900 米      C. 1 000 米      D. 1 100 米
2. M、N、P、Q 四地中,海拔可能相等的两地是( )  
A. M、N      B. M、P      C. M、Q      D. P、Q
3. 若在 Q 地建一小型度假村,应特别注意防治的自然灾害是( )  
A. 风沙      B. 洪涝      C. 滑坡      D. 寒冻
4. 图 1-2 中的水系,反映地势低平的是( )

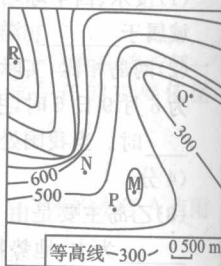


图 1-1

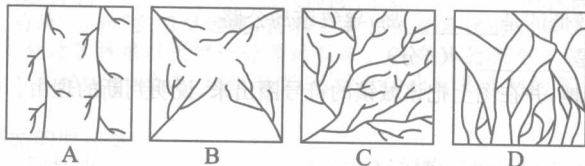


图 1-2

5. 等高线图 1-3 表示的地形名称依次是( )  
A. 山谷、山脊、山顶、盆地  
B. 山脊、山谷、山顶、盆地  
C. 山谷、山脊、盆地、山顶  
D. 山脊、山谷、盆地、山顶

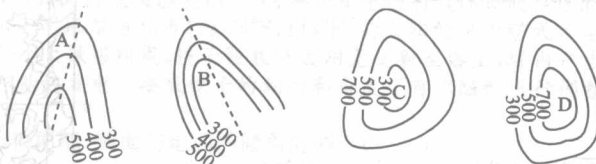


图 1-3

读图 1-4 中甲、乙两图。回答 6~7 题。

6. 关于甲、乙两图比例尺的叙述,正确的是( )  
A. 甲图比例尺比乙图比例尺大,反映的范围小  
B. 乙图比甲图比例尺小,反映的事物较详细  
C. 甲图比乙图的比例尺小,反映的范围大  
D. 乙图比甲图的比例尺大,反映的事物较简略
7. A 地在 B 地的( )  
A. 东南方      B. 西南方      C. 东北方      D. 西北方

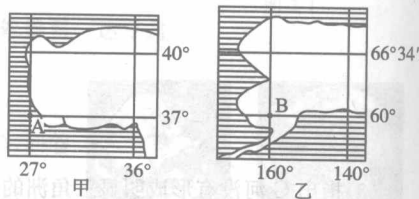


图 1-4

图 1-5 是某区域某小流域等高线地形图。读图回答 8~9 题。

8. 图中所示范围内地表相对高度  $h$  可能为( )  
A.  $58 \text{ 米} < h < 69 \text{ 米}$       B.  $65 \text{ 米} < h < 83 \text{ 米}$   
C.  $55 \text{ 米} < h < 72 \text{ 米}$       D.  $50 \text{ 米} < h < 70 \text{ 米}$
9. 若图中有河流发育,最有可能成为河流源头的是( )  
A. a      B. b      C. c      D. d

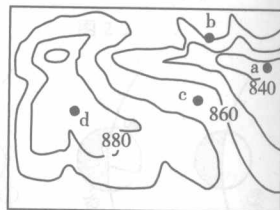


图 1-5

读图 1-6 中的四幅图。回答 10~11 题。

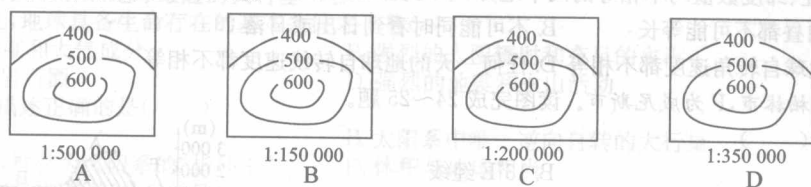


图 1-6

10. 图 1-6 中,坡度最陡的一幅是( )  
 A. A 图 B. B 图 C. C 图 D. D 图
11. 表示实地范围最大、内容最简略的是( )  
 A. A 图 B. B 图 C. C 图 D. D 图
12. 为开展地理兴趣小组活动,某实验小组准备用一篮球来制作地球仪,经测量得出,篮球的周长约为 80cm,那么该地球仪的比例尺为( )  
 A. 1:50 000 000 B. 1:10 000 000 C. 四百万分之一 D. 五百万分之一

图 1-7 为黄土高原区域简图及高原上某地等高线地形图。读图回答 13~14 题。

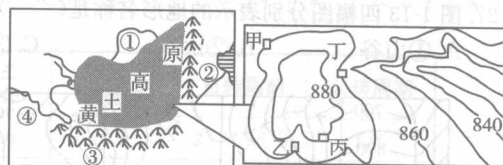


图 1-7

13. 图中①②③④四个地形区,按其平均海拔高度从高到低依次排列为( )  
 A. ①④③② B. ④①③②  
 C. ①④②③ D. ④③②①
14. 对图中甲、乙、丙、丁四地的判断正确的是( )  
 A. 降水量最大的是甲地 B. 可能有河流流经的是乙地  
 C. 年均气温最高的是丙地 D. 最适合开挖窑洞的是丁地

读某等值线图(图 1-8),图中数值  $a < b < c$ 。据此回答 15~18 题。



图 1-8

15. 若该图为我国某地等温线分布图,则导致其弯曲的主要原因可能是( )  
 A. 纬度位置 B. 沿岸暖流 C. 地形因素 D. 夏季风影响
16. 若该图为等高线图,且等高距为 100 m,则①坡的朝向为( )  
 A. 西北 B. 西南 C. 东北 D. 东南
17. 若该等高线图所示地区为我国东南某地区,则( )  
 A. ①处坡度小于②处 B. ①处山坡降水较多  
 C. ②处为山脊 D. ③处山坡比①处山坡马尾松长得好
18. 若该图为我国某地等压线图,则( )  
 A. ①处吹偏南风 B. ②处易出现锋面 C. ③处降水较多 D. 该地区天气晴朗

(2008 年高考全国文综卷 II)读图 1-9,完成 19~20 题。

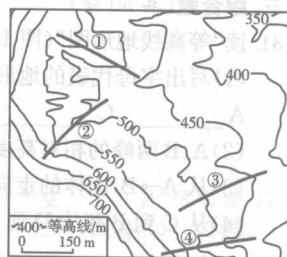


图 1-9

19. ①、②、③、④四地段中平均坡度最大的为( )  
 A. ① B. ② C. ③ D. ④
20. 海拔低于 400 米的区域面积约为( )  
 A. 0.05 km<sup>2</sup> B. 0.5 km<sup>2</sup> C. 5 km<sup>2</sup> D. 50 km<sup>2</sup>

读经纬网图(图 1-10)。回答 21~22 题。

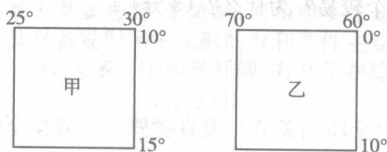


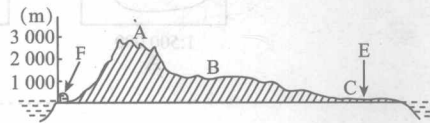
图 1-10

21. 甲、乙两区域面积的大小是( )  
 A. 甲与乙相等 B. 甲大于乙 C. 甲小于乙 D. 不能确定
22. 甲地位于乙地的( )  
 A. 东南方 B. 东北方 C. 西南方 D. 西北方

23. 不在两极,并且经、纬度数值均不相等的两个地方,下列说法正确的是( )
- A. 任何一天的白昼都不可能等长 B. 不可能同时看到日出或日落
- C. 任何一天的地球自转角速度都不相等 D. 任何一天的地球自转线速度都不相等

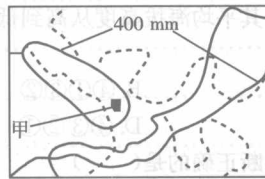
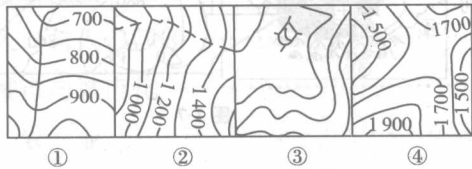
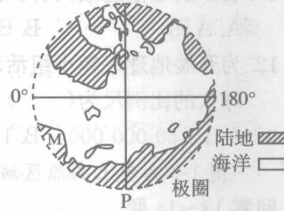
图 1-11 中 E 为柏林市, F 为威尼斯市。读图完成 24~25 题。

24. 图示剖面大致沿( )
- A. 35°N 纬线 B. 13°E 经线
- C. 本初子午线 D. 40°N 纬线
25. C 平原农田主要农作物是( )
- A. 小麦 B. 棉花
- C. 牧草 D. 葡萄



## 二、双项选择题(本大题仅供广东、江苏考生做,共 5 小题,每题 4 分,共 20 分)

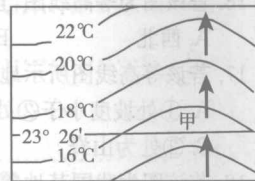
26. 关于图 1-12 中各地理事物的叙述,正确的是( )
- A. 圆心为南极点 B. M 地区酸雨危害严重
- C. 图中极圈穿越美国 D. P 点的经度为 90°W
27. 图 1-13 四幅图分别表示的地形名称是( )
- A. ①山谷 B. ②山谷 C. ③鞍部 D. ④山顶



28. 图 1-14 是我国局部地区年等降水量线分布图,图中甲地( )
- A. 年降水量多于 400 mm B. 年降水量少于 400 mm
- C. 是祁连山地 D. 是河套平原

图 1-15 为太平洋某海区海水等温线图,箭头表示洋流。读图回答 29~30 题。

29. 此海区在( )
- A. 南半球 B. 北半球
- C. 大陆西岸 D. 大陆东岸
30. 当图中洋流势力减弱时,甲地( )
- A. 表层海水温度升高 B. 表层海水温度降低
- C. 浮游生物增多 D. 浮游生物减少



## 三、综合题(共 50 分)

31. 读“等高线地形图”(图 1-16),回答下列问题。(12 分)

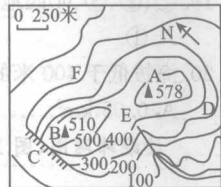
(1) 写出字母代表的地形类型名称。

A \_\_\_\_\_, C \_\_\_\_\_, D \_\_\_\_\_, E \_\_\_\_\_, F \_\_\_\_\_。(5 分)

(2) A、B 两峰的相对高度是 \_\_\_\_\_ 米。(1 分)

(3) 从 A→B, 山体的走向大致是 \_\_\_\_\_ 方向。(1 分)

(4) 从 C 到 B 和从 D 到 A 登山中哪个较易? 为什么?(3 分)



(5) 若 A、B 两地图上距离为 1.5 厘米,则实地直线距离为 \_\_\_\_\_ 米。(2 分)

32. 图 1-17 和图 1-18 分别是甲岛 7 月等温线分布示意图、乙岛水系分布示意图,读图回答下列问题。(8 分)

(1) 甲、乙两岛面积较大的是 \_\_\_\_\_ 岛,图 1-18 中, a、b 两小岛之间最短距离约为 \_\_\_\_\_ 千米。(1 分)

(2)图 1-17 中所示的甲岛 20℃等温线弯曲明显,主要影响因素是\_\_\_\_\_。(1分)

(3)根据图 1-18 中信息,描述乙岛地形特征\_\_\_\_\_。(2分)

(4)甲、乙两岛 7 月都盛行\_\_\_\_\_风,但成因不同,乙岛此风形成原因是\_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_。(2分)

(5)图中甲、乙两岛气候都受沿岸洋流的\_\_\_\_\_作用;在图中分别画出两岛附近海域的洋流。(2分)

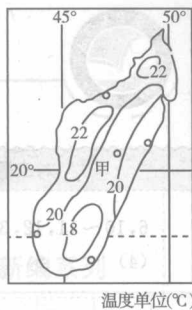


图 1-17

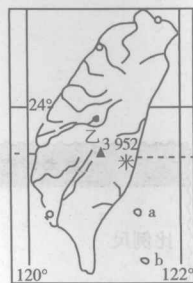


图 1-18

33. 图 1-19 为甲、乙两岛略图,其中甲岛地势低平,据此回答下列问题。(16分)

(1)按东、西半球划分,甲岛位于\_\_\_\_\_半球。甲岛周围的水域属于\_\_\_\_\_洋,乙岛周围的水域属于\_\_\_\_\_洋。(3分)

(2)两岛相比,实际面积较大的是\_\_\_\_\_岛。当乙岛的区时为 6 月 9 日 6 时,甲岛所在时区的区时为 6 月\_\_\_\_\_日\_\_\_\_\_时。当我国处于隆冬季节,甲岛盛行风向为\_\_\_\_\_风。

(4分)

(3)乙岛主要是由\_\_\_\_\_ (内或外)力作用形成的,地形以\_\_\_\_\_为主,地势特点是\_\_\_\_\_。(3分)

(4)甲、乙两岛中公路密度较低的是\_\_\_\_\_岛,导致该岛公路密度较低的主要自然因素是\_\_\_\_\_。(2分)

(5)判断甲岛最大城镇所在地,并在图上把该城镇的符号圈出来,说明判断的理由。(4分)

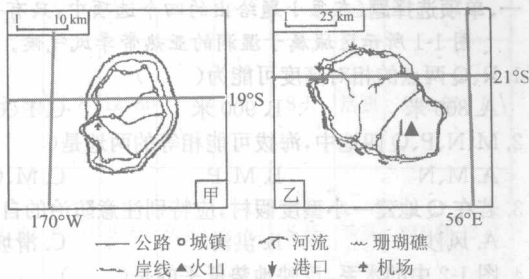


图 1-19

34. (2008 年高考全国文综卷 I)读图 1-20,完成下列要求。(14分)

(1)判断 G 河自 N 点至 M 点流经地区的地形类型,并说明判断的理由。(6分)

(2)说明 G 河水量丰富的原因。(4分)

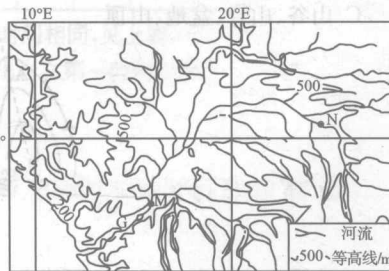


图 1-20

(3)指出 G 河没有形成明显三角洲的原因,并加以分析。(4分)



图 1-21



## 二 地球的宇宙环境

| 高考考点       | 对应题号               | 高考考点 | 对应题号                                      |
|------------|--------------------|------|-------------------------------------------|
| 太阳系        | 4~5, 10, 12, 15~18 | 太阳辐射 | 6~7, 28~29                                |
| 日、地、月关系    | 14, 31, 32, 33     | 太阳活动 | 1, 30, 34                                 |
| 地球的普通性和特殊性 | 11                 | 宇宙探测 | 2~3, 8~9, 13, 19, 20~23, 24~25, 26~27, 32 |

### 一、单项选择题(在每小题给出的四个选项中,只有一个是符合题意的。每小题2分,共25题,共50分)

近年来,人类探索太空热情空前高涨,研究的新成果与新进展令人振奋。据此回答1~3题。

- 2012年将是下一个太阳活动峰年。目前,人们对太阳活动的正确认识之一是( )
  - 黑子增多增大时耀斑也频繁爆发
  - 太阳活动会引发极光、流星雨、磁暴
  - 太阳风是太阳活动的主要标志
  - 光球层到日冕层依次出现黑子、太阳风、耀斑
- 美国天文学家2008年3月19日首次在太阳系外行星的大气层发现有机分子,让科学家大感兴奋。这意味着有朝一日他们可利用相同的观测技术,真的在遥远的星球上发现生命迹象。该行星可能适宜生命存在的主要依据是( )

- 行星上有岩石与土壤
- 行星上有液态水与适宜的温度
- 行星的表面比较平坦
- 行星接受来自恒星的辐射能量

- 新华社“雪龙”号2008年3月20日电 1个多月的检验表明,中国在南极内陆“冰盖之巅”——海拔4 093米的冰穹A点附近安装的天文自动观测站运转良好,每天都能传回近10兆的天文数据。该地进行天文观测的优势是( )

- 极昼时间长
- 极夜时间长
- 空气稀薄、干燥
- 海拔高,离太阳近

国外研究人员借助美国宇航局的“哈勃”空间望远镜,获取了有关恒星系统的大量照片并取得了一些原始行星的胚胎,科学家测量的圆盘的厚度均超过了根据现代理论计算的结果。而奎林的模型正好可以解释这一现象产生的原因——那些原始行星胚胎的直径有大约1000公里(比较而言,已被开除出行星之列的冥王星的直径仅略超过2000公里)。据此回答下列题。

- 科学家可以观测到这些行星胚胎的原理是( )
  - 这些胚胎放出光和热,被我们所接收
  - 它们反射附近恒星的光线被我们所接收
  - 它们吸收附近恒星的光线后发射的辐射被我们所接收
  - 它们自身的热量辐射被我们所接收

- 通过上述材料你能否推测一下冥王星被开除出太阳系行星的原因可能是( )
  - 冥王星的体积、质量小于行星的临界体积、质量
  - 冥王星运行的速度较慢,绕日公转的周期过长
  - 冥王星的运行轨道不规则,与其他行星轨道交错
  - 冥王星上没有气体物质存在而不能称为行星

图2-1是澳大利亚新南威尔士州米尔迪拉市(约34°S, 143°E)的太阳能热力塔式发电站景观图。它由200面大聚能镜和一个大铁塔组成,镜子聚焦将太阳光反射至塔上,塔内产生的热量与天然气、水混合后,形成太阳能热发电。塔底镜子的朝向和角度还可以随时进行调整。据此回答6~7题。



图2-1

- 6月22日,若要获得最强太阳辐射能,镜面与地面的倾角应调至( )
  - 32°34'
  - 10°34'
  - 57°26'
  - 56°

- 该地建太阳能电站的区位优势有( )
  - ①位于低纬度地区,太阳辐射强
  - ②位于热带草原气候区,晴天较多
  - ③地处墨累—达令盆地,水源有保证
  - ④靠近该国东南部,能源市场需求量大

- ①②③
- ②③④
- ①③④
- ①②④

(2008年高考天津文综卷)读从宇宙空间拍摄的地球和月球照片(图2-2),回答8~9题。

- 专家认为,地球也应像月球一样,曾遭受许多陨石撞击,而目前陆地表面却很少发现明显的陨石坑。探究其原因,主要是( )

- 月球阻挡
- 地质作用改造
- 地表布满岩石
- 地表水体覆盖

- 在白天,图中地球上空大片浓密的云层,对其覆盖地区的影响是利于( )

- 地表水分蒸发
- 近地面空气对流
- 大气对地面的保温
- 紫外线辐射到达地面

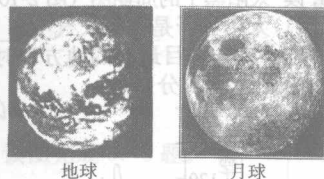


图2-2

(2008年高考江苏文综卷)图2-3为“公转轨道相邻的三大行星相对位置示意图”。

读图回答10~11题。

10. 此时( )
  - 是地球上北极地区进行科学考察的黄金季节
  - 地球处于近日点附近,公转速度较快
  - 我国从南向北白昼变短,黑夜变长

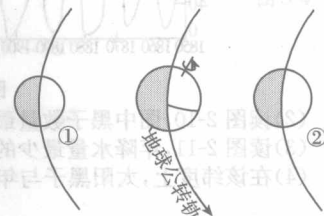


图2-3

- D. ②是太阳系中距离太阳、地球最近的大行星
11. 与①、②行星相比,地球具备生命存在的基本条件之一是( )
- A. 适宜的大气厚度和大气成分  
B. 强烈的太阳辐射和充足的水汽  
C. 复杂的地形和岩石圈  
D. 强烈的地震和火山活动
12. 下列有关土星的描述正确的是( )
- A. 属远日行星  
B. 太阳系中唯一逆向自转的大行星  
C. 有明亮的光环,被誉为太阳系的“指环王”  
D. 体积与地球相当
13. 人类近期掀起太阳系“探测热”的目的是( )
- A. 了解太阳系的演化过程,解答行星进化及生命存在条件等基本问题  
B. 向太空移民  
C. 开展太空旅游  
D. 开采太阳系矿产
14. 2007年8月28日18:40开始,我国东部地区有幸目睹了“带食月出”现象,刚出地平线的月球呈罕见的红色,“红月亮”出现的原因是( )
- A. 本次月全食不典型  
B. 地球大气对太阳光的折射作用  
C. 地球大气对太阳光的反射作用  
D. 地球大气对太阳光的散射作用

除地球以外,太阳系中的其他星球上是否有生命现象存在,一直是人们关注的问题。而且人类一直未停止对地外文明的探测,其中距地球较近的火星成为人类探测的首选。2004年元月,美国发射的“勇气号”和“机遇号”火星车先后登陆火星。读下表相关资料,回答15~18题。

|    | 与日平均距离<br>(百万千米) | 质量<br>(地球为1) | 体积<br>(地球为1) | 大气密度<br>(地球为1) | 大气主要成分                         | 表面平均温度 | 自转周期   | 公转周期 |
|----|------------------|--------------|--------------|----------------|--------------------------------|--------|--------|------|
| 地球 | 149.6            | 1.00         | 1.00         | 1.00           | N <sub>2</sub> 、O <sub>2</sub> | 22     | 23时56分 | 1年   |
| 火星 | 227.9            | 0.11         | 0.15         | 0.01           | CO <sub>2</sub>                | -23    | 24时37分 | 1.9年 |

15. 两个火星车都找到了火星上曾经有水的证据,这说明了( )
- A. 人类很快就能移居火星  
B. 火星上有存在生命的可能  
C. 火星的质量和体积适中,有利于水的形成  
D. 火星大气中一定有氧气存在
16. 火星表面温度比地球表面低得多,其主要原因是( )
- A. 距日远,太阳辐射能密度小  
B. 大气对太阳辐射的削弱作用强  
C. 大气无保温作用  
D. 昼夜更替周期长
17. 科学家们发现火星上的沙尘暴比地球表现强烈,其原因包括( )
- ①沙源丰富 ②风力更大 ③没有植被 ④气候干旱
- A. ①②  
B. ①②③  
C. ①②④  
D. ①②③④
18. “勇气”号火星车登陆火星后的工作能源靠吸收太阳能,在不考虑蓄能的情况下,假如火星车位于火星赤道上,它能连续工作的时间为( )
- A. 12小时  
B. 大于12小时  
C. 小于12小时  
D. 24小时37分
19. 人类上天揽月的梦想自古就有,我国月球探测工程标志以中国书法的笔触,抽象地勾勒出一轮圆月,一双脚印踏在其上,象征着月球探索工程的终极梦想。根据上述意境判断,该标志在图2-4中的选项是( )

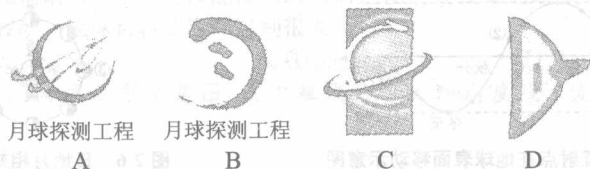


图2-4

- 北京时间2008年9月25日21时,“神舟”七号载人飞船在甘肃酒泉卫星发射中心发射升空。于9月28日晚17时,在内蒙古四子王旗中部草原成功着陆,航天员翟志刚、景海鹏、刘伯明安全返回。根据上述材料,回答20~23题。
20. “神七”在酒泉卫星发射中心发射升空,其具备发射宇宙飞船的有利条件主要有( )
- ①距离赤道比较近 ②空气透明度好 ③晴天多 ④地形开阔,有利于跟踪观测
- A. ①②③  
B. ①③④  
C. ②③④  
D. ①②③④
21. “神七”发射时,中央电视台国际频道向全世界作了现场直播。在美国旧金山(西八区)的华侨收看了发射实况,当地时间是( )
- A. 9月24日5时  
B. 9月25日5时  
C. 9月26日5时  
D. 9月25日8时
22. 飞船发射时机的选择要考虑到各种各样可能影响到发射的因素,其中最关键的因素是( )
- A. 地形因素  
B. 气象因素  
C. 纬度因素  
D. 季节因素
23. 假如翟志刚、景海鹏、刘伯明要写回忆录,那么下列哪一说法符合他们在宇宙中的实际情况( )
- A. 蔚蓝色的天空上满天繁星  
B. 白色的天空上点缀着几颗明星  
C. 黑色的天空上满天繁星  
D. 金黄色的天空上没有星星

举世震惊的“彗木碰撞”之后,我国就决定建造自己的“近天体(PHA)探测望远镜”,它将向天空张开警惕的眼睛,监视着那些“有犯罪倾向的不速之客”——试图撞击地球的PHA,履行自己保卫地球和人类安全的使用。目前已发现的PHA数量总数为311颗。据此回答24~25题。

24. PHA指的是( )  
 A. 小行星 B. 小行星带 C. 流星 D. 废弃航天器
25. 如果一颗直径为200米的PHA撞到内陆,不可能引起的自然现象是( )  
 A. 地震 B. 火山爆发 C. 滑坡 D. 飓风

二、双项选择题(本大题仅供广东、江苏考生做,共5小题,每题4分,共20分)

2007年4月10日,中科院南京紫金山天文台科研人员在盱眙观测站用刚安装不久的近地天体望远镜,观测发现了一颗近地小行星。4月11日,科研人员的测量显示出这颗近地小行星在星空中以每天0.54度的速度快速移动。

26. 这颗近地小行星的运动特征与地球相比( )  
 A. 公转角速度慢 B. 距离太阳近 C. 公转周期长 D. 公转轨道短
27. 南京紫金山天文台气象观测环境比建站初期明显恶化的主要原因有( )  
 A. 大气污染加剧 B. 光污染加重 C. 臭氧层破坏,紫外线辐射增强 D. 酸雨腐蚀增强
28. 有关人类对太阳辐射能利用的叙述正确的是( )  
 A. 太阳能电站、太阳能热水器、太阳能汽车、太阳能电池都是人类对太阳辐射能的直接利用方式  
 B. 人类利用的煤、石油、水能、风能、生物能是地球自身产生的能源,与太阳辐射能无关  
 C. 人类开发利用的潮汐能是由太阳辐射转化形成的  
 D. 利用太阳能发电是太阳能利用中重要而有前途的领域
29. 关于太阳辐射的说法,正确的是( )  
 A. 太阳辐射是地球的唯一能量来源 B. 煤、石油、天然气所蕴藏的能量属于太阳辐射能  
 C. 太阳辐射能来源于太阳外部的核聚变反应 D. 太阳辐射的纬度差异,导致了地表地理环境的纬度差异
30. 太阳活动对地球的影响,主要表现为( )  
 A. 太阳活动加强将导致荒漠化日益严重 B. 带电粒子流可以引发地球上的磁暴  
 C. 耀斑的强辐射会干扰无线电短波通讯 D. 太阳黑子增多会导致地表平均气温下降

三、综合题(共50分)

31. 探索广袤星空,认识神秘宇宙。我国是世界上最早对天体运行进行科学观测和记录的国家之一。公元前十四世纪,殷商甲骨文(河南安阳出土)中已有日食和月食的记录。

新闻摘要:猪年正月十五,月亮被吞而食之。此次月全食的“食甚”(即月球完全被黑影覆盖)发生在北京时间7时21分……

阅读资料并根据所学知识,回答下列问题。(24分)

- (1) 日历所指那天是我国民间传统的\_\_\_\_\_节,写出与该节日有关的一项传统民俗活动\_\_\_\_\_。(4分)

- (2) 下列城市中有可能观察到此次月全食的是( ) (2分)

- A. 北京(116°E, 40°N) B. 哈尔滨(127°E, 46°N)  
 C. 上海(121°E, 31°N) D. 乌鲁木齐(88°E, 44°N)

- (3) 图2-5中①②③④四处,与日历所示之日太阳直射点位置最接近的是( ) (2分)

- A. ①

- B. ②

- C. ③

- D. ④

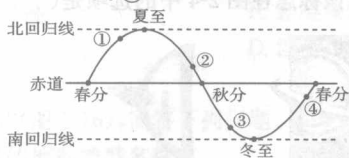


图2-5 太阳直射点在地球表面移动示意图

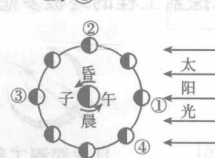


图2-6 日地月相对位置变化示意图

- (4) 据报道,3月4日我国山东沿海地区遭遇罕见的风暴潮。除天气原因外,恰逢天文大潮。图2-6①②③④中,正确表示当天月球位置的是( ) (2分)

- A. ①

- B. ②

- C. ③

- D. ④

- (5) 人们在地球上观察月球时发现:月食总是出现在农历十五前后,但多数时候月半并不发生月食。根据日、地、月的相对位置分析,其原因是什么? (4分)

- (6) 据当时紫金山天文台的“气象预报”,该月内还会出现一次“日偏食”。推算其出现的时间应为2007年3月\_\_\_\_\_日。在观察日食时,为避免眼睛受伤害,设计一种简单可行的观察工具(4分)

- (7) 中国第一颗人造“探月”卫星于2007年10月24日发射成功。曾经有人建议,从节省火箭燃料考虑,将发射基地从西昌移至海南,理由是\_\_\_\_\_。(4分)

|            |
|------------|
| 2007年      |
| 3月大 农历丁亥年  |
| 星期日 4 正月十五 |

(8)据悉,上海为配合“嫦娥一号”工程,启动了“吴刚计划”,正式开始研制“登月车”。根据月球与地球的环境差异,研制“登月车”时应考虑的月球表面因素是( ) (2分)

①昼夜温差大 ②宇宙射线较弱 ③高低起伏大 ④重力加速度变小

A. ①②③

B. ①②④

C. ①③④

D. ②③④

32. 阅读下列材料,回答问题。(10分)

材料一 2007年10月24日18时05分(北京时间),我国自行研制的“嫦娥一号”月球探测卫星在西昌(102°E, 28.2°N)卫星发射基地成功发射。11月26日,国家航天局正式公布“嫦娥一号”月球探测卫星传回的第一幅月面图像。

材料二 西昌卫星发射中心位于大凉山中,海拔1500m,年均温18℃,年日照时间320天,这里是我国目前唯一发射地球同步卫星的航天基地。

材料三 “嫦娥一号”月球探测卫星的目标是:获取月球表面的三维立体影像;分析月球表面14种有用元素的含量和物质类型的分布特点;探测月壤厚度和地球至月球的空间环境,记录原始太阳风数据,研究太阳活动对地月空间环境的影响。

(1)“嫦娥一号”月球探测卫星发射升空时,国际标准时间为\_\_\_\_\_,太阳直射点的经纬度约为\_\_\_\_\_,从“嫦娥一号”月球探测卫星升空到发回首张月球三维图片的过程中,太阳直射点在地球上的移动规律是\_\_\_\_\_,地球公转速度的变化趋势为\_\_\_\_\_。(4分)

(2)西昌卫星发射中心的有利条件有哪些?(2分)

(3)月岩中含有地壳的全部元素和约60种矿藏,还富含地球上没有的能源是\_\_\_\_\_,它是\_\_\_\_\_理想的燃料。(2分)

(4)太阳活动对“嫦娥一号”会产生哪些影响?(2分)

33. 月球是地球唯一的天然卫星,它与许多自然现象的发生有着密切的联系。读图回答问题。(7分)

(1)图2-7、图2-8中,反映日食成因的示意图是\_\_\_\_\_,日食发生的必要条件是:\_\_\_\_\_。(2分)

(2)日食发生时,对应的月相必然是\_\_\_\_\_。(单项选择)(1分)

A. 新月

B. 上弦月

C. 满月

D. 下弦月

(3)2007年8月28日晚,上海学生看到的月食过程与下列图序相符的是\_\_\_\_\_。(单项选择)(1分)

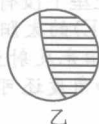


图2-9

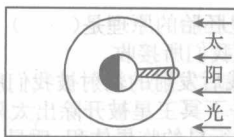


图2-7

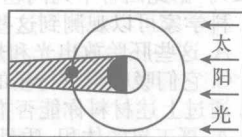


图2-8

A. 甲—乙—丙—丁

B. 乙—甲—丁—丙

C. 甲—丙—乙—丁

D. 丙—丁—甲—乙

(4)“清之起也,随月盛衰”,潮汐有大潮、小潮之分。当\_\_\_\_\_相互叠加时,形成大潮。潮汐能具有\_\_\_\_\_的优点。我国利用潮汐能的优点是\_\_\_\_\_。(3分)

34. 读“太阳黑子的周期图”(图2-10)和“50°N~60°N太阳黑子与降水量相关性图”(图2-11),回答下列有关问题。(9分)

(1)太阳黑子是太阳大气中\_\_\_\_\_层太阳活动形式,太阳黑子的多少和大小,可以作为太阳活动\_\_\_\_\_的标志。黑子数目最多的地方和时期,也是色球层上\_\_\_\_\_出现频繁的地方和时期。耀斑爆发是太阳活动\_\_\_\_\_的显示。(4分)

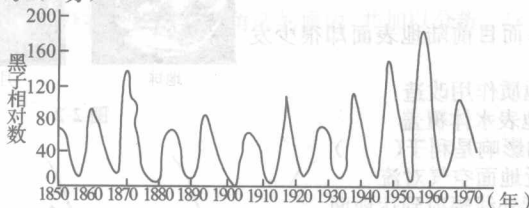


图2-10

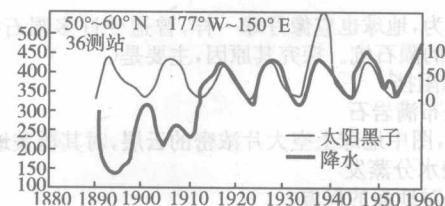


图2-11

(2)读图2-10,图中黑子数量最多的年份是\_\_\_\_\_年。(1分)

(3)读图2-11,年降水量最少的年份是\_\_\_\_\_,降水量仅为\_\_\_\_\_mm。(2分)

(4)在该纬度上,太阳黑子与年降水量的相关性表现为:①\_\_\_\_\_②\_\_\_\_\_。(2分)



### 三 地球运动及其意义

| 高考考点 | 对应题号                                                 | 高考考点       | 对应题号                                  |
|------|------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|
| 太阳高度 | 1~2, 3, 15~17, 20~24, 27, 31(3)<br>(5), 33(3), 34(1) | 自转速度及地转偏向力 | 18~19, 24, 29~30                      |
| 昼夜长短 | 2, 4, 10~12, 26, 31(4), 32(2), 33,<br>34(2)(3)       | 时间计算       | 3, 8, 16, 20, 24, 30, 33(4), 34(2)(4) |
| 晨昏线  | 2, 6~9, 13~14, 17,                                   | 四季和五带      | 4~5, 25, 28, 33(1), 33(5)             |

一、单项选择题(在每小题给出的四个选项中,只有一个是符合题意的。每小题2分,共25题,共50分)

某地是我国重要的人工多层经济林区。图3-1为该地“某日太阳处在最高位置时的示意图”,此时北京时间为12:40,树影遮挡地被植物的面积在一年中达到正午时的最大。读图回答1~2题。

1. 该地位于( )

- A.  $45^{\circ}\text{N}$ 、 $110^{\circ}\text{E}$   
C.  $45^{\circ}\text{N}$ 、 $130^{\circ}\text{E}$

- B.  $21^{\circ}34'\text{N}$ 、 $110^{\circ}\text{E}$   
D.  $21^{\circ}34'\text{N}$ 、 $130^{\circ}\text{E}$

2. 这一天( )

- A. 太阳距离地球最远  
C. 晨昏线与极圈相切

- B. 江苏省各地昼长夜短  
D. 正午太阳高度由赤道向南北两侧递减

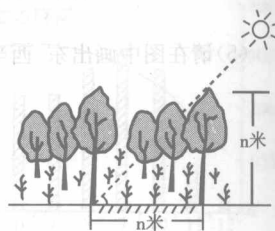


图3-1

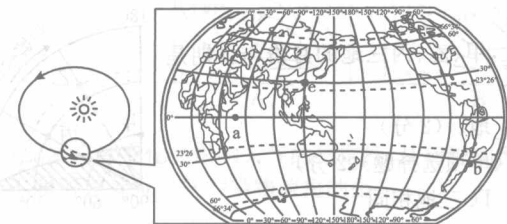


图3-2

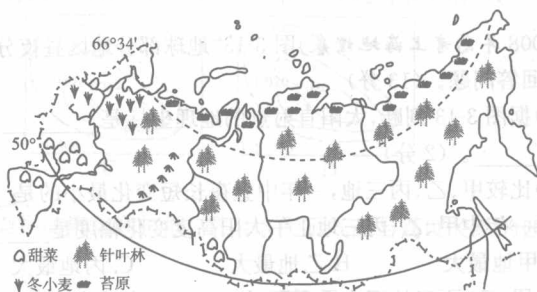


图3-3

3. 图3-2所示季节,一位俄罗斯专家在e地看到日落正西方,之后1小时下列各地发生的现象是( )

- A. a 日光直射  
C. c 旭日东升

- B. b 夕阳西下  
D. d 午阳低垂

4. 在之后的两个月中,下列变化规律符合实际的是( )

- A. a地白昼逐渐变长  
C. b地牧草日益茂盛

- B. a、c两地气温都在下降  
D. c、d两地河流水位升高

5. 俄罗斯专家发现图3-3中标示的某种地理事物与实际分布不符。它是( )



(2008年高考全国文综卷I)图3-4中a是经线,Q点为晨昏线与该经线的交点。读图完成6~9题。

6. 若Q地的地方时为5时30分,则Q地所处位置和月份可能是( )

- A. 北半球、10月  
B. 南半球、5月  
C. 北半球、5月  
D. 南半球、8月

7. 若Q地的地方时为2时30分,则Q地的纬度可能为( )

- A.  $30^{\circ}\sim 40^{\circ}$   
B.  $45^{\circ}\sim 55^{\circ}$   
C.  $5^{\circ}\sim 15^{\circ}$   
D.  $60^{\circ}\sim 70^{\circ}$

8. 当Q地位于北半球低纬时,可能的月份及时刻是( )

- A. 12月、17时30分  
B. 9月、17时  
C. 6月、4时30分  
D. 4月、5时

9. 一年之内每天同一时刻(6时、18时除外),Q点在该经线上( )

- A. 密集分布于南北回归线之间  
B. 均匀分布于整条经线  
C. 密集分布于南北极圈之间  
D. 集中分布于南北两个区间



图3-4

(2008 年高考全国文综卷Ⅱ)图 3-5 示意不同纬度四地白昼长度变化。读图完成 10~12 题。

10. 若该图表示上半年 a、b 两月(a 月早于 b 月),则①、②、③、④四地纬度依月份

次是( )

- A. 66.5°N、66°N、40°N、40°S  
B. 66.5°S、66°S、40°S、40°N  
C. 66.5°N、66°N、0°、40°S  
D. 66.5°S、66°S、0°、40°S

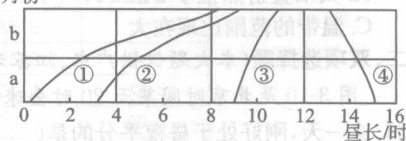


图 3-5

11. 根据图中各地的白昼长度变化可知( )

- A. a 月内①—④各地的夜长均长于昼长  
B. b 月内①—④各地的昼长均长于夜长  
C. ③地较②地昼夜长短的年变幅大  
D. ③地与④地之间的某一纬度上昼夜长短变化为零

12. ①地在 a 月与 b 月的平均昼长变化  $P_a$  与  $P_b$  的关系应符合( )

- A.  $0 < P_a/P_b < 1$   
B.  $P_a/P_b = 0$   
C.  $P_a/P_b = 1$   
D.  $P_a/P_b > 1$

(2008 年高考天津文综卷)图 3-6 中 X、Y 分别为晨昏线与纬线圈的切点。读图回答 13~14 题。

13. X、Y 两点情况相同的是( )

- A. 太阳所在方向  
B. 所在时区  
C. 正午太阳高度  
D. 白昼长短

14. 太阳直射点正向什么方向运动? 能确定的是( )

- A. 向北  
B. 向南  
C. 向东  
D. 向西

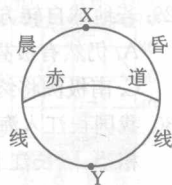


图 3-6

图 3-7 为我国某地旗杆夏至日这天影子长度模式图。a、b、c、d 表示旗杆各个地方时刻的日照影长。其中 b、d 此刻影子达一天中最长; a 与 b 及 a 与 d 两线间夹角相等; a 与 c 两线间夹角为 45°, 该地昼长为 14 时 40 分。据此回答 15~17 题。

15. c、d 两线间夹角为( )

- A. 140°  
B. 75°  
C. 65°  
D. 110°

16. c 处影子的朝向及地方时为( )

- ①东北 ②西南 ③东南 ④西北 ⑤9 时 ⑥15 时  
A. ④⑤  
B. ①⑥  
C. ③⑤  
D. ②⑥

17. 判断 d 线为\_\_\_\_\_ (晨昏线) 线, 若此地北京时间为 5:00 日出, 则该地经度为( )

- A. 晨 125°E  
B. 昏 125°E  
C. 昏 115°E  
D. 晨 115°E



图 3-7

(2008 年高考上海地理卷)用实验模拟沿地表作水平运动物体的地转偏向现象: 甲同学打开伞, 抬头面视伞面内侧, 顺时针转伞; 乙同学向转动的伞面顶部滴红墨水, 并观察红墨水流动过程。据此回答 18~19 题。

18. 红墨水在伞面上流动的轨迹为( )

- A. 先偏右后偏左  
B. 向右偏转  
C. 先偏左后偏右  
D. 向左偏转

19. 该实验存在的主要不足是( )

- ①未模拟出越过赤道后的地转偏向现象 ②没能模拟出纬向运动的地转偏向现象 ③未模拟出高纬向低纬运动的地转偏向现象 ④伞面转动与地球自转的实际差别很大

- A. ①②④  
B. ②③④  
C. ①③④  
D. ①②③

图 3-8 为地球某时刻太阳高度分布示意图, 图中粗线为等太阳高度线。读图回答

20~24 题。

20. 此时北京时间为( )

- A. 8 时  
B. 13 时  
C. 17 时  
D. 20 时

21. ④地的地理坐标是( )

- A. 60°S, 90°W  
B. 60°S, 90°E  
C. 60°N, 90°E  
D. 60°N, 90°W

22. 若②③两点纬度相同, 则此刻的太阳高度( )

- A. ①<③  
B. ①=②  
C. ①>②  
D. ②=③

23. 图 3-9 中能够正确反映该日 P 点太阳高度变化情况的是( )

24. 关于图 3-8 中各点的叙述正确的是( )

- A. ①②两地的地方时相差约 1 小时  
B. 任何一日①④两地的正午太阳高度差都约为 36.5°  
C. ③地位于①地的东北方  
D. ①点的地转偏向力比②③④点都大

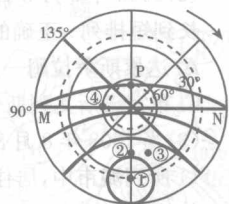


图 3-8

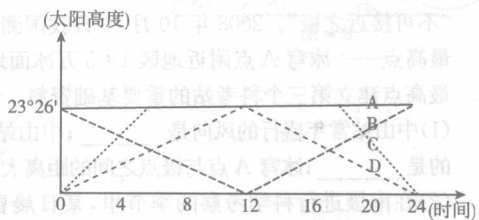


图 3-9

25. 若某年6月22日,北纬65.5°恰好出现极昼。下列说法不正确的是( )

- A. 太阳直射点位于24°30'N  
B. 热带的范围比现在大  
C. 温带的范围比现在大  
D. 寒带的范围比现在大

二、双项选择题(本大题仅供广东、江苏考生做,共5小题,每题4分,共20分)

图3-10是北京某日20时全球昼夜状况分布示意图。读图回答26~28题。



图3-10

26. 这一天,刚好处于昼夜平分的是( )  
A. 0°,23°26'S  
B. 90°W,0°  
C. 90°E,23°26'N  
D. 180°,0°

27. X、Y两地正午太阳高度角分别是( )  
A. 66°34'  
B. 23°26'  
C. 46°52'  
D. 0°

28. 此时,下列说法正确的是( )  
A. 地球公转至近日点附近  
B. 北印度洋洋流呈顺时针方向流动  
C. 北太平洋等温线向低纬凸出  
D. 布宜诺斯艾利斯正值雨季

29. 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. 太阳日时间将比现在要短些

30. 我国长江入海口处由于泥沙沉积形成众多的沙洲,沙洲合并形成岛屿,最大的是崇明岛,崇明岛隔长江南支与上海相望,隔长江北支与江苏启东相望。据此判断下列说法正确的是( )

- A. 长江北岸受冲刷强烈,北岸后退,崇明岛以北的长江水道更宽  
B. 长江南岸受冲刷强烈,南岸后退,所以主航道应在崇明岛以南  
C. 崇明岛将与启东相连,这是因为长江泥沙沉积和地转偏向力作用的结果  
D. 崇明岛将与上海相连,这是因为崇明岛南岸泥沙沉积和地转偏向力作用的结果

三、综合题(共50分)

31. 读北京奥运火炬传递路线示意图(部分)(图3-11),回答问题。(9分)

“同一个世界、同一个梦想”。2008年北京奥运会的火炬传递活动,总行程137 000 km,历时130天。其中,4月1日至5月3日,圣火在世界不同国家和地区的城市传递,唤起人类对和平、和谐和团结的珍惜,表达人类对友谊、关爱和尊重的渴望。

(1)2008年4月1日火炬传递活动开始之日,下列各组城市中,正午太阳高度从大到小排列,正确的是\_\_\_\_\_。(单项选择)(3分)

- A. 曼谷—马斯喀特—伦敦—堪培拉  
B. 堪培拉—曼谷—马斯喀特—伦敦  
C. 马斯喀特—曼谷—伦敦—堪培拉  
D. 曼谷—马斯喀特—堪培拉—伦敦

(2)2008年5月3日火炬返回我国时,下列各组城市中,白昼长度从长到短排列,正确的是\_\_\_\_\_。(单项选择)(3分)

- A. 达累斯萨拉姆—吉隆坡—首尔—平壤  
B. 圣彼得堡—伊斯兰堡—孟买—雅加达  
C. 布宜诺斯艾利斯—曼谷—长野—伦敦  
D. 胡志明市—旧金山—阿拉木图—巴黎

(3)当2008年8月8日晚8点北京奥运会开幕时,世界各地的华侨与我国留学生也将在当地观看实况转播,在图3-11所列城市中,居住在\_\_\_\_\_的华侨正沐浴着早晨的阳光,而学习、生活在\_\_\_\_\_的我国留学生恰逢正午的钟声敲响。(3分)



图3-11 北京奥运火炬传递路线示意图(部分)

资料来源:2007年4月27日《解放日报》

32. 图3-12中冰穹A是南极内陆冰盖海拔最高的地区,气候条件极端恶劣,被称为“不可接近之极”。2008年10月20日我国测绘部门已完成了中国首张南极冰盖最高点——冰穹A点附近地区1:5万冰面地形图的绘制工作,成为我国在南极最高点建立第三个科考站的重要基础资料。读图,回答下列问题。(14分)

(1)中山站常年盛行的风向是\_\_\_\_\_;中山站和长城站两处地球自转线速度较大的是\_\_\_\_\_;冰穹A点与极点之间的距离大约是\_\_\_\_\_千米。(4分)

(2)在南极进行科学考察的季节里,某日晨昏线正好与A点相切,此时太阳直射点的地理坐标是\_\_\_\_\_,全球昼夜状况是\_\_\_\_\_。(2分)

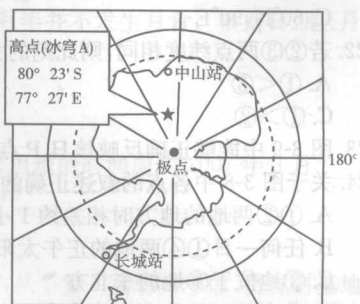


图3-12