

根据最新全国统一考试大纲编写



No.1

荣德基
CETC 高考 攻略

第一卷

第1期

专题卷(一)

巅峰撰稿团队

05年清华北大高考状元
05年全国高考一线教学精英
05年全国高考创升学率新高名校
高考判卷老师
资深高考命题研究专家

地 理

内蒙古少年儿童出版社



荣德基 CETC 高考攻略

第一卷

地理

第1期 专题卷(一)

北京荣德基础教育研究中心 编
荣 德 教 育 网

曾经有一份高考模拟试卷放在我面前,我没有珍惜,等我失去的时候我才后悔莫及,人世间最痛苦的事莫过于此。如果上天能够给我一个再来一次的机会,我会对那一份高考模拟试卷说三个字:我爱你。如果非要在这份爱上加上一个期限,我希望是——一万年!

内蒙古少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

荣德基 CETC 高考攻略第一卷. 专题卷. 1/荣德基主编. --通辽:内蒙古少年儿童出版社, 2005. 7
ISBN 7-5312-1856-9

I. 荣… II. 荣… III. 课程 高中-习题-升学参考资料 IV. G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 067856 号

责任编辑/王志秀

装帧设计/典点瑞泰

出版发行/内蒙古少年儿童出版社

地址邮编/内蒙古通辽市霍林河大街西 312 号(028000)

经 销/新华书店

印 刷/山东肥城新华印刷有限公司

总 字 数/900 千字

规 格/880×1230 1/16

总 印 张/36

版 次/2005 年 7 月第 1 版

印 次/2005 年 7 月第 1 次印刷

总 定 价/45.00 元(全 9 册)

版权声明/版权所有 翻印必究

荣德基英雄帖

尊敬的老师：您诲人不倦的最佳愿望是什么？

敬爱的家长：您望子成龙的最终期盼是什么？

亲爱的同学：您十载寒窗的最好回报是什么？

——高考战场上看我独领风骚！这是我们共同的梦想！

“黄沙百战穿金甲，不破楼兰终不还。”古战场上，兵戈铁马中的英雄战歌壮怀激烈。

古人不再，英雄辈出！恰逢同学少年，风华正茂，指点江山，激扬文字。

年少即立凌云志，他日龙吟在九霄。

然，智者，当借力而行！条条大路通罗马，关键你要第一个到达，你就应做出最好的选择。你有凌云志，我有通天梯！荣德基老师伏案十载潜心钻研，今率 05 年清华北大高考状元、05 年金国高考一线教学精英、05 年金国高考创升学率新高名校、高考判卷老师、资深高考命题研究专家高考五强联袂打造《荣德基 CETC 高考攻略第一卷》（以下简称《第一卷》），全面整合出一套高考复习攻略（即三大战役、十二步战略、总十六期考卷），早已形成“虎踞龙盘”之势，只待高考决战、成就你英雄榜上叱咤风云之时！

高考是莘莘学子十年寒窗的最后战役，要做最后的英雄，不仅需要坚定的信心和旺盛的斗志，更需要有制胜的谋略和精锐的武器。《第一卷》，以荣德基老师独创的 CETC 循环学习法为科学依据，其中的三大战役是高考破关必经的三个阶段，也是 CETC 循环学习法的精髓。

一号战役：锁定差距

荣德基老师认为，学习应从“差距”抓起。考生首先通过完成《专题卷》（第 1 至 4 期），重新整合知识板块，透视知识点链接本质、多个知识点解题规律和技巧、同种问题多种高考考查方式。然后通过模拟测试（第 5、6 期）进行目标测试，锁定学习差距即锁定下一轮的复习目标。

二号战役：缩小差距

考生首先结合本身学习成绩状况，相应地完成一般卷、中等卷、重点卷（第 7 至 9 期），以此巩固基础、实现最近目标。然后依次完成由 05 年北大清华高考状元推荐的一模卷（第 10 期）、由 05 年全国高考毕业班成绩突出的一线教师和高考试题资深研究专家共同推荐的二模卷（第 11 期）、由 05 年全国高考创升学率新高的百所重点中学推荐的三模卷（第 12 期），以此缩小学习差距。最后阅读 2006 年高考考试大纲解读（第 13 期），全面地掌握最详尽、最精确、最权威的高考信息。

三号战役：消灭差距

在高考的最后阶段，高考五强为考生把握 2006 年高考的方向和脉搏，实现与高考零距离！预测卷（第 14 期）帮助考生将差距消灭在最后一道关卡，前瞻卷（第 15 期）让考生亲身体验 2006 年高考第一现场，压轴卷（第 16 期）将彻底揭开 2006 年高考神秘的层层面纱，圆考生名校梦想。

《第一卷》为你提供更科学的备考方略、更权威的专家队伍、更精妙的重点题和原创题、更高的高考命中率，全方位多角度的设计，调动一切可利用元素助你突破高考玄关。

高考本是一场没有硝烟的战争，一年一度的六月决战，有人横刀立马，英姿勃发；有人铩羽而归，蓄势以待。然而，每一年的六月，仍然有那么多的人为它执著着。因为它可以改变你的一生，它可以影响你的前程，它装载着你的梦想！

《第一卷》，一纸英雄帖。你有凌云之势，我们助你气贯九霄；你有落马之危，我们帮你力挽狂澜！你要做英雄，我们要打造英雄！

要做第一，《第一卷》是你的第一选择!!!

尽管我们对本丛书的编审工作高度重视，作风严谨，态度认真，但疏漏之处在所难免，恳请读者不吝赐教。请读者给我们提出宝贵的意见和建议。电话：(010)86991251 来函请寄：北京 100077-29 信箱 丛书编委会裴立武老师（收），邮编：100077。读者也可通过该地址邮购各期《第一卷》，3 本以下加收 1.50 元邮挂费用；3 本（含）以上免收邮挂费。

2005 年 7 月于北京

面向全国教育系统

倾力征集原创高(中)考模拟试卷

体现价值的机会! 施展才华的舞台!

本活动已在《中国教育报》2005年7月2日第4版刊出,同时,荣德网(www.rudder.com.cn)也有整个活动说明。关于活动具体细节及对应征试卷的具体要求请查看上述两个媒体资料。请务必仔细阅读,写出符合标准的原创题。

近几年来,教育改革脚步走得轰轰烈烈,新课程标准的颁布与实施令一批批优秀的教学精英和先进教学单位脱颖而出,其亮点都聚集在历年的高(中)考上,而命题水平在很大程度上能反映出命题者对教学、课程改革和考试研究的深度和广度,因此,越来越多的教育工作者把目光锁定在高(中)考的命题环节的研究上,知名的一线教师们亟须通过编写原创高(中)考模拟试卷来施展才华,充分体现对课改的责任感和荣誉感;重点学校的校长们希望通过交流考试命题成果来增强学校的影响力和美誉度。但是,供给老师们施展才华的机会实在是太少了,社会上普遍缺乏一些来肯定和支持高(中)考命题和考试研究工作的组织。

北京荣德基础教育研究中心多年来致力于高(中)考试卷研究,其研究成果《特高级教师点拨》丛书和《综合应用创新题·典中点》丛书已深受全国各地千千万万读者的欢迎,已成为中国著名的教辅品牌图书。我们深感高(中)考试卷命题的权威性和价值体现在对新试题资源的研究开发和对原有试题资源的革新利用上。为了加大对高(中)考命题的研究力度,充分展现教学精英们在学术研究领域的卓越表现,鼓励那些“身怀绝技”的教学一线教师展现他们自身的价值,推动教育改革进程,北京荣德基础教育研究中心根据高(中)考命题方式,面向全国教育系统征集原创试卷,让先进的教育模式以最快的速度 and 最好的方式使于千万万的学子尽早受益。我们此次原创试卷征集活动的任务就是挖掘名师、鼓励研究、开发资源、助教报国,对于表现突出的试卷命题者,将给予更多和更大的鼓励和支持。

一、征集对象

1. 各省、市、地、县的重点高中一线教师,特别是高三特、高级老师。
2. 各省、市、地、县的重点初中一线教师,特别是九年级(初三)特、高级老师。
3. 各省、市、地、县教研室和考试中心的研究员。

二、征集内容

- (一)原创高考模拟试卷
- (二)原创中考模拟试卷

三、征集要求

1. 试卷必须为命题者原创,应充分体现命题者的才智、经验、创新精神和预见性。

2. 原创试卷包括自命题和改编题两种。自命题指此题没有最初模型,是从命题角度、命题方式和考查知识点等方面完全由命题者全新构思和创作的。改编题指根据某些原始资料中的某个原有试题进行命题角度、命题方式和考查知识点等方面的改造,使其成为一道全新的试题。

若命题者有除自命题和改编题之外的其他类原创题更好,并请以注明是什么类型的题。

3. 原创试卷应符合以下基本要求:

(1)未在社会上任何图书、报刊或其他媒介上公开发表。更不得抄袭他人之作。

(2)命题者个人或集体依据最新《考试大纲》等资料进行全新编写的。

(3)充分体现最新教育改革精神和新课程标准理念,具有前瞻性和预见性。

(4)没有向其他单位投过稿的;

(5)不是本校或本教研室现有的。

(6)不存在任何版权问题的。

4. 对应征原创试卷的其他要求:

(1)高考模拟试卷共12个学科,包括语文、数学、英语、文科综合、理科综合、大综合、物理、化学、生物、历史、政治、地理。中考模拟试卷共5个学科,包括语文、数学、英语、物理、化学。

(2)在题量、题型、题分和时间分配、知识点覆盖率等方面,与全国统一高考或自主命题省份高考、本省中考或本市中考的标准保持一致。对于应征高考试卷的,在2006年《考试大纲》颁布前,以2005年《考试大纲》和《考试说明》中的样卷为依据;在2006年《考试大纲》颁布后,则必须以2006年《考试大纲》和《考试说明》中的样卷为依据。

(3)原创试卷以试卷为单位(并非单一的试题)进行征集,每套试卷应附有标准答案及相应的点拨,包括本题考查知识点、命题意图、解题方法技巧、解题过程和正确答案。要做到题题有答案、题题有点拨。答案及点拨统一附在原创试卷正文后,不能紧跟题后。

(4)应征的本套原创试卷内或不同原创试卷间,不得有重题。

(5)原创试卷均要求字迹工整、容易辨认。手写或Word文件格式均可,但数学、物理、化学、生物四个学科一律要求用手写稿,并做好插图(精确清晰,可直接扫描使用)。电子文件请附软盘一起邮寄或直接用电邮发送至:rdjsj_zx@163.com。

(6)同一命题者可应征一科原创试卷,也可应征多科原创试卷。可在应征全国统一高考模拟试卷的同时应征自主命题省份高考模拟试卷,更欢迎组织多学科命题者联合编写成套系列的模拟试卷。

(7)北京荣德基础教育研究中心已邀请全国知名的专家教授、资深研究员、高考命题老师、高考判卷老师、一线特高级教师等组成“专家审定委员会”,对每套应征的试卷进行审定。“专家审定委员会”有权决定原创试卷予以全部采用、部分采用或适当修改后采用。

5. 请命题者在应征原创试卷的同时,附加四份资料。

(1)试卷资料

A. 试卷说明:包括试卷性质、试卷难度(难、中、易)。高考试卷性质指全国统一高考模拟试卷、自主命题省份高考模拟试卷两种;中考试卷性质指新课标教材中考模拟试卷,必须注明是用哪一个版本的教材,适用于哪个地区的。

B. 总体评价:对本套试卷做一个总体评价,内容包括:①知识点覆盖率:即统计本卷考查的所有知识点对考纲要求考点个数覆盖面,用百分比表示为: $x\% = \frac{\text{本卷考查知识点个数}}{\text{考纲要求考点个数}}$;②考查重点:即本套原创试卷重点考查了哪些内容和能力;③规律总结及预测:即从本套原创试卷中总结2005年考试规律和走向,并对2006年可能考查的题型、重点等进行预测。④复习对策:即在

总结与预测的基础上,指导考生复习的具体方法、技巧和注意事项等。

注:对于原创试卷的总体评价,提倡命题者邀请当地或熟悉的知名专家进行点评,其评语将作为评选过程中重要的参考依据。

(2)作者资料

请命题者同时提供本人的姓名、性别、年龄、工作单位、职务、职称、通信地址、邮政编码、联系电话、手机、宅电、传真、E-mail、个人简历及获奖情况等。并附2寸免冠照片两张,以便在原创试卷入选并予以出版时,在作者介绍等宣传工作中使用。

(3)点评专家资料

如果命题者请专家对原创试卷进行点评,请附带专家相应个人资料及2寸免冠照片一张,同样用于介绍与宣传。如果没有请专家点评,则无需附此份资料。

(4)改编题的原始资料

请作者在原创试卷的每道题前标明是“自命题”还是“改编题”。对于每一道改编题,都应有一份原始资料及该资料的准确出处(如《中国教育报》2005年6月20日第7版)。请命题者提供改编题的原始资料并注明此改编题在原创试卷中的题号,以便对号入座。

四、征集时间

1. 应征高考原创试卷的,希望每位命题者出六套试卷(但也可只出一套卷)

在2006年高考考试大纲颁布之前:

征集第一套高考原创试卷的截止时间(以当地邮戳为准)为2005年8月30日。它是针对普通学生编写的一般难度的试卷,目标为考上大学。

征集第二套高考原创试卷的截止时间(以当地邮戳为准)为2005年9月30日。它是针对优秀学生编写的中等难度的试卷,目标为考上重点大学。

征集第三套高考原创试卷的截止时间(以当地邮戳为准)为2005年10月30日。它是针对尖子学生编写的重点难度的试卷,目标为考上清华北大。

在2006年高考考试大纲颁布之后:

征集第四套高考原创试卷的截止时间(以当地邮戳为准)为2006年3月10日。命题者依据2006年高考考试大纲及相关说明,前瞻性地猜题,把握高考脉搏。

征集第五套高考原创试卷的截止时间(以当地邮戳为准)为2006年3月31日。命题者依据2006年高考考试大纲及相关说明,预见性地押题,探寻高考秘密。

征集第六套高考原创试卷的截止时间(以当地邮戳为准)为2006年4月10日。命题者依据2006年高考考试大纲及相关说明,最后一次押题,揭开高考秘密。

2. 应征中考原创试卷的,希望每位命题者出四套试卷(但也可只出一套卷)

在2005年九年级(初三)上学期:

征集第一套中考原创试卷的截止时间(以当地邮戳为准)为2005年9月30日。它是针对普通学生编写的中等难度的试卷,目标为升入市重点高中。

征集第二套中考原创试卷的截止时间(以当地邮戳为准)为2005年10月10日。它是针对优秀学生编写的重点难度的试卷,目标为升入省重点高中。

在2006年九年级(初三)下学期:

征集第三套中考原创试卷的截止时间(以当地邮戳为准)为2006年3月10日。命题者依据本省或本市中考的要求和趋势,前瞻性地猜题,把握中考脉搏。

征集第四套中考原创试卷的截止时间(以当地邮戳为准)为2006年4月10日。命题者依据本省或本市中考的要求和趋势,最后一次押题,揭开中考秘密。

五、征集报酬

您的一份投入将帮助千千万万的学子提高学习成绩并最终圆他们的大学梦想,您的一份关爱将汇聚成推动教育改革的源泉。

对于您付出的心血,北京荣德基础教育研究中心将给予最丰厚的回报!对于每套原创试卷,命题者最多可获三次报酬和奖励。

★第一次:征卷报酬

(1)命题者只要按照征集要求应征原创试卷,并且原创试卷经“专家审定委员会”审定合格的,即可获得“征卷报酬”,试卷进入“荣德中心题库”。

每科每套中考原创试卷,报酬为200元。例如,应征一套语文中考原创试卷,可获得报酬200元;应征一套数学和一套英语中考原创试卷,可获得报酬400元;依此类推,多征多得。

语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、政治、地理的每套高考原创试卷,报酬为300元。文科综合、理科综合、大综合的每套高考原创试卷,报酬为600元。例如,应征一套语文高考原创试卷,可获得报酬300元;应征一套文科综合和一套理科综合高考原创试卷,可获得报酬1200元;依此类推,多征多得。

付款办法:在收到原创试卷后的一个月內,支付征卷报酬。

(2)对于没有完全按照征集要求应征原创试卷,或者原创试卷经“专家审定委员会”审定不合格的,不再获得报酬。但是,北京荣德基础教育研究中心将以书面方式反馈“不合格的原因”,对于落选的高考试卷命题者,每人免费获赠16期的一整套高考试卷;对于落选的中考试卷命题者,每人免费获赠9期的一整套中考试卷。

★第二次:出版稿酬

原创试卷经“专家审定委员会”筛选决定予以出版的,命题者将获得“出版稿酬”。

每科每套的中考原创试卷、高考原创试卷,出版稿酬均为700元。如果原创试卷中的部分试题被选用予以出版,这部分试题分数占本套原创试卷总分数的比例,乘以700元后的金额,即为最终的出版稿酬。例如,4套语文中考原创试卷被选用出版时,可获得稿酬2800元;一套数学和一套英语高考原创试卷被选用出版时,可获得稿酬1400元;依此类推。

付款办法:在确定原创试卷被选用出版后的一个月內,支付出版稿酬。

★第三次:奖励办法

应征高考、中考原创试卷中的试题,依据试题吻合程度,给予一定的奖励。详情请登陆本中心网站,欢迎来电垂询。

六、征集提示

1. 北京荣德基础教育研究中心(www.rudder.com.cn)

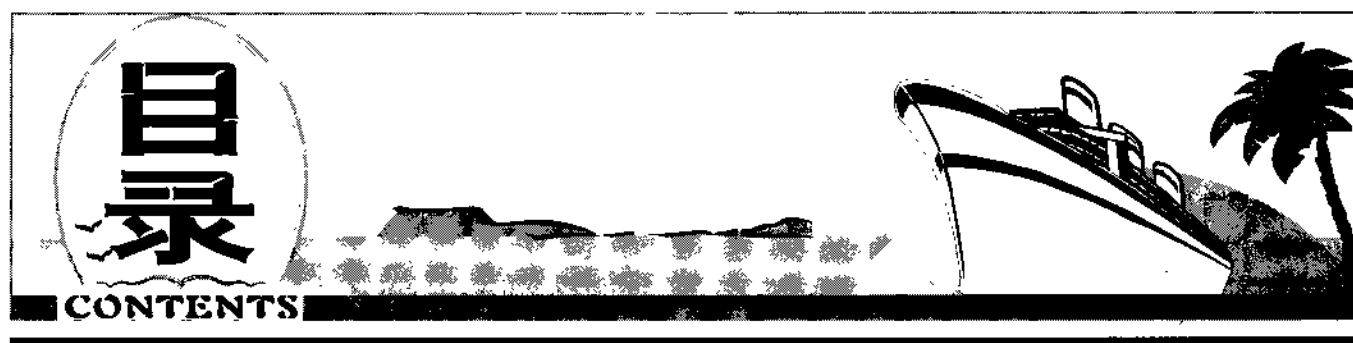
办公地点:北京市丰台区马家堡西里38号运通大厦602室
邮编:100067

通信方式:北京100077-29信箱 何久明老师(收) 邮编:100077

咨询电话:010-67524768、60872832

E-mail:rdjsj_zx@163.com

2. 本次原创试卷征集活动的最终解释权归北京荣德基础教育研究中心。



学科内专题

卷一:宇宙中的地球	1
I. 2005 年全国高考经典模拟题(A)	1
2005 年全国高考经典模拟题(B)	4
2005 年全国高考经典模拟题(C)	8
2005 年全国高考经典模拟题(D)	11
II. 2005 年全国统一和自主命题省份高考题	14
卷二:大气	16
I. 2005 年全国高考经典模拟题(A)	16
2005 年全国高考经典模拟题(B)	18
2005 年全国高考经典模拟题(C)	21
2005 年全国高考经典模拟题(D)	26
2005 年全国高考经典模拟题(E)	29
II. 2005 年全国统一和自主命题省份高考题	31
卷三:海洋	33
I. 2005 年全国高考经典模拟题	33
II. 2005 年全国统一和自主命题省份高考题	36
参考答案及点拨	37

学科内专题

卷一：宇宙中的地球

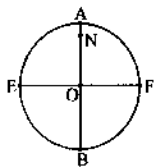
I. 2005 年全国高考经典模拟题(A)

(130 分 100 分钟 难度系数 0.56)

第 I 卷 选择题

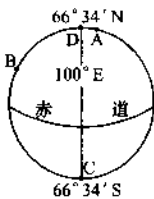
一、单项选择题(120 分)

(2005, 黄冈二模卷, 8 分) 读右图, 外圆为晨昏圈, 中心点 O 为太阳直射点, N 为北极点, A 点的地理坐标为 $(66^{\circ}34'N, 0^{\circ})$, 据此回答 1~4 题。



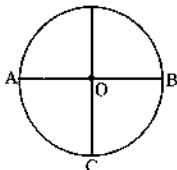
1. O 点的地理坐标为 ()
A. $0^{\circ}, 0^{\circ}$ B. $23^{\circ}26'N, 180^{\circ}$
C. $23^{\circ}26'N, 0^{\circ}$ D. $0^{\circ}, 180^{\circ}$
2. 下列相关叙述, 错误的是 ()
A. E 点和 F 点都在赤道上 B. E 点和 F 点都在回归线上
C. O 点此时昼长夜短 D. AEB 为晨线
3. 此时北京时间是 ()
A. 6 月 22 日 8 时 B. 6 月 22 日 20 时
C. 12 月 22 日 8 时 D. 12 月 22 日 22 时
4. 图示时期, 下列现象不可能的是 ()
A. 北印度洋洋流成顺时针方向
B. 潘帕斯草原牧草生长旺盛
C. 珠江口海水盐度为一年中最低时期
D. 开普敦温和多雨

(湖南省部分学校 2005 届高三模拟考试, 8 分) 右图所示范围全部为昼半球, C、D 分别为 $100^{\circ}E$ 与南、北极圈的交点, 读图完成 5~8 题。



5. 图示时刻的北京时间为 ()
A. 3 时 20 分 B. 10 时 40 分
C. 13 时 20 分 D. 22 时 40 分
6. D 地的昼长比 C 地 ()
A. 长 12 小时 B. 短 12 小时
C. 长 24 小时 D. 短 24 小时
7. D 地位于 B 地的 ()
A. 西北方向 B. 东北方向
C. 正北方向 D. 东北或西北方向
8. 此时, 下列地理现象正确的是 ()
A. 我国大部分地区盛行西北季风
B. 地中海沿岸地区炎热干燥
C. 美国中部地区正在播种小麦
D. 北冰洋上空气压达一年中的最大值

(湖南省部分学校 2005 届高三模拟考试, 6 分) 右图是以某纬线的一点为中心的侧视图, A、B 是该纬线与圆的交点, AB 的直线距离为 R (R 为地球半径长度)。据此回答 9~11 题。



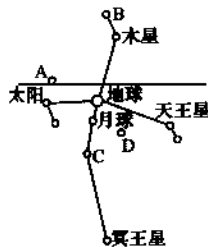
9. 若图中 A、B 两点在赤道上, 两侧分属两个不同的日期, 图内各点均为 7 月 2 日, 则北京时间可能为 ()
A. 3 日 12 时 B. 2 日 0 时

- C. 3 日 8 时 D. 2 日 8 时

10. 若此图是以赤道某点为中心的侧视图, 过 O 点的经线为 0° 经线, B 点为晨线与赤道的交点, 则北京时间为 ()
A. 12 时 B. 1 时 C. 8 时 D. 14 时
11. 若此图是以 38° 纬线上的某点为中心的侧视图, A 点在晨线上, B 的夜长为 14 时, 并且比 C 地的夜长要长, 则下列说法正确的是 ()
A. 此时太阳直射北半球 B. B 点的纬度是 $38^{\circ}N$
C. 此时 A 的地方时是 3 时 D. C 点此时可能位于夜半球

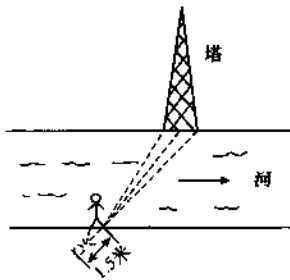
(黄冈市二模卷, 6 分) 如右图, 1999 年

8 月 18 日天空出现了罕见的天象, 太阳、月球及太阳系的各大行星以地球为中心, 排在相互垂直的两条直线上, 构成“十字连星”状。据此回答 12~14 题。



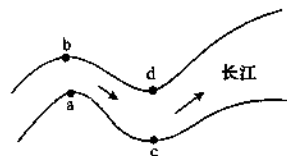
12. 图中最高级天体系统的中心位于 ()
A. 太阳附近 B. 地球附近
C. 月球附近 D. D 点附近
13. 图中时刻, 月相接近于 ()
A. 新月 B. 上弦月 C. 下弦月 D. 满月
14. 图中是火星的是 ()
A. A 星 B. B 星 C. C 星 D. D 星

(北京宣武一校, 8 分) 右图为一学生 (身高 1.5 米) 隔河观察正午塔影情况。发现 6 月 22 日正午时, 塔尖的影子正好位于该生立足处, 据此判断 15、16 题。



15. 该地位于 ()
A. 热带 B. 南温带
C. 北温带 D. 南寒带
16. 该河受侵蚀强的是 ()
A. 东南岸 B. 西北岸 C. 东北岸 D. 西南岸

(北京海淀二模, 2 分) 读下图, 据此回答 17、18 题。



17. 图中受冲刷力较大, 可以建港口的地点是 ()
A. a B. b C. c D. d
18. 关于长江河口处的外力作用, 说法正确的是 ()
A. 长江河口南岸以沉积作用为主
B. 长江河口南岸以侵蚀为主
C. 长江口南岸河水的侵蚀作用大于北岸
D. 长江口北岸的河水有侵蚀作用

(高卷一中第八次模拟, 4分) 太阳刚好在地平线上, 突然发生了日全食! 这时, 天黑下来; 几分钟后, 日全食结束, 天又一次放明。这就是“天再旦”。周懿王是周朝第七位帝王。他在位时, 没什么政绩, 《史记》只说, 他一上台, 周朝就开始衰落, 幸运的是, 古代曾出土一部书, 叫《竹书纪年》, 上面有句话: “懿王元年天再旦于郑。”

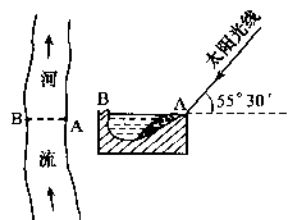
19. 1977 年我国新疆北部地区也发生了“天再旦”现象。这天的日期最有可能是()

- A. 3 月 9 日(农历二月初一)
B. 6 月 22 日(农历五月十八)
C. 9 月 23 日(农历八月十二)
D. 12 月 14 日(农历十一月十五)

20. 新疆北部地区发生“天再旦”现象的当天, 下列现象伴随产生的是()

- A. 早上“杨柳岸晓风残月” B. 中午“一天中气温最高”
C. 晚上“天空中繁星点点” D. 半夜“一天中气压最低”

(合肥市 2005 年高三第一次教学质量检测, 4 分) 下图为某一河流及其河床 AB 处的剖面示意图。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 21、22 题。



21. 该地的地理纬度可能是()

- A. $55^{\circ}30'S$ B. $55^{\circ}30'N$ C. $34^{\circ}30'S$ D. $34^{\circ}30'N$

22. 下列有关该河流的叙述, 正确的是()

- A. 该河段有凌汛现象 B. 此时该河流处于汛期
C. 该河流流经亚寒带针叶林带 D. 该河段水流自东向西流

(北京市东城区 2005 年高三

教学目标检测, 6 分) 右图中两条经纬线之间的间距相等, 虚线为昏线。读图回答 23~25 题。

23. 甲地位于丁地的()

- A. 西北方向 B. 西南方向
C. 东南方向 D. 东北方向

24. 当图中乙地的地方时为 20 时时()

- A. 北半球昼长夜短 B. 全球昼夜平分
C. 丁地的地方时为 21 时 20 分 D. 北京时间为次日 4 时

25. 此时, 下列城市中白昼时间最长的是()

- A. 堪培拉 B. 巴西利亚 C. 伦敦 D. 圣彼得堡

(南京高三大联考(一), 8 分) 读我国极地考察站资料, 完成 26~29 题。

极地考察站	地理坐标	建站时间
长城站	$62^{\circ}13'S, 58^{\circ}57'W$	1985. 2. 20
中山站	$69^{\circ}22'21''S, 76^{\circ}22'40''E$	1989. 2. 26
黄河站	$78^{\circ}55'N, 11^{\circ}56'E$	2004. 7. 28

26. 我国黄河站位于长城站的()

- A. 东北方向 B. 西北方向 C. 东南方向 D. 西南方向

27. 黄河站到北极点的最短距离约为()

- A. 120km B. 1 000km C. 1 100km D. 1 200km

28. 在黄河站看北极星的高度为()

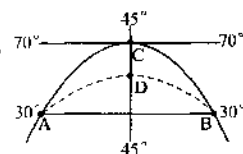
- A. $11^{\circ}05'$ B. $11^{\circ}56'$ C. $78^{\circ}55'$ D. 90°

29. 当我国长城站的昼长为一年中最大时()

- A. 长城站、中山站和黄河站的昼长均为 24 小时
B. 北印度洋海区洋流逆时针流动
C. 澳大利亚的混合农业区正值小麦播种季节
D. 圣地亚哥是多雨季节

(湖北省荆门市 2005 年高三年级模

拟考试, 6 分) 右图中, $\widehat{ACB}$ 为晨昏线, C 点位于格陵兰岛上。读图后回答 30~32 题。



30. 飞机从 A 点飞往 B 点, 最近的航线是()

- A. 从 A 点出发沿图中直线向东飞行到 B 点
B. 从 A 点出发沿 $\widehat{ADB}$ 飞行到 B 点
C. 从 A 点出发沿 $\widehat{ACB}$ 飞行到 B 点
D. 从 A 点出发先向正北飞行, 过极点后转向正南

31. 若图中 A 点正值日出, 则下列说法正确的是()

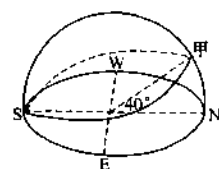
- A. 此时北京时间是 22 时 B. 此时地球公转速度不断加快
C. 此日前后堪培拉昼渐长
D. 两小时后, 太阳直射点的坐标是 $20^{\circ}S, 75^{\circ}W$

32. 若图中 A 点正值日落, 则下列说法可信的是()

- A. 此时为 6 月 22 日 B. 华北平原冰天雪地
C. 亚马孙河口地区午后大雨倾盆
D. 巴西高原草木茂盛, 长颈鹿成群结队

(高卷一中第八次模拟, 6 分) 读某地某

日太阳视运动图, 已知当太阳位于甲地时, 北京时间为 6 时。读图回答 33~35 题。



33. 此日 6 时南半球的太阳高度角是()

- A. 0° B. $23^{\circ}26'$
C. 20° D. 40°

34. 此日, 一游客在当地看到的景观可信的是()

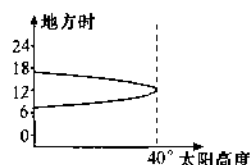
- A. 常绿树种郁郁葱葱 B. 成群骆驼河边漫步
C. 马尾松长势良好 D. 冰山漂浮寒气逼人

35. 下表列出了 12 月 21 日甲、乙、丙、丁四地的夜长时间, 这四大地正午太阳高度由大到小排列正确的是()

地点	甲	乙	丙	丁
夜长(小时)	11	10	23	19

- A. 乙、甲、丁、丙 B. 甲、丁、乙、丙
C. 丙、丁、乙、甲 D. 甲、乙、丁、丙

(镇江检测卷, 6 分) 读某地某日太阳视运行图, 正午时物体影子朝向正北, 回答 36~38 题。



36. 下列所给纬度可能是该地的是()

- A. 20°N B. 20°S C. 40°N D. 40°S

37. 该日太阳升起的方向是()

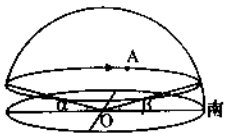
- A. 正东 B. 东南 C. 东北 D. 正南

38. 如果此日以后, 该地正午太阳高度降低, 则此日可能是()

- A. 1月1日 B. 4月1日 C. 7月1日 D. 11月1日

(山东省泰安市2005年高三年级复

习质量检测, 8分)右图是“北半球某日太阳视运动路线图”, 圆O为地平圈, 箭头为太阳视运动方向, $\angle\alpha = \angle\beta = 21^\circ$ 。读图完成39~42题。



39. 该地的地理纬度是()

- A. 21°N B. 23°26'N C. 90°N D. 66°34'N

40. 此时, 太阳直射的纬度是()

- A. 赤道 B. 23°26'N C. 23°26'S D. 21°N

41. 这一天距下列哪一天最近()

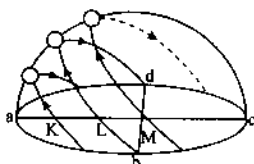
- A. 1月1日 B. 4月1日 C. 7月1日 D. 10月1日

42. 当太阳运行到A点时, 位于观察者的()

- A. 东南方 B. 东方 C. 西南方 D. 南方

(2005年苏、锡、常、镇四市高三教学情况调查, 4分)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43、44题。



43. 图中a、b、c、d分别表示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

44. 有关K、L、M所对应的日期的说法, 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升起
D. L——长江口外海盐度达一年中最小值

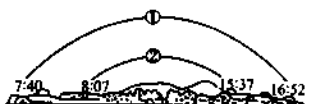
(2005年南京市高中三年級调研测试, 2分)

2分)

45. 右图是某地某日的太阳运行路径。已知 $\angle A = 20^\circ$, $\angle B = 35^\circ$, 则此地的地理纬度是()

- A. 北纬70° B. 北纬55° C. 北纬35° D. 北纬20°

(潍坊市质量检测(二), 6分)下图为我国①、②两地某日日出日落(北京时间)示意图, 读后完成46~48题。



46. 该日最有可能是()

- A. 春分日 B. 夏至日 C. 秋分日 D. 冬至日

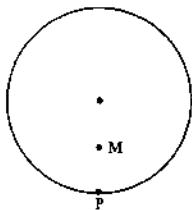
47. ①地可能为()

- A. 北京 B. 成都 C. 哈尔滨 D. 乌鲁木齐

48. ①地应位于②地的()

- A. 东南方向 B. 东北方向 C. 西南方向 D. 西北方向

(徐州市2005年高三年级第二次质量检测, 4分)读右图, 回答49、50题。



49. 若该图为北极投影图, P点在昏线上, M点已经日落, 则下列地点的白昼时间由长到短的正确排序为()

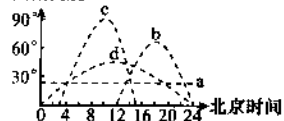
- A. 休斯敦、新加坡、悉尼、开普敦
B. 悉尼、新加坡、休斯敦、开普敦
C. 开普敦、悉尼、休斯敦、新加坡
D. 开普敦、悉尼、新加坡、休斯敦

50. 若图示为北半球高空一气压中心, P点气压为1005百帕, M点气压为1000百帕, 则M点的风向为()

- A. 西南风 B. 东风 C. 西风 D. 东南风

(绵阳市高中诊断试(一), 6分)右图 太阳高度

是a、b、c、d四地6月22日中的太阳高度变化图, 读图回答51~53题。



51. c地的地理位置是()

- A. 150°E 23°26'N
B. 150°W 23°26'S
C. 90°E 23°26'S
D. 90°W 23°26'N

52. 一架波音747飞机刚飞越b地上空时, 坐在舷窗边的乘客看到了海上日出, 此时北京时间可能是()

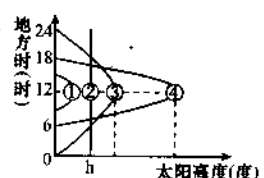
- A. 不到12时 B. 12时多 C. 不到18时 D. 18时多

53. 有关a、b、c、d四地的说法正确的是()

- A. 这天四地的昼长都不相等
B. d所在地国家应是加拿大
C. 四地纬度位置由高到低依次是d、a、c、b
D. b在d的西南方向, a在d的正北方

(无锡市2005届高三毕业班考试, 4分)图中①②③④四条线分别

表示四个地点在北半球夏半年某日的太阳高度变化过程。读右图回答54、55题。



54. 四个地点的纬度从高到低的排列依次是()

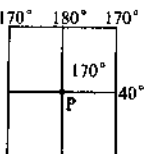
- A. ①②③④ B. ④③②① C. ③②④① D. ②③①④

55. ②地夏半年太阳高度值h的变化范围是()

- A. $66^\circ34' \leq h \leq 90^\circ$
B. $23^\circ26' \leq h \leq 66^\circ34'$
C. $0^\circ \leq h \leq 23^\circ26'$
D. $30^\circ \leq h \leq 60^\circ$

(2005年威海市高中毕业班教学质量检测, 6分)一架从上海飞往美国洛杉矶的飞机, 于日落

时分正好飞越H界线(右图中P点), 此时北京时间是下午4点整, 据此回答56~58题。



56. 该日北京的昼长约为()

- A. 8小时 B. 12小时 C. 14小时 D. 16小时

57. 此时, 新的一天约占全球范围的()

- A. 二分之一 B. 三分之一 C. 四分之三 D. 六分之五

58. 该季节可能出现的现象是()

- A. 洛杉矶正处于多雨季
B. 松花江处在汛期
C. 漠河白昼短于黑夜
D. 华北平原正忙于播种小麦

59. (江苏省海安中学2005届高三三年級调研考试, 2分)某飞机于2004年9月23日下午6时从北京机场起飞, 自西向东环球一周, 48小时后飞回北京机场。下列说法可信的是()

- A. 飞行员在飞行途中看到太阳一直在西边的地平线上
B. 在经过 120°E 、 120°W 和 0° 经线时都能看到日出
C. 在经过 180° 经线时看到了日落
D. 该飞机在飞行过程中经历了三个昼夜

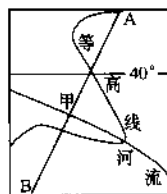
60. (潍坊市四县(市)2005 届高三阶段性测试, 2 分) 在 30°N 纬线上, 若飞机向东以 15° 小时的速度飞行, 那么飞机上的人将经历()

- A. 昼夜长短相等 B. 昼夜长度均增加了一倍
C. 昼夜长度均减少了一半 D. 太阳永不西落或东升

第 II 卷 综合题(10 分)

二、综合题(10 分)

61. (杭州市 2005 届高三第一次大联考, 10 分) 读某区域图, AB 为晨昏线, 甲地常年受西风带影响, 此时甲地刚好看到日落, 流经甲地的河流注入某大洋。回答下列问题。



- (1) 图中河流位于北半球还是南半球? ____。其流向是____, 如果该河流位于西半球, 则其注入的大洋可能是____;(3 分)
(2) 此时北京地区的昼长与武汉相比, 北京地区的昼长____; 如果甲地时间为当地时间 17 时, 则北京地区的昼长约为____小时;(2 分)
(3) 甲地区的气候类型是____, 其气候特点是____。(5 分)

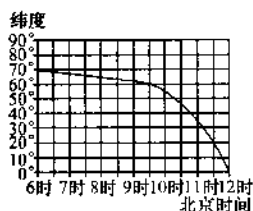
2005 年全国高考经典模拟题(B)

(150 分 120 分钟 难度系数 0.55)

第 I 卷 选择题(120 分)

一、单项选择题(120 分)

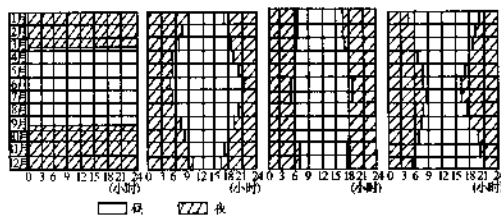
(成都诊断考(二), 6 分) 下图是北半球某口某经线日出时间随纬度分布图, 读图回答 1~3 题。



1. 此时, 太阳直射点的地理坐标为()
A. $0^{\circ}, 90^{\circ}\text{W}$ B. $23.5^{\circ}\text{S}, 10^{\circ}\text{E}$
C. $20^{\circ}\text{N}, 30^{\circ}\text{E}$ D. $23.5^{\circ}\text{N}, 120^{\circ}\text{E}$
2. 该经线 30° 附近的重要河流是()
A. 长江 B. 密西西比河
C. 尼罗河 D. 亚马孙河
3. 这一天 60°N 的昼长约为()
A. 7 小时 B. 12 小时 C. 15 小时 D. 17 小时

(湖北省黄冈中学 2005 届高三阶段性测试, 6 分) 假若东经 120° 刚好是 t 日与 $(t+1)$ 日的分界线, 完成 4~6 题。

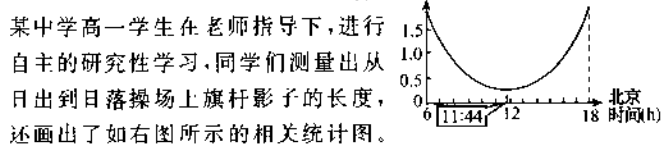
4. 这时 t 日占全球的范围()
A. 大于 $1/2$ B. 小于 $1/2$ C. 大于 $2/3$ D. 小于 $2/3$
5. 这时, 下列城市可能正夕阳西下的是()
A. 伦敦 B. 悉尼 C. 芝加哥 D. 开罗
6. 在下列选项中, 各地点的排序与图序相符的是()



- A. 北极 纽约 新加坡 东京
B. 南极 悉尼 洛杉矶 墨西哥城

- C. 北极 哈尔滨 科伦坡 塔斯马尼亚岛
D. 南极 马达加斯加岛 新加坡 布宜诺斯艾利斯

(北京西城抽样测试, 4 分) 我国影子长度(m)



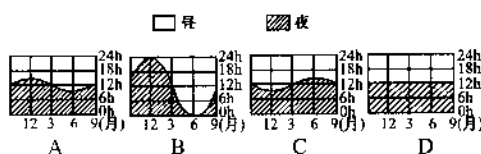
某中学高一学生在老师指导下, 进行自主的研究性学习, 同学们测量出从日出到日落操场上旗杆影子的长度, 还画出了如右图所示的相关统计图。

- 据图完成 7、8 题。
7. 该中学所在地的准确经度是()
A. 124°E B. 116°E C. 104°E D. 120°E

8. 观测之日, 下列叙述可信的是()
A. 北国冰城哈尔滨隆重推出冰雕艺术展
B. 我国北方地区可能面临沙尘暴的威胁
C. 南非高原上草木葱茏, 赞比西河河水上涨
D. 宝成铁路因滑坡、泥石流中断 5 小时

(湖北省黄冈中学 2005 届高三阶段性测试, 6 分) 6 月 22 日, 甲、乙两地处在北半球同一条经线上, 当甲、乙两地日影最短时, 测得甲地太阳高度角为 60° , 乙地太阳高度角为 36° , 甲、乙两地在某地图上的最小距离是 44.4 厘米。不考虑地形因素, 完成 9~11 题。

9. 关于甲、乙两地的说法, 正确的是()
A. 甲、乙两地当天不可能同时看到日出
B. 甲、乙两地一定使用相同的区时
C. 甲、乙两地昼夜长短相同 D. 甲、乙两地自转的线速度相同
10. 该地图比例尺为()
A. $1:24\,000\,000$ B. 图上 1 厘米代表实地距离 30 千米
C. 六十万分之一 D. $-60\,0\,60\,120\,180\,240$ 千米
11. 以下四幅昼夜长短的季节变化示意图中, 表示乙地的是()



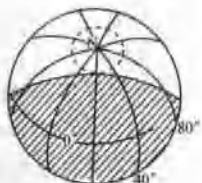
(湖北省黄冈中学 2005 届高三阶段性测试, 4 分) 读右图, 若阴影部分表示黑夜, 回答 12、13 题。

12. 此时北京时间是()

- A. 6 月 21 日 8 时 20 分
B. 12 月 22 日 21 时 20 分
C. 6 月 22 日 8 时
D. 12 月 22 日 8 时

13. 下列叙述正确的是()

- A. 此时我国东北正忙着收割春小麦
B. 此时北半球某地正午太阳高度角为 $73^{\circ}32'$, 该处的地理纬度是 $38^{\circ}54'$
C. 此时以雨水补给为主的河流都将进入汛期
D. 此时南、北极圈相比, 是昼夜长短相差最大的一天



(广东省汕头市 2005 年高三年级模拟考试, 8 分) 读经纬网和晨昏线图, 阴影部分表示夜半球, 回答 14~17 题。

14. 春秋分日, α 的大小为()

- A. 0°
B. $23^{\circ}26'$
C. $66^{\circ}34'$
D. 90°



15. 图示的时刻, 北京时间为()

- A. 20 时 20 分
B. 18 时 20 分
C. 9 时 40 分
D. 21 时 40 分

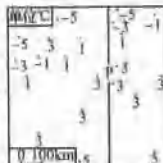
16. 当 α 角逐渐增大时, 下列现象可能出现的是()

- A. 黄河将有夏汛发生
B. 成都太阳高度角越来越大
C. “硅谷”地区天气逐渐变得干燥
D. 悉尼昼长夜短

17. 当 $\alpha = 23^{\circ}26'$ 时()

- A. 太阳直射赤道
B. 太阳直射南回归线
C. 太阳直射北回归线
D. 地球位于公转轨道的远日点附近

(无锡市 2005 届高三毕业班考试试卷, 6 分) 右图为我国某平原城市 p 及其附近地区某日北京时间 8 时的气温水平分布图, 此时该城为西北风 3~4 级。读图回答 18~20 题。



18. 假如此时 p 城正值日出时分, 该日 p 城的夜长是()

- A. 10 小时
B. 14 小时
C. 15 小时
D. 16 小时

19. 如果此日北京的夜长大于 p 城, 则 p 城位于北京的()

- A. 东北
B. 东南
C. 西南
D. 西北

20. 有关 p 城市天气的下列说法, 可能的是()

- ①此时 p 城区为晴转多云天气
②此时 p 城区气压迅速降低
③此时 p 城的西北郊风力强于东南郊
④此时 p 城区雨过天晴, 气温迅速回升
A. ①③
B. ②③
C. ②④
D. ①④

(苏州市部分学校 2005 届高三调研试卷, 6 分) 下表反映了某地一旗杆不同日期(二分二至日)的日影朝向, 据表完成 21~23 题。

日期	日影朝向		
	日出	正午	日落
A	西南	正南	东南
B	正西	正北	正东
C	正西	正北	正东
D	西北	正北	东北

21. 该地可能位于()

- A. 赤道
B. $0^{\circ} \sim 23^{\circ}26'N$
C. $0^{\circ} \sim 23^{\circ}26'S$
D. $23^{\circ}26' \sim 66^{\circ}34'N$

22. 据观测, 该地正午日影朝南的天数为 10 天, 则该地的纬度约是()

- A. $18^{\circ}N$
B. $18^{\circ}S$
C. $21.5^{\circ}N$
D. $21.5^{\circ}S$

23. B 日, 当该旗杆日影朝正北时, 北京时间为 B 日 15 时 30 分, 则此刻全球属于 B 日的范围约为()

- A. 全球的 $1/2$
B. 小于全球的 $1/2$
C. 大于全球的 $3/4$
D. 小于全球的 $3/4$

(2005 年辽宁省高三年级五校联考试卷, 6 分) 已知北京和昆明同时在晨线上, 回答 24~26 题。

24. 如果此时北京时间为 8 时, 则墨尔本的昼长大约是()

- A. 12 小时
B. 14 小时
C. 16 小时
D. 10 小时

25. 此季节控制圣地亚哥的大气环流为()

- A. 副热带高压带
B. 副极地低气压带
C. 中纬西风
D. 极地东风

26. 此时, 黄河下游河水与两岸潜水相比较, 它们的补给关系是()

- A. 黄河水补给潜水
B. 潜水补给黄河水
C. 互相补给
D. 没有补给关系

27. (2005 年重庆市高中三年級调研测试题, 2 分) 当太阳直射 $20^{\circ}N$ 时, $75^{\circ}N$ 午夜时的太阳高度是()

- A. 5°
B. 10°
C. 15°
D. 20°

(合肥市 2005 年高三第一次教学质量检测, 4 分) 我国某中学地理小组野外宿营时, 夜间同学们用摄像机长时间对准天空某区域, 拍摄了图像(如下图)。据图回答 28、29 题。

28. 图像反映出()

- A. 地球自转
B. 地球公转
C. 流星运动
D. 恒星运动



29. 关于该图像的说法正确的是()

- A. 图像中的中心天体可能是明亮的织女星
B. 亮弧表示天体围绕中心天体做顺时针方向运动
C. 最小的圆圈是水星的运动轨迹
D. 图像中的中心天体位于地轴延长线上

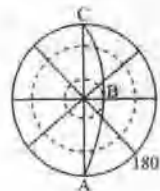
(2005 年潍坊市高三年级第二次统一考试, 4 分) 如下图, ABC 为晨昏线, B 为切点, 伦敦为星期六, 北京为星期日。回答 30、31 题。

30. 此图北京时间为()

- A. 7 时
B. 5 时
C. 17 时
D. 19 时

31. 太阳直射点的坐标是()

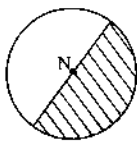
- A. $135^{\circ}E, 23^{\circ}26'N$
B. $45^{\circ}E, 23^{\circ}26'S$
C. $135^{\circ}W, 23^{\circ}26'S$
D. $45^{\circ}W, 23^{\circ}26'N$



(2005 年潍坊市高三年级第一次统一考试, 4 分) 下图的中心点为北极点, 阴影部分表示夜半球, 且与东半球重合, 读图回答 32、33 题。

32. 此时太阳直射点的坐标是()

- A. $0^{\circ}, 70^{\circ}\text{E}$ B. $0^{\circ}, 110^{\circ}\text{W}$
C. $23^{\circ}26'\text{N}, 110^{\circ}\text{W}$ D. $23^{\circ}26'\text{N}, 70^{\circ}\text{E}$



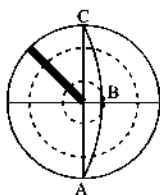
33. 此时太阳直射点北移, 北京时间是()

- A. 3月21日15时20分 B. 9月23日15时20分
C. 3月21日3时20分 D. 9月23日3时20分

(湖南省十所示范性高中 2005 届高三第一次联考, 6 分) 读南极为中心的投影图, 图中虚线表示回归线与极圈, ABC 代表晨昏线, 黑粗线为日期分界线, 回答 34~36 题。

34. 太阳直射点的坐标是()

- A. $135^{\circ}\text{W}, 23^{\circ}26'\text{N}$
B. $135^{\circ}\text{E}, 23^{\circ}26'\text{S}$
C. $45^{\circ}\text{E}, 23^{\circ}26'\text{S}$
D. $45^{\circ}\text{W}, 23^{\circ}26'\text{N}$



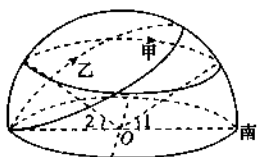
35. 此日, 北京天安门广场旗杆在日出、正午、日落时的日影朝向依次是()

- A. 西南、正南、东南 B. 正西、正北、正东
C. 西北、正北、东北 D. 西北、正北、东南

36. 若股票市场均在当地时间 9:00~17:00 营业, 某投资者想尽快卖出股票, 选择的股票市场应位于()

- A. 伦敦(0°) B. 纽约(74°W)
C. 悉尼(151°E) D. 法兰克福(8.5°E)

(湖南省十所示范性高中 2005 届高三第一次联考, 8 分) 下图为北半球甲乙两地某日“太阳视运动路线图”, 圆 O 为地平圈, 箭头为太阳视运动方向, $\angle 1 = \angle 2 = 22^{\circ}$, 据此, 完成 37~40 题。



37. 甲地的地理纬度为()

- A. $23^{\circ}26'\text{N}$ B. $66^{\circ}34'\text{N}$ C. 22°N D. 90°N

38. 乙地的正午太阳高度为()

- A. 22° B. 44° C. 11° D. 68°

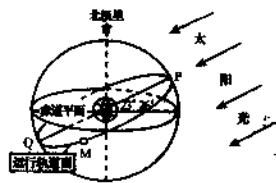
39. 该日下列说法中不正确的是()

- A. 澳大利亚北部盛行西北风 B. 尼罗河河水泛滥
C. 巴西高原草原一片枯黄 D. 北极考察的好时机

40. 悉尼该日太阳升起的方向为()

- A. 东北 B. 东南 C. 正东 D. 正北

(重庆诊断考(一), 6 分) 下图为某卫星 M 绕地球运行轨道及方向示意图, M 第一次到达 P 点时, 地球、卫星、太阳正好在同一直线上, 且北京时间是 2004 年 6 月 22 日 8 点 20 分, 卫星运行的周期为 6 小时, 回答 41~43 题:



41. 卫星 M 第二次到达 P 点的位置时, 全球是 6 月 22 日的地区面积约占全球的()

- A. $1/2$ B. $3/4$ C. $1/4$ D. $3/5$

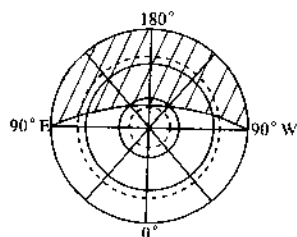
42. 卫星从 P 点出发后, 第一次过 Q 点时卫星位于某观测点的大顶, 该观测点在()

- A. 巴西 B. 智利
C. 南非 D. 澳大利亚

43. 三个月以后, 下列叙述可信的是()

- A. 长江流域正值梅雨时期
B. 我国体育健儿正在积极备战 28 届雅典奥运会
C. 澳大利亚小麦 牧羊带农场的人们正忙于给绵羊剪毛
D. 华北平原上人们正忙于收割小麦

(北京宣武二模, 6 分) 下图为地球某时刻昼夜情况示意图, 完成 44~46 题。



44. 此时, 北京时间为()

- A. 2 时 B. 8 时 C. 14 时 D. 20 时

45. 此时, 正在交易的股票市场(交易时间为上午 9:30~11:30, 下午 1:00~3:00)是()

- A. 纽约 B. 东京 C. 悉尼 D. 法兰克福

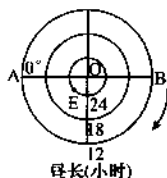
46. 此时, 可能出现的现象是()

- A. 安达路湖畔曙光初现 B. 白令海峡烈日当空
C. 火地岛午夜太阳高照 D. 尼罗河畔夜幕深沉

(湖北省孝感市 2005 届高三第一次统一考试, 6 分) 下图为某天的等日照时间图, 箭头表示地球自转方向, 经线 OA、OB 为日期界线。读图回答 47~49 题。

47. 若 E 点纬度为 68° , 则太阳直射点的地理坐标是()

- A. $22^{\circ}\text{N}, 180^{\circ}$ B. $23^{\circ}26'\text{N}, 0^{\circ}$
C. $22^{\circ}\text{S}, 180^{\circ}$ D. $23^{\circ}26'\text{S}, 0^{\circ}$



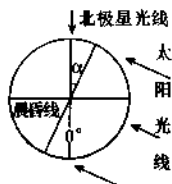
48. 根据图中信息判断, 下列说法正确的是()

- ①从广州开往伦敦的轮船在北印度洋海区是顺风顺水
②澳大利亚的小麦正值生长季节
③我国黄土高原正值水土流失最严重的季节
④我国长江口海水盐度正值最高的季节
A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

49. 若 E 点经度为 45° , 且为太阳直射点所在的经线, 则全球正在进行股票交易(当地区时 9:00~15:00)的范围为()

- A. $90^{\circ}\text{W} \sim 15^{\circ}\text{E}$ B. $7.5^{\circ}\text{W} \sim 97.5^{\circ}\text{E}$
C. $90^{\circ}\text{E} \sim 90^{\circ}\text{W}$ D. $97.5^{\circ}\text{W} \sim 7.5^{\circ}\text{E}$

(北京市海淀区 2005 年高三年级第一学期期末练习, 8 分) 读下图, 回答 50~52 题。(注: 图中 α 的角度为 $23^{\circ}26'$ 。)



50. 图中所示节气为()

- A. 春分日 B. 夏至日 C. 秋分日 D. 冬至日

51. 在图中 α 的角度由目前状况逐渐减小为 0° 的过程中,下列地理现象可能发生的是()

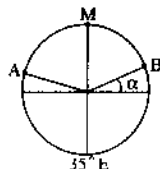
- A. 地球公转速度不断加快
B. 北印度洋洋流呈顺时针方向流动
C. 极夜范围由北极圈向北极点逐渐缩小
D. 松花江干流出现明显的汛期

52. 若图中某地的昼长为10小时,则该地的经度应是()

- A. 15°E B. 30°E C. 15°W D. 30°W

(2005年南通市高三年级第一次调研考试,

8分)右图为北半球某纬线圈的昼夜分割情况,其中AMB为圆弧,AM=MB, α 等于 20° ,据此回答53~55题。



53. 此时,国际标准时间为()

- A. 21时40分 B. 22时20分
C. 10时 D. 9时40分

54. 此时,过地心与M相对应的点的昼长为()

- A. 9小时20分 B. 10小时40分
C. 13小时20分 D. 14小时40分

55. α 由 0° 增大到 20° 的过程中()

- A. 地中海沿岸降水逐渐减少
B. 天山牧民由山麓转向山坡放牧
C. 南极地区出现了全球臭氧量最低值
D. 悉尼正午太阳高度渐渐减小

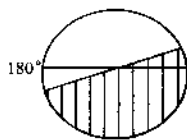
56. (南昌二模,2分)有关晨昏线的叙述,不能成立的是()

- A. 晨昏线等分地球
B. 晨昏线与太阳照射光线垂直
C. 晨昏线不一定与经线重合
D. 晨昏线在地球上的位置不变

读右图“阳光照射地球示意图”,阴影部分表示东半球和夜半球,据此完成57、58题。

57. 若地球在公转轨道上正朝近日点方向运动,此时北京时间为()

- A. 9月24日3时20分
B. 3月21日7时40分
C. 3月22日3时20分
D. 9月23日15时40分



58. 此时,对下列地点的正确叙述是()

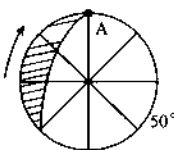
- A. 长江流域一带进入梅雨季节,达一个月之久
B. 黄淮海平原,农事活动繁忙,进入小麦播种季节
C. 小亚细亚半岛沿岸昼短夜长,雨水绵绵
D. 厄加勒斯角一带斜阳北照,正午太阳高度达年内最小值

59. (2005年南京市高三年级第一次质量检测,4分)若热带较现有的范围扩大2个纬度,则黄赤交角为()

- A. $23^\circ26'$ B. $24^\circ26'$ C. $25^\circ26'$ D. $21^\circ26'$

60. 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()

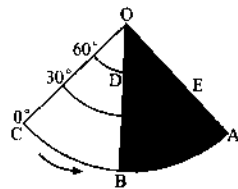
- A. 6时 B. 4时30分
C. 7时 D. 5时30分



第Ⅱ卷 综合题(30分)

二、综合题(30分)

61. (潍坊市四县(市)2005届高三阶段性测试,7分)下图中,(O)A为东西半球分界线,图幅范围在东半球,阴影部分为黑夜, $\angle COA=90^\circ$,回答下列问题。



(1)此时太阳直射点的地理坐标是_____。(1分)

(2)D点此时的太阳高度角为_____。(1分)

(3)D点在A点的_____方向,A点到E点的距离比A点到B点的距离_____ (长或短)。(2分)

(4)此时北京时间是_____。(1分)

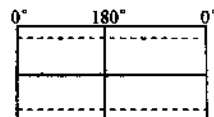
(5)此时地球上以_____线和_____线为界,分属两个不同日期。(2分)

62. (北京市东城区2005年高三教学目标检测,9分)读某季节某日地球上部分纬线上的正午太阳高度(下表),完成下列要求。

纬线	$23^\circ26'\text{S}$	$66^\circ34'\text{N}$	90°N
正午太阳高度	$43^\circ08'$	$46^\circ52'$	$23^\circ26'$

(1)该日太阳直射的纬线纬度为_____。(1分)

(2)当太阳直射 180° 经线时,请在下图中画出此刻夜半球(用阴影表示)的范围。(图中虚线为南北极圈)(2分)



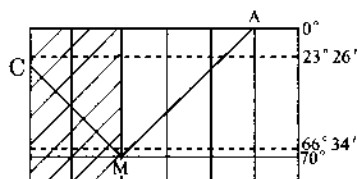
(3)该日,当太阳直射西十区的中央经线时,与北京处于相同日期的经度范围为_____。(1分)

(4)若该日甲地($20^\circ\text{N}, 50^\circ\text{E}$)的昼长为13时13分,则乙地($20^\circ\text{S}, 130^\circ\text{W}$)的昼长为_____。(1分)

(5)说明该季节下面两个地区的气候特征及其成因,完成下表。(4分)

地区	亚欧大陆东岸 $10^\circ \sim 20^\circ\text{N}$ 之间地区	非洲大陆东岸 $10^\circ \sim 20^\circ\text{S}$ 之间地区
气候特征		
主要成因		

63. 下图中的MA、MC为晨昏线,斜线部分表示与全球其他地区日期不同的范围,读后回答下列各问 (6分)



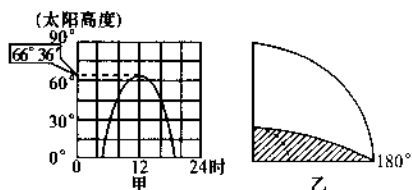
(1)太阳直射点的坐标是_____。(1分)

(2)武汉地区($114.5^\circ\text{E}, 30.5^\circ\text{N}$)太阳高度角是_____

度,地方时是_____。(2分)

(3)此时控制武汉的气压中心应为_____,气候特征是_____,(3分)

64. (北京市海淀区2005年高三年级第一学期期末练习,8分)读下图,回答下列问题。(注:正午太阳高度的计算公式: $H = 90^\circ - |\varphi - \delta|$,其中 φ 为当地的地理纬度, δ 为太阳直射点的纬度。)



2005年全国高考经典模拟题(C)

(130分 100分钟 难度系数0.59)

第I卷 选择题(98分)

一、单项选择题(98分)

(汕头模拟,8分)2004年元月,“勇气号”和“机遇号”火星车先后在火星上登陆,读下表相关资料,回答1~4题。

	与日平均距离 (百万千米)	质量 (地球为1)	体积 (地球为1)	大气密度 (地球为1)
地球	149.6	1.00	1.00	1.00
火星	227.9	0.11	0.15	0.01
	大气主要成分	表面平均 温度(°C)	自转周期	公转周期
地球	N_2, O_2	22	23时56分	1年
火星	CO_2	-23	24时37分	1.9年

- 两个火星车都找到了火星曾经有水的证据,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
- 火星表面温度比地球表面低得多,其主要原因是()
A. 距日远,太阳辐射能少
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
- 科学家们发现火星上的沙尘暴比地球上表现强烈,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
- “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

(合肥质量检测(一),6分)“卡西尼”号宇宙飞船于美国东部时间(西五区)2004年7月1日0时12分按计划顺利进入上星轨道,成为第一个绕行星飞行的人造飞船。据此回答5~7题。

- 位于土星轨道两侧的行星是()
A. 水星和金星 B. 火星和木星
C. 天王星和海王星 D. 木星和天王星
- 在“卡西尼”号飞船顺利进入土星轨道8分钟后,北京网民可从

- (1)甲图是某地(48°50'N)的太阳高度随时间变化图,此图所示日期应是_____。(1分)此时,北半球昼夜长短的状况是_____。(2分)正午太阳高度达一年中最大值的纬度范围是_____。(1分)此时地球公转到_____ (近、远)日点附近。(2分)
- (2)乙图中的阴影表示黑夜。当甲、乙两图日期相同,时刻不同时,北京时间是_____,(1分)乙图中与北京处于同一日期的经度范围占全球的_____(用分数表示)。(1分)太阳直射点的地理坐标是_____。(3分)

联网上看到这条信息时的北京时间是()

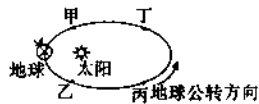
- A. 6月30日11时20分 B. 6月30日13时20分
C. 7月1日11时20分 D. 7月1日13时20分

7. 关于这一大纽约昼夜长短的叙述,正确的是()

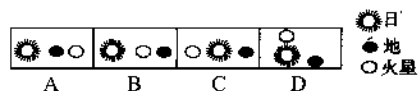
- A. 昼渐长夜渐短,昼短于夜 B. 昼渐长夜渐短,昼长于夜
C. 昼渐短夜渐长,昼长于夜 D. 昼渐短夜渐长,昼短于夜

(南京市部分重点中学2005届高三

三统一考试,6分)右图是地球公转的轨道图,图中甲、乙、丙、丁四点将轨道均分成四等份,读图回答8~10题。



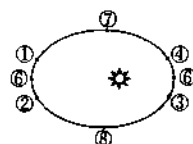
- 地球在公转轨道上运动所用时间最少的一段是()
A. 甲→乙 B. 乙→丙 C. 丙→丁 D. 丁→甲
- 2001年5月5日凌晨发生了月食现象,此时地球在公转轨道的位置距甲、乙、丙、丁四点最近的是()
A. 甲点 B. 乙点 C. 丙点 D. 丁点
- 当地球在公转轨道上位于P点时()
A. 北京正午太阳高度达到一年中的最大值
B. 太阳黑子数达到一年中的最大值
C. 北半球昼短夜长,夜渐长
D. 太阳直射点向北移动
- (2005年潍坊市高三年级第二次统一考试,2分)火星冲日,就是火星位于日地连线上,并且和地球位于太阳的同一侧。2003年8月29日,火星、地球和太阳依次排成一条直线,而且与太阳“此升彼落”。图中能反映29日火星、地球和太阳三者位置关系的小示意图是()



(南昌二模,4分)下图表示地球公转轨道及地球位置,读图完成12、13题。

12. 在①②③④⑤⑥八人中,分别表示近日点和远日点的是()

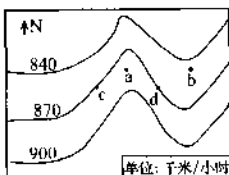
- A. ③④ B. ③①
C. ①② D. ③②



13. 当地球公转到⑦⑧两点时,叙述正确的是()

- A. 晨昏线与极圈相切 B. 太阳直射点从赤道北移
C. 昆明市6点日出 D. 伦敦市昼短夜长

(2005年潍坊市高三年级第一次统一考试,6分)右侧是地球表面自转线速度等值线分布图,回答14~16题:

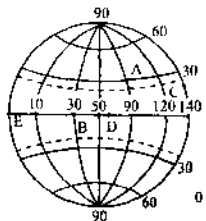


14. 图示区域大部分位于()
 A. 北半球中纬度
 B. 北半球低纬度
 C. 南半球中纬度
 D. 南半球低纬度
15. 图中a、b两点纬度相同,但地球自转的线速度明显不同,原因是()
 A. a点地势高,自转线速度大
 B. b点地势低,自转线速度大
 C. a点地势低,自转线速度大
 D. b点地势高,自转线速度大
16. 调查资料显示,c点降水量远比d点多,原因可能是()
 A. c点位于夏季风的迎风坡
 B. c点位于中纬西风的迎风坡
 C. c点位于信风的迎风坡
 D. c点气温高,多对流雨
17. (山东省2005届高三毕业班综合练习,2分)浙江省慈溪市有“唐涂宋地”之称,作为一个典型的围垦城市,其得益于()
 A. 地球的自转
 B. 地球的公转
 C. 月球的吸引
 D. 太阳辐射

(广州市部分重点中学2005届高三调研试卷,6分)读下图,回答18~20题。

18. 如果图中的虚线为晨线,则此时的北京时间是()
 A. 6时
 B. 15时20分
 C. 3时20分
 D. 12时
19. 若从A点沿经线向B方向发射一颗射程为4000千米的导弹,则关于导弹落点的叙述,正确的是()
 A. 导弹将落在北半球、西半球
 B. 导弹落点所在地一年之中有两次太阳直射
 C. 导弹落在低纬度地区
 D. 导弹落在B点的东南方向、A点的东北方向
20. 若图中AB、BC的图上距离相等,则()
 A. AB、BC的实地距离相等
 B. 从A点出发依次向正北、正东、正南、正西各走100千米,最后刚好能回到A点
 C. AB的实地距离大约是BC的两倍
 D. BC的实地距离大约是6660千米

(黄冈、荆州模拟,6分)读下图,回答21~23题。



21. 下列点和线在此半球上的有()
 ①东8区中央经线 ②日界线 ③89°S,41°W ④70°N,121°E
 A. ②③
 B. ②④
 C. ①④
 D. ①②
22. 若图中A点为12月22日7点时,E点区时应为()
 A. 12月21日22时20分
 B. 12月22日18点
 C. 12月21日22点
 D. 12月22日15时40分
23. 对图中ABCD四地地理事象描述正确的是()

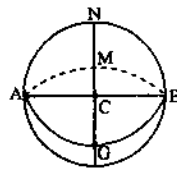
- A. B地终年高温多雨
 B. C地是世界地震多发区之一
 C. 以D海区为中心的洋流常年呈顺时针方向流动
 D. A地位于我国的长江流域

24. (2005年辽宁省高三年级五校联考试卷,2分)自北半球春分日至秋分日,发生的下列现象中正确的是()
 A. 太阳直射点的位置:南半球→北半球→南半球
 B. 地球公转速度:慢→快→慢
 C. 南半球的昼长变化:长→短→长
 D. 北京正午太阳高度的变化:大→小→大

25. (黄冈中学阶段性测试,2分)下列与地球上生物存在无关的条件是()

- A. 日地距离适中
 B. 地球的体积、质量适中
 C. 地球自转方向适宜
 D. 地球上昼夜交替周期不长

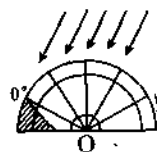
(湖北省孝感市2005届高三年级第一次统一考试,4分)读右图,N为北极点,大圆为经线圈,AB为赤道。据此回答26、27题。



26. 假若一架飞机从A飞到B,实际上,最短的飞行线路是()
 A. ANB
 B. AGB
 C. AMB
 D. ACB

27. 按最短飞行线路飞行,该飞机的飞行方向是()
 A. 西→东
 B. 北→南
 C. 东南→东→东北
 D. 东北→东→东南

(2005年杭州市第一次高考科目教学质量检测,6分)右图中阴影部分为黑夜,回答28~30题。



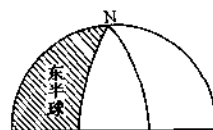
28. 此时北京时间是()
 A. 12月22日2时
 B. 12月22日14时
 C. 6月22日20时
 D. 6月22日8时

29. 此时,下列说法可信的是()
 A. 悉尼正值少雨期
 B. 华北平原正收割小麦
 C. 长江口海域盐度较高
 D. 北印度洋季风洋流呈顺时针方向流动

30. 当天汕头、北京、广州三地正午太阳高度角由大到小排列,正确的是()

- A. 北京、汕头、广州
 B. 广州、汕头、北京
 C. 北京、广州、汕头
 D. 汕头、广州、北京

(北京市宣武区2005年高三年级质量检测,6分)读太阳光照地球示意图,阴影部分表示夜半球,且晨昏线与东、西半球的分界线恰好重合。据此回答31~33题。



31. 下列叙述正确的是()
 A. 此时长江流域一带进入梅雨季节
 B. 此时正是我国部分地区冬小麦的播种季节
 C. 此时武汉正午太阳高度达一年中最小值
 D. 此时悉尼昼最短,夜最长
32. 若地球正朝近日点方向运动,此时北京时间是()

- A. 3月21日3时20分 B. 3月21日8时
C. 9月23日3时20分 D. 9月23日7时

33. 与北京日期相同的地区占地球表面积的()

- A. 一半 B. 一半以上 C. 一半以下 D. 无法判断

(山东省实验中学2005届高三模拟考试,4分)2004年10月16日是中国第一颗原子弹爆炸成功40周年纪念日,曾为中国“两弹一星”研制做出过重要贡献的清华大学的师生们以纪念大会、核武器和国防知识竞赛、与将军校友座谈、图片展览等形式纪念这一重大历史事件。1964年10月16日下午3时,在我国西部地区新疆罗布泊上空,一个巨大火球和蘑菇云升上了戈壁荒漠上空,中国第一颗原子弹爆炸成功。根据材料,回答34、35题。

34. 原子弹爆炸前,著名文学家金庸就推断出中国会选在下午这一时间,因为原子弹爆炸时正值纽约时间()

- A. 10月16日2时 B. 10月15日2时
C. 10月15日3时 D. 10月16日3时

35. 下列风力作用与罗布泊地区的戈壁、沙漠、雅丹地貌的形成原因一致的是()

- A. 沉积 沉积 侵蚀 B. 沉积 搬运 侵蚀
C. 侵蚀 沉积 侵蚀 D. 侵蚀 侵蚀 沉积

(四川适应性考试,6分)根据下面材料内容,回答36~38题。

材料一 北京时间2005年1月18日3时16分,第21次南极冰盖昆仑科学考察队成功抵达南极内陆冰盖(DOME-A)的最高点。该地点位于:南纬80度22分00秒,东经77度21分11秒,海拔4093米。3时16分,考察队12名勇士站在这一点上,插上鲜艳的五星红旗,标志着中国人成功踏上了DOME-A的最高点。

材料二 读南极地区图



36. 当考察队员在DOME-A处插上五星红旗后,旗帜飘扬的方向是()

- A. 朝西南方向 B. 朝西北方向
C. 朝东北方向 D. 朝正北方向

37. 下列叙述正确的是()

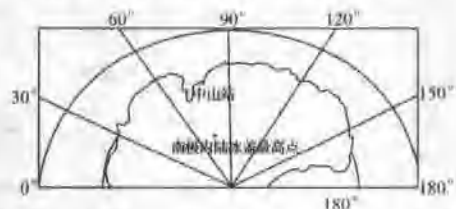
- A. 此时,地球位于公转轨道的远日点附近
B. 我国在南极地区建立的第一个科学考察站位于DOME-A点的东南方
C. 该季节澳大利亚大陆西南端温和多雨
D. 该季节北印度洋季风洋流呈逆时针方向运动

38. 下列有关计算正确的是()

- A. 此时华盛顿(西五区)时间为2005年1月17日14时
B. 此时地球上有一半以上的地区已进入2005年1月18日
C. 此时太阳直射点的经度是109°W
D. 此时地球上晨线与赤道交点的地理坐标为(0°,161°W)

(北京东城区综合练习(二),8分)2004年10月25日,中国第21次南极内陆冰盖昆仑科考队登上“雪龙”号船从上海起航,向南极出发,并于当地时间2005年1月18日0时16分找到了南

极内陆冰盖的最高点(80°23'S,77°21'E)。读图,做39~42题。



39. 当中国昆仑科考队找到南极内陆冰盖的最高点时,北京时间为()

- A. 17日21时16分 B. 18日3时16分
C. 17日11时16分 D. 18日13时16分

40. 南极内陆冰盖最高点位于中山站(69°22'S,76°23'E)的()

- A. 西南方向 B. 西北方向
C. 东南方向 D. 东北方向

41. 南极内陆冰盖最高点与中山站之间的距离约为()

- A. 1250千米 B. 440千米
C. 880千米 D. 1100千米

42. “雪龙”号船从上海到香港,再穿过马来群岛,经澳大利亚西海岸到中山站的航程中,科考队员可能见到的景观有()



①悉尼歌剧院



②海洋中的冰山



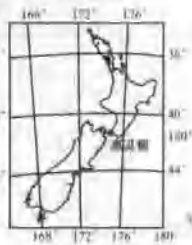
③红树林沼泽



④针阔叶林景观

- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

(北京东城区综合练习(三),6分)《泰大河横穿南极日记》中有这样一段话:“我们全体于智利彭塔时间(区时)1989年12月11日下午5时到达南极点。极点使用的是新西兰时间(首都惠灵顿所在的区时),为12月12日上午9时。”读“新西兰的位置示意图”,做43~45题。



43. 智利彭塔所在时区的中央经线的经度为()

- A. 60°E B. 60°W C. 120°E D. 120°W

44. 南极点采用新西兰时间的原因最有可能是()

- A. 新西兰与南极点属于同一时区
B. 在世界各国中,新西兰距离南极点的距离最近
C. 新西兰所在时区是新的一天开始最早的地方
D. 新西兰所在时区是新的一天开始最晚的地方

45. 新西兰大部分地区都属于()

- A. 亚热带季风气候 B. 温带季风气候
C. 温带大陆性气候 D. 温带海洋性气候

(南京市部分重点中学2005届高三模拟考试卷,8分)新华网莫斯科2004年9月23日电 应俄罗斯联邦政府总理弗拉迪科夫邀请,中国国务院总理温家宝对俄罗斯进行了正式访问,于当地时间17时,温家宝总理乘坐的专机在莫斯科伏努科沃机场