

全 品



QUANPIN GAOKAO FUXI FANGAN

高考复习方案

作业手册

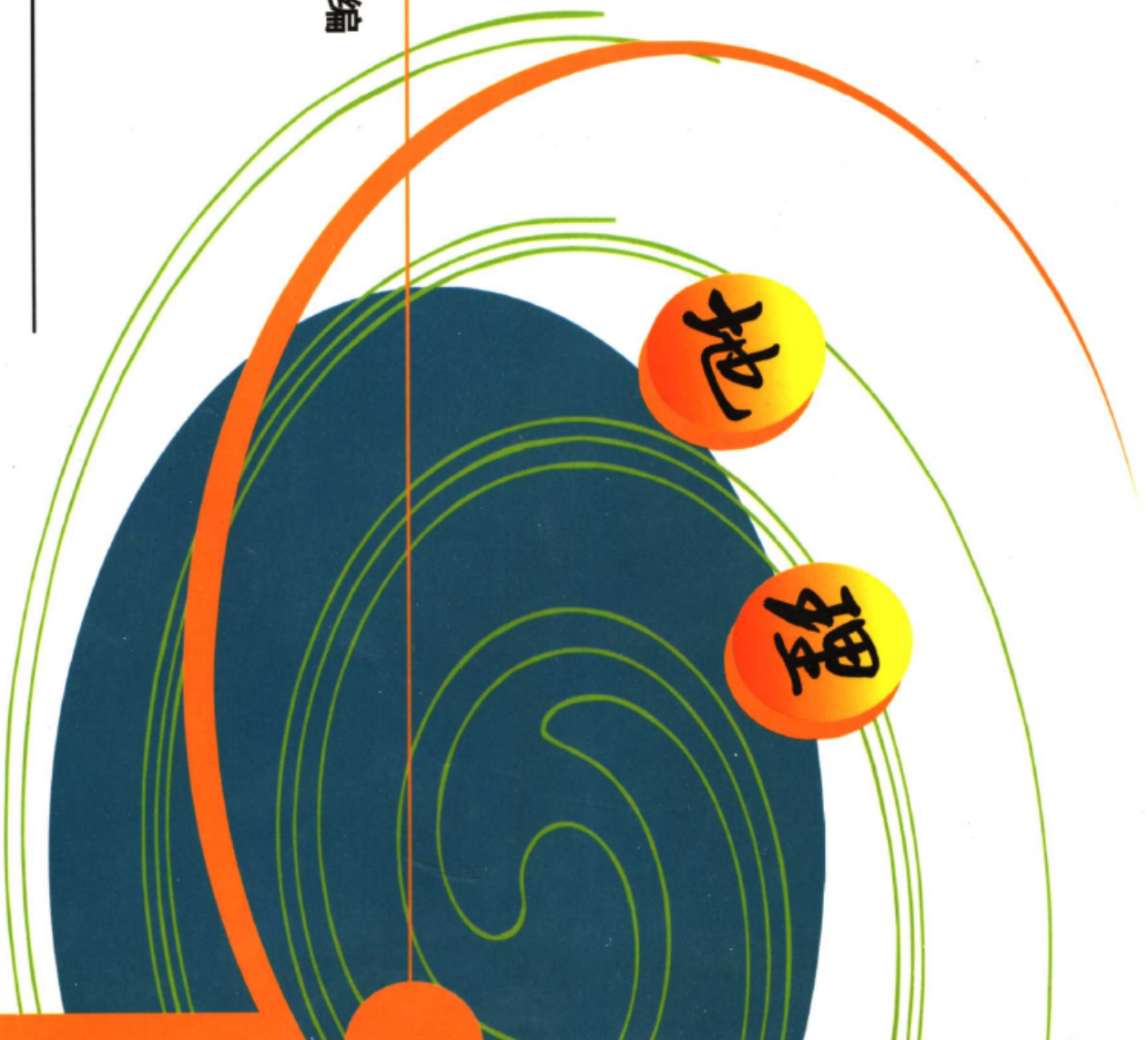
ZUOYE SHOUCHE

北京全品教育研究所 组编

姓名: _____

班级: _____

西苑出版社



图书在版编目(CIP)数据

全品高考复习方案·地理/李虎编. —北京:西苑出版社, 2003. 6

ISBN 7 - 80108 - 806 - 9

I. 全… II. 李… III. 地理课 - 高中 - 升学参考资料 IV. G634
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 054068 号

地 理

编 者 李 虎

出版发行 西苑出版社

通讯地址 北京市海淀区阜石路 15 号 邮政编码 100039

电 话 68173419 传 真 68173417

网 址 www.xychs.com E-mail aaaa@xychs.com

印 刷 香河新华印刷有限公司

经 销 全国新华书店

开 本 850 × 1168 毫米 1/16 印张 6.375

印 数 1—5000 册 字数 205 千字

2004 年 5 月第 2 版 2004 年 5 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 7 - 80108 - 806 - 9/G·319

定 价: 7.00 元

(凡西苑版图书有缺漏页, 残缺等质量问题, 本社负责调换)

修订前言

《全品高考复习方案》的编写宗旨可以用一个“体现”，二个“打造”，三个“落实”来概括。一个“体现”——体现以人为本的设计理念，以师生复习备考的实际需求和使用习惯为准绳研编；

二个“打造”——打造全品高品质的教辅流程特色，打造全能助学助考的一流品牌；三个“落实”——把全案落实到教师，把精华落实到学生，把流程落实到课堂，为师生全面系统组织复习提供优质平台。

《全品高考复习方案》按高中最新教学大纲及最新《考试大纲》编写，体现高考从“知识立意”向“能力立意”转变的备考与命题思路。题材精练新颖，加强了知识获得过程中的探究性、综合性和应用性，按照全品教育研究所提出并已获得业界公认的“进课堂教辅标准”设计体例和安排流程，按“课时”设置教学单元，分教师、学生用书优化配置，把作业和课件同步到位。

本书在策划统稿的过程中，每个编写者都千百次地告诫自己，一定要编出特色，编成精品。那么，这套丛书到底优于其他同类书籍的特点是什么？那就是充分体现了科学化、系统化、立体化和人性化四个特点。

所谓科学化，就是按照学习、记忆、巩固、提高及拓展的学习心理规律，体现复习阶段的新知识获得新能力培养的特点，抓知识主干不机械重复，让师生按认知结构化过程、体验化模式在做中学和练中学，以提高复习效率、效益。

所谓系统化，就是内容上全面覆盖知识点，形式上全面体现分层、分类的问题点与题型，方法上全面涵盖思维训练与问题解决的模式范畴，并在系统化基础上为师生提供开放性、针对性强的复习与备考资源库，支持形成高考复习复考的“系统解决方案”。

所谓立体化，一层含义是指本套丛书3册一盘的组合模式；另一层含义即是网上网下互动教学和服务的全新理念。使用本丛书的老师和学生可通过全品教育考试网(www.educast.com.cn)同每位主编及作者进行沟通与质疑，免费下载相关高考信息及丛书更新信息。

所谓人性化，就是一切为教师、为学生的一切。真正落实到课堂，方便师生高效率地备战高考。按“课时”来操作，是为教师准备备选例题，教师于册配套现成的课件，减少教师板书的垃圾时间，留给学生更大的思考空间，提高学生的效率和效果。同时，教师手册可记载本班同学历次测验的成绩，可对每次单元检测进行考情分析。不仅有教学参考书的功能，还有教学管理书的部分功能：学生作业手册设置师生交流的园地，可对每次检测进行总结，老师亦可以根据学生的测试情况写一些学习建议及激励性语言。

全品乃英文“Champion”的音译，英文中的“Champion”是冠军或优胜者的意思。本套丛书定名为《全品高考复习方案》，代表着全体编者及策划者希望每位考生都能金榜题名、心想事成的美好祝愿。

总之，这套丛书的策划目标是高远的，编写过程是认真的，结果还是交给读者朋友来选择吧。

编者

2004年5月

目录

第一部分 基础复习	
第一单元 宇宙环境	(1)
第1课 人类认识的宇宙	(1)
第2课 太阳、月球与地球的关系	(1)
第3课 人类对宇宙的新探索	(2)
第4课 地球和地图	(2)
第5课 地球运动的基本形式	(3)
第6课 地球运动的地理意义	(5)
第二单元 大气环境	(6)
第1课 大气的组成和垂直分布	(7)
第2课 大气的热力状况	(9)
第3课 大气的运动	(9)
第4课 全球性大气环流	(10)
第5课 常见的天气系统	(11)
第6课 气候的形成和变化	(12)
第7课 气候资源	(13)
第8课 气象灾害及其防御	(14)
第9课 海洋环境	(15)
第三单元 海洋环境	(16)
第1课 海水的温度和盐度	(16)
第2课 海水的运动	(17)
第3课 海洋资源的开发利用	(17)
第4课 海洋环境保护和海洋权益	(21)
第四单元 陆地环境	(22)
第1课 陆地环境的组成——岩石	(22)
第2课 陆地环境的组成——地貌	(28)
第3课 陆地环境的组成——生物	(29)
第4课 陆地环境的组成——土壤	(30)
第5课 陆地环境的组成——土壤	(31)
第6课 陆地环境的整体性和地域差异	(31)
第7课 陆地环境对人类提供自然资源	(32)
第8课 地质灾害及其防御	(33)
第五单元 人类的生产活动与地理环境	(34)
第1课 人类的生产活动	(37)
第2课 农业的区位选择	(37)
第3课 世界主要的农业地域类型	(38)
第4课 工业生产活动的选择	(40)
第5课 工业的区位选择	(41)
第6课 工业的区位选择	(41)
第7课 工业地域的形成	(42)
第8课 传统工业区	(43)
第9课 新兴工业区	(44)
第六单元 人类的居住地与地理环境	(45)
第1课 人类的居住地与地理环境	(47)
第2课 城市的区位因素	(48)
第3课 城市化	(50)
第4课 城市化过程中的问题及其解决途径	(51)
第七单元 人类活动的地域联系	(51)
第1课 人类活动的地域联系的主要方式	(51)
第2课 交通运输网中的线	(55)
第3课 交通运输网中的点	(55)
第4课 城市交通网	(56)
第5课 电子通信	(57)
第6课 商业中心	(57)
第7课 国际商务	(58)
第八单元 人类面临的全球性环境问题	(59)
第1课 人类面临的全球性环境问题	(59)
第2课 可持续发展的含义	(62)
第3课 环境问题的表现与分布	(62)
第4课 环境问题的主要成因	(64)
第5课 可持续发展的主要道路	(64)
第二部分 世界地理	(65)
第1课 世界气候	(66)
第2课 东亚、东南亚	(69)
第3课 南亚、中亚	(69)
第4课 西亚、北非	(70)
第5课 撒哈拉以南的非洲	(71)
第6课 欧洲西部	(72)
第7课 欧洲东部和北亚	(73)
第8课 北美洲	(74)
第9课 拉丁美洲	(75)
第10课 大洋洲、澳大利亚	(76)
第11课 南美洲	(77)
第三部分 中国地理	(78)
第1课 中国的疆域、行政区划和民族	(81)
第2课 中国地形	(82)
第3课 中国气候	(82)
第4课 中国的河流与湖泊	(85)
第5课 中国的农业	(86)
第6课 中国的工业	(87)
第7课 中国地理分区概述(略)	(88)
第8课 北方地区	(88)
第9课 南方地区	(89)
第10课 青藏地区	(89)
第11课 台湾、香港、澳门	(90)
第12课 台湾、香港、澳门	(91)
参考答案	(92)

第一部分 基础复习

第一单元 宇宙环境

第1课 人类认识的宇宙

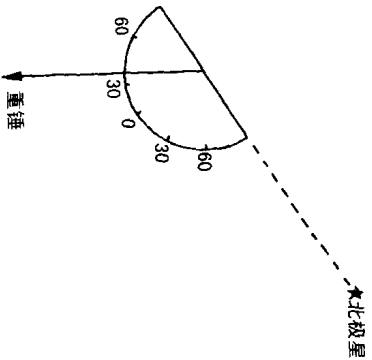
一、选择题(只有一项是正确的)

1. 地球的特殊性表现在 ()
 - A. 体积在九大行星中最大
 - B. 质量在九大行星中最小
 - C. 既有自转运动,又有公转运动
 - D. 太阳系中唯一有生命物质的行星
2. 地球表面的平均气温约为 ()
 - A. 10°C
 - B. 15°C
 - C. 20°C
 - D. 25°C
3. 距地球最近的天体是 ()
 - A. 太阳
 - B. 月球
 - C. 金星
 - D. 火星
4. 类地行星是 ()
 - A. 水星、火星
 - B. 金星、木星
 - C. 木星、土星
 - D. 土星、水星
5. 地球具有生命的外部原因是 ()
 - A. 在太阳系中位置适中,具有适宜的温度
 - B. 地球的质量体积适中,具有适合生物呼吸的大气层
 - C. 具有丰富的液态水,为生命的形成和进化创造条件
 - D. 处于比较稳定和安全的宇宙环境之中
6. 有关天体系统的叙述,正确的是 ()
 - A. 天体间相互吸引和相互绕转而成
 - B. 总星系即为宇宙
 - C. 太阳系是由水星、金星、地球等九大行星组成
 - D. 河外星系是总星系以外的天体系统
7. 不包括月球在内的天体系统是 ()
 - A. 银河系
 - B. 太阳系
 - C. 总星系
 - D. 河外星系

二、综合题

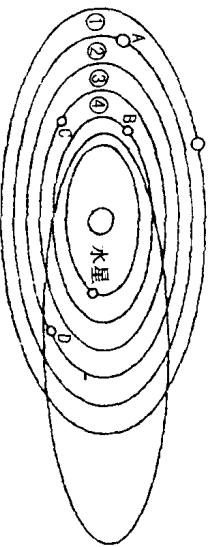
8. 某高中学生夏令营,营长要求大家根据自己所具备的知识来测量该营地大致的经纬度。

(1) A同学提出用下列装置测定北极星的高度(H),来测算该营地的地理纬度(ϕ)。他的想法对否?为什么?



(2) B同学提出,可用校正好的手表和日影来测量营地的地理经度。该同学如果测得该营地日影最短时,手表上的北京时间为12时20分,则该地经度为_____度,并简述测算方法。

9. 下图为“太阳系的一部分”,读图完成下列要求。



(1) 填出图中用字母表示的行星名称。

A. _____ B. _____ C. _____ D. _____

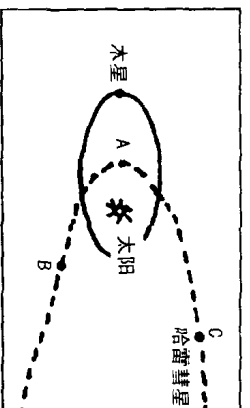
(2) 在图中画出行星A的公转方向。

答: _____

(3) 小行星带的位置在 _____ ()

A. ① B. ② C. ③ D. ④ E. ⑤ F. ⑥

10. 读下图回答问题。



(1) 在图中用箭头标出由北极上空看木星和哈雷彗星的绕日公转方向。

(2) 当哈雷彗星绕日公转一周时,地球绕日公转约_____周。

(3) 按结构特征,木星属于_____行星,属于该类行星的还有_____。

(4) 木星轨道内还有_____颗行星,按结构特征分,它们属于_____行星。(5) 本图中共包括_____级天体系统,其中最高一级天体系统的中心天体是_____。最低一级天体系统的中心天体是_____。

第2课 太阳、月球与地球的关系

一、选择题(只有一项是正确的)

1. 太阳辐射能量来源于 ()
 - A. 核聚变反应
 - B. 核裂变反应
 - C. 氢的燃烧
 - D. 氢和氧的碰撞
2. 太阳黑子活动的周期是 ()
 - A. 7年
 - B. 11年
 - C. 8年
 - D. 15年
3. 太阳大气的主要成分是 ()
 - A. 氧和氢
 - B. 氢和氮
 - C. 氢和氦
 - D. 氧和氮
4. 太阳辐射的纬度变化导致地球上: ()
 - A. 不同纬度获得热量的差异
 - B. 不同经度获得热量的差异
 - C. 不同海拔高度获得热量的差异
 - D. 不同海陆位置获得热量的差异
5. 维持地表温度,促进地球上水、大气、生物活动和变

化的主要动力是 ()

- A. 重力能
- B. 太阳辐射能
- C. 风能
- D. 生物能

6. 下列关于太阳活动的叙述,正确的是 ()

- A. 在黑子数目最多的地方和时期,耀斑等其他形式的太阳活动就很少出现
- B. 太阳黑子的多少和大小,可以作为太阳活动强弱标志
- C. 太阳黑子多少的变化周期大约为 11 年,耀斑多少的变化周期大约只有若干分钟
- D. 太阳大气层从里到外分为光球、色球和日冕三层,黑子和耀斑就出现在光球层里

二、综合题

7. 读太阳大气结构图,回答:



(1) A 层中的太阳活动是_____,它出现在太阳外部大气的_____层,由于_____而暗黑。

(2) B 是_____层,该层有时会出现突然增亮的部分,叫做_____。

(3) 世界许多地区降水量的年际变化,与太阳_____的变化周期有一定的相关性。_____爆发时发射的电磁波进入地球电离层,会引起_____。太阳带电粒子流,能使地球磁场受到扰动,产生_____现象。

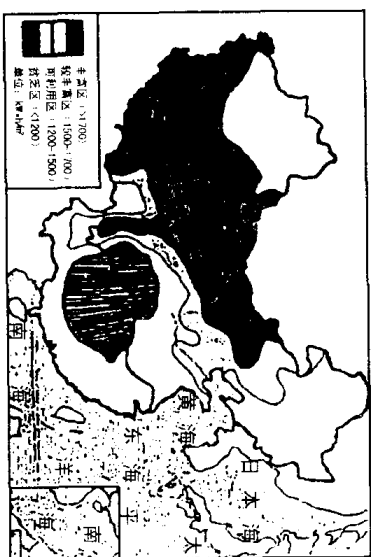
8. 读中国太阳年辐射总量的分布图回答

(1) 我国太阳年辐射总量最丰富地区在_____,成因是_____

;贫乏区是_____

成因是_____。

(2) 影响地区间太阳辐射不平衡的主要原因是_____和_____。



第3课 人类对宇宙的新探索

一、选择题(只有一项是正确的)

1. 人类利用科学卫星和空间探测器,发现了地球大气层外还有 ()
 - A. 电离层
 - B. 臭氧层
 - C. 磁层
 - D. 光层
2. 在宇航员从月球上带回地球的月岩中,所含地球上没有的能源是指 ()
 - A. 氦-1
 - B. 氦-2
 - C. 氦-3
 - D. 氦-4
3. 今后对空间资源开发的趋向是 ()
 - A. 发展宇航工业
 - B. 加强国际合作
 - C. 普及航天知识
 - D. 保护宇宙环境
4. 下列物质并不属太空垃圾的是 ()
 - A. 陨石
 - B. 停止工作的航天器
 - C. 太空中航天器爆炸产生的碎片
 - D. 航天员扔出的垃圾
5. 宇宙探测的发展,影响和改变着人们的日常生活。

主要表现为 ()

- A. 利用气象卫星更准确地预报天气
- B. 从空中研究地球,因隔有厚厚的大气层,很难帮助人类寻找资源
- C. 利用卫星进行无线电长波通讯
- D. 利用卫星监测太阳活动

二、综合题

6. 读下列三则材料,回答问题。

材料一 美国东部时间 2003 年 2 月 1 日上午 9 时,轰隆隆的巨响从天际传来,按计划 9 时 16 分着陆的哥伦比亚号航天飞机在 62 000 米高空发生爆炸,机上 7 名宇航员全部遇难。此次空难震惊了全世界。

材料二 莫斯科时间 2003 年 2 月 2 日 15 时 59 分,俄罗斯从拜科努尔发射场发射了一艘“进步 M-47”货运飞船,它将为国际空间站送去燃料、食品、科研装置和备件。

材料三 北京时间 2002 年 12 月 30 日 0 时 40 分,我国自行研制的“神舟”四号无人飞船发射升空并成功进入预定轨道。北京时间 1 月 5 日 19 时 16 分,“神舟”四号飞船在完成预定空间科学和技术试验任务后,在内蒙古中部地区准确着陆。至此,我国载人航天工程第四次飞行试验获得圆满成功。

(1) 哥伦比亚号航天飞机发生爆炸和“进步 M-47”货运飞船发射的时间分别是北京时间_____、_____。

(2) 哥伦比亚号航天飞机发射和应降落的航天中心位于佛罗里达州卡纳维拉尔角肯尼迪航天中心,它在发射上的有利自然条件是_____。拜科努尔发射场位于_____ (国家),我国“神舟”四号无人飞船在_____卫星发射中心发射升空,以上两个发射场共同有利自然条件是_____。

(3) 我国“神舟”号飞船选择在冬季及晚上发射最主要的原因是 ()

- A. 为了不影响周围居民的正常生活
- B. 为了保密
- C. 因为气象条件好
- D. 便于南大洋上的“远望号”测控

(4) 哥伦比亚号航天飞机发生爆炸时位于大气层中的_____。

(5) 哥伦比亚号航天飞机是美国第一架投入商业运行的航天飞机,也是人类第一架投入使用的航天飞机,它于_____年首次发射成功,标志着人类对宇宙空间的认识从_____阶段进入了_____阶段。

(6) 此次哥伦比亚号航天飞机的主要任务是进行科学实验。7名宇航员完成了16个国家设计的80项科学实验。其中“蚕在太空吐丝结茧”是我国北京景山学校学生设计的实验,该实验主要研究太空失重环境对蚕卵、蚕的幼虫和成虫等发育的影响,以及探讨通过太空环境改善蚕丝品质的可能性。这项实验主要是利用了宇宙的_____资源。

- A. 空间资源 B. 太阳能资源
C. 矿产资源 D. 生物资源

(7) 哥伦比亚号航天飞机上有7名宇航员,除6名美国宇航员外,伊兰·拉蒙是以色列国家历史上第一位上天的宇航员。与俄罗斯“进步 M-47”货运飞船对接的国际空间站上也有美、俄两国3名宇航员,这说明空间资源开发日益走上_____的道路。

第4课 地球和地图(3课时)

第1课时 地球上的经纬网

一、选择题(只有一项是正确的)

1. 与东经 116° 经线共同组成经线圈的另一条经线的经度是 ()
A. 东经 64° 经线 B. 西经 64° 经线
C. 西经 116° 经线 D. 0° 经线
2. 某点以东是西半球,以西是东半球,以北有极昼极夜现象,以南为温带,这点的地理坐标是 ()
A. 23°26' N, 180° E B. 66°34' N, 160° E
C. 23°26' N, 180° W D. 66°34' N, 20° W
3. 纬度 1° 的经线长度是 ()
A. 在任何地方都相等

B. 在任何地方都不等

C. 从赤道向两极逐渐缩短

D. 从赤道向两极逐渐增长

4. 关于经纬线的说法正确的是 ()

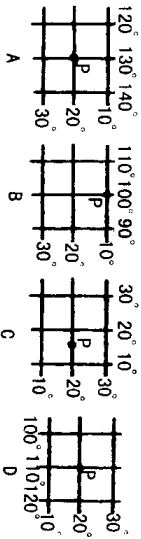
A. 以 180° 经线为界,东经和西经的度数分别向东、向西愈来愈小

B. 以 0° 经线为界,东经和西经的度数分别向东、向西愈来愈小

C. 以赤道为界,北纬和南纬的度数分别向北、向南愈来愈大,到南北极点时,纬度为 180°

D. 以赤道为界,北纬和南纬的度数分别向北、向南愈来愈小,到北极点和南极点时,纬度为 0°

5. 在下面 A、B、C、D 四幅图中,哪一幅图中的 P 点位置同时符合 ① 东半球 ② 北半球 ③ 低纬 ④ 我国境内四个条件 ()



6. 两人从北极同时出发,分别沿西经 20° 和东经 20° 向南行进,下列情况正确的是 ()

- A. 他们在赤道相遇
B. 他们之间的距离始终相等,总相隔 40°
C. 在赤道上他俩相距最远
D. 他俩会在北极再相会

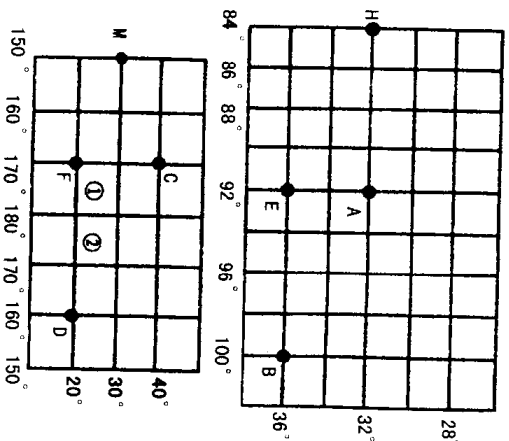
7. 下列叙述正确的是 ()

- A. 沿任何一条经线向南走,最终均可回到原地
B. 沿任何一条纬线向东走,均可回到原地
C. 全球所有纬线均不等长
D. 180° 经线以东是东经度,以西是西经度

8. 下列关于本初子午线的叙述,正确的是 ()
A. 本初子午线是划分纬度的起点线,是 0° 纬度
B. 本初子午线是通过英国伦敦格林尼治天文台原址的那条经线
C. 本初子午线穿越了英国、法国、意大利、埃及等国
D. 本初子午线是东、西半球的分界线

二、读图题

9. 读图填空:



(1) 图中 A 点的经纬度位置是_____;

(2) 图中 C 点的经纬度位置是_____;

(3) 图中 A~F 各点中,位于热带的有_____,位于温带的有_____;

(4) 图中各点位于东半球的有_____,位于西半球的有_____;

(5) 当 H 为 2003 年 5 月 1 日 8 时, M 点的区时是_____月_____日_____时_____分。

(6) 一艘轮船,从 2003 年 12 月 30 日 12 时(区时)起从①点出发,经过 35 分钟到达②点,到达②点时的区时是_____。

第2课时 地方时·时区·日界线

一、选择题(只有一项是正确的)

1. 全世界属于 5 月 1 日和 5 月 2 日的范围恰巧相等,这时 ()
A. 中时区的区时是 1 日 12 点
B. 中时区的区时是 2 日 零点
C. 东十二区的区时是 1 日 24 点

D. 西十二区是2日12点

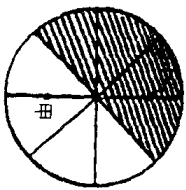
2. 一对孪生姐妹出生在海洋上, 姐姐生在西十二区, 妹妹生在东十二区, 下列说法不正确的是 ()

- A. 姐姐先出生, 妹妹后出生
- B. 户口本上姐姐的出生日期比妹妹早一天
- C. 按出生日期妹妹会比姐姐大
- D. 当时船在向西走

3. 地球上区时与地方时一致的地方在 ()

- A. 穿过北京市中心的116°E线上
- B. 20°W线上
- C. 160°E线上
- D. 各时区的中央经线上

读以北极为中心的示意图, 若阴影部分表示黑夜, 判断4~5题:



4. 甲地的时间为 ()

- A. 8时
- B. 9时
- C. 15时
- D. 16时

5. 下列说法, 可能的是 ()

- A. 华北平原正值小麦播种季节
- B. 华北平原正值小麦收获季节
- C. 长江中下游进入梅雨时期
- D. 罗马气候干燥

若阴影部分为7月6日, 非阴影部分为7月7日, 判断6~7题。

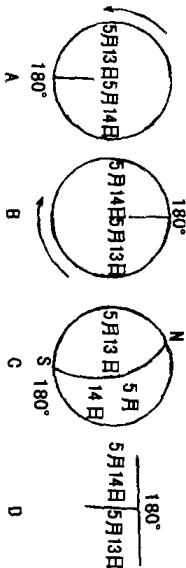
6. 甲地的时间为 ()

- A. 15时
- B. 9时
- C. 3时
- D. 12时

7. 北京为 ()

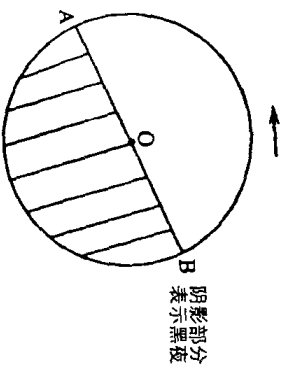
- A. 6日8时
- B. 7日8时
- C. 6日20时
- D. 7日20时

8. 下列日期变更线的图中, 可能正确的是 ()



二、综合题

9. 如图所示, 假设此时东半球恰好进入昼半球, 写出晨昏线的经度。



10. 假设一架飞机于当地时间6月22日12时, 从夜色朦胧的某机场(西经58°)起飞, 经过18小时飞行, 抵达北京国际机场。试问:

(1) 飞机到达时, 起飞地点和北京各是什么时间(区时)?

(2) 飞机朝什么方向飞行(须经太平洋上空, 沿直线飞行)?

(3) 沿飞行方向, 昼夜长短的变化趋势如何?

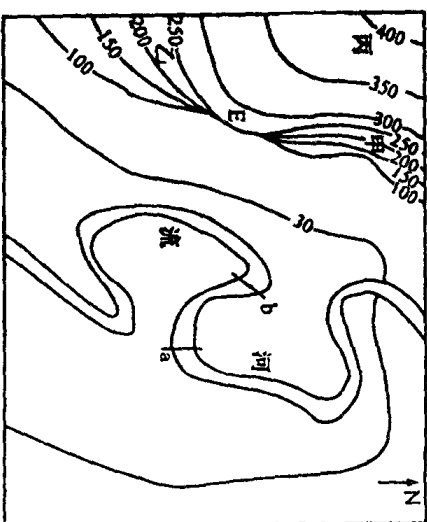
第3课时 地图部分

一、选择题(只有一项是正确的)

读下图判断1~3题。

1. 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
2. 悬崖顶部的E点海拔可能为 ()
 - A. 59m
 - B. 99m

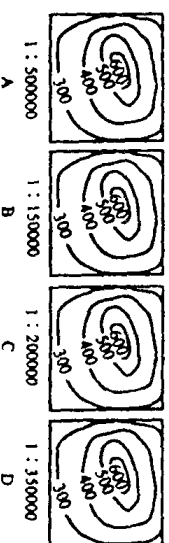
- C. 199m
 - D. 259m
3. 上述土地利用方式中较不合适的是 ()
 - A. 乙坡植树种草
 - B. 丙坡种植果树
 - C. 甲坡修水平梯田种水稻
 - D. 乙坡修水平梯田种水稻



4. 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 ()

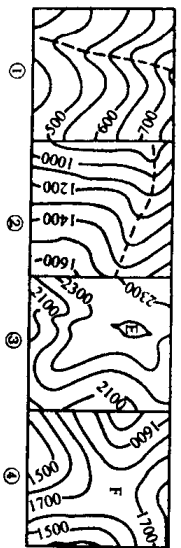
- A. 青海省图
- B. 台湾省图
- C. 四川省图
- D. 新疆维吾尔自治区图

5. 下面四幅等高线地形图中的等高距相同, 水平比例尺不同, 请判断坡度最缓的是 ()



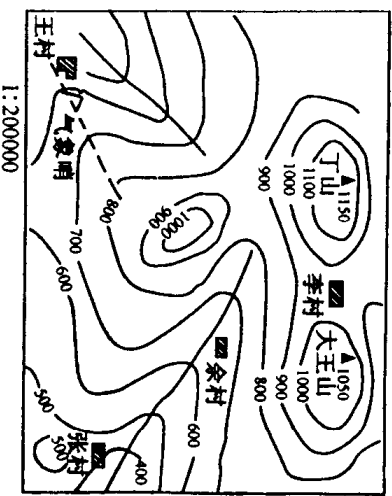
6. 图中虚线或字母表示地形部位, 下列选项中, 地形部位名称排序与图序相符的是 ()

- A. ①山脊 ②山谷 ③鞍部 ④山顶
- B. ①山谷 ②山谷 ③山顶 ④鞍部
- C. ①山谷 ②山脊 ③山顶 ④鞍部
- D. ①山脊 ②山谷 ③山顶 ④鞍部



二、综合题

7. 读下图,判断后回答:

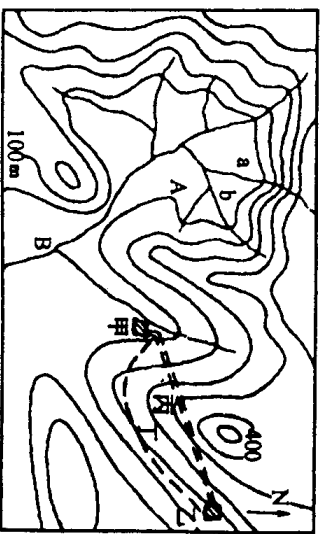


(1) 写出三地所在位置的地形名称: 余村____, 李村____, 气象哨____。

(2) 以张村为基点, 丁山的相对高度是____米。已知张村气温是 10°C , 按大气温度随海拔升高而降低的一般规律, 丁山的气温应是____ $^{\circ}\text{C}$ 。

(3) 已知王村与大主山在图上的距离是 6cm, 两地实际距离是____。大王山在王村的____方向。

8. 读“我国东部沿海某地等高线图”回答:



(1) A 地为____地形区, 理由是_____。

(2) a、b 两支流, 水流较缓的是____, 原因是_____。

(3) B 河上拟建一水电站, 请在图上标出最佳坝址。

(4) 计划在甲、乙两村间修一公路, 应该是丙处还是丁处, 为什么? _____。

第 5 课 地球运动的基本形式

一、选择题(只有一项是正确的)

1. 从 6 月 1 日到 7 月 1 日, 太阳直射点的移动方向是

- A. 先向南, 后向北 B. 先向北, 后向南
C. 持续北移 D. 持续南移

2. 太阳直射点回归运动的周期是

- A. 365 日 5 时 48 分 46 秒
B. 365 日 6 时 9 分 10 秒
C. 23 小时 56 分 4 秒
D. 29.53 天

3. 关于黄赤交角的说法, 不正确的是

- A. 黄赤交角目前为 $23^{\circ}26'$
B. 黄赤交角是地球“斜着身子”绕日公转造成的
C. 黄赤交角随直射点的移动而变化
D. 黄赤交角决定了直射点来回移动的范围

4. 当我们欢度元旦的时候, 地球公转位置在____附近。

- A. 近日点 B. 远日点 C. 春分点 D. 秋分点

5. 有关地球自转速度的叙述, 正确的是

- A. 南极洲的长城考察站、开普敦、北京三地点地球自转的角速度相同
B. 海口、广州、北京、哈尔滨四地的地球自转线速度依次增大

C. 南北纬 30° 处, 地球自转线速度均为赤道处的一半

D. 南北极点无线速度, 角速度为 $15^{\circ}/\text{小时}$

A. 北半球是冬季

B. 太阳直射点在赤道和北回归线之间

C. 地球公转速度较快

D. 南半球是夏季

7. 下面关于地球公转的叙述正确的是 ()

A. 傅科摆证明地球在不停地自西向东公转

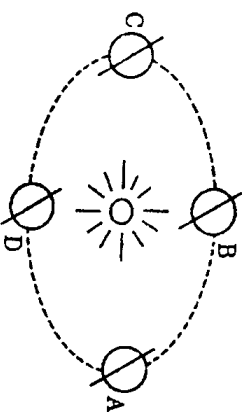
B. 地球公转轨道是近似椭圆的正圆轨道

C. 地球公转的角速度大约每天 1°

D. 地球公转一周为 360° , 所需时间为 24 小时

二、综合题

8. 读地球绕日公转示意图, 回答下列问题:



(1) 在图中用箭头标出地球公转的方向。

(2) 写出 A、B、C、D 的节气名称:

A____, B____, C____, D____。

(3) 当地球运动到 A 点时, 其公转的线速度____, 此时我国正处于____季节。

(4) 当地球运转到 B 点时, 我国在南极的中山站正好昼夜____, 这时是____月____日前后, 那天北京 (40°N) 正午太阳高度是____。

(5) 地球公转, 从春分到秋分需 186 天, 而从秋分到春分只需 179 天, 这是因为_____。

9. 读图, 回答下列问题:

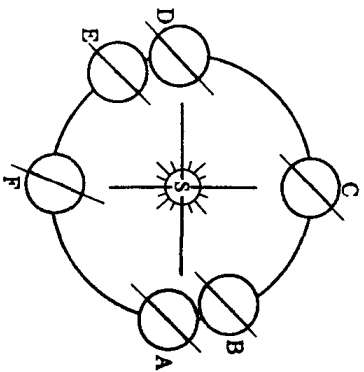
(1) 在图中用字母 S 表示太阳的位置。

(2) 在图中用箭头表示地球绕日公转的方向。

(3) 图中字母所示的地球在公转轨道上的位置分别是: _____。

表示近日点的是____, 地球经过该点的时间是____。表示远日点的是____, 地球经过该点的时间是____。表示

夏至点的是____,表示冬至点的是____,表示春分点的是____,表示秋分点的是____。
 (4)将地球位于字母所示位置时的公转速度由大到小依次排列出来_____。



第6课

地球运动的地理意义(2课时)

第1课时 地球自转

一、选择题(只有一项是正确的)

- 地球自转的真正周期是 ()
 A. 23时 56分 4秒 B. 24时
 C. 365日 5时 48分 46秒 D. 365日
- 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
- 紫金山天文台6月9日晚上9时,将一台天文望远镜对准织女星,并保持望远镜姿态和一切状况不变,到6月10日望远镜再次对准织女星的时刻是 ()
 A. 晚9点 B. 晚9点32分56秒
 C. 晚8点56分4秒 D. 晚8点3分56秒

4. 某军舰在东经 160°、南纬 59°的海面上,沿 160°E 经线方向向南发射导弹,射程为 90km,落弹点将在 ()

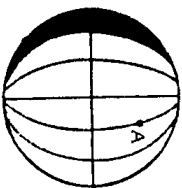
- A. 东半球的中纬度地区 B. 东半球的高纬度地区
 C. 西半球的中纬度地区 D. 西半球的高纬度地区
5. 3月21日这一天,有一乘客乘飞机从上海到乌鲁木齐,该乘客感到这一天比平时要 ()

- A. 长近 2 小时 B. 短近 2 小时
 C. 相差 1 小时 D. 无明显变化

6. 当北京时间为 3月21日 12 点时,对全世界来讲,下列说法中,正确的是 ()

- A. 恰好一半地方为 3月20日
 B. 属于 3月21日的范围跨 16 个小时
 C. 恰好一半地方为 3月21日
 D. 不足一半的地方为 3月21日

下图阴影部分为黑夜,读图回答 7~8 题。



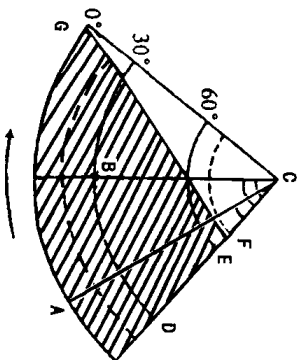
7. A 地的区时可能是 ()
 A. 3月21日 2 时 B. 3月21日 8 时
 C. 9月23日 6 时 D. 9月23日 12 时
8. 若 A 地是 90°W,则北京时间可能为 ()
 A. 3月21日 18 时 B. 3月21日 23 时
 C. 3月22日 2 时 D. 3月22日 23 时

二、综合题

9. 读下图,阴影部分为夜晚,GF 与极圈相切,读后回答。

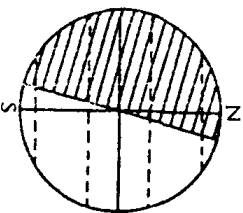
- (1) A 点在 B 点的_____方向。
 (2) 就线速度大小比较 A_____B_____C。
 (3) 此时,地球位于公转轨道的_____日点附近。

第2课时 地球公转



一、选择题(只有一项是正确的)

1. 北京时间 8 点时,地球上晨昏线正好与经线圈重合,下列说法正确的有 ()
 A. 晨昏圈与国际日期变更线重合 ()
 B. 太阳直射 180°经线与赤道的交点上 ()
 C. 太阳直射点在东半球 ()
 D. 过 4 小时,太阳直射北京 ()
2. 根据某月某日日照图晨昏线与地轴之间夹角在增大,判断此时地球在公转轨道中的位置 ()



- A. 可能是近日点 B. 远日点
 C. 向近日点靠近 D. 向远日点靠近
3. 当太阳直射在 11°N 上时 ()
 A. 北极圈上出现极昼现象
 B. 南极圈上出现极昼现象
 C. 北纬 79°以南有极夜现象
 D. 赤道地区正午太阳高度达全年最大值
4. 下图是不同纬度的正午太阳高度变化曲线,正确的是 ()

第一单元测试

(时间 60 分钟, 分值 100 分)

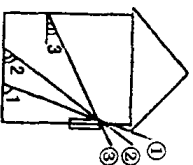
一、单项选择题(每题 3 分, 共 36 分)

2002 年 3 月, “神舟四号”的发射成功, 标志着我国航天科技水平已跻身世界先进水平行列。回答 1~2 题。

- “神舟四号”是在下列哪一卫星发射中心发射的 ()
A. 西昌 B. 太原 C. 酒泉 D. 银川
- 上述航天科技成果主要是为了 ()
A. 显示航天科技水平
B. 国防建设的需要
C. 开发宇宙空间资源的需要
D. 开发矿产资源

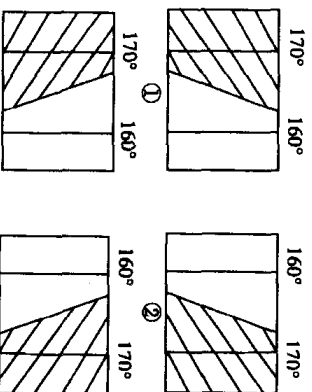
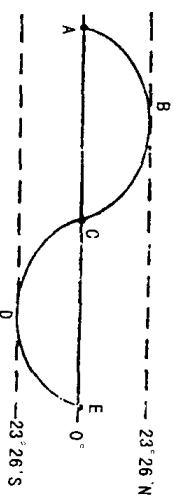
下图为某地朝南窗户二分二至日正午阳光入射图。

据图完成 3~4 题:



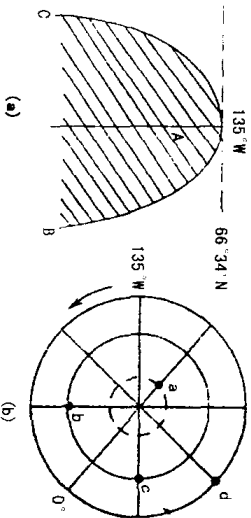
- 当阳光如③所示射入窗户时 ()
A. 我国恰好是一年气温最高的月份
B. 北京正值昼长夜短
C. 北极圈出现极昼
D. 北半球纬度越高, 白昼越短
- 当阳光如②所示射入窗户时, 若此时北京时间为 10 点, 则该地的经度是 ()
A. 150°E B. 160°E C. 105°E D. 90°E

读“太阳直射点南北移动示意图”, 回答 5~7 题。

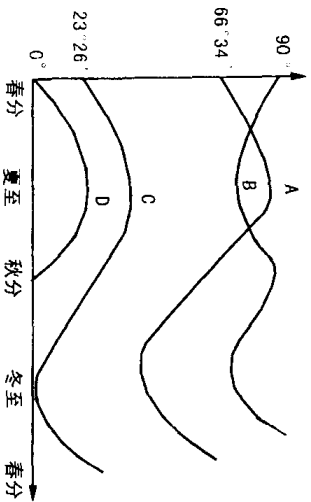


二、综合题

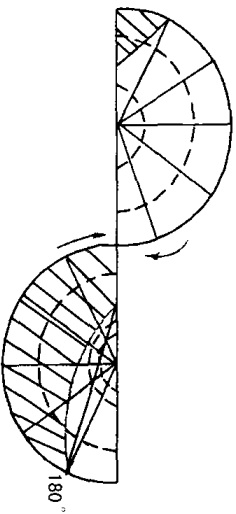
7. 读图, 完成下列要求:



- 图(a)中 CAB 为晨昏线的一段, 请将其转绘到图(b)中。
- 此时太阳直射点的坐标是_____。
- 图(b)中 a、c、d 三点中, 地转偏向力最大的是_____点, 自转线速度最大的是_____点。
- b 点的人影朝_____方向, a 点的昼长为_____小时, d 点的正午太阳高度是_____, d 点的日出时间是_____点钟。
- 此时地球公转位于_____点附近, 公转速度较_____。北京时间为_____月_____日_____时, 与北京同一日期的地区共跨_____时区。
- 有一架飞机从 b 点飞往 c 点, 要求走最近航线, 其航向变化过程是_____。



- A. 赤道 B. 23°26'N
C. 66°34'N D. 90°



- 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
- 此时下列地区出现的地理现象可信的是 ()
A. 2000 年夏季奥运会举办地正值少雨期
B. 盐城自然保护区内有大量丹顶鹤活动
C. 华北平原正值小麦收割期
D. 北印度洋季风洋流沿顺时针方向流动
- 一架在北半球飞行的飞机, 飞越晨昏线上空时, 当地时间是 8 日 19 时。回答下列各题。

- 在上图所示的 4 个地区中, 它飞跃的是 ()
A. ① B. ② C. ③ D. ④
- 该季节能够看到的景色是 ()

- 该季节能够看到的景色是 ()
A. 长江流域寒梅绽放
B. 巴黎盆地小麦黄熟
C. 南极中山站终日斜阳
D. 赞比西河流域草木葱茏

5. 当太阳直射点位于 B 点时, 下列说法正确的是 ()

- A. 圣彼得堡处于少雨季节
- B. 布宜诺斯艾利斯盛行离岸风
- C. 南极洲出现臭氧空洞
- D. 墨累—达令盆地混合农业区忙于种植小麦

6. 当太阳直射点从 B→C 时, 下列说法正确的是 ()

- A. 海口正午的旗杆影子由朝北逐渐变为朝南
- B. 温带范围逐渐缩小
- C. 悉尼白昼不断增长, 北京白昼一天比一天短
- D. 新德里的正午太阳高度不断增大

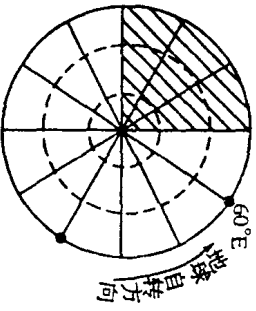
7. 太阳直射点由 B→C→D 时, 下列说法正确的是 ()

- A. 温哥华由昼长于夜变为夜长于昼
- B. 柏林由夜长于昼变为昼长于夜
- C. 哈尔滨昼短于夜
- D. 江苏省动态水资源数量由多→少→多

8. 公元前 28 年(即汉成帝河平元年), 曾记载“三月乙未, 日出黄, 有黑气大如线, 居日中央”, 这种现象发生在太阳大气层的 ()

- A. 光球
- B. 色球
- C. 日冕
- D. 大气层之外

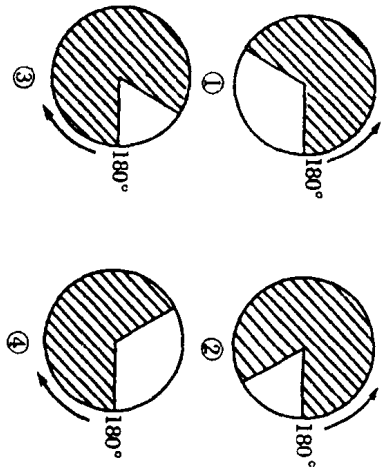
9. 读下图, 图中阴影部分表示 2003 年 1 月 1 日, 下列说法中不正确的是 ()



- A. 此刻全球大部分地区为 2002 年 12 月 31 日
- B. 此刻全球大部分地区为 2003 年 1 月 2 日
- C. 此刻北京时间为 2 点整
- D. 在此刻过后 18 个小时全球将全部进入 2003 年

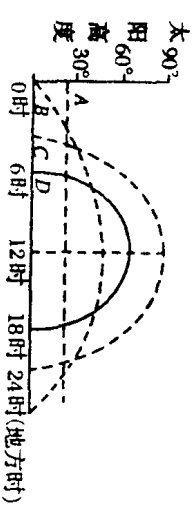
10. 下列各图, 中心是极点, 箭头指示地球自转方向。

当斜线为 3 月 21 日, 北京为 3 月 22 日晨 4 点时, 正确的是 ()



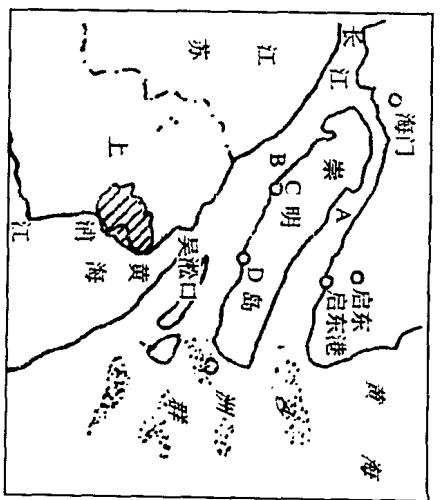
- A. ①②
- B. ②③
- C. ③④
- D. ①④

11. 下图中四条曲线分别表示 A、B、C、D 四地 6 月 22 日太阳高度的全天变化情况, 据此判断下列各选项中, 对四地纬度位置的说法与图示情况相符合的是 ()



- A. A 23°26'N B 46°52'N C 66°34'N D 90°N
- B. A 90°N B 66°34'N C 23°26'N D 0°
- C. A 0° B 23°26'N C 90°N D 66°34'N
- D. A 23°26'N B 46°52'N C 90°N D 66°34'N

12. 关于国际日期变更线的说法, 正确的是 ()
- A. 其东侧是地球上的最东边
 - B. 它就是 180 度经线
 - C. 从西侧进入东侧要减去一天
 - D. 东侧是 6 月 22 日 8 时, 则西侧为 6 月 21 日 9 时
- 二、综合题 (55 分)
13. 读下图回答:



(1) 崇明岛将长江口分为 A、B 两汉, 两汉中, _____ 的流量较大, 原因是 _____。

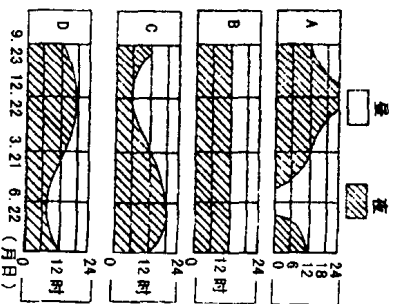
(2) 最近几十年来, 崇明岛以东沙洲群迅速扩大, 增加, 原因是 _____。

(3) 启东港今后发展将遇到的自然障碍为 _____, 理由是 _____。

(4) 崇明岛上 C、D 两个港口中, 发展前途好的是 _____, 理由是 _____。

(5) 画出海门、启东到崇明的大桥位置(略)

14. 下图中 ABCD 四幅图表示新加坡、摩尔曼斯克、布宜诺斯艾利斯和洛杉矶四个城市一年中昼夜长短变化状况, 读图回答:



(1)将四个城市名称与图中的字母相对应。
A _____ B _____ C _____ D _____

(2)下表是其中两个城市的气候资料,请判断甲地是 _____,乙地是 _____。

	1月均温 $^{\circ}\text{C}$	7月均温 $^{\circ}\text{C}$	6~8月降水(mm)	12~2月降水(mm)	年降水量(mm)
甲地	28	5	65	425	925
乙地	8	27	48	328	749

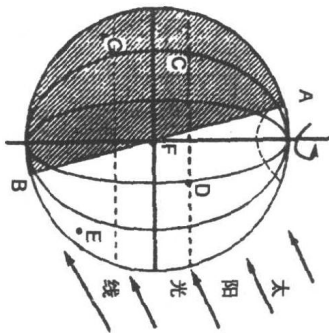
15. 阅读如下日历,完成下列要求:



此后,直射点将向 _____ (南、北)方向移动。

(4)立春时刻,全球2月4日的范围是从 _____ 经线向东到 _____ 经线。

16. 读“太阳光照示意图”,回答下列问题:



(1)请在图中标注太阳高度为 0° 、地方时为8点的点M。

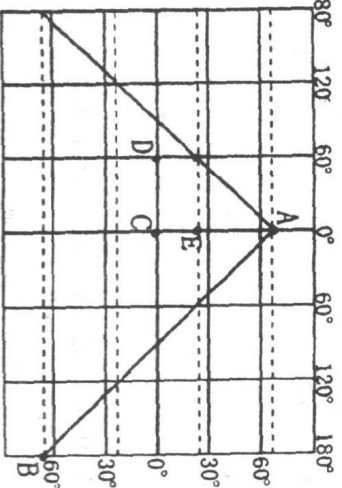
(2)地球表面C点有一物体沿 \widehat{CD} 向D运动,其方向向 _____ 偏移(南或北),发生上述现象的根本原因是 _____。

(3)图中 _____ 线(晨或昏)。图中D点大约再过 _____ 小时日落。

(4)图示各点中,此时太阳高度大于 0° 的有 _____,小于 0° 的有 _____。

(5)此图是 _____ 月 _____ 日前后的阳光照射图。判断理由是由是 _____。

17. 读下图,回答:



(1)若AB为晨线,此图表示 _____ 月 _____ 日前后,用斜线在图中画出极夜范围。

(图略,其范围是南极圈及其以南地区)

(2)如果A点昼夜平分,且为18点时,晨线的位置是 _____。此时,D点位于 _____ (昼或夜)半球。

(3)图中各点地球自转线速度和角速度都相同的分别是 _____。

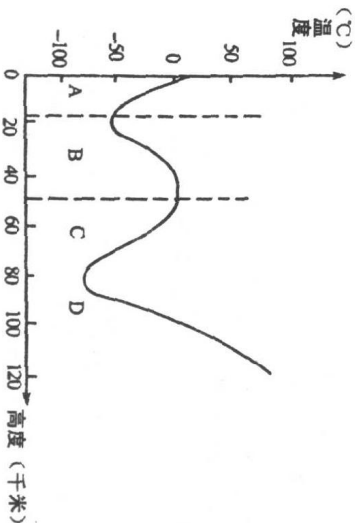
(4)如果C和E点正午太阳高度相等,此时太阳直射点的纬度位置是 _____,地球上出现极昼的范围是 _____。

第二单元 大气环境

第1课 大气的组成和垂直分布

一、选择题(只有一项是正确的)

读“大气垂直分层”示意图,回答1~2题。



1. 人类排放的氟氯烃,对人类生存环境破坏最大的是 ()

A. A层 B. B层

C. C层 D. C层以上大气层

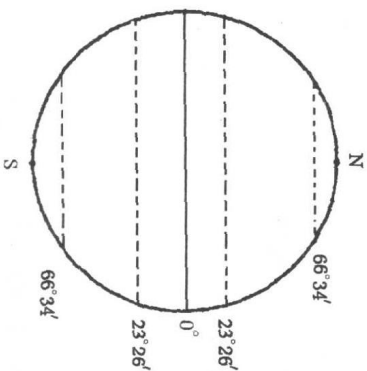
2. “蓝蓝的天上白云飘”,歌词中的蓝天白云发生在 ()

A. A层 B. B层

(1)在图中画出这一天的日照示意图(必须画出晨线或昏线,并用“//”标出夜半球)。

(2)这一天,新加坡、莫斯科、北京、广州四城市正午太阳高度由大到小的排列顺序是 _____。

(3)立春时刻,太阳直射点的经度是 _____。



C. C层 D. C层以上大气层

3. 除南极外,我国科学家经长期观察和研究,发现在我国某地区的上空大气中,有臭氧被严重破坏的现象,这个地区是指

- A. 青藏高原 B. 云贵高原
C. 华北平原 D. 内蒙古高原

4. 同一季节,下列城市上空对流层高度从高到低正确的是

- ①新加坡 ②北京 ③漠河 ④摩尔曼斯克
A. ①②③④ B. ①③②④
C. ②③①④ D. ②④①③

5. 300千米以上的大气层气温高达1000℃,但在其中运行的人造卫星不会烧毁,主要原因是

- A. 卫星与大气处于相对静止状态
B. 卫星在大气中高速运行,能很好地散热
C. 该层大气稀薄,卫星从中吸收的与之摩擦产生的热量有限

D. 该层大气密度很大,有利于卫星散热

6. 大气垂直分层与人类的关系是

- A. 天气复杂多变的底层与人类关系最密切
B. 空气垂直对流运动强烈的中间层与人类关系最密切
C. 平流层中的臭氧层有选择地吸收了太阳红外线,保护了人类和生物
D. 平流层以上大气层与人类活动无关

二、综合题

7. 由于人类活动造成的大气污染,已导致大气成分比例发生变化,影响到人类的生产、生活和生存环境,而且对社会经济各个方面都产生潜在的重大影响,请分析回答下列问题:

(1)有关人类活动造成的大气污染,导致大气成分比例发生变化的叙述正确的是

- A. CO₂含量与日俱增 B. SO₂含量增加
C. 氟氯烃含量增加 D. 太阳紫外线辐射减少

(2)有关大气成分比例的变化,对社会经济带来影响的叙述,正确的是

- A. 高纬度地区会因变暖适宜温带作物生长

B. 中纬度温带地区因变暖变得干旱,致使现在农业发达地区退化成草原

- C. 酸雨增多危害森林和农作物生长
D. 太阳辐射增强,光合作用强,全球粮食总产量比现在有较大幅度增长

(3)人类应采取哪些措施控制大气成分比例继续发生变化?

8. 为什么说平流层是人类生存环境的天然屏障?

第2课 大气的热力状况

一、选择题(只有一项是正确的)

2002年3月,搭乘“哥伦比亚号”航天飞机的宇航员飞向太空,对在太空中运行的“哈勃”望远镜进行修复工作。回答1~3题。

1. “哈勃”望远镜是利用了宇宙中的
A. 空间资源 B. 矿产资源
C. 太阳能资源 D. 寻找生命

2. “哈勃”望远镜观测天体,与地面上的天文望远镜观测天体相比,不属于避免了大气对各种天体发出的辐射光线的影响的有

- A. 反射作用 B. 吸收作用
C. 散射作用 D. 观测距离近

3. 对“哈勃”望远镜进行修复工作的宇航员,看到的宇宙天空的颜色是

- A. 白色 B. 蓝色
C. 黑色 D. 黄色

4. 下列地理现象和形成原因,按其内在联系正确的连线是

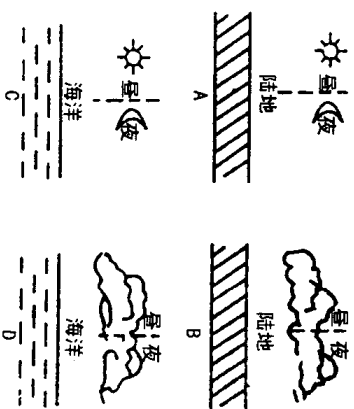
- A. 日出前的黎明和日落后的黄昏天空仍然明亮——大气的折射和反射作用
B. 早春和晚秋多云的夜晚不会有霜冻——大气逆辐射作用

C. 夏季天空多云时,白天不会太热——大气的散射作用
D. 城市上空的雾比郊区多——空气中的水汽多

5. 深秋,我国北方有寒潮活动的地区,农民常用浓烟笼罩大白菜地,防止大面积冻害,其主要原因是

- A. 浓烟散射地面辐射,增加大气温度
B. 浓烟反射大气逆辐射,增加大气温度
C. 浓烟可阻挡冷锋前进,防止大面积作物冻害
D. 浓烟吸收地面辐射,增加大气逆辐射

6. 下图中,昼夜温差最小的是



7. 下面是少数民族的对话,正确的是

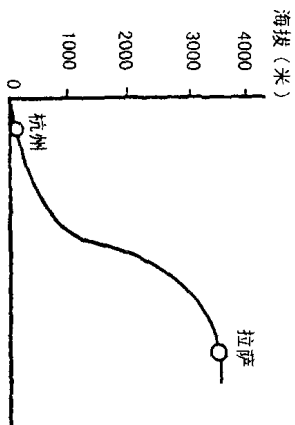
- A. 高山族人说:“我们这里纬度低,太阳高度角大,所以,太阳辐射最强。”
B. 鄂伦春族人说:“我们这里纬度高,夏季白昼时间长,日照长,故太阳辐射最强。”
C. 维吾尔族人说:“我们这里深居内陆,气候干旱,晴天多,云量少,太阳辐射当然最强。”
D. 藏族人说:“我们这里地势高,空气稀薄,尘埃少,大气透明度高,水汽又少,晴天多,日照时数也多,太阳辐射最强。”

8. 下列人类活动可能导致全球热量平衡失调并引起环境问题的是

- A. 排放 SO₂ B. 排放 NO₂
C. 滥砍滥伐森林 D. 填海造陆

二、综合题

9. 读下图分析(拉萨与杭州纬度接近):

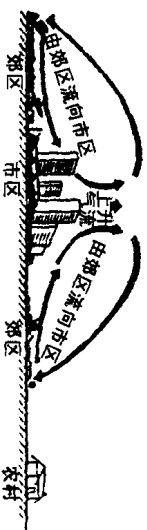


- (1) 在同等天气条件下,两地中太阳辐射强的是____,原因是____。
- (2) 两地中夜晚气温较低的是____,原因是____。
- (3) 根据对流层大气的垂直递减率,拉萨的气温要比杭州低____℃,但实际上拉萨气温应较此计算的____,理由是____。

第3课 大气的运动

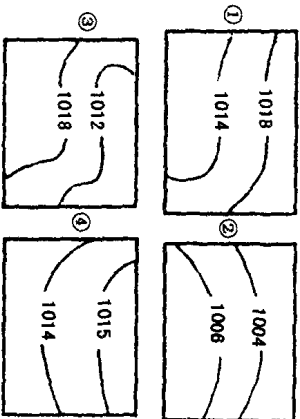
一、选择题(只有一项是正确的)

2002年春,上海市在取消统购粮后的新的城市规划上决定拿出三分之一的土地大规模植树造林。读图并回答1~3题。

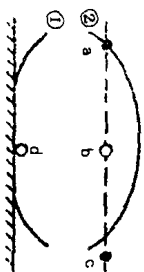


1. 根据城市环流原理,上海市今后的造林重点区应在 ()
- A. 农村 B. 近郊 C. 郊区 D. 市区
2. 上海市所造森林重点区对上海市的作用是 ()
- A. 涵养水源 B. 保持水土 C. 降低噪声 D. 净化空气
3. 市区与郊区相比,近地面 ()

- A. 气温高,气压低 B. 气温低,气压高
C. 气温低,气压低 D. 气温高,气压高
4. 下图所示的四幅比例尺相同的等压线分布图中,按风力大小排序正确的是 ()

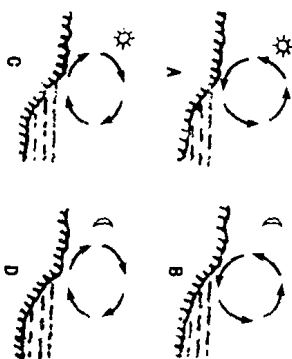


- A. ①>②>③>④ B. ②>①>③>④
C. ③>①>②>④ D. ④>②>③>①
- 读图回答6、7题:



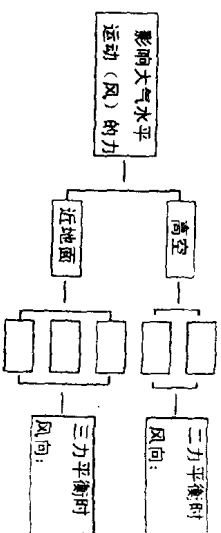
5. 图中a、b、c和d气压值最低的是 ()
- A. a B. b C. c D. d
6. 四点中气温最高的是 ()
- A. a B. b C. c D. d
7. 下面关于大气运动的说法正确的是 ()
- A. 在水平气压梯度力作用下空气并不能产生运动
B. 实际上空气不可能沿着等压线运动
C. 地转偏向力只改变风的方向,不能改变风的速度
D. 摩擦力可以改变风的速度,不能改变风的方向
8. 下列关于气压的叙述,正确的是 ()
- ①垂直方向上,海拔越高,气压越高 ②水平方向上,气温高的地方,气压也高 ③空气总是从气压高的地方流向气压低的地方 ④夏季,在北半球中纬度地区,同一纬度的大陆气压比海洋气压低
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

9. 读图,能正确表示近地面大气运动从陆地到海洋的图形是 ()



二、综合题

10. 读图,完成下列要求:



(百帕)

1 006
1 008
1 010

- (1) 在等压线图中A点处绘出近地面形成的风向和受力情况,并完成表格内容。
- (2) 一般摩擦力的影响可达离地面1500米左右的高度,在这个范围内的风向____等压线。摩擦力愈大,风向与等压线之间的夹角____。
- (3) 越往高空,风向与等压线之间的夹角____。
- (4) 风速随高度增加而____。

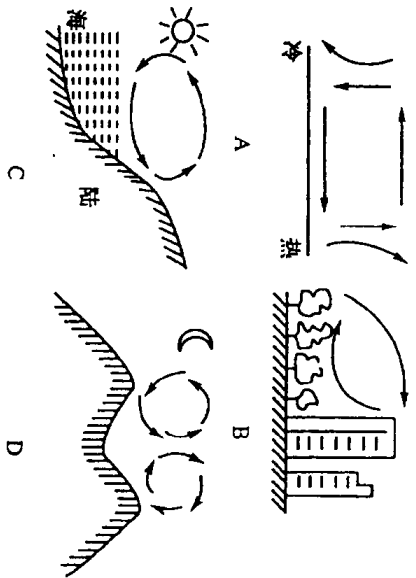
第4课 全球性大气环流(共2课时)

第1课时

“三圈环流”及“西南季风”的形成

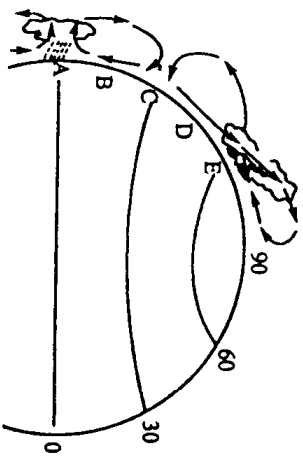
一、选择题(只有一项是正确的)

- 赤道地区,常年太阳辐射强度大,但赤道地区的气温并没有持续升高,下列选项和其有直接关系的是()
A. 太阳辐射 B. 大气组成
C. 下垫面状况 D. 大气环流
- 我国南极中山站的五星红旗常年飘扬的方向是()
A. 向东南 B. 向西南
C. 向西北 D. 向东北
- 据报道,在挪威、瑞典等北欧国家所降的酸雨,大部分是从西欧国家工业区的排放源传过去的,其传送方式是()
A. 东北信风 B. 中纬西风
C. 极地东风 D. 台风
- 下列关于降水的叙述正确的是()
A. 赤道低气压带的降水主要是台风雨
B. 终年受下沉气流控制的地区降水稀少
C. 信风影响下的地区降水必然少
D. 面对海洋的山坡都是多雨区
- 从北京直达乌鲁木齐的民航飞机,飞行时间约3.5h,返航时只需3h,原因是()
A. 地球的自转运动
B. 两地时差的关系
C. 水平气压梯度力的影响
D. 中纬上空的西风影响
- 气压带和风带位置移动的根本原因是()
A. 地球的自转 B. 地球的公转
C. 大气的运动 D. 海陆性质差异
- 下图是四幅环流示意图,不正确的图是()



二、综合题

8. 读“北半球大气环流示意图”,并回答:



- (1) 图中字母代表的气压带或风带: B 是_____带, E 是_____带。
(2) 从降水的成因类型看, A 带降水主要是_____雨; E 带降水主要是_____雨和气旋雨。

第2课时

海陆分布对大气环流的影响, 季风环流

一、选择题(只有一项是正确的)

- 当地球公转到近日点时, 发生的现象有()
A. 北半球大陆上为亚洲低压控制
B. 亚洲东部盛行西北风
C. 副热带高压带被切断成气压区
D. 地球公转速度变慢

2. 形成东亚季风的主要因素是()

- A. 台风 B. 气压带、风带的季节移动
C. 洋流 D. 海陆热力性质差异

3. 1月份, 被亚洲高压切断的气压带是()

- A. 副热带高压带 B. 赤道低压带
C. 副极地低压带 D. 极地高压带

4. 我国东部地区夏季盛行东南风, 是因为我国处在()

- A. 冷高压的西侧 B. 冷高压的东侧
C. 暖高压的东侧 D. 暖高压的西侧

5. 不论南半球夏季还是北半球夏季, 与各自春季相比, 气压带和风带的季节移动均为()

- A. 由高纬向低纬移 B. 由低纬向高纬移
C. 向北移 D. 向南移

6. 下列气候现象中, 主要由大气环流的影响而形成的()

- A. 北京冬季寒冷干燥, 夏季高温多雨
B. 黑龙江冬长夏短, 海南岛长夏无冬
C. 厦门气温日较差小于乌鲁木齐
D. 山地迎风坡多雨, 背风坡少雨

7. 当亚洲大陆蒙古、西伯利亚高压势力强盛时()

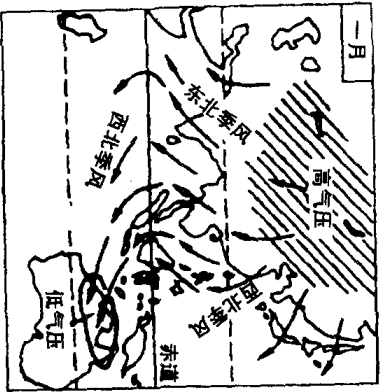
- A. 气压带、风带向北偏移
B. 南亚的西南季风劲吹
C. 东亚以晴朗的天气为主
D. 我国塔里木河水位进入最高期

8. 关于副热带高压带与我国降水关系的叙述, 正确的是()

- A. 位于东太平洋上的副热带高压带, 对我国天气影响最为直接
B. 副热带高压带的强弱进退, 决定了我国西部雨带的分布
C. 当副热带高压带季节性北移时间提前, 我国南方易出现干旱
D. 夏初, 副热带高压带西伸后, 在我国珠江流域形成梅雨季节

二、综合题

9. 读图回答下列问题:



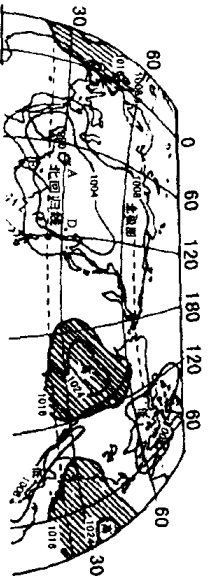
(1) 图中高压压的名称为_____, 它是由_____力原因形成_____性高压。

(2) 此时, 太平洋和印度洋被_____气压所控制, 东亚是_____的天气。

(3) 东亚季风形成的原因是_____ , 而南亚季风的成因除此之外还有_____。

(4) 从图中可以看出, 东亚季风的范围包括_____、_____和_____等地区。

10. 下图为“某月份海平面气压分布图”, 读图回答:



(1) 此图表示_____ (1月、7月) 等压线分布情况。

(2) 图中被断裂成块状的高压带的全称叫_____。

(3) 图中气压中心 A 的名称: _____。

(4) 画出图中 D、E 两点的风向。(略)

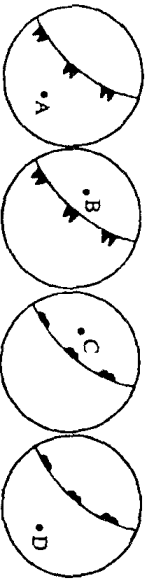
第 5 课 常见的天气系统

一、选择题(只有一项是正确的)

1. 当上海东部洋面上形成一比较稳定的反气旋时, 上海可能出现的天气现象是 ()

- A. 盛行下沉气流, 寒冷干燥
- B. 盛行下沉气流, 炎热少雨
- C. 吹东北风, 寒冷干燥
- D. 吹东南风, 湿热多雨

2. 下列四幅冷、暖锋移动示意图中 A、B、C、D 四个地点大致位于同一纬度, 若不考虑地形和海陆位置的影响, 则此时温度最低、气压最高的是 ()



3. 我国北方秋高气爽的天气是由下列哪种天气系统形成的 ()

- A. 冷锋
- B. 暖锋
- C. 气旋
- D. 反气旋

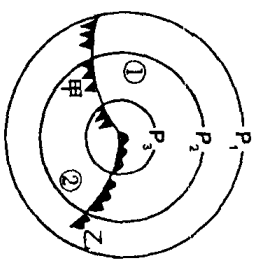
4. 关于下列天气现象的说法, 正确的是 ()

- ①我国夏季午后的雷阵雨多是由冷锋形成的锋面雨
- ②夏秋季节, 在我国登陆的台风是一种强烈发展的温带气旋
- ③我国冬季爆发的寒潮是强冷空气南下时形成的灾害性天气
- ④我国长江流域的伏旱是反气旋控制下形成的

- A. ①②
- B. ②③
- C. ③④
- D. ①④

5. 下面是北半球某一天气系统图(其中数值为气压值 $P_1 > P_2 > P_3$) 下列叙述正确的是 ()

- A. 锋面甲为暖锋、乙为冷锋
- B. ①范围为冷气团控制, ②为暖气团控制
- C. 甲锋降水在锋前, 乙锋降水在锋后
- D. 甲过境时气温升高, 气压降低, 出现雨雪天气



6. 2001 年 4 月 7 日, 新疆北部出现 10 级以上狂风, 气温骤降至 -20°C 以下, 在天山隘口等地出现强沙尘暴天气。这次天气过程 ()

- ①是春季迅速增温导致的典型暖锋天气过程
- ②属于冷锋天气过程
- ③因冷气团不断增温而没有雨雪
- ④因当地空气干燥而没有雨雪

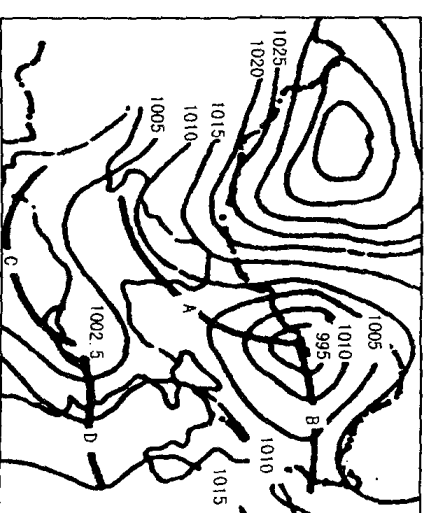
- A. ①②
- B. ②③
- C. ②④
- D. ①④

7. 上海某年 8 月 8 日的最高气温比 8 月 9 日的最高气温高出 8°C , 其原因可能是 ()

- A. 9 日有寒潮到达
- B. 9 日有一高气压系统控制上海, 云量大, 大气反射作用增强, 近地面气温低
- C. 9 日受冷锋影响, 阴雨连绵
- D. 9 日受一台风系统影响, 出现阴雨天气

二、综合题

8. 下图是我国部分地区春季某时的气压分布图, 读图分析后, 完成下列要求



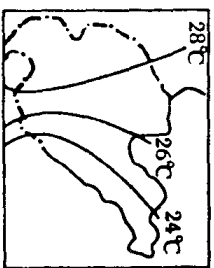
- (1)在图中画出脊线和槽线。
 (2)A、B、C、D是四条锋线,其中属于暖锋的是_____,属于冷锋的是_____。
 (3)图中大陆上的强高压名称是_____,在该气压控制下的地区盛行天气状况是_____。
 (4)图中高压中心形成源地是_____,其形成原因是_____。
 (5)图中高压中心冬季对我国北方自然环境带来的影响是_____,我国北方地区应采取哪些措施减少自然灾害?_____。

第6课 气候的形成和变化(2课时)

第1课时

气候形成因子、亚欧大陆气候类型分布

- 一、选择题(1~3为单选,其余为双选)
- 下列各地中对太阳辐射反射率最大的是 ()
 A. 一月份的松嫩平原上
 B. 七月份的塔克拉玛干沙漠
 C. 五月份的黄土高原
 D. 十月份的四川盆地
 - 19世纪以来,世界气温出现明显的 ()
 A. 波动下降现象
 B. 波动上升现象
 C. 变化平稳
 D. 变化不定
 - 下图为山东丘陵地区等温线图,造成这种分布的主要因素是 ()

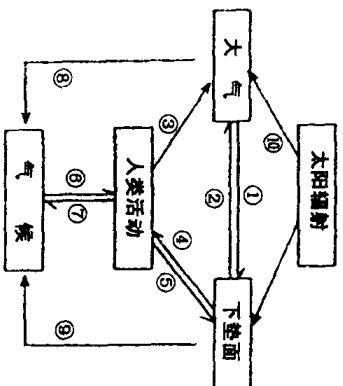


- A. 纬度位置
 B. 海陆位置

- C. 地形
 D. 洋流
- 在下列内容中,属于形成气候因子的是 ()
 A. 太阳辐射
 B. 反气旋
 C. 大气环流
 D. 锋面
 - 由太阳辐射而直接形成的气候状况有 ()
 A. 气候的垂直分布
 B. 不同纬度的气候差异
 C. 季风气候的形成
 D. 各地气候的季节交替
 - 直接影响到大气中的水热状况的下垫面的因子有 ()
 A. 气团和锋面
 B. 海洋和陆地
 C. 气旋和反气旋
 D. 裸地和植被覆盖地
 - 下列四种气候类型中,以纬度位置为主要影响因素的是 ()
 A. 热带雨林气候
 B. 热带季风气候
 C. 温带季风气候
 D. 苔原气候和冰原气候
 - 以下垫面为主要因素影响的气候类型是 ()
 A. 地中海气候
 B. 温带大陆性气候
 C. 高山气候
 D. 热带草原气候
 - 受气压带、风带交替影响形成的气候类型有 ()
 A. 热带草原气候
 B. 亚热带季风气候
 C. 温带海洋性气候
 D. 地中海气候

二、综合题

10. 下列现象或行为属于下列气候因子关联示意图中的哪一个关联



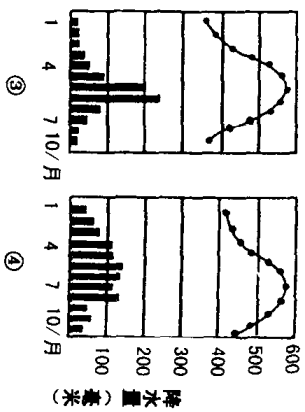
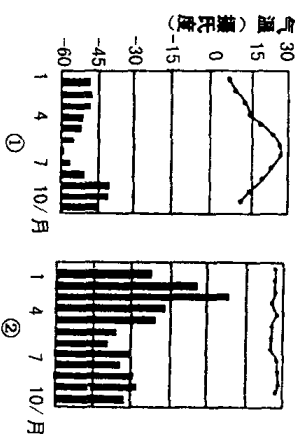
- 如:臭氧吸收紫外线——()
 (1)风沙掩盖草原——()

- 草原沙化使得该地更加干旱——()
- 草原沙化使得空气中尘埃增加——()
- 人类滥伐森林使大气中二氧化碳浓度增加——()
- 大气中二氧化碳浓度增加使全球气温升高——()
- 人类滥伐森林造成水土流失——()
- 水土流失、洪涝频繁,造成“生态难民”——()
- 中国建设“三北”防护林带——()
- “城市化”过程使城市范围扩大——()
- 撒哈拉沙漠地区不适合人类居住——()
- 南极大陆为世界上唯一没有人类居住的大陆——()

第2课时 气候类型的判断、分布

一、选择题(只有一项是正确的)

读下面气温与降水月份分配图,回答1、2题。



1. 按顺序气候类型的名称依次为 ()
 A. 热带草原气候, 热带雨林气候, 温带大陆性气候, 亚热带季风气候
 B. 地中海气候, 热带雨林气候, 温带季风气候, 亚热带季风气候