

全国成人高考复习精编

(新大纲版)

地理

■ 杨士军 主编

CHENG REN GAO KAO FU XI JING BIAN

复旦大学出版社

内 容 简 介

本书是《全国成人高考复习精编》丛书中的一种,是作者在深入研究新教材和新大纲的基础上,结合多年从事成人教育工作和成人高考训练指导工作的经验,以“知识梳理”为主导,再融入“题例与解析”,使读者在抓住知识要领的同时,迅速切入高考的实战之中。本书具有创新、务实、同步、适中、前瞻、省时的特色。各章的自测训练、各部分的综合测评,都是读者难觅的和不可不读的宝贵资料。

本书对广大中学师生、地理爱好者,尤其是参加全国成人高考和普通高校高考的学生来说,都有很高的参考价值。

出版说明

随着我国社会经济的持续稳定、协调发展,“终身学习”成为趋势,成人继续教育作为重要的一环,在各国正受到越来越广泛的重视,全国成人高考呈现出一派可喜的景象。新世纪来临的时候,全国成人高考新大纲和新教材相继推出,读者盼望新的成人高考复习材料的面世。顺应新形势的需要,为了让师生能够切实提高复习训练的实效,我们特邀请了一些从事成人高考指导的有经验的老师编写了《全国成人高考复习精编》丛书,丛书共5种,分语文、数学、地理、历史、政治,每种均突出具有“创新”、“务实”、“同步”、“适中”、“前瞻”、“省时”等6大特点。帮助考生及时把握成人高考脉搏,适应成人高考之要求。此丛书同样适合参加普通高考的学生复习使用。

杨士军同志任丛书主编。本丛书在编写和出版过程中,得到了各专家支持和关心,在此一并致谢。同时,希望广大读者将使用过程中的宝贵意见和建议及时向出版社提出,以使本套丛书不断臻于完善。

复旦大学出版社

2001年5月

本书编著者的话

新世纪伊始,随着全国成人高考新大纲和新教材的推出,读者紧迫地呼唤新的成人高考复习材料的面世。拿什么样的东西推荐给读者,是我们这些从事成人教育的教师经常考虑的问题。三年前,《全国成人考试指导丛书》(复旦大学版)的成功发行(连续三版),为广大成人读者提供了应考的捷径,用后深受好评。为答谢社会,笔者在精心研究新教材和新大纲的基础上,结合多年的教学经验,以此新书奉献给诸位成人文科考生,祝你们成功。

具体而言,本书较以往具有以下6个鲜明的特点:

创新。本书在体例上进行了有益的探索,把“知识梳理”放在主导地位,并融入了“题例与解析”。意图是将高考用到的知识点进行科学、扼要的整理,同时结合知识要点,设计了各类题型,有针对性地精讲精练,进而指导启发学生的有效思维,培养学生举一反三的能力。

务实。本书立足于使学生扎扎实实地掌握教学要点,总结具体的行之有效的教学方法,并使之转化为具体的学法,通过难易适度而有梯度的精要练习,诱导学生逐步达到应考的水平。

同步。本书充分考虑到教与学的实际需要,科学地划分了题例、章节自测练习、阶段练习和复习模拟训练,做到教到哪里,练到哪里,和日常课程教学发生“共振”,强化知识体系,提高学习能力、应变能力和创新能力。

适中。本书作者在历年教学的基础上,更注意学生的学习反馈,研究学习对象的学习状况并进行科学调查分析,适当降低了章节自测练习与阶段练习题的难度,适合中等和中等水平以上学生自习需要。题目切口小,但思维训练深度较大。此外,在题目的分量上也作了适当处理。

前瞻。本书作者不仅仅盯住眼前的教学实践,还放眼长远,在科学研究的基础上,预测成人地理高考的发展趋势,通过热点问题的引入,特别是仿真训练来体现这一思想。本书及时将近年成人高考地理试题和相关知识点分解到各章节,使仿真训练贯穿始终。

省时。本书对所设计的典型题目均作了详尽的分析解答,对于其中的部分题目还进行了思路分析和具体剖析,旨在为使用者提供更多的方便,节省本来就十分紧张的复习时间,提高复习应考的实效。

参加本书编著的同志有杨士军、盛华、任忠、阎光明、华平生、查书平、史校山、汪国英、杨宇宁等,杨士军担任主编并负责全书的统稿工作。在本书的编写和出版的过程中,还得到了各界朋友的支持和关心,他们也提出了许多有益的见解,在此一并致谢。限于编著者的水平,本书的写作意图可能会因为各种原因受到影响,希望广大读者不吝赐教,匡予不逮,以便再版时以增删来回报指讹诸君的厚爱!

编者

2001年5月

目 录

第一部分 地球和地图

第1章 地球在宇宙中	1
一、知识梳理	1
二、题例与解析	3
第2章 地球的形状、大小和运动	5
一、知识梳理	5
二、题例与解析	8
三、第1、2章自测训练题	9
第3章 地图	11
一、知识梳理	11
二、题例与解析	11
三、本章自测训练题	12
第4章 地壳和地壳运动	13
一、知识梳理	13
二、题例与解析	16
三、本章自测训练题	18
第5章 地球上的大气	19
一、知识梳理	19
二、题例与解析	25
三、本章自测训练题	27
第6章 地球上的水	30
一、知识梳理	30
二、题例与解析	33
三、本章自测训练题	34
第7章 陆地上的自然带	38
一、知识梳理	38
二、题例与解析	39
三、本章自测训练题	40
第一部分综合测评	42

第二部分 世界地理

第1章 世界的陆地和海洋	49
一、知识梳理	49
二、题例与解析	51

三、本章自测训练题	52
第2章 亚洲	53
一、知识梳理	53
二、题例与解析	56
三、本章自测训练题	58
第3章 非洲	60
一、知识梳理	60
二、题例与解析	60
三、本章自测训练题	61
第4章 欧洲	61
一、知识梳理	61
二、题例与解析	63
三、本章自测训练题	64
第5章 北美洲	66
一、知识梳理	66
二、题例与解析	66
三、本章自测训练题	67
第6章 南美洲	69
一、知识梳理	69
二、题例与解析	70
三、本章自测训练题	71
第7章 大洋洲	72
一、知识梳理	72
二、题例与解析	73
三、本章自测训练题	74
第8章 南极洲	75
一、知识梳理	75
二、题例与解析	75
三、本章自测训练题	76
第9章 世界的交通	76
一、知识梳理	76
二、题例与解析	78
三、本章自测训练题	79
第二部分综合测评	80

第三部分 中国地理

第1章 疆域和行政区域	84
一、知识梳理	84
二、题例与解析	84
第2章 人口和民族	85

一、知识梳理	85
二、题例与解析	86
三、第 1、2 章自测训练题	87
第 3 章 地形	88
一、知识梳理	88
二、题例与解析	89
三、本章自测训练题	90
第 4 章 气候	92
一、知识梳理	92
二、题例与解析	95
三、本章自测训练题	95
第 5 章 河流和湖泊	97
一、知识梳理	97
二、题例与解析	99
三、本章自测训练题	100
第 6 章 交通运输业、商业和旅游业	102
一、知识梳理	102
二、题例与解析	103
三、本章自测训练题	103
第 7 章 中国区域地理	105
一、知识梳理	105
二、题例与解析	109
三、本章自测训练题	111
第三部分综合测评	115

第四部分 人文地理

第 1 章 自然资源及其保护	120
一、知识梳理	120
二、题例与解析	123
三、本章自测训练题	125
第 2 章 能源和能源的利用	129
一、知识梳理	129
二、题例与解析	132
三、本章自测训练题	133
第 3 章 农业生产和粮食问题	135
一、知识梳理	135
二、题例与解析	138
三、本章自测训练题	139
第 4 章 工业生产和工业布局	142
一、知识梳理	142

二、题例与解析	145
三、本章自测训练题	147
第5章 人口和城市	149
一、知识梳理	149
二、题例与解析	154
三、本章自测训练题	156
第6章 人类和环境	158
一、知识梳理	158
二、题例与解析	161
三、本章自测训练题	162
第四部分综合测评	165

第五部分 模拟测试部分

模拟测试 A 卷	172
模拟测试 B 卷	179
模拟测试 C 卷	185
模拟测试 D 卷	190
模拟测试 E 卷	195
模拟测试部分参考答案	200

第一部分 地球和地图

第 1 章 地球在宇宙中

一、知识梳理

1. 天体:宇宙中所有物质的各种存在形式。

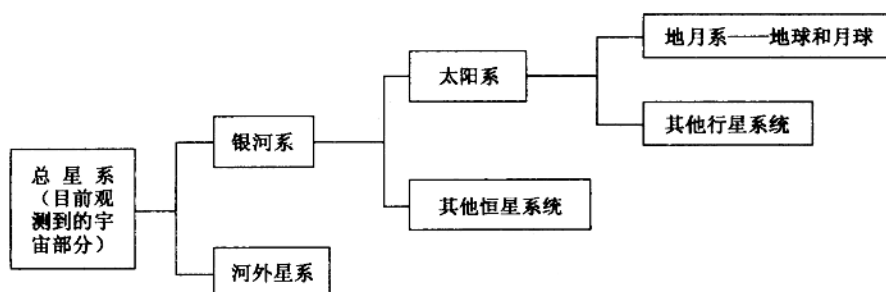
一般包含恒星、星云、行星、卫星、彗星、流星、流星体等自然天体。

其中恒星和星云是最基本的天体:

最基本天体	外表形态	物质组成	质量体积	密 度	举 例
恒 星	球 状	炙热气体	大	小	太阳、天津四
星 云	云雾状	气体、尘埃	更大	更小	猎户座大星云

2. 天体系统及其层次

运动着的天体因相互吸引和相互绕转而形成天体系统:



3. 太阳外部结构、太阳活动的标志及太阳活动对地球的影响

各层特点			外部结构		太 阳 活 动		
温 度	厚 度	亮 度			活动特征		周 期
6000K	500km	1	光球	里 ↓ 外	黑子	主要标志	11 年
几万 K	2000km	1/1000	色球		耀斑		
10 万 ~ 100 万 K	200 万 ~ 400 万 km	1/100 万	日冕		日珥		
					太阳风		

太阳活动对地球的影响:(1) 扰乱地球大气电离层,影响地面无线电短波通讯;

(2) 扰乱地球磁场,产生“磁暴”现象;

(3) 在地球两极地区的夜空,产生极光现象。

4. 九大行星的结构特征比较

项 目	类地行星	巨 行 星	远日行星
成 员	水星、金星、地球、火星	木星、土星	天王星、海王星、冥王星
距日远近	近	中	远
体积质量	小	大	中(天王星、海王星),小(冥王星)
密 度	大	小	中
表面温度	较高	低	最低
卫星数目	少或无	多(土星最多)	中
光 环	无	有	有(天王星、海王星),无(冥王星)
物质组成	含铁镍核心	主要有氢、氦、氖等	表层以氢和甲烷为主

5. 太阳系模式图的阅读要点

- (1) 从模式图中看地球的位置:地球位于金星和火星轨道之间,是距日第三近的行星。
- (2) 熟记九大行星的名称:“水金地、火木土、天海冥”。
- (3) 观察九大行星绕日公转的共同特征:“三性”——同向性、近圆性、共面性。
- (4) 小行星带位于火星和木星轨道之间。
- (5) 哈雷彗星回归周期为 76 年,下一次的回归大约在 2062 年左右。
- (6) 金星是太阳系中唯一自东向西自转的行星。

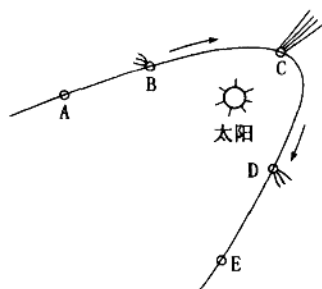


图 1-1

6. 彗星结构和彗尾特点(图 1-1)

彗星组成	彗尾长短	彗尾方向
彗核(冰物质) 彗发(汽化) 彗尾(排斥)	离太阳越近,彗尾愈长;反之,彗尾愈短	彗尾的方向与太阳和彗星的连线一致,在背向太阳一侧延长

7. 流星体、流星现象、陨星的图示(图 1-2)

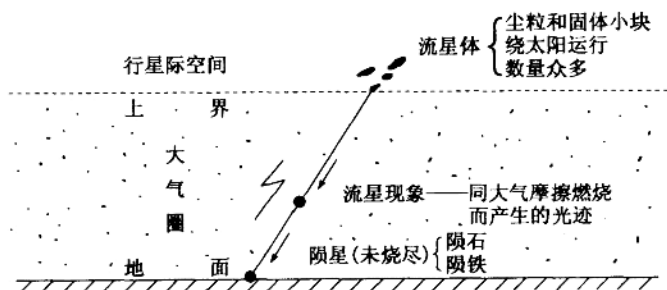


图 1-2

8. 地球上存在生命的条件(图 1-3)

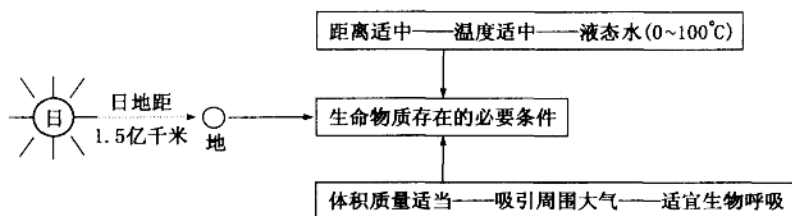


图 1-3

二、题例与解析

(一) 选择题(有一个或两个正确答案)

1. 关于天体的叙述,正确的是(C)

- A. 以太阳为中心的天体系统
- B. 目前我们肉眼能看到的星体
- C. 目前可观测到及尚未观测到的各种星体和星际物质的总称
- D. 银河系所包括的星体

2. 关于恒星的叙述,正确的是(A)

- A. 恒星是由炽热气体组成的,自己能发光的球状天体
- B. 与星云相比,恒星是有很大的质量和密度的固体球体
- C. 距离地球最近的恒星是南门二丙星(比邻星)
- D. 恒星之间的距离是固定不变的,因此,古人才称之为恒星

(解析:距离地球最近的恒星是太阳,比邻星是距离太阳最近的恒星;与星云相比,恒星具有质量小、体积小、密度大的特点;恒星运动是绝对的,恒星间的相对位置不是固定不变的。)

3. 太阳系中的小行星带位于(B)轨道之间

- A. 地球、火星
- B. 火星、木星
- C. 木星、土星
- D. 地球、木星

4. 九大行星的共面性是指各行星的绕日公转轨道面与(A)大致重合

- A. 黄道面
- B. 白道面
- C. 赤道面
- D. 子午面

5. 呈云雾状外貌,质量又很小的一类天体是(B)

- A. 星云
- B. 彗星
- C. 小行星
- D. 卫星

6. 太阳能量来源于(D)

- A. 光球层
- B. 色球层
- C. 高能带电粒子运动
- D. 核聚变反应

(二) 读图分析题

1. 读“太阳的外部结构示意图”(图 1-4),回答

- (1) 请在下表中填出图中字母所代表的太阳外部圈层名称以及各层太阳活动的主要标志

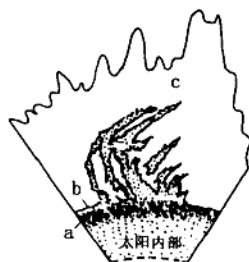


图 1-4

代 号	圈层名称	太阳活动的主要标志
a	光球层	黑子
b	色球层	日珥、耀斑
c	日冕层	太阳风

(2) 用图中字母填写:平时我们看到的明亮发光的太阳表面是(a);表面温度 6000K 的是(a);厚度最小的是(a);最稀薄的是(c);有日珥现象的是(b)。

2. 读“太阳系的模式图”(图 1-5),回答:

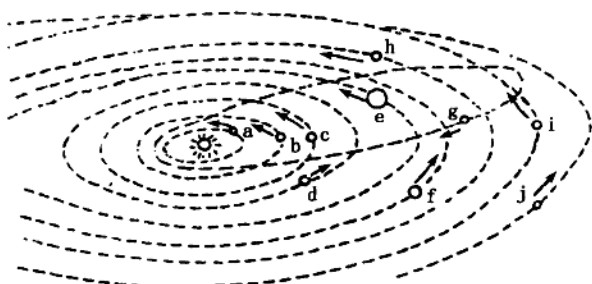


图 1-5

(1) 图中字母(c)表示(地球),与地球相邻的两颗行星中,靠近太阳的一颗叫(金星),另一颗叫(火星),分别用字母(b)和(d)表示。

(2) 小行星带位于(火星)和(木星)轨道之间,两颗行星在图中分别用字母(d)和(e)表示。

3. 读图 1-6 回答:

(1) 哈雷彗星的下次回归将在(2062)年左右;

(2) 请在 A 和 C 处绘出此彗星的完整图形。

(注:要掌握哈雷彗星的回归周期为 76 年,最近一次的回归是在 1986 年;有关彗星彗尾的添画法见“知识梳理”6。)

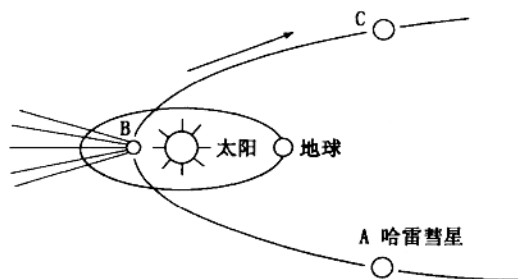
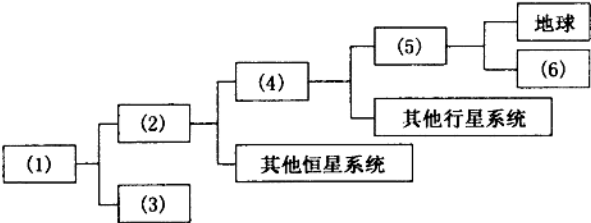


图 1-6

(三) 填表题

完成下列天体系统表,并说明形成天体系统的条件。



(注:答案详见“知识梳理”2。)

第 2 章 地球的形状、大小和运动

一、知识梳理

1. 地球的形状和大小

地球是一个两极稍扁、赤道略鼓的椭球体。地球的平均半径为 6371 千米,表面积约 5.1 亿平方千米,(最大的圆)赤道周长约 4 万千米。

2. 地球的经线

在地球仪上,连接南北两极的弧线叫经线,也叫子午线。经线指示南北方向。通过英国伦敦格林威治天文台旧址的经线为 0° 经线,也叫本初子午线。0° 经线以东为东经,以西为西经。习惯上用 20°W 和 160°E 的经线圈作为东、西半球的界线。

3. 地球的纬线

在地球仪上,同赤道平行的线叫纬线。纬线指示东西方向。赤道为 0° 纬线。赤道以南为南纬,以北为北纬。纬度 0° ~ 30° 为低纬度,30° ~ 60° 为中纬度,60° ~ 90° 为高纬度。

经线、纬线、经纬网图

	经 线	纬 线
概 念	连接南北两极的线	与赤道平面平行的面与地表的交线
数 量	无数	无数
特 点	等长,半圆	不等长,赤道最大两极最小,圆
指 示	南北方向	东西方向
特殊经线 与纬线	经度 0°, 180° 东经: 0°→右→180° 西经: 180°←左←0° 东西半球的划分: 20°W 和 160°E 东半球: 20°W→右→160°E 西半球: 160°E←左←20°W	纬度 0° 90°N, S 赤道以北→北半球 赤道以南→南半球 0° ~ 30°: 低纬度 30° ~ 60°: 中纬度 60° ~ 90°: 高纬度

4. 地球的自转及其地理意义

围绕中心	方 向	周 期	速 度		地 理 意 义
			角速度	线速度	
地 轴	自西向东	恒星日(日转360°) 23 小时 56 分 4 秒	除两极为0 外, 均为 15°/时	从赤道向两极递减, 两极为0	昼夜更替; 不同经度的地方时不同; 物体水平运动的方向产生偏向; 对地球形状的影响

5. “水平运动物体方向发生偏向”问题的理解

方法: 可通过观察浴缸放水时旋涡旋转的方向来加深理解。

(1) 原因: A. 物体在运动时具有惯性, 力图保持原来的方向和速度;

B. 地球表面以经纬线定方向, 而经纬线随地球自转而转动。

(2) 实质: 不是运动物体的方向发生偏转而是用以确定方向的经纬线方向发生变化。

(3) 规律: 北半球向右偏(指偏向运动方向的右侧), 南半球向左偏, 赤道上不偏。

6. 不同经度产生不同的地方时

(1) 经度每差 15 度, 时间差为 1 小时, 即 1 度为 4 分钟, 且东早西迟。

(2) 地方时的计算: 某地地方时 = 已知地地方时 + (-)(两地经度差) × 4 (东加西减)。

例: 上海(东经 121°) 为 18:00, 北京(东经 116°) 为几点?

答: 北京地方时 = 上海地方时 - (121 - 116) × 4 = 18:00 - 0:20 = 17:40。

(3) 时区和区时: 全球分 24 个时区, 凡被 15 度整除的经度为中央经线, 其结果为第几时区。

每个时区用该时区的中央经线的地方时为标准时间。

例: 东 8 区的中央经线为东经 120°, 其范围是东经 112.5 ~ 127.5°。

区时的计算: 某地区时 = 已知地时区时 + (-) 时区差(东加西减)。

例: 北京时间为 18:00, 伦敦时间为何时? 答: 伦敦时间即 0 时区时 = 18:00 - (8 - 0) = 10:00。

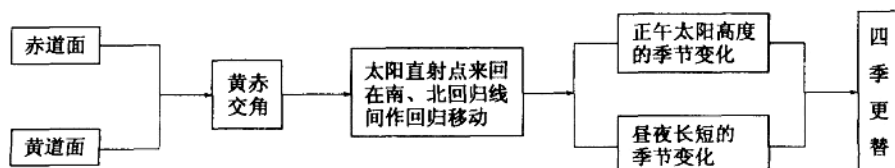
(4) 国际日期变更线(大致与 180° 经线重合)。

规则: 自西向东越过日界线减一天; 自东向西越过日界线加一天。

7. 地球的公转及其地理意义

围绕中心	方 向	周 期	速 度		地 理 意 义
			角速度	线速度	
太 阳	自西向东	回 归 年: 365 日 5 时 48 分 46 秒	每日约向东 1°	每 秒 约 30 千米	太阳直射点的南北移动与正午太阳高度的变化; 昼夜长短的变化与极昼极夜现象; 四季的更替

8. 有关四季的产生, 概括如下



9. 对正午太阳高度的理解(图 1-7)

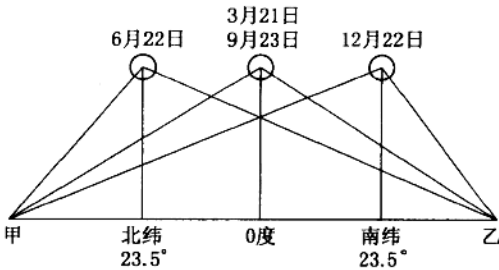


图 1-7

正午 太阳 高度 的 变 化 规 律	随纬度的 变化(同 一日期)	随直射点的纬度向南北 递减	春、秋分日:由赤道向两极递减		
			6月22日:北回归线向南北递减		
			12月22日:南回归线向南北递减		
	随季节的 变化(同 一地点)	南极—南回归线—赤道—北回归线—北极			
		6月22日,太阳高度达一年中最 小值		12月22日,太阳高度达一年中最 小值	
12月22日太阳高度 达最大值		每年有两次最大值 (直射)	6月22日太阳高度达 最大值		

10. 昼夜长短的变化规律

太阳直射的半球,昼大于夜且纬度越高昼越长,极圈内有极昼现象。非直射半球与此相反。常数:赤道上全年昼夜平分,春、秋分日全球昼夜平分。

11. 五带的划分(图 1-8)

北寒带	北温带	热带	南温带	南寒带
北极圈到北极之间的地区	北回归线到北极圈之间的地区	南、北回归线之间的地区	南回归线到南极圈之间的地区	南极圈到南极之间的地区
有极昼极夜现象。北极点到北极圈之间的范围极昼极夜的天数由半年至一天逐渐减少	无极昼极夜和直射现象	有直射现象	无极昼极夜和直射现象	有极昼极夜现象。南极点到南极圈之间的范围极昼极夜的天数由半年至一天逐渐减少



图 1-8

二、题例与解析

(一) 选择题

- 地球位于远日点时,下列四地白昼最长的是(A)
A. 哈尔滨 B. 悉尼 C. 广州 D. 南极长城站
(注:远日点即在7月初,此时太阳直射点位于北半球,北半球所有地区,昼长夜短,且纬度越高,白昼越长。)
- 在(160°E、60°S)处,沿160°E的经线向南发射远程炮弹,炮弹将落在(D)
A. 东半球中纬度处 B. 西半球中纬度处 C. 东半球高纬度处 D. 西半球高纬度处
(注:解此题需要用到东西半球的范围、高、中纬度的分界,水平运动物体的偏转等知识,本题涉及南半球偏运动方向左侧的判断方法,160°E以东为西半球。)
- 下列有关地球自转的线速度和角速度的叙述,正确的是(D)
A. 地球自转的角速度,在任何地点都一样 B. 地球自转的角速度自赤道向南北两极递减
C. 地球自转的线速度,自回归线向两侧递减 D. 在南、北两极点,线速度和角速度都是零
(注:由地球运动的基本知识可知,选项A具有似真性的迷惑度,但仔细分析,地球两极无角速度,可判断只有D为正确答案。)

(二) 读图分析题

- 读地球公转示意图(图1-9)填空
(1) 北半球的夏至日地球位于图中的(A)处;
(2) 地球公转到图中(C)附近时速度最快;
(3) 地球公转到图中(D)处时,上海昼夜等长且菊花正盛开。
- 读“太阳直射点移动示意图”(图1-10)
(1) 在图上太阳直射点移动的方向线上添画箭头(略)。
(2) 一年之中,(3月21)日到(9月23)日之间,太阳都直射在北半球。从昼夜长短来看,这期间南半球各地是(夜)长(昼)短。
(3) 一年之中,(12月22)日到(6月22)日之间,太阳直射点都向北移动。
(4) 10月1日太阳直射点在(南)半球,并向(南)(方向)运动,这一天上海昼夜长短的情况是(夜)长(昼)短。

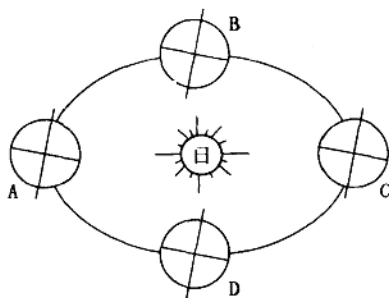


图 1-9

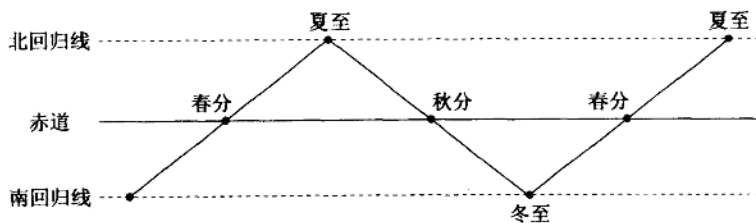


图 1-10

(注:要熟悉此图的作用,一般在遇到有关直射点移动问题的时候,均可先画出此图,然后联

系生活实际判断。)

三、第 1、2 章自测训练题

(一) 选择题

1. 在下列天体系统中,不包括地球的是()
A. 总星系 B. 银河系 C. 河外星系 D. 太阳系
2. 太阳系中的小行星带位于()轨道之间
A. 地球和火星 B. 火星和木星 C. 木星和土星 D. 土星和火星
3. 某地的地方时比北京时间迟 16 分钟,该地的经度是()
A. 东经 116° B. 东经 124° C. 东经 112° D. 东经 120°
4. 假如黄赤交角从目前的度数增加 5 度时,地球上五带的变化情况是()
A. 热带和温带范围扩大,寒带范围缩小 B. 热带和寒带范围缩小,温带范围扩大
C. 热带和寒带范围扩大,温带范围缩小 D. 温带和寒带范围扩大,热带范围缩小
5. 下列城市中,受地转偏向力影响最小的是()
A. 东京 B. 北京 C. 马尼拉 D. 新加坡
6. 当晨昏线与极圈相切时,太阳直射在()
A. 南或北回归线上 B. 赤道 C. 北极圈 D. 南纬 20°
7. 北半球的夏至日出现的情况是()
A. 北半球任何纬度带的正午太阳高度都达到最大值
B. 赤道和北回归线之间达到最大值
C. 正午太阳高度自北回归线向南、北方降低 D. 赤道上正午太阳高度为 90 度
8. 7 月 1 日,以下城市中黑夜最长的是()
A. 海口 B. 上海 C. 北京 D. 哈尔滨
9. 太阳系中,卫星最多,体积最大的行星组合是()
A. 天王星、木星 B. 土星、木星 C. 火星、土星 D. 天王星、火星
10. 某一地点,以北是北半球的高纬度,以南是北半球的中纬度,以西是东半球,以东是西半球,该地点位于()
A. (东经 160°,北极圈) B. (东经 160°,北纬 60°)
C. (西经 20°,北极圈) D. (西经 20°,北纬 60°)

(二) 读图分析题

1. 读图 1-11,完成下列填空
(1) 太阳直射点在图中_____点。
(2) 图中一天昼长约 16 小时的是_____点,昼长约 4 小时的是_____点。
(3) 图中正午太阳高度为 0°的是_____点,昼夜等长的是_____点。
(4) 每天正午太阳高度都相等的是_____点和_____点。
2. 读图 1-12,完成下列问答
(1) 此图是南极上空看到的地球俯视图,请在图边上画出地球自转的方向。
(2) 图中阴影部分是夜间,那么 A 地此刻地方时是_____时,A 地白昼长_____小时。
(3) 此时北半球正处于_____季。