

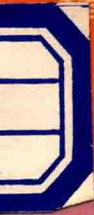
全国成人高考复习指要丛书

地理

(速成本)

主编·王鸿仁 陈康煊

精编·强化·速成



华东师范大学出版社

全国成人高考复习指要丛书

地理

(速成本)

王鸿仁 陈康煊 主编

王遂初 编著

华东师范大学出版社

(沪)新登字第201号

全国成人高考复习指要丛书

地 理

(速成本)

王遂初 编

华东师范大学出版社出版发行

(上海中山北路 3663 号)

新华书店上海发行所经销 上海中华印刷厂印刷

开本: 850×1168 1/32 印张: 8.5 字数: 210 千字

1993 年 8 月第一版

1993 年 8 月第一次印刷

印数: 001—11,000 本

ISBN 7-5617-1036-4/G·451 定价: 5.95 元

前言

我国经济的繁荣和社会的进步，从根本上说取决于提高劳动者的素质，培养大批专门人才。全国各行各业的兴旺发达，急需大量各级各类的人才。为了适应社会对人才的需要；国家在积极发展普通高等教育的同时，必定大力发展成人高等教育，吸收具有高中学历有志接受高等教育的成人参加学习，把他们培养成为社会主义建设需要的专门人才。因此，成人高考将成为广大愿意接受高等教育的成年人的必经之路。

近年来，全国众多有志者，利用业余时间，积极复习功课，参加成人高等学校统一招生考试。但是由于成人高考有其特殊要求。难以直接借用普通中学现行教材，给他们的复习迎考带来一定困难。不少考生期望尽快编写出一套适合成人特点的复习指导丛书。

为此，我们按照全国各类成人高等学校（包括广播电视大学、成人高等学校、农民高等学校、管理干部学校、教育学院和教师进修学院、独立设置的函授学院、普通高等学校举办的干部专修科、师资班、函授部、夜大学等等）对新生所必需具备的高中文化基础知识和能力要求，并根据国家教委 1992 年重新审核制订的《全国各类成人高等学校招生复习考试大纲》，组织以上海华东师范大学第二附属中学为主的一批有多年成人教学经验的中高级教师，编写出这套《全国成人高考复习指要丛书》。全套丛书共八册，包括政治、语文、数学、物理、化学、历史、地理、英语等八个科目，每册二十万字左右。

丛书从成人教育的特点出发，考虑到报考成人高校考生、迎考复习时间有限，提出在“精编”这两个字上下功夫，在编写中抓

编者的话

《全国成人高考复习指要丛书》(地理速成本)是根据国家教委重新审核制订的《全国各类成人高等学校招生复习考试大纲》的要求编写的。全书从成人业余学习时间少、理解力强的特点出发,在编写中较多采用图或表来阐明地理原理,反映各地理要素及相互关系,增强读者判断、分析和综合能力。每章或每节后精选各种题型练习,以加深读者对知识要点、难点的理解,通过练习,对学习中常见的差错、混淆的概念作必要的提高,增强读者的应试能力。

《地理速成本》一书共有三编:第一编是单元复习和练习,分成4个单元(自然地理和地图、世界地理、中国地理、人文地理)37章,每章都列出知识要点,提出复习建议,配上练习题;第二编是综合测试,有三份综合测试题,供读者复习好全书,在成人高考前作自测用;第三编是单元练习和综合测试参考解答。希望读者在做好练习题或综合测试题后再对解答,不要做一题对一题。最后还附有最近几年全国成人高考试卷分析。

本书内容力求做到精炼、实用,是有志投考成人高校考生和辅导教师的良师益友,也是自学成才者很好的学习材料。本书由上海市第五中学教师王遂初编写,并得到上海市北虹中学高级教师梁文媛热情关心与积极帮助。由于时间仓促,水平有限,错漏之处难免,敬请广大读者批评指正。

目 录

第一编 单元复习和练习

第一单元 自然地理和地图

第一章	地球在宇宙中	(1)
第二章	地球形状、大小和运动	(3)
第三章	地壳的变动和地表形态	(9)
第四章	气候	(12)
第五章	地球上的水	(21)
第六章	陆地上的自然带	(26)
第七章	地图	(28)

第二单元 世界地理

第一章	世界的陆地和海洋	(34)
第二章	世界的气候	(37)
第三章	亚洲	(37)
第四章	非洲	(52)
第五章	欧洲	(55)
第六章	北美洲	(68)
第七章	南美洲	(75)
第八章	大洋洲	(78)
第九章	南极洲	(81)

第三单元 中国地理

第一章	疆域和行政区划	(84)
第二章	人口和民族	(86)
第三章	地形	(87)
第四章	气候	(90)
第五章	河流	(94)
第六章	海洋的利用	(99)
第七章	东北三省	(102)
第八章	黄河中下游五省二市	(106)
第九章	长江中下游六省一市	(110)
第十章	南部沿海地区	(115)
第十一章	西南三省	(120)
第十二章	青海和西藏	(124)
第十三章	新疆	(126)
第十四章	北部内陆两区一省	(129)

第四单元 人文地理

第一章	自然资源及其保护	(133)
第二章	能源和能源的利用	(138)
第三章	农业生产和粮食问题	(145)
第四章	工业生产和工业布局	(154)
第五章	交通运输	(160)
第六章	人口和城市	(164)
第七章	人类和环境	(169)

第二编 综合测试

综合测试题(一)·····	(173)
综合测试题(二)·····	(176)
综合测试题(三)·····	(181)

第三编 单元练习和综合测试参考解答

第一单元 自然地理和地图·····	(188)
第二单元 世界地理·····	(190)
第三单元 中国地理·····	(194)
第四单元 人文地理·····	(199)
综合测试·····	(202)

附录 最近几年全国成人高考试题及分析

1990 年全国成人高考地理试题、参考解答及评分 标准·····	(204)
1991 年全国成人高考地理试题、参考解答及评分 标准·····	(213)
1992 年全国成人高考地理试题、参考解答及评分 标准·····	(224)
1993 年全国成人高考地理试题、参考解答及评分 标准·····	(238)
1990~1992 年全国成人高考地理试题分析·····	(254)

第一编 单元复习和练习

第一单元 自然地理和地图

第一章 地球在宇宙中

一、知识要点

(一)宇宙中各种星体(通称天体)的特点及天体之间相互运动形成的天体系统。

(二)太阳和太阳系的形成。

(三)太阳对地球的作用和影响。

二、复习建议

(一)天体系统各级的从属关系因相互吸引绕转而形成。

(二)太阳是太阳系的主宰是地球上光、热、能量的源泉,所以是本章要点:

1. 太阳概况:半径是地球的 109 倍,体积是地球的 130 万倍,质量是地球 33 万倍,密度为地球平均密度的 $\frac{1}{4}$;

表 1-1-1

太阳外部圈层		温 度	亮 度	太阳活动	影 响
里	光球	六千度	最明亮	黑子	气候异常,磁暴,极光,无线电短波通讯中断
中	色球	约四五千度到几万度	亮度为光球的 $\frac{1}{1000}$	日珥、耀斑	
外	日冕	一百万度	亮度为光球的 $\frac{1}{1000000}$	高能带电粒子向外飞逸	

2. 太阳外部圈层构造, 见表 1—1—1;

3. 太阳系成员以太阳为中心的九大行星, 依次为水、金、地、火、木、土、天王、海王、冥王星。在火星、木星间为小行星带, 与行星同样绕太阳转的还有彗星、流星体、行星际物质。绕行星运行的天体是卫星, 除水星、金星外, 其他行星均有卫星, 地球的卫星是月球。

三、练习题

(一) 选择

1. 在宇宙中最基本的天体是:

A. 行星和恒星。

B. 恒星和星云。

C. 行星和卫星。

D. 行星和星云。 ()

2. 下列有关太阳的叙述中, 哪一项是正确的?

A. 太阳大气层从里到外依次是光球、色球和日冕。B. 组成太阳气体的主要成分是氢和氮。C. 黑子产生在色球上; 耀斑产生在光球上。D. 太阳的平均密度比地球大得多。 ()

3. 下列哪些现象属于太阳活动对地球的影响:

A. 地面无线电短波通讯的暂时中断。B. 地球两极地区出现极昼、极夜现象。C. 大气中二氧化碳增多, 使大气的平均温度增高。D. 地球的两极地区在夜空中出现极光。 () ()

4. 下列关于太阳系的叙述中, 正确的是:

A. 金星是离太阳最近的行星。B. 除金星、水星外, 其他行星都有卫星。C. 九大行星绕太阳公转的方向都是自西向东。D. 彗星是太阳系外的星体, 所以不能每年都看到。 () ()

5. 关于太阳系成员的正确叙述是:

A. 按太阳与行星的距离, 由近向远的第三颗行星是地球。B. 在木星和土星轨道之间有一个小行星带。C. 九大行星中有生命活动的是水星、地球、火星。D. 哈雷彗星在 1986 年出现, 下次出现大约是 2062 年。 () ()

(二) 简答

1. 为什么太阳这颗恒星对地球特别重要?
2. 由小到大列出天体系统。

第二章 地球形状、大小和运动

一、知识要点

(一) 地球形状、大小和意义。

(二) 地轴、两极和赤道。经线和经度，纬线和纬度，经纬网。

(三) 地球自转及其地理意义，昼夜更替、地方时及计算、时区和区时，北京时间，日界线，地转偏向力。

(四) 地球公转的轨道和周期，公转轨道面和地轴夹角，公转的地理意义，正午太阳高度变化，昼夜长短，四季更替，五带划分。

二、复习建议

(一) 通过图 1-2-1 掌握上述(一)、(二)知识要点。

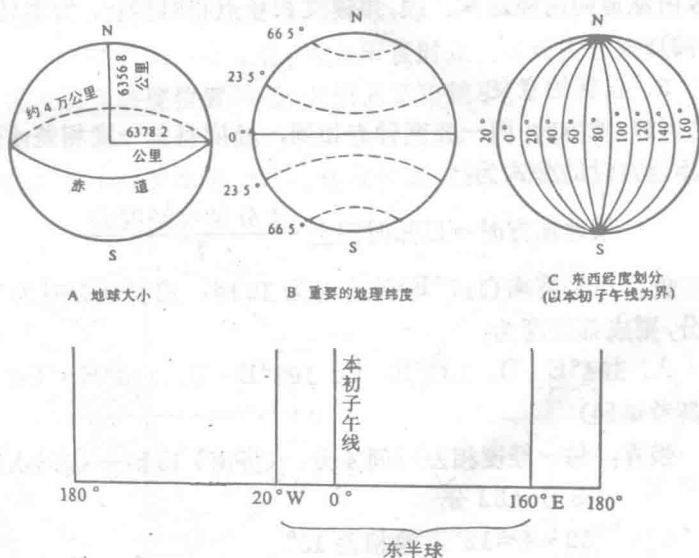


图 1-2-1

(二) 地球自转

1. 自转方向 (图 1-2-2) 地球由西向东自转。在北极上空看 (A 图) 为逆时针, 从南极上空看 (B 图) 为顺时针;

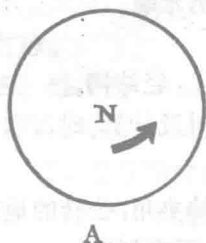


图 1-2-2

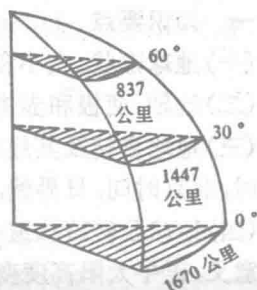


图 1-2-3

2. 自转速度: 各地角速度相等 (每小时 15°); 线速度各地不等, 由赤道向两极递减。线、角速度在极点相对静止, 为零 (图 1-2-3);

3. 自转的意义:

(1) 地方时: 同一经度钟点相同, 经度每差一度相差 4 分钟。计算地方时的公式为:

$$\text{某地地方时} = \text{已知时间} \pm \frac{4 \text{ 分钟} \times \text{经度差}}{1^\circ}$$

例: 已知济南 (117°E) 地方时为 12 时, 成都地方时为 11 时 8 分, 则成都经度为:

A. 104°E B. 132°E C. 102°E D. 128°E (92 年成人高考试题)

换算: 每一经度相差时间 4 分, (济南) 12 时 - (成都) 11 时 8 分 = 52 分

$$52 \div 4 = 13^\circ \text{ 两地相差 } 13^\circ$$

∵ 济南在成都的东面, ∴ 成都经度 = $117^\circ\text{E} - 13^\circ\text{E} = 104^\circ\text{E}$

(2) 日界线 (国际日期变更线): 应当注意日界线东侧为西 12

区,日界线西侧为东 12 区(合为一个时区),因此钟点相同,但日期相差一天(图 1-2-4);

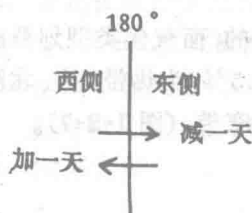


图 1-2-4

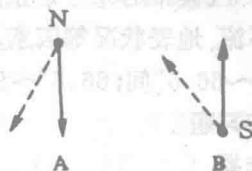


图 1-2-5

(3) 地转偏向力:对洋流和风带有影响。在北半球偏右,由高纬度吹向低纬度的北风成为东北风(图 1-2-5, A);在南半球偏左,南风成为东南风(图 1-2-5, B)。

(三)地球公转:

1. 公转的轨道:注意近、远日点的日期和北半球所临的季节;
2. 正午太阳高度变化:从太阳直射点所在纬度位置向两侧递减,离直射点纬度位置越远,太阳高度角越小。

3. 区别昼夜长短和昼夜更替的成因,读懂昼夜长短变化图,判断南、北半球的季节、节气、昼夜长短情况。读图 1-2-6: 由于北

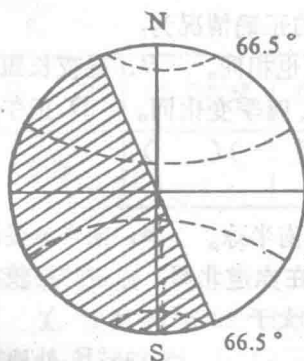


图 1-2-6

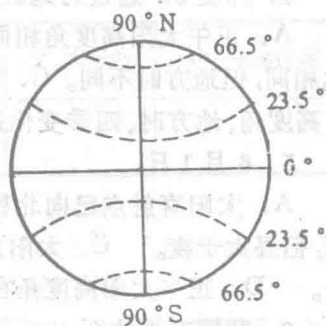


图 1-2-7

半球夜弧(阴影部份) $<$ 昼弧,可知昼长于夜;北极圈到北极全部为昼(极昼);由以上两点可知北半球为夏季夏至日,直射点为 23.5°N ;

4. 气候带的划分是按照纬度划分的,而气候类型划分要考虑大气环流、地表状况等因素。南、北 23.5° 间为热带;南、北温带在 $23.5^{\circ}\sim 66.5^{\circ}$ 间; $66.5^{\circ}\sim 90^{\circ}$ 为南、北寒带,(图 1-2-7)。

三、练习题

(一)选择

1. 下列 4 个地点中,既是东半球又是南半球的是:

A. 西经 5° 、南纬 20° 。 B. 东经 168° 、南纬 40° 。 C. 西经 21° 、北纬 40° 。 D. 东经 175° 、南纬 15° 。()

2. 地球自转方向为由西向东,

A. 从南、北极上空看都是逆时针。 B. 从南、北极上空看都是顺时针。 C. 从北极上空看是逆时针,从南极上空看是顺时针。 D. 从北极上空看是顺时针,从南极上空看是逆时针。()

3. 有一股风从西经 20° 、北纬 30° 处沿北纬 30° 的纬线方向朝正东方向运行,此时风向应偏向:

A. 西半球的低纬度。 B. 东半球的中纬度。 C. 东半球的低纬度。 D. 西半球的中纬度。()

4. 纬度 60° 通过的地区,应出现的正确情况为:

A. 正午太阳高度角相同,地方时也相同。 B. 昼夜长短变化相同,但地方时不同。 C. 时刻不同、四季变化同。 D. 正午太阳高度角、地方时、四季变化都相同。()()

5. 6月1日

A. 太阳直射点已向北移,但仍在南半球。 B. 南半球昼渐短,但昼大于夜。 C. 太阳直射点已在赤道北侧,赤道的昼较夜长。 D. 正午太阳高度角在 23.5°N 大于 23.5°S 。()

6. 我国东端约至 135°E ,西端约至 73°E 。当 135°E 处地方时为 8 点, 73°E 处地方时应是:

A. 3点52分。 B. 12点8分。 C. 12点。 D. 4点。()

7. 关于昼夜长短变化的正确叙述,在6月22日以后:

A. 在北极圈开始无极昼现象,夜长于昼。 B. 北极极昼现象消失。 C. 在北极圈上,极昼消失,而北极仍处在极昼。 D. 在南极圈上极夜消失,但夜仍长于昼。() ()

8. 上海和开罗约在 30°N ,此二城市

A. 时刻相同。 B. 昼夜长短相同。 C. 气温与季节变化相同。 D. 气候不同,但季节变化同。() ()

(二)填表

1.

地 点	经 度	时 区	中央经线	区时(标准时)	地方时
北京	116°E			93年5月 1日12点	
A地	140°E				
B地	74°W				

2.

地 点	南、北半球	东、西经度	东、西半球	中、低高纬度
分界				

(三)读图:

1. 读图 1-2-8,完成以下要求:

①用双线标出日界线; ②用波状线标出赤道; ③判断A点纬度; ④判断B点座标(即经度、纬度)。

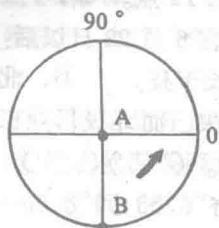


图 1-2-8

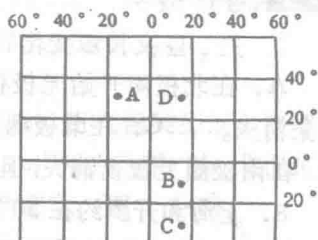


图 1-2-9

2. 读图 1-2-9, 已知甲岛在西经 19° 、北纬 26° , 解答下列问题:

①甲岛为 A、B、C、D 中那一点? () ②此岛属____半球 (东、西); ③在气候带中属____带。

3. 读图 1-2-10, 回答:

①A、B、C、D 4 图中____是北半球夏至图, 因为____; ②近日点是____图, 日期约在_____。

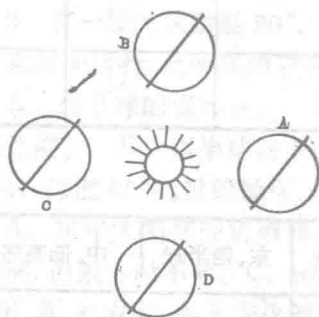


图 1-2-10

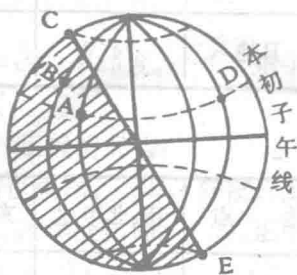


图 1-2-11

4. 读图 1-2-11, 解答:

①A 点地理座标为____; ②A 点的标准时为____; ③B 点在东、西半球中属____; ④A 与 D 昼夜长短变化为____; ⑤太阳高度角在 C 处比 D 处____; ⑥B 点有股风向北吹, 受地转偏向力影响, 风向为_____。