

1986,1987全国各类成人高等学校招生考试
■ 复习丛书

自学指导
与
系列练习

地理

袁志彦 许焕林 编

原子能出版社

•••••一九八六、一九八七年全国各类成人•••••
•••••高等学校招生考试复习丛书•••••
•••••自学指导与系列练习•••••

地 理

袁志彦、许焕林 编

原子能出版社

内 容 提 要

为提高广大青年职工的文化素质和满足青年职工及知识青年自学成才的需要,我们根据教育部颁发的《全国各类成人高等学校招生考试复习大纲》的范围与要求,在调查了解成人自学特点的基础上,编写了这本书。

本书包括地球和地图、世界地理、中国地理、人类和环境四部分。每章均有自学指导及系列练习。自学指导部分包括复习要点及复习方法,并对本课程的难点进行了分析讲解或用演算例题、绘图等方法加以说明。系列练习部分则用不同方式,将每一章重点与难点内容安排到系列练习题中,每题均有答案,并配有一定数量的地图练习,目的是便于较快地掌握地理知识。

本书可供具有中等文化水平的职工、青年报考各类成人高等学校或中等专业学校复习使用,也可供广大青年进行高中文化考核使用。

1986、1987年全国各类成人
高等学校招生考试复习丛书
自学指导与系列练习

地 理

袁志彦 许焕林编

原子能出版社出版

(北京2108信箱)

北京印刷一厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

开本787×1092¹/₃₂·印张6.75·字数153千字

1986年1月北京第一版·1986年1月北京第一次印刷

印数1—98,800·统一书号:7175·716

定价:1.25元

目 录

地球和地图

第一章	地球·····	(1)
第二章	地图·····	(19)

世界地理

第一章	世界地理概况·····	(24)
第二章	亚洲·····	(35)
第三章	非洲·····	(50)
第四章	欧洲·····	(59)
第五章	北美洲·····	(76)
第六章	南美洲·····	(87)
第七章	大洋洲·····	(96)
第八章	南极洲·····	(101)
第九章	世界的陆地和海洋·····	(104)

中国地理

第一章	疆域和行政区划·····	(116)
第二章	人口和民族·····	(120)
第三章	地形·····	(122)
第四章	气候·····	(127)
第五章	河流和湖泊·····	(138)
第六章	矿产资源和海洋资源·····	(144)

第七章	土地资源 and 生物资源·····	(148)
第八章	东北三省·····	(153)
第九章	黄河中下游五省二市·····	(159)
第十章	长江中下游六省一市·····	(165)
第十一章	南部沿海三省一区·····	(172)
第十二章	西南三省·····	(177)
第十三章	青海和西藏·····	(181)
第十四章	新疆·····	(186)
第十五章	西北内陆两区一省·····	(190)
第十六章	我国的农业·····	(193)
第十七章	我国的工业·····	(197)
第十八章	我国的交通·····	(207)

人类与环境

人类与环境·····	(210)
------------	---------

地球和地图

第一章 地 球

自学指导

复习要点与方法：本章是学习世界地理和中国地理所必需的基础知识，重点多，难点也较多。自学时要对照地球仪，通过读图、绘图、计算等方法来理解和掌握一些抽象的概念及原理。

1 首先要掌握地球的形状和经纬网方面的基本知识，其中经纬网的知识比较抽象，要边学习边察看地球仪以弄清地轴、两极、赤道、经线与经度、纬线与纬度、经纬网以及东西半球、南北半球分界线等一系列基本概念。

2. 地球自转及其所产生的地理现象，尤其是“时区和日界线”，既是重点又是难点。

学习时区部分时要重点掌握：

(1) 时间与地球自转的关系；

(2) 划分时区的方法;

(3) 联系实际计算世界各地时刻。这部分可参照系列练习中的计算题。只有通过大量算题方能熟练掌握。

日界线部分要弄清两个问题:

(1) 为什么要有日界线, 日界线的位置;

(2) 日界线两侧的东十二区和西十二区时刻相同, 但日期不同。

3. 必须掌握地球公转及其所产生的地理现象:

(1) 四季和五带形成的根本原因是重点也是难点。要掌握三条: 一是地球不停地围绕太阳公转; 二是地轴同公转轨道面相交成 66.5° 角, 三是地轴倾斜方向始终不变。

(2) 关于五带的划分: 这部分知识是为学习世界地理气候部分打基础, 学习时要亲手画五带分布图, 并弄清回归线、极圈等基本概念。

4. 了解地球内部构造, 并掌握地壳运动的两种基本形式及结果。

5. 气候的基本知识必须掌握:

(1) 天气与气候的区别, 气候要素。

(2) 重点及难点是地球上气压带和风带, 内容比较抽象, 着重掌握气压带、风带的名称、分布特点及对气候的影响。归纳起来地球表面有四个高压带和三个低压带, 六个风带。其中赤道低压带和副热带高压带、西风带和信风带对气候影响大, 所以要注意着重掌握和理解。学习这部分知识要亲手绘图, 要联系世界地理气候部分进一步理解和巩固。

(3) 季风的成因是学习中国地理气候部分的重要基础

知识，可通过绘示意图来掌握。

(4) 影响气候四个主要因素：纬度位置，大气环流、海陆分布及地形。弄清原理并要联系实际例子来理解。

总之气候这一节内容多，重点、难点也多，复习时要多下些工夫，不要孤立地记忆，而要与后面中国气候及世界气候类型等知识联系起来学习，方能融会贯通。

(5) 初步了解河、湖、海的一些基本知识及基本概念。

系列练习

一、填空题

1. 宇宙中的各种星体，都是宇宙物质的存在形式，通称天体。

2. 宇宙中的天体都在运动着，最基本的天体是恒星。

3. 运动着的天体因互相吸引和互相绕转，形成天体系统。

4. 太阳系的九大行星由近到远依次为水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星、冥王星。

5. 未烧尽的流星体降落到地面，叫做陨星。

6. 在广大的星际空间，分布着极其稀薄的气体和极少量的尘埃，这些物质叫星际物质。

7. 地球的形状是一个两极稍扁、赤道略鼓的椭球体。地球的赤道半径约6378.1公里；极半径约6356.8公里，平均半径6371公里。赤道周长约4万公里。

8. 地球围绕着地轴不停地自西向东转动，叫地球自转。地球自转一周的时间约需24小时，同时产生昼夜更替现象。

9. 0°经线又叫本初子午线 它是通过英国伦敦格林威治天文台原址的那条经线。

10. 习惯上,根据西经20°和东经160°的经线圈,把地球平分为东、西两半球。

11. 依据纬度的不同,将纬度0°—30°叫低纬度;将纬度30°—60°称为中纬度;将纬度60°—90°叫高纬度。

12. 国际上规定,将东、西十二时区之间的180°经线,作为国际日期变更线,简称日界线。西十二区越过日界线进入东十二区日期要加一天;从东十二区进入西十二区日期要减一天。

13. 地球自西向东绕太阳运动,叫公转。

14. 地球公转时,地轴与地球公转轨道面的交角是66.5°。

15. 北纬23.5°纬线叫北回归线;南纬23.5°纬线叫南回归线。北纬66.5°纬线是北极圈;南纬66.5°纬线是南极圈。

16. 气候的三大要素是气温、降水和气压。

17. 在地图上,把气温相同的各点连结起来的线,叫等温线。

18. 一天中最高气温与最低气温的差,叫气温日较差。

19. 大气温度随高度增加而递减,平均每上升100米,气温下降0.6℃。

20. 季风形成的主要原因是海陆热力性质的差异,其次是气压带和风带的季节移动等。

21. 水资源是全球的水量总体,呈固态、液态和气态分布在海洋、陆地和大气之中。通常的水资源是指陆地上的淡水资源。

22. 陆地水又分为地表水和地下水。

23. 河水主要由雨水、冰雪融水、地下水补给。其中，雨水是河流最主要的补给来源。

24. 常年或季节性的沿着狭长凹地流动的天然水流，叫河流。

25. 河流的干流和各级支流以及湖泊、沼泽、地下河等水体，构成脉络相通的系统，这个系统称为水系。

26. 补给河流地表水和地下水的集水区域，叫流域。

27. 分水岭是两个河流流域的分界处。它通常表现为山地或高地。如，长江与黄河的分水岭是秦岭。

28. 大气降水到达地面后，其中一部分渗入地下流走；一部分沿地表流走。从地上和地下排泄的水流，叫径流。

29. 我国东部地区的外流河大多是以雨水补给为主。夏秋季节多形成洪水季节，冬春多形成枯水季节。

30. 我国西北地区的内流河的主要补给来源是冰雪和冰川融水，河流的径流量是夏季大，冬季小。

31. 直接或间接流入海洋的河流，叫外流河。

32. 河流从山地流入平原时，在山麓出口的地方，因流速变缓，河水所带的砾石和泥沙逐渐堆积下来，形成冲积扇。在冲积扇以下形成冲积平原。在河流入海口形成的冲积平原，又叫三角洲。

33. 陆地上的积水凹地，称为湖泊。

34. 按湖泊的成因类型划分，滇池是构造湖，天池是火山口湖，日内瓦湖是冰川湖，镜泊湖是堰塞湖，杭州的西湖是泻湖，密云水库是人工湖。

35. 按含盐度的高低划分，青海湖是咸水湖，洞庭湖是

淡水湖。

36. 冰川可以划分为大陆冰川和山岳冰川两种。

37. 地球上分布着太平洋、大西洋、印度洋和北冰洋等四大洋。

38. 我国的黄海、东海、南海是边缘海，渤海是我国的内海。

39. 地跨欧洲、亚洲和非洲之间的海是地中海。

40. 两端连接海洋的狭窄水道，叫海峡。

41. 地球的内部可划分三个圈层。地球的表层，叫地壳，是由各种岩石组成的，呈固体。大陆壳较厚，海洋壳较薄。地壳以下至2900公里的中间层，叫地幔。它的主要物质成分是铁、镁硅酸盐类，基本上是固体。地幔以下，叫地核。主要由镍、铁物质组成，处于熔岩状态。

二、判断题（在正确答案下划横线）

1. 太阳系的中心天体是

(1) 月球 (2) 地球 (3) 太阳。

2. 在地球上我们用肉眼能够看到的行星是

(1) 水星 (2) 天王星 (3) 金星 (4) 海王星。

3. 地球上“沧海桑田”变化的原因是

(1) 内力作用 (2) 外力作用 (3) 内外力共同作用、

用、相互斗争。

4. 岩层因地壳运动而发生弯曲变形的叫

(1) 褶皱 (2) 断裂 (3) 褶皱与断裂。

5. 使岩层发生位移和弯曲变形的地壳运动是

(1) 水平运动 (2) 升降运动。

6. 北京是夏季高温多雨，冬季寒冷干燥。它反映了

(1) 北京的气候特征 (2) 北京的天气。

7. 在北半球某地区的气温日较差与年较差均小, 降水丰富、季节分配均匀, 最高气温在八月, 最低气温在二月。该地区的气候特征属于

(1) 大陆性气候 (2) 海洋性气候 (3) 季风气候。

8. 气压随高度增加而

(1) 增大 (2) 减小 (3) 不增不减。

9. 在水平方向上, 风的运动是

(1) 由气压低的地方向气压高的地方流动 (2) 由气压高的地方向气压低的地方流动。

10. 形成气候差异的最基本的因素是

(1) 大气环流 (2) 地面状况 (3) 纬度位置。

11. 赤道地区全年降水类型主要是

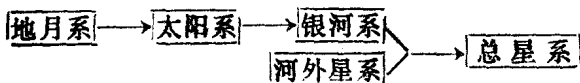
(1) 对流雨 (2) 锋面雨 (3) 地形雨。

12. 南半球信风的方向是

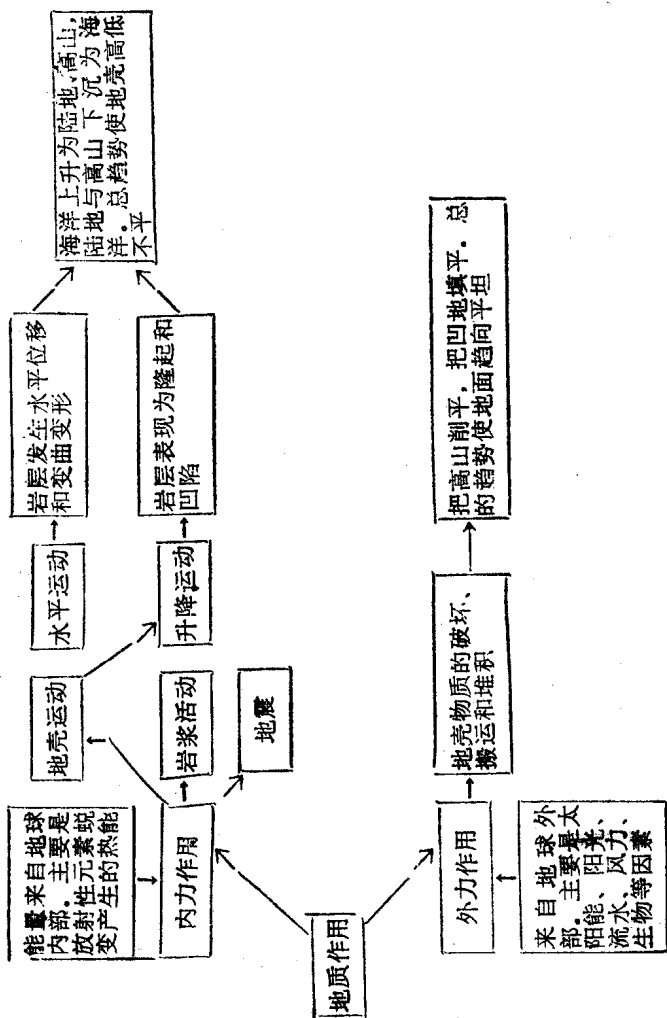
(1) 东南 (2) 东北 (3) 西风

三、填空题:

1. 天体系统有不同的层次和级别, 由低极至高级分别是



2. 以填格形式说明内外力作用、能量来源、种类、表现形式、特点与结果。



四、表格题

1. 太阳、地球、月球特征比较表：

天体名称		特 征			
太 阳	恒 星	发 光	质 量 大	运 动	温 度 高
地 球	行 星	不 发 光	质量比太 阳小得多	绕 太 阳 运 转	温度比太 阳低得多
月 球	卫 星	不发光， 反射太阳光	质 量 比 地 球 小	绕 地 球 运 转	

2. 地球的运动：

地球的运动	围绕什么转	运转方向	运转周期
自 转	地 轴	自西向东	一 天
公 转	太 阳	自西向东	一 年

3. 地球公转的地理意义(现象):

节 气 日/月	太阳直射点位置	地面获得热量多少		昼 夜 长 短						季 节	
		北半球	南半球	赤道	北半球	北极圈内	南半球	南极圈内	北半球	南半球	
春分(20, 21/3)	赤道	相等	相等	全球各地昼夜平分						春季	秋季
夏至(21, 22/6)	北回归线	多	少	昼夜平分	昼长夜短	极昼	昼长夜短	极夜	夏季	冬季	
秋分(22, 23/9)	赤道	相等	相等	全球各地昼夜平分						秋季	春季
冬至(21, 22/12)	南回归线	少	多	昼夜平分	昼短夜长	极夜	昼长夜短	极昼	冬季	夏季	

4. 确定甲、乙两地的地理位置和现象:

项 目	甲地(北纬23°, 东经175°)	乙地(南纬70°, 西经15°)
在北半球还是南半球	北 半 球	南 半 球
在东半球还是西半球	西 半 球	东 半 球
低纬度、中纬度或高纬度	低 纬 度	高 纬 度
在五带中那一带	热 带	寒 带
有无阳光直射现象	有	无
有无极昼极夜现象	无	有

5. 对比说明海与洋的关系与区别:

	相互关系	位 置	面 积	深度	含盐度	与大陆关系
海	海与洋共同构成地球上连续而广大的水体。也就是说各自是这一广大水体的一部分	海是洋的边缘部分,距大陆近,是大陆的边缘海	小,只占海洋总面积的11%	浅	低	含盐度与海水温度受大陆影响
洋		洋是海洋的中心部分,距大陆远	大,占海洋总面积的89%	深	高	含盐度与海水温度不受大陆影响

五、计算题

1. 计算不同时区的时刻公式及例题。

所求时刻 = 已知时刻 $\pm$ 1小时 $\times$ 时区差。

公式说明:

(1) 所求地点如在已知地点东面,则用“+”号;西面则用“-”号。即东加西减。

(2) 时区差求法:两地同为东时区或同为西时区,求时区差用“-”,如两地中一个在东时区,一个在西时区则求时区差时用“+”

(3) 若所求时刻得数 <24 , 则为当日时间; 若得数 >24 , 则减去24, 为次日时间; 若得数等于24, 则为次日零时; 若得数 <0 为负数时, 则加上24为昨日时间。

例(1): 当东八区北京为十月一日清晨5点时, 求位于东二区的开罗几点?

$$\text{开罗区时} = 5(\text{时}) - 1(\text{小时}) \times (8-2) = -1(\text{时})$$

因为 $-1 < 0$ 所以应加上24, 故为23时(昨日时间)所以, 开罗的是9月30日23时。

例(2) 当北京为1985年1月1日上午10点时, 求位于西经 74° 的纽约区时是多少?

已知纽约经度为西经 74° , 属西五区, 而北京在东八区。所以,

$$\text{纽约的区时} = 10(\text{时}) - 1(\text{时}) \times (8+5) = -3(\text{时})$$

因为 $-3 < 0$, 需加24, 为昨日21时。即

答: 当时纽约区时为1984年12月31日21时。

2. 已知本初子午线所在时区是正午12点, 东六区18点, 东八区是20点, 东十二区是24点。

3. 已知东十二区为1985年1月1日6时, 西十二区应是1984年12月31日6时。

4. 当东八区为10月1日13时, 西十二区为9月30日17时。东十二区为10月1日17时。

5. 北京所在东八区是10月1日10点30分, 问下面各地点区时是多少?

东京(东九区)是 10月1日11点30分;

伦敦(中时区)是 10月1日2点30分;

纽约(西五区)是 9月30日21点30分;