

● 青年自学自测丛书

中学地理

北京师范大学附属实验中学

《青年自学自测丛书》编写组 编

DI
LI

● 科学技术文献出版社

青年自学自测丛书

中学地理

北京师范大学附属实验中学

《青年自学自测丛书》编写组 编

科学技术文献出版社

1987

内 容 简 介

本书是北京师范大学附属实验中学的老师，根据多年来在教学中的丰富经验编写成的。主要以现行中学地理教材为基础，根据国家教育委员会最新制订的教学大纲，并考虑青年实际需要，使青年学生通过学习，巩固知识，掌握规律，提高分析和解决问题的能力。本书内容包括：初中地理、高中地理，各部分编有“自测试题”及标准答案。书后有综合试题及1984—1986年的全国高校统一招生试题和答案。

本书可供在校高中学生和青年自学用，也可供中学教师教学参考。

青年自学自测丛书

中 学 地 理

北京师范大学附属实验中学

《青年自学自测丛书》编写组·编

科学技术文献出版社出版

一 一 〇 二 厂 印 刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

787×1092毫米 32开本 15.125印张 323千字

1987年8月北京第一版第一次印刷

印数：1—47,000册

社科新书目：180—119

统一书号：7176·88 定价：2.60元

ISBN 7 - 5023 - 0047 3/G·47

编 者 的 话

为了帮助青年自学高中课程，我们约请了从事高中毕业班教学多年，有实际经验的教师编写了这套高中政治、语文、英语、数学、物理、化学、生物、历史、地理九科的《青年自学自测丛书》，每科各成一册。

编写者按照国家教育委员会最新制订的教学大纲的要求，考虑到青年自学的需要，本着巩固知识、培养能力、发展智力的原则，以最新的中学通用教材为依据，编写了这套丛书的自测试题。试题的知识覆盖面广，类型多样，系统性、综合性强，并充分体现标准化，力求给自学青年和在校的高中学生在学上以切实有效的帮助。

本丛书包括以下内容：

一、各章节、单元的自测试题；

二、综合性自测试题；

三、每份试题的参考答案；

四、每份试题中的重点、难点的分析说明；

五、近三年来全国高等学校统一招生试题、试题答案的评分标准。

本丛书政治分册由刘佳复、单大昭编写；语文分册由杨俊之、许庆桐、甄惠芳、刘超尘、洪绍麟、谭雪莲编写，谭雪莲审阅；英语分册由杨玉芝、杨晓华、陈宇编写，张景涛审阅；数学分册由金元、张锦斋、储瑞年、李光华、李芳宜、桑登珠编写；物理分册由王德清、艾立川、张彪编写；化学

分册由刘元埴、陈乾、李洪榕编写；生物分册由吕灿良、陈大文编写，吕灿良审阅；历史分册由张静芬、马韩增编写；地理分册由刘承民、刘素梅编写。

北京师范大学附属实验中学

《青年自学自测丛书》编写组

一九八七年三月

目 录

第一部分	(1)
地球和地图	(1)
答案	(8)
第二部分	(12)
一、国土和人民	(12)
二、地形	(15)
三、气候	(20)
四、河流	(26)
五、东北三省	(31)
六、黄河中下游五省二市	(34)
七、长江中下游六省一市	(37)
八、南部沿海三省一区	(42)
九、西南三省	(45)
十、青海和西藏	(49)
十一、新疆	(52)
十二、北部内陆两区一省	(56)
十三、区域特征和区域差异 交通运输和贸易 利 用资源和保护环境	(60)
答案	(71)
第三部分	(111)
一、世界地理概况	(111)
二、亚洲	(116)

三、大洋洲 非洲	(126)
四、欧洲	(133)
五、北美洲 南美洲	(143)
六、南极洲 世界的陆地自然带、海洋和交通	(152)
答案	(157)
第四部分	(188)
一、地球在宇宙中	(188)
二、地球上的大气	(220)
三、地球上的水	(240)
四、地壳和地壳的变动	(250)
五、地球上的生物土壤和自然带	(262)
六、自然资源和环境保护	(274)
七、能源和能源的利用	(282)
八、农业生产和粮食问题	(293)
九、工业生产和工业布局	(301)
十、人口和城市	(311)
十一、人类和环境	(324)
答案	(328)
第五部分	(387)
综合试题之一	(387)
参考答案	(397)
综合试题之二	(401)
参考答案	(413)
附 录	(419)
1984年全国高等学校统一招生考试题目	(419)
1984年地理试题答案及评分标准	(426)

1985年全国高等学校统一招生考试题目	(433)
1985年地理试题答案及评分标准	(444)
1986年全国高等学校统一招生考试题目	(451)
1986年地理试题答案及评分标准	(467)

第一部分

地球和地图

(一) 填充题

1. 地球并非正圆,而是一个_____稍扁_____略鼓的球体。南北两个半球不对称。地球的北极半径比南极半径长出_____米。说明地球是个不十分规则的球体。

2. 地球的赤道半径为_____公里,极半径为_____公里,赤道半径比极半径长_____公里。地球的平均半径为_____公里,赤道周长约为_____公里。地球表面积为_____公里。

3. 各时区都以本区_____的地方时作为全区共同使用的时刻称为区时,以_____度至_____度划为中时区。

4. 本初子午线是_____和_____的分界线,日界线是_____时区和_____时区的分界线,日界线的东侧是_____经度,西侧是_____经度。

5. 位于东经 91° 附近的拉萨市,某一天太阳升得最高时,北京时间应是_____时_____分。

6. 已知东八区的区时为10月1日6点,求下列时区各是什么时间。

7. 1986年冬至是北京时间12月22日13点零3分时,这时阳光直射在_____纬线和_____经线的交点上。

时区	东八区	西八区	中时区	东六区	西六区	西十二区	东十二区
区时	10月1日6点						

8. 在1:3,000,000的地图上,量得两地图上距离为2.5厘米,两地的实地距离为_____。已知两地实地距离为150公里,在图上量出的两地距离为3厘米该图的比例尺应为_____。

9. 当上海是10月1日上午8点钟时(北京时间)设在南极洲乔治岛上的中国长城站(南纬 $62^{\circ}13'$, 西经 $58^{\circ}55'$)的区时是_____月_____日_____时。

10.

项 目	甲地(北纬 23° , 东经 175°)	乙地(南纬 70° , 西经 15°)
在南半球还是北半球		
在东半球还是西半球		
低纬度、中纬度或高纬度		
在五带中的哪一带		
有无阳光直射现象		
有无极昼、极夜现象		
北半球春分日昼夜长短情况		

11. 东经 161° 在东西半球中的_____半球, 在_____时区, 东经 135° 是_____时区的中央经线, 中时区和西一区的界线是_____。

12. 把下列比例尺用其他方式表示起来:

文字式	线段式	数字式
图上一厘米代表实地距离35公里		
	0 300 600 900公里	
		1:500,000

13. 已知本初子午线的地方时刻是正午12点, 东经 135° 的地方时刻是_____点; 而另一地点的地方时刻是8点59分, 相应的经度是_____。

14. 两张地图, 图幅一样, 比例尺越小, 该图所表示的范围就越_____, 图的详细程度也就越_____。

15. 表示地面某个地点高出海平面的_____距离, 叫海拔或称_____。表示地面某个地点高出另一地点的垂直距离, 叫_____。在地图上, 把海拔高度相同的各点连接成线, 叫_____。等高线越密, 表示坡度_____。等高线越稀, 表示坡度越_____。把海洋中深度相同的各点连接成线, 叫_____。等深线的疏密状况, 可以看出海底_____的大小。

(二) 选择题

下列各题答案中, 有一个或一个以上的答案是正确的,

请把正确答案的代号填在题后边括号内。

1. 东十二区和西十二区：(1) 相差1小时；(2) 相差24小时；(3) 时刻完全相同；(4) 相差半小时；(5) 东十二区在日界线的东侧；(6) 东十二区在西十二区的东侧；(7) 西十二区在西半球；(8) 东十二区在东半球；(9) 向东越过日界线日期要增加一天；(10) 向西越过日界线日期要减少一天。 ()

2. 北京时间是：(1) 北京的地方时；(2) 东经120°经线的地方时；(3) 东八区的区时；(4) 全国统一使用的北京所在时区的区时。 ()

3. 如果地轴与公转轨道面的夹角比现在的 66.5° 夹角小，那么地球上五带的范围就和现在不同：(1) 热带会缩小；(2) 热带会扩大；(3) 温带会缩小；(4) 温带会扩大；(5) 寒带会缩小；(6) 寒带会扩大。 ()

4. 纬度相同的各地：(1) 日出时间相同；(2) 气温高低相同；(3) 正午的太阳高度相同；(4) 昼夜长短相同。 ()

5. 经度相同的各地：(1) 日出日落时间相同；(2) 地方时间相同；(3) 理论上的时区相同；(4) 昼夜长短相同。 ()

6. 在同一地区，采用下边哪种比例尺画出的地图内容最详细？(1) 1:40,000；(2) 1:300,000；(3) 1:2,000,000；(4) 1:10,000,000。 ()

7. 将比例尺 1:5,000,000 的地图扩大一倍后：(1) 新图的比例尺为 1:2,500,000；(2) 图内一厘米代表 250 公里；(3) 图幅面积扩大四倍；(4) 图幅面积缩小成四分之一。 ()

8. 下列说法, 哪些是正确的? (1) 冬至日, 南回归线是世界上白昼最长的地方; (2) 同一时区内各地的地方时与区时相差最多不超过一小时; (3) 地球自西向东绕着地轴自转, 因此, 昼夜更替也是自西向东; (4) 在任何一瞬间, 阳光直射地面是一个点; (5) 地球上不同经度的任何两点中, 位于东面的地方, 总比西面的地方早迎来日出, 又最先见到日落; (6) 画世界政区图, 应该选用小比例尺; (7) 去南极考察, 最理想的时间是12月22日前后。 ()

(三) 读图与填图

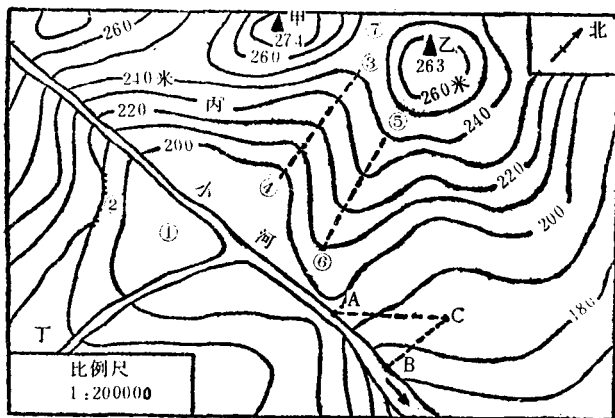


图1.1

1. 根据等高线图1.1回答: (1) 写出图上数码所表示的地形部位名称: ①是_____; ②是_____; ③—④是_____; ⑤—⑥是_____; ⑦是_____。

(2) 小河的流向 (标有箭头) 是_____。

(3) 如果把该图的比例尺放大到原图比例尺的两倍, 放

大后的比例尺为_____。

(4) 计划引小河水到C处, 有AC和BC两条路线, 选择哪一条线比较合理?

(5) 丙处和丁处相比, 丙处坡度较_____, 丁处坡度较_____。

(6) 甲乙两峰的相对高度是_____。

(7) 如果E点的气温是 9.1°C , 那么D点的气温大约是_____。

(8) 计划修建水位可达200米的水库, 水坝选择何处比较合适, 用符号“ $\boxtimes$ ”在图中画出来。

2. 读图1.2填充:

(1) 太阳光线直射在_____的纬线上。

(2) 这一天是_____月_____日前后, 是_____节气(北半球)。

(3) 南半球得到的热量比北半球_____, 南温带现在是在_____季。

(4) 北温带的白昼比黑夜_____, 赤道上的昼夜长短状况是_____, 北极圈内的昼夜状况是_____。

(5) 图中A地现在是_____点钟, 这天昼长是_____小时, 我国现在是_____点钟。

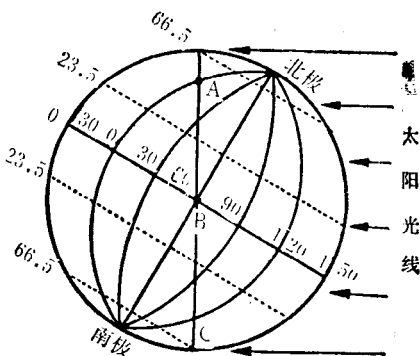


图1.2

(6) A地在东西半球中的_____半球, C地在低、中、高纬度中的_____纬度, B地在_____区(时区); A地在B地的_____ (方向), C地距离南极约有_____公里; B地这天的正午太阳高度角是_____度, C地这天的正午太阳高度角是_____。

(四) 问答题:

1. 地球上的昼夜和昼夜更替现象是怎样形成的?

2. 产生四季变化的原因是什么?

3. 一艘轮船在3月21日那天, 当阳光直射船头时, 正好收到北京时间10点整的讯号, 那么该船所在的经度, 纬度是多少? 在哪个洋面上行驶? 这时南温带是什么季节? 北京的昼夜长短如何?

4. 我国有一艘远洋考察船, 于3月5日北京时间6点从上海(北纬 31°)出发向东航行, 经过17天到达西经 150° 的研究地点, 又过三个月路经澳大利亚的悉尼港, 再隔半年回到上海, 试问: (1) 该船出发时, 上海是什么季节? 昼夜长短如何? (2) 到达西经 150° 研究地点是几月几日几点, 当地昼夜长短如何? (3) 到悉尼时, 当地是什么季节? (4) 回到上海时, 上海是什么季节? 太阳正午高度角大约是多少度? 地球在公转轨道上正接近远日点还是近日点?

5. 根据昼夜长短因纬度不同而不同的规律12月22日那天, 下列各地哪个地点白昼较长, 哪个地点白昼较短, 请把它们按白昼由长到短的顺序排列出来。开普敦(南纬 34°), 雅加达(南纬 10°), 新加坡(北纬 1°), 上海(北纬 31°), 北京(北纬 40°), 哈尔滨(北纬 45°)。

答 案

(一) 填充题

1. 两极 赤道 40
2. 6378.1 6356.8 21 6371 40,000 5.1亿平方
3. 中央经线 西经7.5 东经7.5
4. 东经度 西经度 东十二 西十二 西 东
5. 13 56
- 6.

时区	东八区	西八区	中时区	东六区	西六区	西十二区	东十二区
区时	10月1日6点	9月30日14点	9月30日22点	10月1日4点	9月30日16点	9月30日10点	10月1日10点

7. 南纬 $23^{\circ}26'$ 东经 $104^{\circ}15'$
8. 75公里 1:5,000,000
9. 9 30 20

10.

项 目	甲地(北纬23°, 东经175°)	乙地(南纬70°, 西经15°)
在南半球还是北半球	北	南
在东半球还是西半球	西	东
低纬度、中纬度或高纬度	低	高
在五带中的哪一带	热	南寒
有无阳光直射现象	有	无
有无极昼、极夜现象	无	有
北半球春分日昼夜长短情况	昼夜长短相等	昼夜长短相等

11. 西 东十一 东九 西经7.5°

12.

文 字 式	线 段 式	数 字 式
图上一厘米代表实地距离35公里	0 35 70 105公里 	1:3,500,000
图上一厘米代表实地距离300公里	0 300 600 900公里 	1:30,000,000
图上一厘米代表实地距离5公里	0 5 10 15公里 	1:500,000