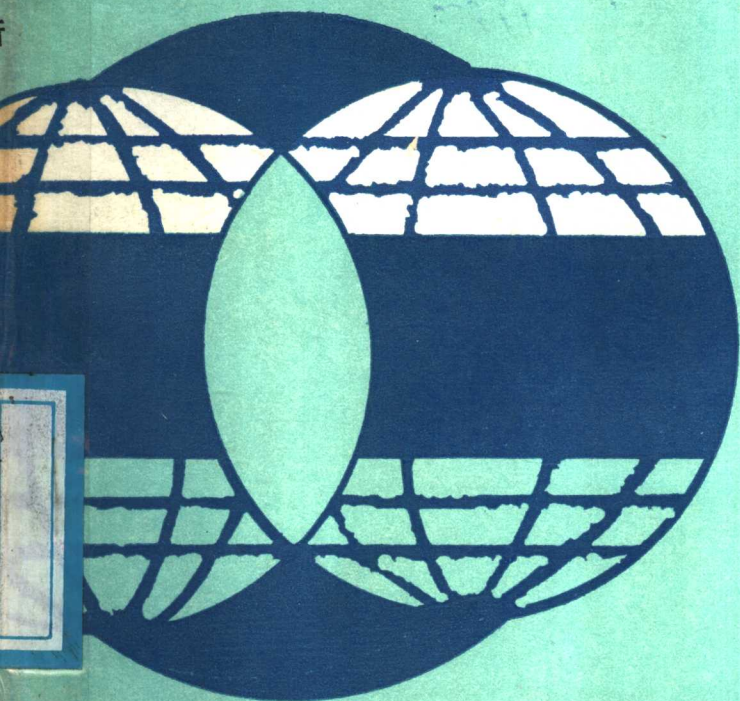


# 高中地理 典型错答分析

GAO ZHONG DI LI



福建人民出版社

# 高中地理典型错答分析

黄德馨 饶成章 王生辉

福建人民出版社

一九八七年·福州

# 高中地理典型错答分析

黄德馨 饶成章 王生辉

\*

福建人民出版社出版

(福州得贵巷27号)

福建省新华书店发行

福建新华印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/32 5.25印张 114千字

1987年3月第1版

1987年3月第1次印刷

印数: 1—15340

书号: 7173·874 定价: 0.80元

# 目 录

## 基 础 知 识

|             |        |
|-------------|--------|
| 一、是非题.....  | ( 1 )  |
| 二、填充题.....  | ( 2 )  |
| 三、选择题.....  | ( 7 )  |
| 四、改错题.....  | ( 10 ) |
| 五、名词解释..... | ( 13 ) |
| 六、判断题.....  | ( 14 ) |
| 七、读图题.....  | ( 16 ) |
| 八、问答题.....  | ( 30 ) |

## 中 国 地 理

|             |        |
|-------------|--------|
| 一、是非题.....  | ( 34 ) |
| 二、填充题.....  | ( 39 ) |
| 三、选择题.....  | ( 55 ) |
| 四、改错题.....  | ( 64 ) |
| 五、名词解释..... | ( 68 ) |
| 六、填图题.....  | ( 70 ) |
| 七、读图题.....  | ( 75 ) |
| 八、简答题.....  | ( 77 ) |
| 九、问答题.....  | ( 78 ) |

## 世界地理

|             |       |
|-------------|-------|
| 一、是非题.....  | (92)  |
| 二、填充题.....  | (93)  |
| 三、选择题.....  | (100) |
| 四、改错题.....  | (107) |
| 五、名词解释..... | (110) |
| 六、填图题.....  | (111) |
| 七、读图题.....  | (115) |
| 八、简答题.....  | (116) |
| 九、问答题.....  | (117) |

## 高中地理

|            |       |
|------------|-------|
| 一、填充题..... | (132) |
| 二、选择题..... | (135) |
| 三、读图题..... | (138) |
| 四、简答题..... | (152) |
| 五、问答题..... | (157) |

## 基础知识

### 一、是非题:

下列各题, 你认为正确的在括号内打“√”, 错的则打“×”。

1. 除东、西12区外, 其他任何两个时区的时刻都不相同, 而日期则可以相同, 也可以不同。

..... ( )

〔标准答案〕√

〔常见错误〕 对时区的划分、区时的计算和日界线等掌握不清楚。

〔问题分析〕 ①全球按经度划分为24个时区。东、西十二区合为一个时区, 以东经 $172.5^\circ$ 向东到西经 $172.5^\circ$ 为其范围(东、西十二区各跨经度 $7.5^\circ$ ), 并以 $180^\circ$ 经线作为该时区的中央经线。因此, 东西十二区的时刻是一样的。其他各时区都是相差经度 $15^\circ$ , 各时区都以中央经线的地方时作为全区共同使用的标准时刻。这样, 相邻两个时区相差整一小时, 其中较东的时区的区时较早。

②国际上规定, 把东、西十二区之间的 $180^\circ$ 经线作为国际日期变更线, 简称日界线。日界线两侧的东、西十二区虽然时刻相同, 但是日期正好相差一天。他们的日期是不相同的, 但是其它时区的日期可以相同, 也可以不同。如北京时间(东八区)是8月2日3时30分, 那么东九区的东京是8月2日4时30分; 若北京时间是8月2日23时30分, 那么东京

就是8月3日0时30分。

2. 比例尺有大有小,例如:  $1/1,000,000$ 和 $1/5,000$ 两种比例尺,前者为大比例尺,后者为小比例尺。

..... ( )

〔标准答案〕 ×

〔常见错误〕对分数大小的概念不清,误认分母大,则比例尺大;分母小,则比例尺小。同时,对大小比例尺的划分不明确。

〔问题分析〕地图上的比例尺是表示图上距离比实际距离缩小的程度,所以比例尺也叫缩尺。其公式是:比例尺 =  $\frac{\text{图上距离}}{\text{实际距离}}$ 。当分母越大时,其值越小,反之越大。因此,该题比例尺 $1/5,000$ 的值是比 $1/1,000,000$ 的值来得大。

比例尺的大小,一般划分为大、中、小比例尺。大于 $1/200,000$  (包括 $1/200,000$ ) 的比例尺叫大比例尺;介于 $1/200,000$ 与 $1/1,000,000$ 之间的比例尺叫中比例尺;小于 $1/1,000,000$  (包括 $1/1,000,000$ ) 的比例尺叫小比例尺。

根据该题提供的比例尺来看, $1/1,000,000$ 为小比例尺, $1/5,000$ 为大比例尺。因此,该题应是否定题。

## 二、填充题:

1. 在九大行星中,距离太阳最近的是\_\_\_\_星,带美丽光环的是\_\_\_\_星。

〔标准答案〕 水星 土星 (或木星、天王星)

〔问题分析〕太阳系有九大行星,按照它们与太阳的距离,由近及远,依次为水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星、冥王星。在九大行星中,木星、土星

和天王星都带有美丽的光环。

2. 当北京时间是1980年5月17日16时, 位于地球上西十区的地方是\_\_\_\_日\_\_\_\_时。

〔标准答案〕16日22时

〔常见错误〕不懂得北京时间是属于哪个时区, 东西不同同时区时刻的迟早, 以及日期的换算。

〔问题分析〕北京时间是指东八区的区时, 它与西十区的时差是18小时, 东八区的时刻比西十区的时刻早。因此, 该题应是5月17日16时减去18时, 即5月16日22时。其算式是:

西十区的区时 =  $16\text{时} - 1\text{小时} \times (8 + 10) = -2\text{时} = \text{前一天的22时 (即16日22时)}$

3. 在比例尺二百万分之一的地图上, 两厘米代表地面实际距离\_\_\_\_\_公里。

〔标准答案〕40公里

〔常见错误〕①比例尺的三种表示方式的关系没有掌握好。②不懂得把所求出的厘米换算成公里。

〔问题分析〕比例尺为百万分之一的地图, 是指图上一厘米表示实际距离2,000,000厘米, 若换算成公里, 是20公里。因此, 本题的计算方法是:

$20\text{公里} \times 2 = 40\text{公里}。$

4. 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\_\_\_\_\_。

〔标准答案〕21时 西经45°15′

〔常见错误〕不懂得利用已知经度求相应的地方时和利用已知时刻求相应的经度。



〔问题分析〕地球一刻不停地从西向东自转着，东方总是比西方先看到日出，也就是说东边地方的时刻总是比西边地方的时刻要早。地球每24小时自转一周（ $360^\circ$ ），即每小时转过经度 $15^\circ$ ，每转过经度 $1^\circ$ 需要4分钟。转过的经度与所需时间的关系如下：

| 经度度数            | 所需时间 |
|-----------------|------|
| $360^\circ$     | 24小时 |
| $15^\circ$      | 1小时  |
| $1^\circ (60')$ | 4分钟  |
| $15'$           | 1分钟  |
| $1'$            | 4秒   |

本初子午线即 $0^\circ$ 经线，它与东经 $135^\circ$ 的地方，经度相差 $135^\circ$ ，时差整9小时。东经 $135^\circ$ 在本初子午线的东边，时刻要早。因此，东经 $135^\circ$ 的地方时刻是12时 + 9时 = 21时。

而另一地点的地方时刻是8时59分，它比本初子午线的时间要迟，应在本初子午线的西边。两地相差的时间是12时 - 8时59分 = 3时1分，相差经度是 $45^\circ 15'$ 。所以，该地点的相应的经度是西经 $45^\circ 15'$ 。

5. 当西12区是1981年12月31日10时05分，东12区是\_\_\_\_\_；东经 $120^\circ$ 标准时刻是1982年3月1日10时15分，西经 $120^\circ$ 标准时刻是\_\_\_\_\_。

〔标准答案〕1982年1月1日10时05分      1982年2月28日18时15分

〔常见错误〕①不会运用日界线更换日期。②没有掌握有关月份的天数，造成日期计算上的错误。③没有掌握从经度求时区、从一个时区的时刻求另一时区的时刻。

〔问题分析〕东、西12区虽然钟点相同，但时刻相差24

小时，即东十二区在任何时刻，总是比西十二区早一天。因此，当西12区是1981年12月31日10时05分时，东十二区的区时是1982年1月1日10时05分。

从已知经度求时区的方法是：把已知经度除以 $15^\circ$ ，若余数小于 $7.5^\circ$ ，其商数是该地的时区数；若余数大于 $7.5^\circ$ ，应把所得到的商数加一，才是该地的时区数。如某地是在东经 $69^\circ$ ，那么按上述计算，商是4，余数是 $9^\circ$ ，该地应属东五区。

根据上述求时区的计算方法，东经 $120^\circ$ 是东八区，西经 $120^\circ$ 是西八区。两地时差为16小时，东八区比西八区时刻早。因此，西八区的区时是 $10\text{时}15\text{分} - 16\text{时} = -5\text{时}45\text{分}$ （即前一天的18时15分）。由于1982年不是闰年，二月只有28天。因此，该地点的标准时刻应是1982年2月28日18时15分。

6. 当北京时间是1982年12月31日23时35分，东京的区时应当是\_\_\_\_\_，而伦敦的区时是\_\_\_\_\_。

〔标准答案〕1983年1月1日0时35分      1982年12月31日15时35分

〔常见错误〕不懂得该题三个地点所在的时区，以致答错。

〔问题分析〕北京时间是指东八区的区时；东京大约位于东经 $140^\circ$ ，属东九区；伦敦位于 $0^\circ$ 经线，属中时区。因此，东京区时应比北京时间早1小时，即是1983年1月1日0时35分；伦敦区时比北京时间迟8小时，即1982年12月31日15时35分。

7. 地球上赤道低气压带、副热带高气压带……，阿

留申群岛位于\_\_\_\_\_气压带；地球上 有 极 地 东 风带、信风带……，智利南部太平洋沿岸受 \_\_\_\_\_ 风带影响。

〔标准答案〕副极地低气压带      西风带

〔常见错误〕①不知道阿留申群岛、智利南部所处的大致纬度位置。②对地球上的气压带和风带所处的纬度位置不清楚。

〔问题分析〕要回答好此问题，首先应了解地球上气压带和风带的分布状况，其次应知道阿留申群岛和智利南部所处的大致纬度位置。

地球表面接受太阳辐射的多少，一般随纬度的高低而不同。这就使各地气压的高低也不一样，从而形成几个气压带。在赤道附近大约南北纬 $5^{\circ}$ 之间是赤道低气压带，在南北纬 $30^{\circ}$ 附近是副热带高气压带，在南北纬 $60^{\circ}$ 附近是副极地低气压带，在南北两极附近是极地高气压带。

由于各地气压的不同，因此，高气压带的气流总是流向低气压带，这就形成风带。从副热带高气压带吹向赤道低气压带的定向风，由于地球的自转，风向产生偏转，在北半球向右偏，成为东北信风；在南半球向左偏，成为东南信风。终年吹着信风的地带，叫信风带。从副热带高气压带吹向副极地低气压带的风，偏转成西风，在南北纬 $40^{\circ}$ — $60^{\circ}$ 盛行西风的地带，叫西风带。从极地高气压带吹向副极地低气压带的风，偏转成为东风，在极地东风盛行的地带，叫极地东风带。

阿留申群岛大致位于北纬 $53^{\circ}$ — $55^{\circ}$ 之间的北太平洋上，属副极地低气压带。智利南部位于南纬 $40^{\circ}$ 以南的地区，属西风带。

8. 在图幅大小不变的前提下,比例尺越大则该图表示的范围就越\_\_\_\_\_,图的详细程度也就越\_\_\_\_\_。

〔标准答案〕小 高

〔常见错误〕①对不同比例尺与所表示的范围大小、地理事物详略的关系不清楚。②没有注意命题的前提是图幅不变。

〔问题分析〕在图幅不变的前提下,比例尺越大,图上所表示的范围越小,表示的内容越详细,精确度越高;比例尺越小,地图上所表示的范围越大,表示的内容越简略,精确度越低。

9. 当“中国南极长城站”(位于南纬 $62^{\circ}13'$ ,西经 $58^{\circ}55'$ )的区时为1984年12月31日20点时,北京时间是\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时。

〔标准答案〕1985年1月1日8时

〔常见错误〕不懂得从经度求时区的方法和有关月份的天数,以致计算错误。

〔问题分析〕此题应先算出“中国南极长城站”所属的时区,然后才求北京的时间。

### 三、选择题:

下列各题的答案中,有一个或一个以上是正确的,在正确的答案下面划一横线。

1. 所有经线都交于南北两极点,任何一条经线都代表南北方向,任何纬线都代表东西方向,这样,在南北两极点各有:①一个方向;②两个方向;③三个方向;④四个方向。

〔标准答案〕①

〔常见错误〕对经纬线和南北两极的概念和特点认识不清,按一般定向的方法,误选为④。

〔问题分析〕在地球仪上，连接南北两极的线，叫经线，也叫子午线。而且所有经线都汇集南北两极点，北极是地球的最北点，南极是地球的最南点。因此，对北极来说，其他地方都在它的南方，对南极来说，其他地方都在它的北方。

在地球仪上，同赤道平行的线，叫纬线。纬线指示东西方向，且都自成圆圈。从赤道往两极，纬线圈越来越小，到了两极，纬线圈就缩成点了。因此，在南北两极没有东西方向。

综上所述，南北两极点都只有一个方向。

2. 6月22日，下列何地白昼最长？①郑州；②石家庄；③齐齐哈尔；④哈尔滨。

〔标准答案〕③

〔常见错误〕由于对北半球夏至日前后各地昼夜长短的概况不清楚，以为偏南的郑州白昼最长。同时，对四地大致的纬度位置，特别是齐齐哈尔和哈尔滨的纬度位置没掌握，从而误选了哈尔滨。

〔问题分析〕6月22日前后是北半球的夏至日，此时太阳直射在北回归线上，北回归线以北的地方昼最长、夜最短，纬度越高，白昼越长，北极圈上出现极昼现象。

以上四地的纬度大致是：郑州约北纬 $35^{\circ}$ ，石家庄约北纬 $38^{\circ}$ ，哈尔滨约北纬 $46^{\circ}$ ，齐齐哈尔约北纬 $47^{\circ}$ 。因此，在6月22日，纬度最高的齐齐哈尔白昼最长。

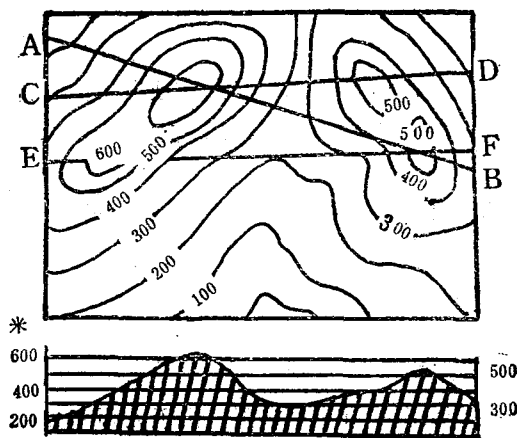
3. 当北京时间4月1日早晨4时30分的时候，全世界还有：①多一半地方；②少一半地方；③恰好一半地方，是3月31日。

〔标准答案〕①

〔常见错误〕对时区的划分和日界线的概念不明确，误选了其它答案。

〔问题分析〕根据题目要求，应先算出北京时间4月1日4时30分时，向东过4个时区即到达日界线，进入西12区，日期应改为3月31日；向西过5个时区进入东3区，日期也是3月31日。这样，从东4区起再向东到日界线西侧的东十二区总共跨9个时区，这些都是属于4月1日的范围，而属3月31日的有15个时区，即占全世界多一半的地方。

4. 下列的地形剖面图是根据等高线图上的哪一条剖面线画出的：①AB；②CD；③EF。



地形剖面图

〔标准答案〕①

〔常见错误〕选③

〔问题分析〕表示沿地表某一方向上地势起伏状况的垂直断面图，叫地形剖面图。它可以显示出沿剖面线的地面

(或海底)的起伏状况和坡度的陡缓。

上述图中有三条剖面线,应逐一对照该线与等高线的交点的高度,是否与底图中各横线上点的高度相一致,才能判别是哪一条剖面线。在图三条剖面线中应选AB线,因它最左边与等高线交点的高度是200米以下,与底图横线上的交点相一致,而CD、EF,则分别是300米以下和500米以下。因此,可判别该图是根据等高线图中AB剖面线画出的。

#### 四、改错题:

下列各题中有几处错误,将错误处打“×”,并在其上方改正。

1.地球公转时,地轴与公转轨道面斜交成 $23.5^{\circ}$ 的夹角,地轴的倾斜方向经常变动。夏至日,北半球昼短夜长,北极圈内终日不见太阳。由于太阳光热在地球表面分布不均,回归线与极圈之间,得到的光热比热带少,比温带多。

〔标准答案〕地球公转时,地轴与公转轨道面斜交成  
 $66.5^{\circ}$  保持不变  
 $23.5^{\circ}$ 的夹角,地轴倾斜方向经常变动。夏至日,北半球昼  
× × × × × × × ×  
长 短 见到  
短夜长,北极圈内终日不见太阳。由于太阳光热在地球表面  
× × × ×  
分布不均,回归线与极圈之间,得到的光热比热带少,比  
寒  
温带多。  
×

〔常见错误〕对地球公转与昼夜长短的关系,各地太

阳高度角大小和所得热量多少的关系等认识不清。

〔问题分析〕地球不停地围绕太阳公转，公转时地轴与公转轨道面斜交成 $66.5^{\circ}$ 的夹角，且地轴的倾斜方向保持不变，即北极总是指向北极星附近。这样太阳直射点总是在南、北纬 $23.5^{\circ}$ 来回移动。北半球夏至日（6月22日前后），太阳直射在北回归线上，北半球昼最长，夜最短，即昼长夜短，北极圈内出现极昼现象；北半球冬至日（12月23日前后）情况正好与上述相反。

由于地球是个球体，纬度不同的地方，太阳高度角就不一样，各地获得太阳热量的就有多有少，根据各地获得热量的多少，可把地球表面划分为五带：热带、北温带、南温带、北寒带和南寒带。其划分的界线是回归线和极圈。南、北回归线之间，可见到太阳直射头顶的现象，获得太阳热量是全球最多的地区，形成地球上的热带；在北极圈以北和南极圈以南的地区，太阳斜射得很厉害，且有极夜的现象，获得太阳热量是全球最少的地区，形成地球上的寒带；而介于回归线和极圈之间的地区，得到的热量比热带少，比寒带多，形成地球上的温带。

2. 太阳辐射在地球表面分布不均匀，各地所得热量，自赤道向两极递增，使得地理环境的各部分，在东西方向上产生差异，这种差异叫地带性差异。但是，地形的起伏；洋流的性质，和纬度的高低，也能使地理环境产生差异，这种差异叫非地带性差异。

形成地理环境的地形、气候、土壤、动物、植物等要素是互不联系的。在整个大陆上，各地理要素形成互不联系的一系列自然带。土壤是自然带最明显的标志。

〔标准答案〕太阳辐射在地球表面分布不均匀，各地所



减

南北

得热量，自赤道向两极递增，使得地理环境的各部分，在东西

×

×

方向上产生差异，这种差异叫地带性差异。但是，地形的起伏，洋流的性质和纬度的高低，也能使地理环境产生差异，

× × × × ×

这种差异叫非地带性差异。

形成地理环境的地形、气候、土壤、动物、植物等要素相互

相互

是互不联系的。在整个大陆上，各地理要素形成互不联系的

× ×

× ×

植物

一系列自然带。土壤是自然带最明显的标志。

× ×

〔常见错误〕对地带性分布的规律，产生地带性和非地带性差异的因素，以及地理环境诸因素之间的相互关系等认识不清，而造成漏改或错改。

〔问题分析〕由于地球是个球体，太阳辐射在地球表面的分布因纬度的不同而产生差异。赤道地区，终年太阳高度角大，所得的热量多。从赤道向两极，由于太阳高度角逐渐变小，所得的热量也从赤道向两极递减。因纬度而不同的热量分布，必然表现在南北方向上的差异，而不是东西方向的差异，这种差异叫地带性差异。①

但是，由于世界各地地形的起伏、离海的远近、东岸与

①按目前高中课本的提法，地带性应包括纬度地带性、经度地带性和垂直地带。本题的提法系根据当时的初中课本。