

地理 解题 指导

各类成人高等学校
招生考试复习丛书



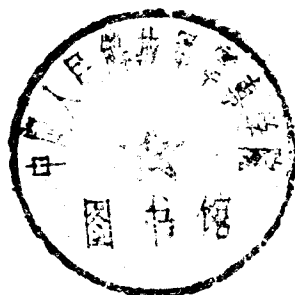
人民教育出版社



各类成人高等学校招生考试复习丛书

地理解题指导

人民教育出版社地理室编



人民教育出版社

各类成人高等学校招生考试复习丛书

地 理 解 题 指 导

人民教育出版社地理室编

*

人民教育出版社出版

新华书店北京发行所发行

机械工业出版社印刷厂印刷

*

开本 787×1092 1/32 印张 6.25 字数 128,000

1985年8月第1版 1985年11月第1次印刷

印数 1—690,000

书号 7012·0981 定价 0.80 元

说 明

为了帮助报考各类成人高等学校(包括广播电视大学,职工高等学校,农民高等学校,管理干部学院,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、函授部、夜大学等)的考生理解和掌握国家教育委员会制定的《一九八六年全国各类成人高等学校招生考试复习大纲》的复习要求,并按照所规定的复习内容系统地复习中学课程,我社根据《复习大纲》规定的复习要求和内容,对一九八四年编写出版的《各类成人高等学校招生考试复习丛书》进行了修订和增补,重新出版了这套复习丛书。

这次对原复习丛书的修订、增补工作是从两方面进行的:
(一)原复习丛中各学科的复习资料,经过修订和增补,作为增订本仍收入这套复习丛书;(二)根据读者的要求和建议,新编了除外语以外的其他各学科解题指导七种共八册,也收入这套复习丛书,使这套丛书总共包括增订本和解题指导十七种二十册。它们是:《政治》(增订本),《政治解题指导》,《语文》(增订本)上、下册,《语文解题指导》,《数学》(增订本)上、下册,《数学解题指导》上、下册,《物理》(增订本),《物理解题指导》,《化学》(增订本),《化学解题指导》,《历史》(增订本),《历史解题指导》,《地理》(增订本),《地理解题指导》,《英语》(增订本),《俄语》(增订本),《日语》(增订本)。

补充编写出版解题指导的目的是, 便于使用本复习丛书各学科增订本的考生更好地掌握复习方法和解题线索, 以提高复习效果。三种外语, 根据外语学习的特点, 并考虑到在它们的增订本中, 练习题已附有参考答案, 因此不另编解题指导, 但录制出版《英语》(增订本)的录音磁带一盒, 以配合复习。

本书内容包括《地理》(增订本)全部复习题的题解, 考生如何复习、如何审题答题的指导, 典型试题的分析解答, 并附有若干地区近年来成人高考的试卷及答案。

本书除供准备报考各类成人高等学校的考生复习用外, 也可供有关学校、补习班作为辅导教材, 供各类成人高中学员、教师和教研人员, 以及其他有关成人教育工作者学习、参考。

参加本书编写工作的同志: 自然地理题解是刘淑梅; 世界地理、中国地理题解是陆军; 人文地理题解是石恺。其余部分由李明、石恺、韦志榕等编写。绘图者马宗尧。

由于编写时间匆促, 本书难免存在缺点、错误, 欢迎读者批评指正。

人 民 教 育 出 版 社

一九八五年九月

目 录

第一部分 《地理》复习题解

自然地理

第一章	地球	1
第二章	地图	10
第三章	地壳和地壳的变动	12
第四章	气候	19
第五章	地球上的水	28
第六章	自然带	33

世界地理

第一章	世界的陆地和海洋	34
第二章	亚洲	35
第三章	非洲	41
第四章	欧洲	44
第五章	北美洲	50
第六章	南美洲	55
第七章	大洋洲	59
第八章	南极洲	60

中国地理

第一章	疆域和行政区划	62
第二章	人口和民族	64
第三章	地形	65
第四章	气候	66
第五章	河流	68
第六章	东北三省	70
第七章	黄河中下游五省二市	73
第八章	长江中下游六省一市	76
第九章	南部沿海三省一区	80
第十章	西南三省	83
第十一章	青海和西藏	85
第十二章	新疆	87
第十三章	北部内陆两区一省	88

人文地理

第一章	自然资源和 resource 保护	90
第二章	能源及其利用	97
第三章	农业生产和粮食问题	103
第四章	工业生产和工业布局	110
第五章	交通	116
第六章	人口和城市	119
第七章	人类和环境	126

第二部分 地理复习、解题指导

成人如何复习地理	128
怎样审题答题	136
典型试题的分析解答	139

附 录

一九八五年粤、湘、桂、豫、川成人高等学校统一招生考试
地理试题及答案

一九八五年北京地区成人高等教育招生统一考试地理试
题、答案及评分标准

第一部分 《地理》复习题解

自然地理

第一章 地 球

第一节 地球在宇宙中

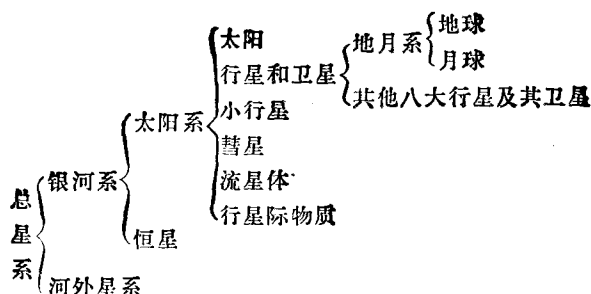
1. 宇宙中有哪些不同的天体？我们平时用肉眼能看到哪些不同的天体？

答：宇宙中的天体有恒星、行星、卫星、彗星、流星、星云和星际物质。此外，在太空中运行的还有人造卫星、宇宙飞船、航天飞机、天空实验室等人造天体。

我们平时用肉眼能看到的天体有恒星、行星、卫星、星云，以及流星和彗星。

2. 把天体系统的层次用简表形式表示出来，并说明地球在目前人们所认识的宇宙空间的位置。

答：列表如下。从简表中可以看出，地球是银河系中太阳系里的一颗普通行星。



3. 判断下列说法是否正确:

(1) 恒星之间的相对位置是固定不变的。(×) (因为所有恒星都在不停地运动和变化。)

(2) 同恒星相比,星云具有质量大、体积大、密度大的特点。(×) (星云密度比恒星小。)

第二节 太阳和太阳系

1. 填空:

(1) 太阳的大气层从里到外,分为光球、色球和日冕三层。太阳光基本上是从光球这一层发出的。

(2) 目前已知太阳系的九大行星,按照它们同太阳的距离,由近及远依次为水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星和冥王星。

(3) 在火星轨道和木星轨道之间,太阳系还有一个小行星带,象九大行星一样绕太阳公转。

2. 在宇宙中,为什么太阳这颗恒星对地球特别重要?

答: 太阳的光和热,是人类和一切生物赖以生存和活动

的源泉,没有太阳,地球上的生命就不会存在。地球上的许多自然现象,都同太阳息息相关。太阳活动对地球的影响也很大,当太阳上耀斑和黑子增多时,发出的强烈射电会使地面的无线电短波通讯受到影响,甚至会出现短暂的中断。太阳大气抛出的带电粒子流,能使地球磁场受到扰动,产生“磁暴”现象,使磁针剧烈颤动,不能正确指示方向。

3. 九大行星绕日公转有哪些特征? 金星、木星、海王星各属于哪一类行星? 各有什么特征?

答: 九大行星绕日公转有共面性、同向性和近圆性的特征。共面性指的是九大行星绕日公转的轨道面,几乎在同一平面上。同向性指的是九大行星公转的方向都是自西向东。近圆性指的是九大行星的公转轨道都与圆相当接近。

金星属于类地行星,它的特征是距离太阳近,体积和质量都小,平均密度大,表面温度较高,没有卫星,中心有铁核,金属元素含量高。

木星属于巨行星,它比类地行星离太阳远,体积和质量都很大,平均密度小,表面温度低,主要是由氢、氦、氛等物质构成。卫星数目多,并且有光环。

海王星属于远日行星,它距太阳远,表面温度最低,平均密度大体上介于前两类之间,表层气体以氢和甲烷为主,有卫星。

4. 为什么地球是太阳系中唯一有生命物质的天体?

答: 有生命的物质必须在一定的环境条件下才能存在。首先,应该具有介乎 0° — 100° 之间的温度,这是水在液体状态下存在的温度范围。如果温度过高,由于热扰动太强,原子

根本不能结合在一起,也就不会形成分子,更谈不上复杂的生命物质了。如果温度过低,分子将牢牢地聚集在一起,只能以固态和晶体存在,生物也无法生存。其次,必须具有适于生物呼吸的大气。

地球所以是太阳系中唯一有生命物质的天体,首先是与地球在太阳系中的位置,也就是地球距离太阳的远近有关。由于地球距离太阳既不太近,也不太远,所以地球的温度既不过高,也不过低,使水能在液体状态下存在,为生命物质的存在提供了适宜的环境条件。其次,地球具有适当的体积和质量,其引力可以把大气层中的各种气体吸住,不致逃逸,从而使地球上具有了适于生物呼吸的大气。

5. 将太阳的半径、体积、平均密度、质量各是地球的多少倍填入下表:

	半径	体 积	平均密度	质 量
太阳是地球的倍数	109 倍	130 万倍	0.25 倍	33 万多倍

第三节 地球的形状、大小和地理坐标

1. 判断下列说法哪个正确:

(1) 经线和纬线都能指示方向: ① 经线指示东西方向, 纬线指示南北方向; ② 经线指示南北方向, 纬线指示东西方向。

答: ②正确。

(2) 东西半球的分界线是: ① 0° 和 180° 经线, ② 东经 20° 和西经 160° 经线, ③ 西经 20° 和东经 160° 经线。

答: ③ 正确。

(3) 北京地处北纬约 40° , 它属于: ① 低纬度, ② 中纬度, ③ 高纬度。

答: ② 正确。

2. 名词解释:

两极: 地轴同地球表面相交的两点叫两极, 对着北极星的一端是北极, 另一端是南极。

赤道: 地球上同南北两极距离相等的大圆圈叫赤道。

经线: 地球上连接南北两极的线叫经线。

经度: 为了区别每一条经线, 人们给经线标注了度数, 这就是经度。通过英国伦敦格林威治天文台原址的经线作为 0° 经线, 向东、向西各分作 180° , 以东的 180° 属于东经, 以西的 180° 属于西经。

纬线: 地球上同赤道平行的线叫纬线。

纬度: 为了区别每一条纬线, 人们给纬线标注了度数, 这就是纬度。赤道定为 0° , 由赤道到南北两极各分作 90° 。赤道以北是北纬, 以南是南纬。

3. 改错:

(1) 所有的^纬经线都自成圆圈, 所有的^经纬线长度都相等。

(2) 东经 170° 在^西东半球, 西经 10° 在^东西半球。

4. 简要说明地球的形状及其地理意义。

答: 地球是个两极稍扁、赤道略鼓的不十分规则的椭

球体。

地球的球体形状,其地理意义有二:(1)由于地球是个不发光、也不透明的球体,在同一时间里,太阳只能照亮地球表面的一半。向着太阳的半球是白天,背着太阳的半球是黑夜,从而使地球上有了昼夜之分。(2)由于地球是个球体,在同一时间里,太阳光线同地平面的交角,在各纬度上是不同的,由赤道向两极逐渐减小,使地球表面不同纬度地带获得的太阳能量有多有少,这是导致地球各纬度温度差异的主要原因。

5. 气象台发布台风警报,台风中心已到达北纬 23.5° , 东经 120° 的海面上。请在地图上找出台风中心的位置,并说出它在厦门的什么方向。

答: 台风中心在厦门的东南方向的海面上。

第四节 地球的运动

1. 为庆祝我国建国三十五周年,各国纷纷来电祝贺。北京收到世界各地来电的时间是 10 月 1 日零点,这时下列国家的首都各是什么时间: ①朝鲜的平壤(东九区), ②罗马尼亚的布加勒斯特(东二区), ③美国的华盛顿(西五区)。

答: ①朝鲜的平壤是 10 月 1 日 1 点, ②罗马尼亚的布加勒斯特是 9 月 30 日 18 点, ③美国的华盛顿是 9 月 30 日 11 点。

2. 地球上为什么会出现昼夜更替和昼夜长短的变化?

答: 地球上出现昼夜更替的原因有二, 一是由于地球是一个不发光也不透明的球体, 所以在同一时间里, 太阳只能照亮地球表面的一半。向着太阳的半球是白天; 背着太阳的半

球是黑夜。二是由于地球不停地自转，昼夜也就不断地交替。

地球上出现昼夜长短的变化，主要是因为地球一面公转，一面自转。地球在公转过程中，公转轨道面与地轴斜交成约 66.5° 的夹角，因此，除了在赤道上和春分、秋分日外，各地的昼弧和夜弧都不等长。自3月21日至9月23日，太阳直射点在北半球，是北半球的夏半年。北半球各纬度，昼弧大于夜弧，昼长大于夜长。纬度愈高，昼愈长；北极四周出现“极昼”现象。南半球则反之。自9月23日至次年3月21日，太阳直射点在南半球，是北半球的冬半年。北半球昼短夜长。纬度愈高，昼愈短，夜愈长；北极四周有“极夜”现象。南半球则反之。只有在每年3月21日和9月23日，太阳直射点在赤道上，全球各地昼夜等长，各为12小时。

3. 从天文现象上，说明地球上的季节变化及其原因。

答：从天文现象来看，地球上的季节变化，就是昼夜长短和太阳高度的季节变化。这种变化决定于太阳直射点在纬度上的周年变化。夏季就是一年内白昼最长、太阳最高的季节；冬季就是一年内白昼最短，太阳最低的季节；春秋二季就是冬夏两季的过渡季节。

4. 简要说明五带的划分。

答：人们根据各地获得太阳能量的多少，把地球表面划分为五带：热带、北温带、南温带、北寒带、南寒带。

在南北回归线之间的地区是热带，这里是地球上唯一能够受到太阳直射的地区，所以这个地区获得的太阳热量是全球最多的，形成地球上的热带。

在北极圈以北和南极圈以南的地区是寒带，北极圈到北

极的地区是北寒带,南极圈到南极的地区是南寒带。这里阳光斜射得很厉害,太阳高度角很小,地面得到的太阳热量很少,而且还有一段时间是连续的极夜,所以气候寒冷,形成寒带。

回归线和极圈之间的地区是温带。北回归线与北极圈之间的地区是北温带,南回归线与南极圈之间的地区是南温带。这里得到的太阳热量比热带少,比寒带多,形成温带。

5. 填写下列各表:

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	24 小时
公 转	太 阳	自西向东	一年

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	南半球	南极圈	北半球	南半球
北半球 春分 21/3	赤道	相等		昼夜 等长	昼夜 等长	昼夜 等长	昼夜 等长	昼夜 等长	春	秋
北半球 夏至 22/6	北回 归线	多	少	昼夜 等长	昼长 夜短	极昼	昼短 夜长	极夜	夏	冬
北半球 秋分 23/9	赤道	相等		昼夜 等长	昼夜 等长	昼夜 等长	昼夜 等长	昼夜 等长	秋	春
北半球 冬至 22/12	南回 归线	少	多	昼夜 等长	昼短 夜长	极夜	昼长 夜短	极昼	冬	夏

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 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
在五带中的哪一带	热 带	南 寒 带
有无阳光直射现象	有	无
有无极昼极夜现象	无	有