

复习丛书
成人高考

地理

DI LI

广东高等教育出版社

广州市成人教育教学研究室编

成人高考复习丛书

会委编《书丛区复考高入

地 理

江苏工业学院图书馆

主编 藏书章

编者 关灿秀

甘乃桢

朱志刚

广东高等教育出版社

粤新登字09号

成人高考复习丛书

地 理

文灿秀 甘乃桢 朱志刚 编

广东高等教育出版社出版发行

广东省花城印刷厂印刷

850×1168毫米 1/32 14.3印张 260千字

1993年12月第1版 1993年12月第1次印刷

印数: 1—5000

ISBN7—5361—1297—1/R·50 **

定价: 8.50元

《成人高考复习丛书》编委会

主 编 李道楷

副主编 梁金强 张耀成

编 委 (按姓氏笔划为序)

李道楷 李敏康 刘立武

许慈如 张耀成 梁金强

前 言

《成人高考复习丛书》包括《语文》、《政治》、《数学》（分文科和理工科）、《物理》、《化学》、《历史》、《地理》共七科八册，是适应成人高考考生的实际需要而编写的，由李道楷（《全国各类成人高等学校招生考试复习大纲》起草人、审定人之一，全国成人高考试题库的供题者）主编。各分册的主编和编撰人员都是长期研究成人高考，对高考复习辅导有丰富经验并具有高级职称的教师。

本丛书汇集了广州市成人教育教研室长期编写成人高考复习资料的成功经验。丛书既紧扣国家教委颁布的《全国各类成人高等学校招生复习考试大纲》的要求，又从当前成人高考的实际需要出发，照顾成人学习的特点，强化应试能力的培养和复习的指导性，并在符合需要的前提下精减篇幅。各分册都用“考点分布”、“复习提要”、“解题示例”、“应试练习”（附参考答案）的结构体例，使丛书更鲜明地体现其针对性、实用性和指导性的特色。

本丛书适用作成人高考自学复习用书和复习辅导班教材。也可供成人高中学员、教师及其他有关的读者参考。

本书（《地理》）的内容基本按照考试大纲的编排体系，共分为《自然地理和地图》、《世界地理》、《中国地理》和《人文地理》四部分。在各章的“考点分布”中，根据考纲的要求，给考生提示复习的重点和主攻方向。“复习要点”，是以考纲为依据，简明扼要地阐述所应复习的基本内容。本书还以成人高考的

题型、难易度及能力层次的要求为样版，精选了足量的覆盖考试内容，具有代表性的例题和练习题。并通过“解题示例”，提示思路，指导解题方法，帮助考生提高应试能力。“应试练习题”都有参考答案，以便练习时自测核对。

本分册主编是文灿秀。参加编撰的人员是：文灿秀（高级教师，执笔《世界地理》和《人文地理》两部分，并负责全书的统稿、定稿）、甘乃桢（高级教师，执笔《自然地理和地图》部分）、朱志刚（执笔《中国地理》和模拟测试题）。

由于时间仓促和水平所限，本丛书难免有错漏或不妥之处，欢迎读者指正。

广州市成人教育教学研究室

1993年12月

目 录

第一部分 自然地理和地图

第一章 地球在宇宙中.....	(1)
第二章 地球的形状、大小与运动.....	(9)
第三章 地壳的变动和地表形态.....	(23)
第四章 气候.....	(34)
第五章 地球上的水.....	(49)
第六章 陆地上自然带.....	(61)
第七章 地图.....	(70)
综合练习题.....	(77)
应试练习题、综合练习题参考答案.....	(86)

第二部分 世界地理

第一章 世界的陆地和海洋.....	(95)
第二章 世界的气候.....	(102)
第三章 亚洲.....	(113)
第四章 非洲.....	(135)
第五章 欧洲.....	(147)
第六章 北美洲.....	(169)
第七章 南美洲.....	(186)
第八章 大洋洲.....	(195)
第九章 南极洲.....	(199)
综合练习题.....	(202)
应试练习题、综合练习题参考答案.....	(210)

第三部分 中国地理

第一章 疆域和行政区划	(219)
第二章 人口和民族	(225)
第三章 地形	(228)
第四章 气候	(235)
第五章 河流	(247)
第六章 海洋的利用	(257)
第七章 东北三省	(260)
第八章 黄河中下游五省二市	(268)
第九章 长江中下游六省一市	(279)
第十章 南部沿海地区	(288)
第十一章 西南三省	(297)
第十二章 青海和西藏	(304)
第十三章 新疆	(311)
第十四章 北部内陆两区一省	(317)
综合练习题	(324)
应试练习题、综合练习题参考答案	(328)

第四部分 人文地理

第一章 自然资源及其保护	(337)
第二章 能源和能源的利用	(355)
第三章 农业生产和粮食问题	(372)
第四章 工业生产和工业布局	(385)
第五章 交通运输	(403)
第六章 人口和城市	(414)
第七章 人类和环境	(427)
综合练习题	(432)
应试练习题、综合练习题参考答案	(436)
模拟测试题	(441)
模拟测试题答案	(452)

第一部分

自然地理

和地图

第一章 地球在宇宙中

考点分布

本章要求记忆的有：恒星、星云、行星、卫星、流星体、彗星的特点和天体系统——：地月系、太阳系、银河系、河外星系、总星系的定义以及地球在宇宙中的位置。了解太阳概况及其对地球影响等知识。理解好天体系统的构成及其相互联系，相互制约的关系。

本章知识空间性强，平时要多观察日月星辰的分布和周日运动，树立正确的宇宙观，结合看图识记。对于一些基本原理要充分利用相邻学科的知识加深理解。如天体系统可运用万有引力，圆周运动方面的知识从本质上去理解。

复习提要

一、天体

(一) 天体定义

宇宙中的各类星体（恒星、行星、卫星、彗星、流星体、星云）和星际物质通称天体。人造卫星、宇宙飞船、天空实验室等

属人造天体。

(二) 宇宙中最基本的天体——恒星和星云

1. 恒星：质量巨大，由炽热气体组成，能发可见光的球状天体。夜晚点点繁星，差不多都是恒星。太阳是离地球最近的恒星。距离太阳最近的恒星是南门二的丙星，它的光到达地球需要4.2年，这就是说，它与地球的距离约为4.2光年。由于恒星距离我们特别遥远，因此在地球上看来恒星之间相对位置似乎固定不变，实质上，它们也在不断地运动变化中。

2. 星云：由气体和尘埃物质组成，体积和质量都巨大的云雾状天体。星云的物质密度很小，其主要成份是氢，它是恒星的前身。也是宇宙中数量众多的天体。

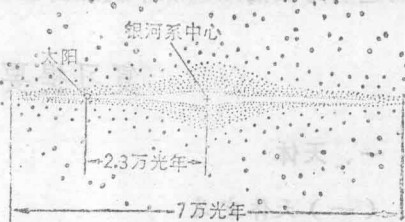
二、天体系统

(一) 天体系统的定义

宇宙中的天体都在运动着。运动着的天体因相互吸引和相互绕转而形成天体系统。

(二) 天体系统的级别

月球绕地球公转，地球与月球组成地月系。地月系与其它八大行星及它们的卫星绕太阳公转，形成以太阳为中心的天体系统，称太阳系。太阳系与数以千亿计的恒星绕着银河系的核部旋转，组成更高一级的天体系统——银河系。银河系的直径达7万光年。人们现在还观测到银河系以外大约10亿个类似银河系的天体系统，称河外星系，简称星系。目前，天文学上把银河系和现在所能观测到的河外星系，



银河系主体部分示意(侧视)图

合称总星系。

三、太阳

(一) 太阳概况

太阳是由氢和氦组成的普通恒星。它与地球的距离近1.5亿千米(光行8分钟)。太阳半径是地球半径的109倍,质量相当于地球的33万倍,可是密度只有地球的 $\frac{1}{4}$ 。

(二) 太阳的外部构造

太阳的外部由光球层、色球层和日冕层组成。我们肉眼直接观测到的明亮表面是光球层。

1. 光球:我们见到的明亮发光表面。它是三层中厚度最薄,(500km)、温度最低(6000°K)的一层。光球层上常出现“黑子”,它是光球温度较低部分。黑子是太阳活动的标志,黑子出现最多的年份称为太阳活动极大年,它的周期约为11年。

2. 色球:色球层是光球层外的一层玫瑰色的太阳大气。它的厚度达几千千米,温度自下而上从5千度升高到几万度,但它的亮度不及光球的千分之一。色球层中有时会猛烈喷出高达几万千米到几十万千米的红色火焰——日珥。色球层的某些区域在短时间内突然增亮的现象称耀斑。耀斑的周期也是11年。耀斑能量巨大,能将氢原子分解为高能带电粒子抛射到地球表面。

3. 日冕:色球层外一层很稀薄的,完全电离的气体,厚度相当于几个太阳半径,温度高达100万度,可是它的亮度仅为光球的百万分之一,只有在日全食时或用特制的日冕仪才能见到。由于它距离太阳质心太远,受引力较小,它的高温产生的高能粒子流以每秒几百千米的速度飞逸到行星际空间,称太阳风。太阳风也随太阳的活动增强而增强。

(三) 太阳对地球的影响

1. 太阳的光和热是地球上生命存在、人类生存和活动的源

泉。地球上许多自然现象都与太阳息息相关。

2. 太阳活动会影响无线电短波通讯、干扰地球磁场，使地球两极附近产生极光。

四、太阳系及其成员

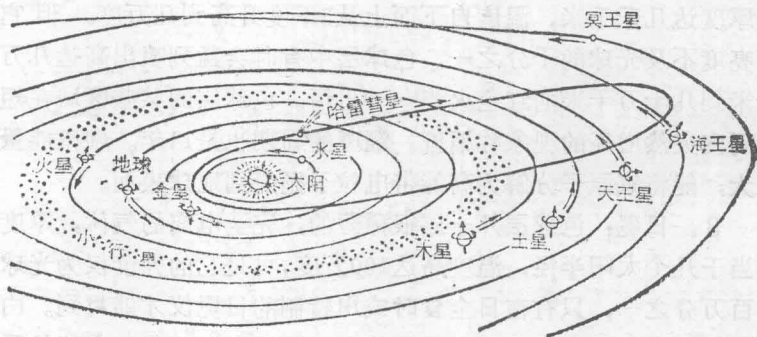
(一) 太阳系

太阳系是由太阳、行星及其卫星、小行星、彗星、流星体和行星际物质构成的天体系统。

(二) 太阳系成员

1. 行星和小行星：行星是在椭圆轨道上绕太阳运动，质量比太阳小得多，不发可见光的球状天体。目前已知的九大行星。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。平时用肉眼可见的有：水星、金星、火星、木星和土星五星。

火星和木星之间存在一个由成千上万颗小行星组成的小行星带。



太阳系的模式图

2. 卫星：卫星是质量比行星小，绕行星运行的不发可见光的球状天体。九大行星中除水星和金星外都有卫星。土星卫星最多，有20多颗。

3. 彗星：彗星是由冰物质组成，质量很小，外貌呈云雾状的天体。人们已发现在扁长轨道上绕太阳运行的彗星有1600多颗。著名的哈雷彗星绕日旋转一周为76年。

4. 流星体：流星体是在行星际空间绕太阳运行的质量极小的固体小块，在同一轨道绕太阳运行的大群流星体称流星群。闯入地球大气层的流星体因与大气强烈摩擦燃烧发光的现象称流星现象。未燃烧尽的流星体降落到地面称陨星。其中石质的称陨石；铁质的称陨铁。

5. 行星际物质：分布在行星际空间的极其稀薄的空气和尘埃。

应试练习题

一、选择题

(一) 单项选择题

1. 距离地球最近的恒星是 ()
A. 北极星 B. 北斗星 C. 牛郎 D. 太阳
2. 与银河系处于同一级别的天体系统是 ()
A. 太阳系 B. 地月系 C. 河外星系 D. 总星系
3. 下列天体中，能自己发出可见光的球状天体是 ()
A. 行星 B. 卫星 C. 恒星 D. 彗星
4. 地球上具有适宜生命存在的温度条件的原因是 ()
A. 日地距离恰如其分 B. 卫星个数适当 C. 地壳活动的缓慢性和稳定性 D. 地球体积和质量适宜
5. 太阳系中，当今所知卫星数目最多的行星是 ()
A. 土星 B. 木星 C. 金星 D. 天王星
6. 一少年5岁生日时，恰逢观看壮观的哈雷彗星景观，他再次观看时的年龄当是 ()
A. 60岁 B. 70岁 C. 81岁 D. 91岁

7. 下边四种关于太阳黑子的说法, 正确的是 ()

- A. 太阳黑子出现在太阳的色球层 B. 太阳黑如出现在太阳的日冕层
C. 太阳黑子是光球表面温度较高的部分 D. 太阳黑子是光球表面温度稍低的部分

8. 宇宙中最基本的天体是 ()

- A. 行星和卫星 B. 行星和恒星 C. 行星和星云 D. 恒星和星云

9. 太阳活动极大年是 ()

- A. 黑子数目最多的年份 B. 黑子数目较多的年份 C. 日珥喷出火焰最高的年份 D. “太阳风”最强的年份

10. 太阳系的叙述, 正确的是 ()

- A. 除水星和金星外, 其它行星都有卫星 B. 彗星是太阳系外的星体; 所以每年见到 C. 九大行星绕太阳公转的方向都是自西向东
D. 火星是离太阳最近的行星

(二) 双项选择题

11. 位于地球公转道两侧的行星有 ()

- A. 水星 B. 金星 C. 火星 D. 木星

12. 太阳活动的主要标志有 ()

- A. 黑子 B. 耀斑 C. 日珥 D. 太阳风

13. 关于太阳系成员叙述, 正确的是 ()

- A. 按太阳与行星的距离, 由近及远的第三颗行星是地球 B. 在木星和土星的轨道之间, 有一个小行星带 C. 除水星和冥王星外, 其余行星都有卫星 D. 彗星的质量很小, 在扁长的轨道上绕太阳运行

14. 太阳活动对地球的影响有 ()

- A. 产生尘爆现象 B. 产生磁爆现象 C. 产生四季更替
D. 干扰无线电短波通讯

15. 关于天体的叙述, 正确的是 ()

- A. 存在于宇宙的一切形式, 通称天体 B. 人类在一年中在光照下所走过的距离为光年, 约等于94607亿公里, 称一光年, 它是测定天体距离的单位 C. 恒星是由炽热气体组成的, 能自己发光的球体 D. 星云是由气体尘埃物质组成的、外表呈云雾状的天体, 具有质量大, 体积大、

密度小的特点

二、填空题

16. 我们能直接观察到的太阳, 是太阳的大气层, 从里到外分为光球、_____和_____3层。

17. 太阳系的中心天体是_____, 以地球为中心的天体系统是_____系。

18. 运动着的天体因_____和_____, 而形成天体系统, 最低一级的天体系统是_____。

19. 流星体闯入地球大气, 同大气摩擦燃烧而产生的光迹叫_____现象, 未烧尽的降落到地面叫做_____。

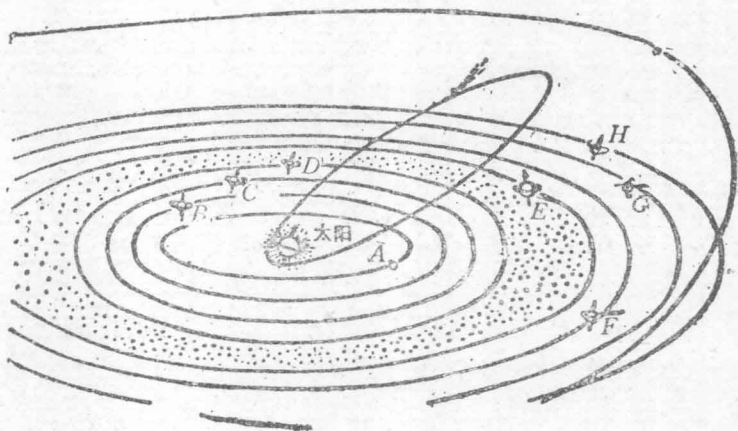
20. 太阳能量来自太阳内部的_____过程。这一过程是通过损耗太阳的_____而释放出大量能量的, 太阳的主要成分是_____和_____。

三、读图、填图题

21. 读下面“太阳系模式图”, 填写下列内容:

(1) 用箭头在图中标出九大行星和一颗彗星的运动方向。

(2) 图中字母C表示的是_____。

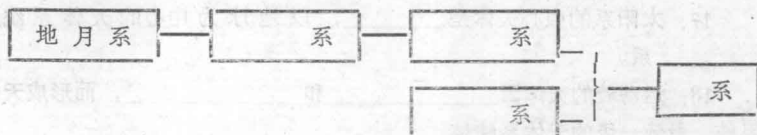


(3) 唯一逆向自转的行星是_____。图中字母是_____。

(4) 小行星带位于_____星(D)和_____星(E)之间。

(5) 九大行星绕日公转的运动特征是：_____、_____、_____。

22. 请在天体系统层次方框图中。填写各级天体系统的名称。



四、简答题

23. 为什么地球是太阳系中唯一有生命物质的天体?

24. 为什么太阳这颗恒星对地球特别重要?

第二章 地球的形状、大小与运动

考点分布

本章要求记忆的有：地球的大小、东西半球的划分，南北半球的划分、地球的形状、地轴、两极、赤道、经线、经度、本初子午线；纬线、纬度、南北回归线、南北极圈、经纬网、地球自转运动及其方向周期。对于地球的形状和大小，关键是记住地球长短轴的数据，其余问题要通过读地球仪和用地球仪作自转演示来加深认识。

地球自转的地理意义：地球公转及其方向和周期，公转轨道平面与地轴的交角，地球公转的地理意义。这是考生必须理解的重点问题，解决好这个问题，要注意观察年内昼夜长短变化的规律与季节变化关系；四季变化与正午太阳高度的年内变化的关系，结合课本的平面图，用地球仪演示出来，形成正确的空间观念，才能达到深刻理解、牢固记忆。

复习题要

一、地球的形状与大小

地球是一个两极稍扁，赤道略鼓的不透明的椭球体。它的极半径6,356.8千米；它的赤道半径6,378.4千米。地球的质量约为60万亿亿吨。

二、地球形状和大小的地理意义

1. 太阳在同一时刻只能照亮一半，故此有昼半球，夜半球