

高中地理总复习系列练习

张 兵 施国振等编



煤炭工业出版社

高中地理总复习系列练习

张 兵 施国振 等编

煤炭工业出版社

责任编辑：黄 朝 阳

高中地理总复习系列练习

张 兵 施国振 等编

煤炭工业出版社 出版

(北京安定门外和平里北街 21 号)

人民交通出版社印刷厂 印刷

新华书店北京发行所 发行

开本 $787 \times 1092 \text{ mm}^{1/32}$ 印张 8 1/8

字数 178 千字 印数 1—28,400

1990 年 3 月第 1 版 1990 年 3 月第 1 次印刷

ISBN 7-5020-0348-7/G·16

书号 3147 定价 2.25 元

前 言

为了帮助高中学生和具有中等文化水平的青年朋友更好地学习地理知识，以及提高他们运用所学的地理知识灵活地分析、回答问题的能力，我们编写了这本《地理总复习系列练习》。

编写本书时，我们以“中学地理教学大纲”（过渡纲）为依据，以现行中学的统编教材为内容，考虑到中学地理总复习的教学特点和青年朋友自学与系统复习的实际需要，对练习题的排列顺序做了如下安排：自然地理（包括《高中地理》第一章至第五章的内容）、世界地理、中国地理、人文地理（包括《高中地理》的第六章至第十一章的内容）、综合练习。为方便同学们和自学青年朋友在地理复习过程中进行自测自检，同时也为地理教师在指导总复习课时选用练习提供解题之便，在各个练习题的后面都附有“参考答案”。

在编写各部分练习题时，强调了题目内容要紧扣教材，涉及的知识面要宽，信息量要大，注重了各类知识的联系与渗透，突出基础知识与基本技能的考查；在题型的构成上，强调了题型的选择要突出“客观性”强、有新意、灵活多变的特点，各部分练习题采用的是近几年国内各类地理测试中常见的“标准化”题型；各部分练习题在设计、构思和解题要求上，突出了地理空间观念、读图分析和灵活运用所学知识回答问题能力的培养与训练，各类题目具有一定的综合性特点。本书是中学生地理总复习和青年朋友自学地理知识的良师益友，同时也可供中学地理教师作为教学参考。

参加本书编写工作的同志有：李梅花(自然地理)、施国振(中国地理)、王玉瑄(人文地理)、张均(综合练习(二)、(三))、张兵(世界地理、综合练习(一)、(四)、(五)及“1989年高考地理试题浅析”)。全书由张兵同志统一编纂与审稿。

由于编者水平所限，书中疏漏不足之处，望读者批评指正。

作 者

1989年8月

目 录

前 言

自然地理

练习 (一)	地球在宇宙中.....	1
练习 (一)	参考答案	12
练习 (二)	地球上的大气和水	15
练习 (二)	参考答案	30
练习 (三)	地壳和地壳的变动、地球上的生物、土壤和自然带	37
练习 (三)	参考答案	49

世界地理

练习 (一)		52
练习 (一)	参考答案	64
练习 (二)		67
练习 (二)	参考答案	76

中国地理

练习 (一)	总论部分	80
练习 (一)	参考答案	93
练习 (二)	分区部分	96
练习 (二)	参考答案	108

人文地理

练习 (一)	自然资源和环境保护、能源和能源的利用	113
练习 (一)	参考答案	124

练习 (二)	农业生产和粮食问题、工业生产和工业布局	127
练习 (二)	参考答案	139
练习 (三)	人口与城市、人类和环境	142
练习 (三)	参考答案	153

综合练习

练习 (一)		157
练习 (一)	参考答案	168
练习 (二)		173
练习 (二)	参考答案	183
练习 (三)		186
练习 (三)	参考答案	196
练习 (四)		199
练习 (四)	参考答案	212
练习 (五)		215
练习 (五)	参考答案	227

* * *

1989 年全国普通高等学校招生统一考试地理试题	231
1989 年全国普通高等学校招生统一考试地理试题参考 答案要点	245
1989 年高考地理试题浅析	248
怎样搞好地理总复习	253

自然地理

练习(一) 地球在宇宙中

一、选择题

下列各题的选项中有一个或两个是正确的，请将正确选项的代表序号填入题后的括号内。

1. 下列关于经纬线与经纬度的论述中，正确的是：

()

- ①经线圈和纬线圈均等长；
- ② 180° 经线的东侧是西经度；
- ③任何地区，纬度 1° ，其南北直线距离均相等；
- ④低纬度与较低纬度是相同的概念。

2. 下列有关地理坐标的论述中，正确的是： ()

- ①某一经度与某一纬度，在地表只能代表一个地点；
- ②地球上的各地，其经度和纬度都不相同；
- ③地球上的各地，其经度和纬度可以相同；
- ④两地的地理坐标，其经纬度均不相同，或有相同纬度不同的经度，或者经度相同纬度不同。

3. 地球的球体形状，其地理意义为下列中的： ()

- ①形成地表热量纬向带状分布；
- ②昼夜更替；
- ③地方时的不同；
- ④阳光直射点在地表位置的南北移动。

4. 恒星和星云的相同点，为下列中的： ()

- ①都是宇宙中最基本的天体类型；
- ②由气体和尘埃物质组成；
- ③都是构成太阳系的主要成员；
- ④具有质量大、体积大、密度小，能发射可见光。

5. 关于北半球星空图的叙述，不正确的是： ()

- ①星空图上的外圆是地平圈；
- ②圆心是北极星；
- ③图的上方为北，下方为南；
- ④图的左方是东，右方是西。

6. 在下列的叙述中，正确的是： ()

- ①北斗七星又叫做北极星；
- ②北极星在地球上各地均能指示北方；
- ③在北半球测得北极星的地平高度，就是该地的地理纬度；

度；

④北半球终年可见的在北天极周围的三个星座是大熊、小熊和仙后座。

7. 下列关于太阳的叙述，正确的是： ()

- ①太阳的体积、质量以及密度均比地球大；
- ②太阳能量来源于太阳中心的核聚变反应；
- ③太阳大气结构自外及里为光球层、日冕和色球层；
- ④产生于光球层的黑子和耀斑，是太阳活动的主要标志。

8. 人们用肉眼可观察的行星中，具有质量小、没有大气也没有水的行星是： ()

- ①冥王星； ②金星；
- ③水星； ④木星。

9. 在南北纬度数相同处相比较，北纬度处的太阳高度大

的日期是下列中的: ()

- ① 3月21日前后; ② 6月22日前后;
③ 9月23日前后; ④ 12月22日前后。

10. 在6月22日, 下列地点中昼弧最长的是: ()

- ① 在东经 120° 与南纬 70° 交点;
② 北纬 80° ;
③ 赤道上;
④ 北回归线上。

11. 下列关于天体系统的叙述, 正确的是: ()

① 运动着的天体, 因互相吸引和互相绕转, 形成了不同级别的天体系统;

- ② 各级天体系统均有其各自的中心天体;
③ 太阳系与河外星系是同一级别的天体系统;
④ 除太阳外, 比邻星是距地球最近的一颗恒星。

12. 太阳活动对地球的影响表现是: ()

① 扰乱了地球上空的电离层, 使地面的无线电短波通讯受到影响, 甚至中断;

- ② 使地球气候异常, 从而产生“磁暴”现象;
③ 在地球各地的夜空, 产生极光;
④ 使地球高层大气, 高速散逸到星际空间。

13. 类地行星的特点是: ()

- ① 都有大气和水;
② 距太阳近, 表面温度较高;
③ 有固体表面, 平均密度小;
④ 卫星数目多, 且有光环。

14. 地球是九大行星中, 唯一有生物活动的天体。因为地球具有其他行星不具备的条件, 这些条件是下列中的: ()

- ①地球有固体表面;
- ②地球上有液态水;
- ③地球大气的主要成分是氧, 是适于生物呼吸的大气;
- ④地球表面的平均气温是 22°C , 有适于生物生存的温度。

15. 下列关于月球的叙述, 正确的是: ()

- ①因月球质量小、表面重力小, 所以月球上无大气、无水、无声音、无生命;
- ②由于月球自转周期与月相变化周期相同, 因此, 在地球上只能观察到月球的正面;
- ③月相变化的周期, 是我国农历月份安排的依据;
- ④农历初一的月相为蛾眉月。

16. 下列关于太阳日的叙述, 正确的是: ()

- ①是地球自转运动真正周期;
- ②太阳日是昼夜更替的周期;
- ③是地球自转运动和公转运动的共同结果;
- ④一个太阳日, 地球要自转 360° , 在时间上比恒星日多 3 分 56 秒。

17. 下列有关地球自转速度的论述, 正确的是: ()

- ①在地表任何地点的自转角速度都一样;
- ②赤道处的自转角速度和线速度均最大;
- ③南北极点, 既无角速度, 也无线速度;
- ④南北纬 60° 处, 其自转线速度为赤道处的一半, 而两地的自转角速度一样。

18. 在地球表面, 经度相同的各地, 同一天内: ()

- ①地方时相同;
- ②昼夜长短相同;

③日出时间相同;

④正午太阳高度相同。

19. 在地球表面, 有无阳光直射的分界线是: ()

①人为规定的;

②地球球体形状造成的;

③由黄赤交角的大小决定;

④地球自转运动的产物。

20. 当地球位于公转轨道的远日点, 此时, 阳光在地球表面直射点的位置是: ()

①在北回归线以南, 并向北移动;

②在北回归线上;

③在北回归线以南, 并向南移动;

④在南回归线以北, 并向北移动。

21. 从 3 月 21 日至 6 月 22 日, 地球上极昼极夜范围的变化情况是: ()

①极昼的范围从北极点往北极圈方向逐渐扩大;

②极昼的范围从北极圈向北极点方向逐渐缩小;

③极夜的范围从南极圈向南极点方向逐渐缩小;

④极夜的范围从南极点向南极圈方向逐渐扩大。

22. 某地夏时制 3 点钟天亮, 该地此日的昼长时间是:

()

① 18 小时;

② 22 小时;

③ 20 小时;

④ 21 小时。

23. 在南北回归线之间 (不含南北回归线), 正午太阳高度的周年变化状况是下列中的: ()

①赤道上, 一年内太阳高度有两次最大值、两次最小值;

②赤道以外的其它地区, 一年内太阳高度有两次最大值、

一次最小值，而且最小值出现在昼最短的日期内；

③太阳高度的最大值出现在昼最长的日期内；

④南北回归线之间的任何地点，其太阳高度值永远大于回归线以外地区的太阳高度值。

24. 引起地球上昼夜长短和太阳高度季节变化的最根本的原因，是下列中的： ()

①四季的变化；

②太阳直射点在纬度上的周年变化；

③地球的运动；

④气候的变化。

25. 北京 9 月 1 日 5 时 30 分时，全球以下区域中哪个为 8 月 31 日？ ()

①少一半地区； ②恰好一半地区

③西半球地区； ④多一半地区。

26. 当太阳光直射点的位置在南纬 $23^{\circ}26'$ 与东经 90° 交点时，下列叙述中正确的是：

①全球以 0° 经线和东经 90° 经线为界，分为两个日期；

②全球以 180° 经线和西经 90° 经线为界，分为两个日期；

③南纬 30° 处的正午太阳高度比赤道处的太阳高度小；

④该日北半球的极夜范围最大。

二、填空题

1. 在各种自然天体中，既存在于太阳系，又存在于银河系中的最基本的天体是_____。

2. 目前人们所能观测到的宇宙部分叫_____，它由_____系和所能观测到的_____系组成。

3. 所有恒星都在不停地运动和变化，但在北半球各地的观测者，观测到：①北极星在宇宙空间的位置不因季节而变

化, 这是因为 _____;
 _____; ②仙后座、大熊座等星座均围绕北极星作 _____ 时针方向运动。

4. 构成太阳系的最主要成员是 _____、最小成员是 _____、形状可变的成员是 _____。

5. 在地球上观测地球公转轨道, 是通过观测 _____ 在天球上位置的变化实现的。地球公转轨道在天球上的投影叫 _____。黄道面与其他行星绕日公转的轨道面之间的夹角都很小, 这反映了九大行星绕太阳公转的 _____ 特征。

6. 日地的平均距离约为 _____ 公里, 又叫做 _____; 一光年约等于 _____ 公里。它们都是计量 _____ 的单位。

7. 一地正午太阳高度是一日内 _____ 的太阳高度, 因地球公转运动, 它具有 _____ 变化的特点。在晨昏线上的太阳高度是 _____ 度, 这是因为地球 _____ 的结果。

8. 3月21日前后, 当北京日出时, 恰值日落的A点其经度是 _____; 此日北纬 $23^{\circ}26'$ 上各地的正午太阳高度为 _____ 度。

9. 在北半球, 昼短夜长后, 昼渐长夜渐短的日期是 _____。

10. 有颗同步通讯地球卫星, 定点于东经 116° 赤道上空, 在地球的 _____ 位置上观测, 该卫星恰好在天顶, 而且它绕地球运动的线速度比观测点地球自转线速度 _____。

11. 地球上的季节变化, 从天文现象看, 是 _____ 和 _____ 的季节变化。

12. 假如地球公转时的黄赤交角是 15° , 那么地球上回归

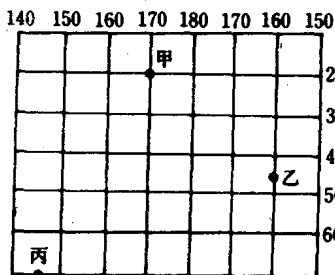


图 1

线的度数应是____度, 极圈的度数是____度。

三、读图、填图、分析题

1. 读图 1, 填出下表中各项内容 (注: 表格中的编号, 为查阅参考答案用):

项 目	甲 地	乙 地	丙 地
地理坐标	①	②	③
在北半球还是在南半球	④	⑤	⑥
在东半球还是在西半球	⑦	⑧	⑨
是低纬度、中纬度或高纬度	⑩	⑪	⑫
出现阳光直射的大约日期	⑬	⑭	⑮
出现极昼现象的大约日期	⑯	⑰	⑱
出现极夜现象的大约日期	⑲	⑳	㉑
在五带中的哪一带	㉒	㉓	㉔
在世界时区中的位置	㉕	㉖	㉗
当北京夏令时 10 点时的区时	㉘	㉙	㉚
在甲点的什么方向		㉛	㉜

2. 读图 2, 回答:

(1) 如图所示的宇宙空间范围内, 包含有____级天体系

统。其最高级（第一级）的天体系统是____系；

（2）第二级天体系统是____系，中心天体是____；

（3）第三级天体系统是____系，中心天体是____。

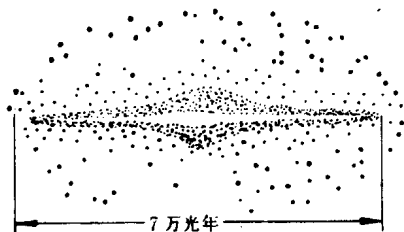


图 2

3. 读图 3，九月的星空（按北纬 35° 绘制），回答：

（1）在北半球中高纬度终年可见的三个星座是____座、____座和____座，在图中相应的英文字母是____

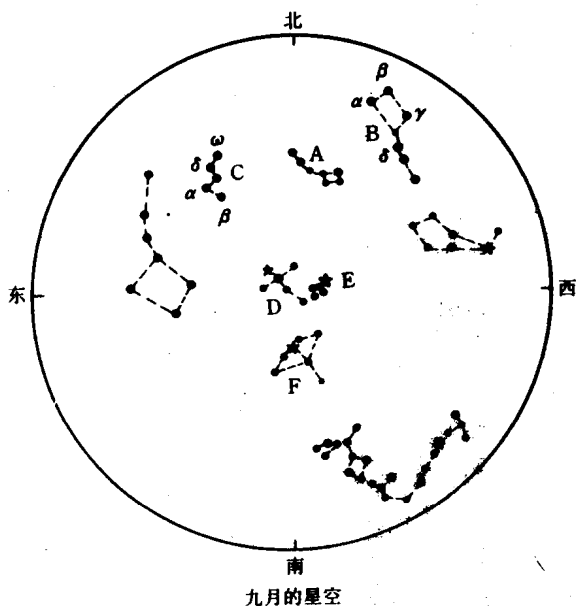


图 3

_____、_____和_____；

(2) 织女星，它属于_____星座；在图中的相应英文字母是_____；

(3) 在图中注出牛郎星，它属于_____星座；图中的相应英文字母是_____；

(4) 在图中注出北极星。在夜间观察星空时，通常可借用哪些星座中的什么星来寻找北极星？(说出两种)

① _____；

② _____。

4. 读图4，回答：

(1) 绘图。图4中虚线箭头表示在没有受其他外力作用下，在地表作水平运动的物体运动方向，请用实线箭头绘出它们在受到地球自转偏向力影响后的运动方向。

(2) 分析所绘图，总结出在南北半球上作水平运动的物体，受地转偏向力的影响，它们偏转方向的特点，并填写下表。

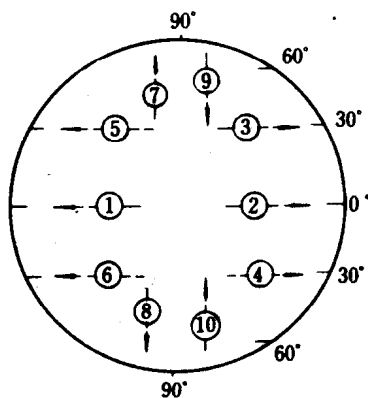


图4