

电子图书



信息技术的结晶

人类文明的载体

网络的基本资源

编写说明

为了帮助中学生系统地掌握初中阶段所学的地理知识，我们根据《全日制十年制学校中学地理教学大纲》、目前中学使用的地理课本和当前中学生的实际情况，并参考了近几年来高考试题的要求，编写了这本《中学地理练习集》。本书的内容包括基础知识、中国地理和世界地理三部分，力求练习题的形式多样，着重于基础知识和基本技能的练习，以利于开阔学生的思路，提高他们运用地图、分析和解决地理问题的能力。本书的前半部分为练习题，后半部分是参考答案，供学生学习之用，也可供教师作参考。

在使用本书时，要注意以下几点。1.要以复习中学地理课本为基础，先看课本，然后练习本书上的有关题目，效果较好；2.练习时要尽可能地紧密联系地图，这样就有了明确的思考条件，有利于巩固所学地理知识；3.练习时要注意弄清题意和要求，力求在理解的基础上记忆，这样才会避免死记硬背的现象，把知识学得更灵活、牢固；4.虽然本书的后半部分有参考答案，但在练习时，不要急于先看答案，可在练习后再看，以便检查自己知识掌握的程度如何，千万不能死记硬背答案，要力求灵活掌握所学过的知识；5.目录中的页码，前括弧是练习题页码，后一个括弧是参考答案页码，以便查对。

参加本书编写工作的有北京教育学院分院的刘世栋、周蒙召、李志瑗、杨焕庭等同志。

由于我们水平有限，时间匆促，书中的缺点和错误，请读者批评指正。

编者

1981年7月

内容提要

本书运用填充、读图和填图、判断、改错、名词解释、计算、问答等灵活多样的练习形式，以帮助初、高中学生及社会青年系统复习、牢固掌握、加深理解中学地理课程内容。

本书包括基础知识、中国地理和世界地理三部分，并附有 1981 年全国高等学校统一招生地理试题及参考答案。着重于基础知识、基本技能的练习，以利于开阔学生的思路，提高运用地图、分析和解决地理问题的能力。

本书的前半部分为练习题，后半部分是参考答案，可供学生学习之用，亦可供教师作参考。

中学地理练习集

练习题 基础知识部分

一、填空题：

1. 地球是在宇宙间、银河系里、_____系中的一个普通的_____, 其形状是一个两极_____, 赤道_____的球体, 它的极半径长约_____公里, 赤道半径长约_____公里, 平均半径长约_____公里, 赤道周长约_____公里, 表面积约_____平方公里, 约为我国领土面积的_____倍。

2. 宇宙中距离地球最近的恒星是_____, 距离太阳最近的行星是_____, 距离地球较近的行星是_____和_____。

3. 我们把通过_____, 连接_____的地球自转轴, 称为地轴, 它同地球表面相交的两个端点, 叫_____, 其中, 对着北极星的一端是_____, 另一端是_____. 在地球仪上, 同南北极距离相等的大圆圈, 叫_____。

4. 太阳和它周围的行星、行星的卫星、慧星、许多小行星和其它天体等, 共同组成以_____为中心的星系叫_____. 太阳系中有九大行星, 其中, 距离太阳最远的是_____星, 体积最大的是_____星。

5. 在地球仪上, 连接南北两极的弧线叫_____, 也叫_____. 它表示_____方向, 所有经线的长度_____. 任何两条相对着的经线, 都可组成一个经线圈, 并把地球分为两个半球。通过两极可以画出_____条经线。通过两极外的任何一点, 只能画出_____条经线。

6. 在地球仪上, 同赤道平行的线, 叫_____. 它指示_____方向, 纬线都自成_____, 以赤道为最长, 自赤道向两极逐渐缩小, 到两极缩小成两个点。通过地球上任何一个地点只能画出_____条纬线。

7. 地面上任何一个地方到地心的铅垂线与地球的赤道平面的夹角, 就是该地方的_____. 纬度从赤道开始算起, 赤道的纬度是_____, 从赤道到北极为北纬, 从赤道到南极为南纬。南、北纬各分为_____度, 北极是北纬_____, 南极是南纬_____. 人们习惯上把纬度分为低、中、高纬, 低纬度是_____, 中纬度是_____, 高纬度是_____. 一般说来, 高纬度地区气候比较_____, 低纬度地区气候比较_____. 我国的领土大部分在_____地区。

8. 填出下表中的各项内容：

	经线	纬线
定义		
方向		
长短		
划分度数		
0°线		
半球划分		

9. 在地球仪或在地图上, 经线和纬线_____, 就构成经纬网, 人们利用它, 可以确定地球上任何一个地点的_____如北京位于_____和_____。

10. 由于地球不停地自_____向_____自转, 每24小时自转一周, 即旋转经度360°, 每小时转15°, 形成不同经度的各地时刻早晚不同, 东面的地方总比西面的地方_____见到太阳, 时刻要_____。全世界为了有一

个统一的时刻标准，国际上规定，把全球按经度划分为_____个时区。每个时区跨经度____，由0°经线往东往西各7.5°的范围内为中时区（0时区），以东从东一区依次到东十二区，以西从西一区到西十二区，东、西十二区合为一个时区。各时区都以本时区中央经线的地方时，作为它全区统一的时刻，称为_____时。相邻的两个时区，相差_____小时。东面的时区总比西面的时区时刻要_____。由于东、西十二区是同一条中央经线，两区的时刻_____。

11. 国际规定中时区的区时叫_____时间，也叫世界时。我国领土跨东五区到东九区，共五个时区，东西时刻相差约_____个小时，我国政府规定全国一律采用北京所在的东八区的_____为全国统一的时刻，称为_____。

12. 全球每一条经线上的各地，都有自己一天的开始和结束的时刻，全世界为了有一个统一的日期，国际上规定，把东、西十二区中央的_____经线定为国际日期变更线，简称_____线。它是地球上新的一天的开始和结束。日界线的_____侧为地球的最东面，永远是新的一天的开始，日界线的_____侧为地球的最西面，永远是新的一天的结束。所以，若日界线的西面是今天，东面就是_____天。从西十二区过日界线到东十二区时，日期要_____一天，从东十二区过日界线到西十二区时，日期要_____一天。

13. 地球在自转的同时，还围绕着_____不停地自_____向_____公转。地球公转一周的时间为_____。地球公转时，地轴的北端总是向着_____附近倾斜的方向不变，地轴与地球公转轨道平面相交成_____的夹角不变，因此，由于地球在公转轨道上的位置不同，太阳光直射地面的地点就不断地改变，各地接受太阳光热的多少也就不断变化，于是就产生了有规律的_____变化。

14. （在空白内填入“南”字或“北”字）自秋分日到冬至日（12月22日），太阳光直射点逐日向_____移动，终到_____回归线，在这一时期内，_____半球的昼与_____半球的夜逐日增长，_____半球的夜与_____半球的昼逐日减短，冬至日（12月22日前后）_____极圈内有夜无昼，_____极圈内有昼无夜。

15. 由于地球的公转，太阳光的直射点总是在_____之间移动，这个地区获得太阳的光热最多，形成了_____带，在_____以北和_____以南的地区终年太阳光斜射得很厉害，获得的太阳光热很少，有_____昼和_____夜的现象，分别形成了_____带和_____带。而在南、北_____和南、北极圈之间的地区则无太阳光的_____和_____昼与_____夜的现象，有明显的_____的变化，形成了_____带和_____带。

16. 地球的内部构造大致可以分为三层，地球表面的一层叫_____，主要由坚硬的岩石组成，平均厚度约_____公里。在它以下的地球的中间部分，叫_____层或_____，它的厚度约有_____公里，组成的物质比地表部分更重一些，温度高，压力大，为具有变形的弹性固体。地球的最内层叫_____，它的半径约_____公里，组成的物质更重，温度更高，压力更大，物质处于熔岩状态。

17. 在下表中填出五种地形的概况：

地形	海拔	地表起伏特征
平原		
丘陵		
高原		
山地		
盆地		

18. 来自地球内部强大力量叫_____。它使地球表面发生褶皱、断层等现象, 变得____, 成为_____和_____。来自地球外部的改变地表形态的力量叫_____。它使_____逐渐趋向_____。这两种力_____在改变地球表面的形态, 而且是永远不停地进行着。不过地形变化的主导因素还是_____。

19. 海洋里沿着一定方向大规模流动的海水, 叫_____。也叫海流。它主要是由稳定的_____引起的, 还受地球自转偏向力、海陆_____和岛屿的分布的影响。由低纬度海域流向高纬度海域的洋流, 水温_____所经海面, 称为_____。它对沿途所经过的沿海地区的气候有_____的作用。如西欧沿海受_____的影响, 气候温暖湿润。由高纬度海域流向低纬度海域的洋流, 水温_____所经海面, 称为_____。它对所经沿海地区的气候有_____的作用。如日本北部受_____的影响, 气温比南部_____, 降水比南部_____。

20. 大气环流是在大气圈中, 对流层内低空和高空的水平气流与上升和下沉的流动气流的总称。是大气中_____交换和_____输送的重要方式, 是形成各种天气变化和气候的主要因素。由于地表接受太阳光热的多少不同和地球自转偏向力的影响, 全球形成了_____气压带和_____风带。北半球各风带的风, 都沿着风吹去的方向而向_____偏, 南半球的各风带, 都沿着风吹去的方向而向_____偏。由于太阳光的直射点, 在一年中是随着季节的变化, 在南、北回归线之间来回移动, 所以, 气压带和风带在一年中也是随着季节变化而_____。

21. 大气环流里的空气流动方向不同, 它对气候的影响也不一样。上升的气流和由低纬度流向高纬度的气流, 气温由__变_____, 空气中的水汽_____凝结, 降雨的_____。下沉的气流和由高纬度流向低纬度的气流, 气温则是由_____变_____, 空气中的水汽_____凝结, 几乎_____有降雨的机会。气压带和风带的南北移动, 使一个地方的气温和降水, 形成了有规律的_____变化。

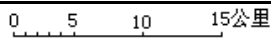
22. 地形对气候的影响, 表现在_____和_____两个方面。地势越高、气温就越_____。高山地区的气候有明显的_____变化特征。高大山脉的走向能影响气流的运行, 以致山脉的迎风坡和背风坡, 气温和降水都有明显的差异。一般山脉的迎风风面、气候较背风风面_____。如秦岭的南北、安第斯山脉的东西两侧, 气候的冷暖和干湿状况都有明显的差别。

23. 在地图上定方向的方法有三种: 一般的方法是面对地图, 上_____, 下_____, 左_____, 右_____; 在有指向标的地图上, 要根据_____来定方向, 指向标的箭头总是指向_____方; 在有经纬网的

地图上，应利用_____和_____来定方向，经线表示_____方向，纬线表示_____方向。

24. 在地图上，表示图上距离与地面实际距离的比数，叫_____，也叫缩尺。它通常有_____、_____、_____等三种表示的方式。在一张一定大小的图纸上，若比例尺大，图上所画的地区范围就_____，图的内容就_____，若它的比例尺小，图上所画的地区范围就_____，图的内容就_____。

25. 把下列比例尺的其它两种方式表示出来：

线段式	文字式	数字式
		
	图上一厘米代表实际距离 60 公里	
		1 : 25000000

26. 地面某个地点高出海平面的垂直距离叫_____高度或_____。某个地点高出另一地点的垂直距离叫_____高度。单位都是_____。地图上常用_____表示陆地的高度。

27. 在地图上，把地面海拔高度相同的各点连接起来的线，叫_____线。它可以表示一个地区的地势高低和_____的状况。地图上等高线越稀疏的地方，表示地面起伏_____，等高线越密集的地方，表示地面起伏_____。等高线呈闭合曲线的地区，若等高线的数字是外大里小的地方是_____，外小里大的地方是_____或_____。

28. 在地图上，把海洋和湖中深度相同的各点连接起来的线，叫_____线。根据地图上的这些线的分布状况，可以看出海洋或河湖的_____和_____。

二、读图与填图题：

1. 看甲、乙、丙三图，填下表：

	甲、乙、丙的经纬度	甲、乙、丙三地各在哪个半球上	乙在甲的何方	丙在乙的何方
甲图				
乙图				
丙图				

2. 在甲图中画出位于甲地的正西、乙地的西北、两地的东北的丁点。

3. 在乙图中画出位于南纬 25° 西经 25° 的丁点。

4. 在丙图中画一丁点，它位于丙地的正东、乙地的正北。计算从乙地到丁地的距离约多少公里。

5. 看右面的两半球图，回答下列各题：

在右图中画两个箭图头，表示地球自转的方向。

标出图上各条经线的度数。

在下面填出图上各点的经纬度和所在的时区：

A 点位于_____经_____度_____纬_____度_____区；

B 点位于_____经_____度_____纬_____度_____区；
C 点位于_____经_____度_____纬_____度_____区；
D 点位于_____经_____度_____纬_____度_____区。 {ewr

MVIMAGE, MVIMAGE, !60000310_0009_1.bmp}

若 A 点为 1981 年 4 月 1 日 3 点时，问 B、C、D、E 各地为何时？

填出图上各点的相互位置：

A 在 E 的_____方，B 在 C 的_____方，
D 在 A 的_____方，E 在 B 的_____方。

以东西两半球来分析，各点在哪半球：

A 在_____半球，B 在_____半球，
E 在_____半球，C 在_____半球。

6. 看第 10 页上图，回答下列各题：

填出圆内各条线的名称。

地轴与地球的公转轨道平面的夹角是多少度？ 这幅图表示此时北半球是什么节气、季节。太阳光线直射点在何处？

此时南、北图半球的昼夜长短有何不同？

再过三个月以后，南、北半球的季节和昼夜长短又有什么变化？

此时 A、BC 三点各是什么时刻？ {ewr

MVIMAGE, MVIMAGE, !60000310_0010_1.bmp}

7. 看右图，回答下列各题：

按照经度填出图上各点各位于哪个半球和时区：

A 在_____半球_____区，
B 在_____半球_____区，
C 在_____半球_____区，
D 在_____半球_____区。 {ewr

MVIMAGE, MVIMAGE, !60000310_0010_2.bmp}

填出图上各点的相对位置：

A 在 B 的_____方，B 在 C 的_____方，
C 在 D 的_____方，D 在 A 的_____方。

若 C 点是 1981 年 7 月 30 日 8 点时，B 和 D 点各是什么时刻？8. 看右图，回答下列各题：

填出图上地球在公转轨道上 A、B、

C、D 各点的日期和节气名称。

当地球运行到 A、B、C、D 各点时，北京的昼夜长短情况如何？ {ewr

MVIMAGE, MVIMAGE, !60000310_0011_1.bmp}

在图上画出今天地球在公转轨道上的大致位置。

9. 在右图中填出世界各气压带和风带的名称，并回答下列问题：

世界上各气压带和风带的分布有什么规律？

各风带的风向是怎么偏转的？为什么？

上升气流和下沉气流地区的气候有什么不同？为什么？ {ewr

MVIMAGE, MVIMAGE, !60000310_0011_2.bmp}

10. 看第 12 页上图，回答下列各题：

某岛所跨的经纬度。 {ewr MVIMAGE, MVIMAGE, !60000310_0012_1.bmp}
某岛的地形大势。

某岛的河流有什么特点？为什么？

如果要修筑一条从甲地到乙地的公路应怎么选线？此线对修筑公路有哪些有利条件和不利条件？

从甲地到乙地的直线距离约多少公里？

11. 看下图，回答下列各题：

{ewr MVIMAGE, MVIMAGE, !60000310_0012_2.bmp}

图中画有陡坡、缓坡、山脊、山谷、山峰、河谷、陡崖、鞍部、盆地等不同的地表形态，A、B、C、D、E、F、H、K、S各是什么？

图中有几个山头，其中以哪一个最高？它高出小桥约多少米？

若要在该地区修建一个水库，水库的坝址应选择建在何处为好？它距C处约有多少公里？在C处的什么方位？

12. 看下图，回答下列各题：

图中哪里是山峰？哪里是山谷？哪里是山脊？哪里是盆地？最高处与最低处相差多少米？

在图中注出山脊、山谷、陡坡、缓坡各一处。

在此图下面，画一幅沿AB线的地形剖面图。

13. 看甲图和乙图，回答下列各题

两地的气候有何共同点？

两地的降水特点有什么不同？

两地各属于什么气候类型？大致分布在世界上的什么位置？形成的原因是什么？

14. 在中国地形图上，找出拉萨、重庆、上海等地的海拔高度大约各是多少米？这说明我国的地势有什么特点？

15. 在中国行政区图上，找出包头、广州、杭州、乌鲁木齐的经纬度各是多少？并说明它们各位于兰州的什么方位？它们各距离兰州约多少公里？

三、名词解释题：

1. 恒星、行星、卫星、太阳系、银河系、宇宙。

2. 地球的自转、本初子午线、经度、东半球、纬线、纬度、回归线、极圈。

3. 地方时、区时、格林威治时间、北京时间、日界线。

4. 地球的公转、五带。

5. 内营力、外营力、地震、地形、地势、山区、大陆架。

6. 天气、气候、气温、气压、季风、冬季风、夏季风、信风、季风区和非季风区、季风气候。

7. 大气环流、等温线、等降水量线。

8. 降水和降水量、对流雨、地形雨、锋面和锋面雨、台风和台风雨、寒潮、霜冻、无霜期、生长期、积温、梅雨。

9. 比例尺、海拔、相对高度、等高线、等深线、分层设色地形图、地形剖面图、图例、注记。

四、判断与改错题：

1. 下列各题中，你认为哪些答案是正确的，在它们的下面画一条横线：

地球是宇宙中的一个（恒星、行星、卫星、彗星），距离地球最近的行星是（水星、金星、火星、木星、土星），地球的表面积约（1.5 亿平方公里，5.1 亿平方公里，960 万平方公里）。

地球仪上的（经线、纬线、回归线、极圈）长度都相等。

地球自转时，地轴倾斜的方向始终不变，北极总是指向（北斗星、北极星、北斗星附近、北极星附近）。地轴与地球公转轨道平面的夹角永远保持（ 23.5° ， 66.5° ， 90° ）不变。

由于地球不停地自转，产生了（昼夜、昼夜交替、昼夜长短的变化）现象，南、北半球纬度相同的各地，在同一时间内昼夜的长短大致是（一样的、差不多的、相反的）。

在地球自转时，地球上各地的转动速度是（一样的，不一样的，由赤道越向两极去越慢），所以产生了地转偏向力，使地表运动的物体，在北半球沿前进的方向（向左偏，向右偏，向西偏，向东偏）。

地球不停地公转产生了（昼夜交替、昼夜长短的变化、时间的东早西晚、四季、五带、地震、日食和月食、风向的偏转）等现象。

世界各地使用的计算时间标准略有差异，英国伦敦使用的是（格林威治时间、东一区的区时、地方时），北京使用的是（东八区中央经线的地方时，北京的地方时、北京时间），东京使用的是（世界时、东九区的区时）。

地球的表面形态形成的基本原因是受（内营力的影响、外营力的影响、内营力和外营力长期相互对立斗争）的结果。陆地表面最基本的地形有（陡坡、缓坡、盆地、山地、沼泽、高原、平原、丘陵、岩溶地形）等几种。

气候要素主要指（大气、天气、气温、积温、气压、风、降水、寒潮、台风）等几种。气候因素又是指（纬度、大气环流、海陆位置、洋流、植被、生长期、地势高低和山脉走向）等几种。

在一幅三万分之一的地图上，5 厘米代表地面实际距离是（5 公里、3 公里、1.5 公里、50 公里）。

（11）东、西两半球的分界线是（ 0° 和 180° 经线圈、本初子午线和日界线、东经 20° 和西经 160° 经线圈、西经 20° 和东经 160° 经线圈）。位于东经 165° 的某地在（东半球、西半球）上，位于西经 19° 的某地在（西半球、东半球）上。

（12）地球上划分五带的主要依据是各地（有无极昼和极夜现象、有无阳光的直射现象，有无明显的四季变化、纬度的影响、昼夜长短的变化、获得太阳光热的多少、获得地球内部热量的多少）。

（13）日界线是国际上规定为地球上一天开始和结束的地方。若日界线的东侧是今天，它的西侧就是（昨天、明天、同一天），因此，当轮船或飞机，从西向东过日界线后，日期就要（加一天、减一天、不加不减）。

2. 在下列各题中的错误地方下面画一横线并在其上方改正。

地球围绕着太阳转动，从一个位置转到另一个位置，这叫地球的自转。不论是东半球还是西半球，获得太阳光热较多、白昼时间较长的时期是夏季；获得太阳光热较少、白昼时间较短的时期是冬季，不过，东、西半球的季节正好相反。

地球不停地自转，使地球上不同经度的地方时刻不同，西边总比东边的时刻早。如果每个地方都将本地见到太阳升得最高的时刻定为正午 12 点，这样定出来的时间，就叫做区时。

根据我国卓越的地质学家李四光同志创立的地质力学原理认为，地球公转产生地壳运动；地壳运动以升降运动为主，地壳受到升降方向力的作用，岩层互相推挤、拉张或扭动，改变原来的形态，造成地壳的褶皱、断裂等现象；在升降运动影响下产生的水平运动，总是和它相邻地区的沉降或隆起相伴而生的。

3.判断下列各题是否正确，如果正确，在题后画“ ”，如果错误，在题后画“×”。

在地球仪上，连接南、北两极的线，叫地轴。

在地球仪上，所有纬线的长度都相等。

地图上所有的经线都表示南北方向、纬线都表示东西方向。

由于地球的公转，产生了白天和黑夜。

受内营力影响的地区，地势必然上升，受外营力影响的地区，地势必然下降。

纬度是越往北越高，气温是越往北越低。

经度的度数越在东越大的是东经。

因为东边的地方总是比西边的时刻早，所以，当东八区的北京是八点时，位于东九区的东京是七点钟。

国际上规定，把通过英国伦敦格林威治天文台原址的那一条经线，叫本初子午线，它是东经和西经的起始线。

国际上规定，把 180° 经线定为日界线。从东向西过日界线后，日期要减少一天。

(11) 北半球的夏季时，太阳光直射北回归线以北的地区。

(12) 引起地表形态不断变化的主导因素是内营力。

(13) 北半球的夏至日时，恰好是南半球的冬至日。

(14) 赤道上终年昼夜长短几乎相等。

(15) 站在北极，举目四望，都是北方。

(16) 一个地方的绝对高度（海拔）永远大于它的相对高度。

(17) 中时区的范围是从东经 15° 到西经 15° 。

(18) 南、北回归线是太阳光直射到地球上最南和最北的界线。

(19) 海陆分布对气候的影响，表现在海洋比陆地增温快，降温也快，近海地区的气候变化大。

(20) 上升气流和由低纬度流向高纬度的气流，气温由高变低，水汽容易凝结，降水的机会较多。

4.分析经线和纬线的主要特点，判断下列各题是否正确，在各题后面画“ ”或“×”。

因为每条经线的长度都相等，所以，无论在地球上的什么地方，经度 1° 的弧长都相等。

因为纬线圈的大小是由赤道到两极逐渐缩小的，所以，纬度的 1° 弧长也是由赤道向两极去逐渐缩短的。

因为地轴和经线都连接两极，所以，地轴和经线的长度都相等。

在任何一条纬线上，地球自转的速度都是“坐地日行八万里”

5.根据地球自转和公转的特点，分析下列各题是否正确，并在各题后面画“ ”或“×”。

只有地球在自转时，才会出现昼夜和昼夜交替的现象。

因为地球公转时，地轴始终向北倾斜，并与公转轨道平面相交成 66.5° 的夹角不变，所以才产生了四季的变化。

因为在 6 月 22 日前后，太阳光直射北回归线附近，北半球的受光面积大，获得的太阳光热比南半球多，所以，北半球此时是夏季，南半球是冬季，南、北两半球的季节总是相反的。

因为在 12 月 22 日前后，太阳光可连续直射到南极圈以内的地区，所以，在那里就出现了永昼的现象。

因为地球的公转，使地球表面各地受到太阳光热的多少不均，所以，在热带地区终年气温很高，寒带地区终年气温很低，都没有明显的四季变化的现象，只有在温带地区，才有明显的四季变化的现象。

夏至日时，南纬 80° 处全天都是黑夜，广州的黑夜比北京长。

布宜诺斯艾利斯在 4 月 10 日前后，白昼比黑夜短。

6. 根据时区和日界线的基本知识，判断下列各题中，哪些是正确的，并在各正确的题后面画“ ”号。

由于地球不停地自转，形成世界各地的时刻总是东早西晚，经度每差 15° ，时间相差 1 小时，当东经 120° 是 12 点时，在它东面的东经 150° 的地方已是 14 点了。

我国领土的最东端约在东经 135° ，最西端约在东经 73° ，东西相差 62° ，时间相差约 4 小时，所以，当西端是 8 点时，东端是 4 点。

同一纬度的各地时刻不同，同一经度的各地时刻相同。

全球从中时区起，向东、向西各分为十二个时区，即从东（西）一区到东（西）十二时区，共计 25 个时区。

中时区（零时区）的区时，就是格林威治时间。

我国采用：

以北京所在时区的区时作为全国统一的时间；

以北京所在的经线的地方时作为全国统一的时间；

以北京所在时区的中央经线的区时作为全国统一使用的时间；

以北京所在时区的中央经线的地方时作为全国统一使用的时间；

以北京所在时区的区时作为全国统一使用的时间。

国际上规定，把东（西）十二区中央经线的 180° 经线作为日界线，日界线以东的时区是东十二区，日界线以西的时区是西十二区，越过日界线时，日期必须改变，由东向西加一天，自西向东减一天。

日界线的东边比日界线的西边早见到太阳，所以，日界线的东边是新的一天的开始。

日界线的西侧是地球上的最东，日界线的东侧是地球上的最西，日界线的两侧正好相差一天，西边是今天，东边还是昨天。

7. 根据地壳运动的特点，判断下列各题，并在错误的题目后面画“×”。

地质力学的观点认为，地壳运动是由于地球自转产生的，地壳运动以水平运动为主，在水平运动的影响下产生升降运动，总是和它相邻地区的沉降或隆起相伴而生的。

内营力使地表产生褶皱、断裂、地震、火山，变得高低不平。

外营力全是太阳光热引起地表形态变化的力量。

今天的地表形态，是内营力和外营力共同作用，相互斗争的结果，内营力和外营力永远不停地进行着，不过，内营力在地表形态的变化过程中是

起主导作用的。

地震发生的地方叫震中，距震中越近的地方震级越大。

8. 根据气温变化的规律，判断以下各题是否正确，并在各题后面画“ ”或“ × ”。

气温是随着纬度和地势的不断增高而降低。

气温由南向北逐渐降低。

盆地底部总比盆地四周的气温高。

赤道附近的各地都是终年高温。

全世界都是一月平均气温最高。

山脉的迎风面都比背风面的气温高。

9. 根据气压变化的规律，判断下列各题中哪是错误的，并在错误的题目后面画“ × ”。

气压随着气温和地势的增高而降低。

气压是由南向北逐渐增高的。

在高山地区，越往高处去，气温越低，气压越高。

陆地上总比海洋上的气压高。

10. 根据降水的成因和特点，分析下列各题中，哪些是正确的，并在它的题号后面画“ ”。

距海越近的地区，降水越多，从北往南，降水量越来越多。

世界各地都是夏季多雨。

山脉的迎风坡都多雨。

热带地区都多雨。

梅雨是锋面雨。

在季风气候区里夏季多对流雨。

在下降气流为主的地区总多雨。

11. 试分析下列叙述对吗？并在错误的题目后面画“ × ”。

纬度位置是影响世界各地气候最基本的因素，由于各地纬度位置不同，气温和降水特点往往也不一样。低纬度地区总比高纬度地区的气温高、降水多。

世界各地沿海地区都多雨。

一般说来，距海越近的地区温差越小，气候越湿润，距海越远的地方温差越大，气候越干燥。

大气环流的影响，是形成世界气候呈地带性分布的主要原因。一般说来：

以上升气流为主的地区，少雨；

以下沉气流为主的地区，多雨；

气流从高纬度流向低纬度的地区，气温由低逐渐增高，不容易降水；

气流从低纬度流向高纬度的地区，气温由高逐渐降低，不容易降水；

风从海洋吹向陆地的地区，多雨；

风从大陆吹向海洋的地区，少雨；

不同的气压带和风带交替影响的地区，气温和降水的季节变化很显著。

地形对气候的影响，主要表现在地势的高低和山脉的走向两个方面，一般说来：

在同纬度的地区，地势越高的地方气温越低，降水的机会越少；

在距离海洋远近差不多的地区，山脉迎海风的一面总是比背风面多雨；山脉的南山坡总是比北山坡的气温高、降水多。

一个地区气候特点的形成是受一种气候因素影响的结果。

比较两个地区的气候差异，要从气温、气压、风、降水等项气候要素的情况来比较，其中，最重要的是气温和降水两个要素。

12. 下列各题对吗？并在各题的后面画“ ”或“×”。

在地图上，把平均气温相同的各地连接起来的线，叫等温线。

在年降水量分布图上，把年降水量相同的各地连接起来的线，叫等降水量线。

在一月气温图上，等温线越密集的地方温差越大，风力也越大。

13. 把下列各题中的错误地方画一横线并在其上方改正过来。

气温的日较差就是两天气温高低的差别。

月平均气温就是各月气温的平均数。

年平均气温就是多年气温的平均值。

积温就是一个地区全年气温的总和。

14. 根据下列数据，分析判断各属于什么气候类型，将答案填在表内：

气温 ()			降水 (毫米)			气候类型
一月	七月	年平均	一月	七月	年降水量	
25.5	26.7	26.2	251	170	2, 418	
24.5	27.5	27.3	2	700	2, 073	
3.3	27.4	15.4	48.5	148.7	1, 152	
-20.1	23.3	3.2	4	164	576	
-23.7	17.1	-2.2	3	76	208	
15	32.5	25.3	0	0	0	
13.6	27.8	21.1	185	0	891	
-42.8	8.9	-16.1	3	28	147	

15. 根据地图的基本知识，判断下列各题是否正确，在错误的地方画一横线并在其上方改正过来。

地图上的方向总是：上北下南，左西右东。

经线表示东西方向，纬线表示南北方向，只有在同一条经（纬）线上的两地，才是正南正北，或正东正西方向。

在以北极为中心的地图上，东经的度数是按顺时针方向增大的。顺时针方向是向东。

在以南极为中心的地图上，东经的度数是按顺时针方向增大的。顺时针方向是向东。

当一幅地图的图幅大小不变时，若用的比例尺越大，画的实地范围也越大，图上的内容也越简单。

一个地方高出海平面的高度叫绝对高度（海拔），地图上一般都用绝对高度（海拔）来表示各地的地势高低。

在等高线地图上，等高线越密集的地方，表示地面的坡度越大，等高线越稀疏的地方，表示地面的坡度越小。

五、计算题：

1. 假如你站在北极上不动，24 小时后，你随着地球运行了多少公里？如果你站在赤道上不动，又随地球每小时运行多少公里？

2. 在一幅 1 : 60000000 的地图上，量得漠河距曾母暗沙的距离为 9 厘米多，问两地的实际距离约多少公里？如将这一幅地图的比例尺扩大或缩小一倍以后，漠河和曾母暗沙的图上距离又将各是多少厘米？

3. 已知珠穆朗玛峰的海拔为 8,848.13 米，距它不远的某考察站比它低 800 米，问此考察站的海拔是多少米？常年气温比它高多少度？

4. 在中国行政区图上，按图上的比例尺，量算出我国台湾岛沿北回归线方向，东西之间的实际宽度大约是多少公里？

5. 已知北京到广州的直线实际距离约 1,830 公里，在三千万分之一的地图上，两城市的图上直线距离应是多少厘米？

6. 北京到成都的实际距离约 1,500 公里，而在地图上量出的距离是 5 厘米，问这幅地图的比例尺是多大？

7. 在南美洲的地图上，量得厄瓜多尔首都基多（约西经 78° 纬度 0°）到巴西的亚马孙河口（约西经 49° 纬度 0°）的图上距离为 6 厘米，求这一幅地图的比例尺是多大？

8. 根据《中国地图册》中的世界时区图计算下列各题：

当北京在 12 点时，东京、开罗、纽约此时各是什么时刻？

当华盛顿是 6 月 30 日 8 点时，北京和伦敦又各是什么时间？

9. 北京电视台于北京时间 6 月 1 日下午 7 点，播放庆祝“六一”儿童节的专题节目时，在美国纽约（西五区）、日本东京（东九区）的小朋友要收看这个节目，他们应分别在当地的什么时刻开始收看？

10. 当北京时间是上午 9 点时，位于东经 135° 的我国领土最东端和位于东经 73° 的我国领土最西端，此时各是什么时刻？

11. 我国的一艘远洋海轮，在横渡太平洋去美国的途中，在船上看到太阳在天空的最高位置时（正午），从收音机里听到北京人民广播电台报出的时间是 9 点正，问此时这艘海轮在什么经度的洋面上？

12. 一艘美国海轮从西雅图出发，在太平洋上航行，当它到达北纬 45° 西经 178° 时，正是 5 月 31 日 6 点，问此时北京和伦敦各是什么时刻？

13. 一艘加拿大轮船，于 1980 年 12 月 22 日 8 点从温哥华港（西七区）出发，航程历时 12 天零 2 小时（共 290 小时），横渡太平洋，越过日界线，到达我国上海港，问此时上海港是什么时间？

14. 有一个国家的首都，每年 3 月 21 日和 9 月 23 日两次受到太阳光的垂

直照射，每当他们听到从收音机里传出的伦敦时间 1 点时，当地正是下午 8 点，在世界政区图上把这个地方找出来，并说明其理由。

15. 我国一艘科学考察船，从上海港出发向东航行，越过日界线，途中经过 14 天零 2 小时（共 338 小时），于 1981 年 1 月 2 日 15 点抵达加拿大的温哥华港（西七区），这艘船在上海启航时是什么时刻？

16. 我国某代表团于北京时间 1980 年 8 月 5 日 11 点从杭州出发乘飞机去日本访问，在当天东京时间 16 点飞抵东京机场。问这个代表团的人，在飞机上渡过了多长时间？

17. 有一架我国的民航飞机，从美国飞回我国时，当途经西经 178° 时是 4 月 31 日 12 点，问当飞机继续飞行到东经 175° 时，又应是几月几日几点？

18. 我国有一艘科学考察船于 11 月 30 日 0 点，从上海（东八区）出发，向东北方向航行 23 天后，途经白令海峡，到达西经 150° 北纬 75° 的考察研究点，问：

这艘考察船在什么时候到达考察研究点？

到达时是什么季节？为什么？

当时是白天，还是黑夜？为什么？

此时上海是什么时刻？是白天还是黑夜？

六、问答题：

1. 太阳系的九大行星中，体积最大的和最小的、距离太阳最近的和最远的各是哪一个？

2. 地球是怎样自转的？自转产生了哪些自然现象？

3. 地球自转时，地球表面上的各地转动的速度都一样吗？这会产生哪些自然现象？

4. 经度和纬度各是怎样划分的？在地图上怎样区别东、西经度和南、北纬度？

5. 站在不同的纬度位置上，看天空的群星的运动有什么不同？

6. 北京位于北纬 40° 东经 116° ，从北京到北极和南极去各约多少公里？

7. 东、西两半球和南、北两半球各是怎样划分的？世界上有哪些大洲跨两个半球？

8. 西班牙的首都马德里位于西经 4° 北纬 40.5° ，新西兰的首都惠灵顿位于东经 175° 南纬 41° ，按其所在的经纬度，它们各位什么半球上？

9. 在世界政区图上，找出东京、纽约、堪培拉和开罗的经纬度？它们各位于北京的什么方位上？

10. 在一幅以南极为中心的地图上，怎样判断东、西经度？又怎样定方位？

11. 昼夜、昼夜交替和昼夜长短的变化各是怎样形成的？

12. 四季是怎样形成的？

13. 填表说明四季时南、北半球的差异：