

配合人教社初中新教材使用 (2002 年修订本)

北京九所名校



初一地理 第一册

本册主编 李奕 北京二中 特级教师

北京大学附中 教
清华大学附中 师
北京师范大学附中 编
北京二中 写
北京四中 组
北京八中
北京八十中
北京师范大学实验中学
中国人民大学附中

团结出版社 ● 知识出版社

经人教社授权配合人教版初中新教材使用

北京九所名校金牌解题

(2002年秋季修订版)

初一地理

(第一册)

本册主编：李 奕 北京市第二中学副校长
特级教师

撰稿人：杨京津 范瑛哲

团结出版社
知识出版社

图书在版编目(CIP)数据

初一地理(第一册)/李奕主编. - 北京: 团结出版社, 知识出版社, 2002.6
(北京九所名校金牌解题[2002年修订版])

ISBN 7-80130-477-2

I. 初… II. 李… III. 地理课 - 初中 - 解题 IV. G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 036073 号

出版: 团结出版社 知识出版社

(北京市东城区东皇城根南街 84 号)

[电话(010)8205.9200 6513.3603(发行部)6524.4792(编辑部)]

http: www.tuanjiechs.com

E-mail: unitypub@263.net.

经销: 全国新华书店

印刷: 长沙鸿发印务实业有限公司

开本: 16

印张: 7.75

字数: 195 千字

印数: 10000 册

版次: 2001 年 6 月 第一版 2002 年 6 月第二版修订

印次: 2002 年 6 月(长沙)第一次印刷

书号: ISBN 7-80130-477-2/G·164

定价: 8.50 元(平)

(如有印装差错, 请与本社联系)

编者的话

- ◎ 经人教社授权并经人教社资深编辑审定，与人教版初中新教材严格同步
- ◎ 以习题和试题为主，分层次设置铜、银、金牌题，检验和激励学业金牌
- ◎ 荟萃名校名师，集中重点、难点与考点，突出综合应用和发散思维训练

《北京九所名校金牌解题》丛书自2001年出版以来，得到全国各地教师、家长的好评，尤其受到广大中学生的欢迎。这次修订出版，我们广泛听取了社会各界的意见，力求贯彻教育部关于中学教学和升学考试改革的精神，紧扣人民教育出版社修订出版的2002年秋季初中教材，使本丛书内容特色更加突出鲜明。

一、加强针对性，提高实用性。首先，遵照教育部最新颁布的教学大纲和新的教改精神，针对人民教育出版社出版的2002年秋季初中教材三个年级共24种(包括初一7种、初二9种、初三8种)课本进行了全面修订的状况，经人民教育出版社授权并经人民教育出版社各科资深编辑审定，本丛书24种辅导读物都进行了大幅度调整修改，做到与新教材严格同步。其次，从学生的实际需要出发，本丛书坚持精编精练、以习题为主的原则。为尽量减轻学生负担，学期本一般在16万字左右，学年本也严格控制在26万字左右。各学科依课本单元体例，除了必要的知识结构和目标要求的介绍之外，每种书90%的内容都是例题解析、单元练习和测验，以及期中期末试题。第三，内容集中。有关例题解析注意突出不同知识点的典型性和启示性，大量的习题和测试题注意有关重点、难点和考点内容，特别注意对一些在教学中经常出现的疑点、易误点和引申点内容的讲解提示和专题训练，这样使本丛书大大增强了在教学中的针对性和实用性。

二、突出金牌解题，激励金牌学习。本丛书一个与众不同的特点是，在大量的单元练习和测试题中，依据不同层次，特意按铜牌题、银牌题和金牌题进行划分和设置。铜牌题主要为知识重点、难点、疑点等的选择题，侧重于基本知识的记忆与掌握；银牌题则多为知识点实际应用的一些选择题和问答题，侧重于学科知识的全面了解和灵活运用；金牌题则突出一些难度较高的本学科知识扩展和引申的综合训练题，以及本学科和相关学科彼此交叉的发散思维题，更突出综合分析思维能力训练。全部习题和试题都附有参考答案，一些有难度、较复杂的题目还附有解题提示。这种特色安排，既照顾到一般同学的基本学业水平和教学大纲的基本要求，尤其有利于广大学生检验和了解自己的学业程度，激发学习的兴趣和进取心，不断提高学业成绩和综合素质，争创学业金牌。

三、荟萃名校名师，打造“金牌”名牌。本丛书24种图书按不同学科由北京大学附中、清华大学附中、中国人民大学附中、北京师范大学附中、北京师范大学附属实验中学、北京二中、四中、八十中、一零一等北京名牌中学的特、高级教师和骨干教师主编、撰稿，集中总结了他们多年的教学经验。丛书既注意学科基础知识的牢固掌握，又注意解题难度、强度的提高；既注意突出学科知识点及其内在联系的系统讲解，又注意相关学科知识的综合应用和发散思维训练；既注意典型例题和考点习题的示范，又注意解题思路和答题技巧的介绍。它充分适应我国中学教学实践，努力体现中学教学改革方向，全面反映名校名师的先进教学本平，在众多的教辅读物中，力求打造精品名牌。我们热诚希望本丛书能为广大中学师生赢得一块块教学金牌提供有益帮助。

由于我国中学教学改革的实践还处在探索过程中，本书的编著者也在不断学习和实践，丛书中难免存在不妥和错讹之处，希望得到社会各界和广大中学师生批评指正。

2002年5月

目 录

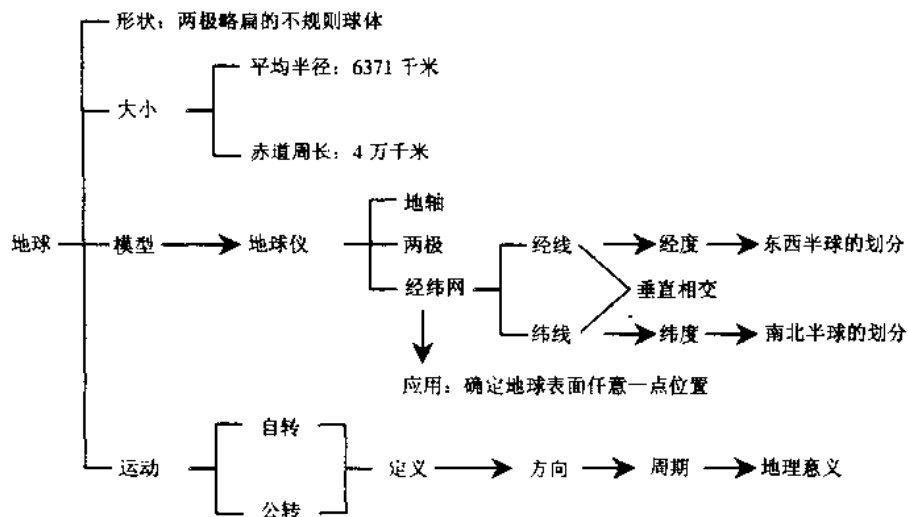
第一章 地球	(1)
【知识解析】	(1)
【金牌题解】	(5)
【自我检测】	(8)
第二章 地图	(12)
【知识解析】	(12)
【金牌题解】	(15)
【自我检测】	(19)
第三章 世界的陆地和海洋	(24)
【知识解析】	(24)
【金牌题解】	(29)
【自我检测】	(35)
第四章 世界的气候和自然景观	(38)
【知识解析】	(38)
【金牌题解】	(43)
【自我检测】	(49)
第五章 世界的自然资源	(54)
【知识解析】	(54)
【金牌题解】	(56)
【自我检测】	(61)
第六章 世界的居民	(64)
【知识解析】	(64)
【金牌题解】	(66)
【自我检测】	(69)
第七章 世界政治地居和分区	(73)
【知识解析】	(73)
【金牌题解】	(75)
【自我检测】	(76)
第八章 东亚	(79)
【知识解析】	(79)
【金牌题解】	(81)
【自我检测】	(83)
第九章 东南亚	(87)
【知识解析】	(87)
【金牌题解】	(89)

【自我检测】	(92)
第十章 南亚	(96)
【知识解析】	(96)
【金牌题解】	(98)
【自我检测】	(102)
期末测试	(105)
各章自我检测、期末测试参考答案	(110)

第一章 地球

知识解析

一、知识结构



二、重点、难点精析

本章重点内容是:

1. 经线和纬线
2. 经度和纬度
3. 东、西半球和南、北半球的划分
4. 经纬网的应用
5. 地球自转和公转
6. 五带的划分

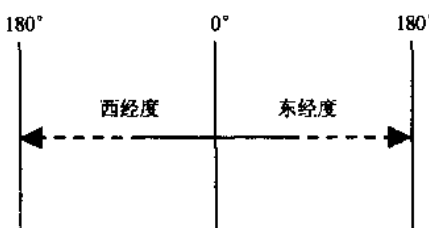
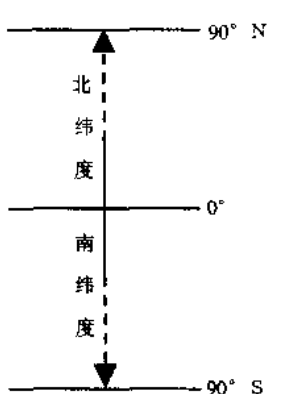
本章难点内容是:

1. 东、西半球的划分
2. 经纬网的应用
3. 地球公转和季节变化

(一) 经线和纬线

	经 线	纬 线
定 义	在地球仪上, 连接南、北两极的线	在地球仪上, 与经线垂直相交的圆圈
长 度	所有经线长度均相等	纬度相同的纬线长度相等; 纬度不同的纬线长度不等, 赤道最长, 而两极逐渐缩小为点
圆 弧 状 况	两条正相对的经线可组成一个经线圈; 且每个经线圈均可平分地球	每一条纬线均可独成圈; 但只有赤道能平分地球
相 互 关 系	所有经线都相交于南北两极	所有的纬线都相互平行
间 隔	任意两条经线间的间隔, 在赤道上最大, 向两极递减	任意两条纬线间的间隔, 处处相等
作 用	指示南、北方向	指示东、西方向

(二) 经度和纬度及半球的划分

	经 度	纬 度
度 数 起 始 线	0°经线即本初子午线(通过英国伦敦格林尼治天文台旧址的经线)	0°纬线即赤道
划 分 方 法		
代 号	东经(E)、西经(W)	南纬(S)、北纬(N)
分 布 规 律	东经度的度数愈向东愈大 西经度的度数愈向西愈大	北纬度的度数愈向北愈大 南纬度的度数愈向南愈大
半 球 划 分	★以 20°W 和 160°E 为界 20°W 以东, 160°E 以西为东半球 20°W 以西, 160°E 以东为西半球	以赤道为界 赤道以北为北半球 赤道以南为南半球
重 要 的 经 纬 线	0°和 180°, 20°W 和 160°E	0°、南、北纬 30°、60°、90°; 南、北纬 23.5°(南、北回归线)、 南、北纬 66.5°(南、北极圈)

★东西半球的划分, 不是以 0°和 180°经线圈为划分界线, 而是以 20°W 和 160°E 经线圈为界, 是因为这一经线圈基本上在大洋通过, 从而避免把非洲和欧洲的一些国家分在两个半

球上。

(三) 经纬网的应用

在地球仪或者地图上，由经线和纬线相互交织所构成的网格，叫做经纬网。利用经纬网可以确定地球表面任何一个地点的位置，一般用这个点所在的经线和纬线的度数表示其坐标。例如，北京在经纬网上的坐标为(40°N, 116°E)。在许多经纬网上，只标注经纬线的度数，但没有区别东经度或是西经度，南纬度或是北纬度，需要利用经纬度的分布规律来判断。如果所标注的经度度数愈向东愈大，即为东经度；反之，则为西经度。同理，如果所标注的纬度度数愈向北愈大，即为北纬度；反之，则为南纬度。

(四) 地球的自转和公转

地球的运动，既有自转又有公转，自转与公转是同时进行的。

	自 转	公 转
定义	地球围绕地轴的运动	地球围绕太阳的运动
方向	自西向东	自西向东
周期	一天	一年
地理意义	产生昼夜交替	产生正午太高度变化和昼夜长短的变化

地球公转的重要特征是地轴与公转轨道平面始终保持 66.5° 的夹角，北极总是指向北极星附近。这个夹角的存在，使阳光直射点以一年为周期，在南、北回归线之间移动，导致同一纬度地区在不同时间的正午太阳高度和昼夜长短不同，从而产生了四季的变化。另一方面，地球表面不同纬度的地区在一年内所获取的太阳光热不同，因而有了五带的划分。

昼夜长短的季节变化如下表：

节气(北半球)		春分	夏至	秋分	冬至
日期		3月21日前后	6月22日前后	9月23日前后	12月22日前后
太阳直射纬线		赤道	北回归线	赤道	南回归线
昼夜长短状况	北半球	昼夜等长	昼长夜短	昼夜等长	昼短夜长
	南半球	昼夜等长	昼短夜长	昼夜等长	昼长夜短
昼夜平分地区		全球	赤道	全球	赤道
极昼极夜范围		春分后，北极点开始出现极昼，南极点开始出现极夜	北极圈以北出现极昼，南极圈以南出现极夜	秋分后，北极点开始出现极夜，南极点开始出现极昼	北极圈以北出现极夜，南极圈以南出现极昼

五带的天文、气候特征如下表：

	范 围	天 文 特 征	气 候 特 征
热带	南、北回归线之间	有阳光直射现象	获得热量最多，气候终年炎热
温带	北温带 北回归线与北极圈之间	无阳光直射现象 无极昼极夜现象	获得热量比热带少，比寒带多， 气候季节变化明显
	南温带 南回归线与南极圈之间		
寒带	北寒带 北极圈以北	有极昼极夜现象	获得热量很少，气候终年寒冷
	南寒带 南极圈以南		

三、误点点拨

1. “地轴与两极、经线与纬线都是实际存在的”

在地球仪上,我们可以找到穿过地球仪球心的地轴,但在地球内部并不存在这样一根轴,它只是人们假想的地球自转的旋转轴。地轴与地球表面相交的两点,其中指向北极星附近的一点叫北极,与北极相反的一点叫南极,南、北两极是真实存在的。经线和纬线是画在地球仪上弧线,同样也是人们假想出来的,所以经线和纬线都有无数条。在厄瓜多尔的赤道纪念碑和英国伦敦的本初子午线是人为设立的地面标志。

2. “东经度都位于西经度的东侧”

因为南北方向是绝对的,东西方向是相对的。所以地球上最有南和最北的点(即南、北极点),却没有最东和最西的点。在 0° 经线附近,例如 10°E 和 10°W 经线, 10°E 经线位于 10°W 经线的东侧;在 180° 经线附近, 170°E 经线位于 180° 经线的西侧, 170°W 经线位于 180° 经线的东侧,这时候,东经度就位于西经度的西侧。

3. “赤道是南北半球的分界线,本初子午线是东西半球的分界线”

赤道即是南、北纬度的分界线,同时也是南、北半球的分界线。本初子午线只是东、西经度的分界线,东、西半球是以 20°W 和 160°E 经线圈为界。

4. “由于地球自转,使地球表面产生了昼夜现象”

因为地球是一个不透明的球体,所以当有阳光照射时,地球表面就会出现昼夜现象;随着地球不停地自转,产生了昼夜交替的现象。

5. “低纬度地区就是热带地区”

低、中、高纬度的划分界线是南、北纬 30° 、 60° ,热带、温带和寒带的划分界线是南、北纬 23.5° (即南、北回归线)和南、北纬 66.5° (即南、北极圈)。因此,低纬度地区的范围($30^{\circ}\text{N} \sim 30^{\circ}\text{S}$)要大于热带地区的范围($23.5^{\circ}\text{N} \sim 23.5^{\circ}\text{S}$)。

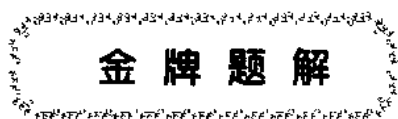
6. 标注经纬度坐标时只写度数,不分东、西经度和南、北纬度

标注经纬度坐标时,一定要注明东、西经度和南、北纬度,否则无法确定准确位置。例如,坐标为 $(40^{\circ}, 120^{\circ})$ 的地点,在地图上可以找到四个,分别为 $(40^{\circ}\text{N}, 120^{\circ}\text{E})$ 、 $(40^{\circ}\text{N}, 120^{\circ}\text{W})$ 、 $(40^{\circ}\text{S}, 120^{\circ}\text{E})$ 、 $(40^{\circ}\text{S}, 120^{\circ}\text{W})$ 。只有经度中的 0° 、 180° 和纬度中的 0° 是惟一的,无须标注。

四、学法指导

在学习的过程中多注意相关概念之间的联系与区别,例如:经线和纬线,经度和纬度,东、西半球与东、西经度的划分,地球的自转和公转等。

本章内容大多都比较抽象,应借助地球仪,充分利用其直观性帮助理解概念。例如:通过认真观察地球仪,认识地轴、赤道、本初子午线和两极等基本点;东、西半球和南、北半球的划分;有关东经和西经的区别;阳光直射点在地球表面位置的移动;在地球仪的经纬网上确定方向和任一点的位置等。在学习的过程中应注意反复练习,多动手、动脑来观察分析从而得出结论,这样也有助于加深理解。



金牌题解

一、金牌题：

1. 地球并非正圆球，而是一个_____部位稍扁的_____球体。
2. 地球的平均半径为_____千米，极半径为_____千米，赤道半径为_____千米。
3. 地球的旋转轴就是_____。地轴穿过地心与地球表面相交于两点，指向_____附近的一点叫北极；与北极相反的一点叫做_____。
4. 地球绕着_____不停的自_____向_____公转，公转一周的时间是_____年，公转的轨道是近似圆形的_____。
5. 每年6月22日前后，太阳光直射_____，这一天是北半球的_____。
6. 本初子午线是指：()
A. 180°经线 B. 西经 20°经线 C. 东经 160°经线 D. 0°经线
7. 地球仪上的纬线：()
A. 指示南北方向 B. 长度相等 C. 都是半圆 D. 有无数条
8. 太阳光直射 23.5°S 的日期是：()
A. 每年9月21日或9月23日 B. 每年12月22日或12月23日
C. 每年3月20日或3月21日 D. 每年6月21日或6月22日
9. 地球公转时，地轴与公转轨道面斜交成：()
A. 0° B. 23.5° C. 60° D. 66.5°
10. 地球上产生昼夜的主要原因：()
A. 地球的自转运动 B. 地球的公转运动
C. 地轴同公转轨道面成 66.5°夹角 D. 地球是个不透明的球体
11. 对东西两个半球划分的说法，正确的是：()
A. 西经 20°经线以东，东经 160°经线以西是东半球
B. 0°经线位于西半球，180°经线位于东半球
C. 西经 20°经线以西，东经 160°经线以东为东半球
D. 0°经线以东，180°经线以西为东半球
12. 在下列地点中，昼夜长短变化幅度最小的是：()
A. 澳门 B. 北京 C. 武汉 D. 哈尔滨
13. 人们划分五带的依据是：()
A. 获得太阳光热多少 B. 有无明显的四季变化
C. 有无阳光的直射 D. 有无极昼和极夜
14. 四季变化最明显的地区是：()
A. 热带地区 B. 温带地区 C. 回归线附近 D. 寒带地区
15. 地球公转的地理意义是：()
A. 昼夜交替 B. 昼夜长短的变化 C. 正午太阳高度的变化 D. 昼夜
16. 有关极圈的正确叙述是：()

- A. 高纬和中纬的分界线
C. 地球上有无极昼、极夜的界线
17. 有关赤道的正确叙述是: ()
A. 是南、北半球的分界线
B. 赤道周长 20000 千米
C. 每年两次受到太阳光直射
D. 是最大的经线圈
18. 有关经线和经度的正确叙述是: ()
A. 经线指示东西方向
B. 每条经线都自成一个大圆圈
C. 每条经线长度都相等
D. 自 0° 经线向东至 180° 经线为东经度
19. 有关本初子午线的正确叙述是: ()
A. 通过英国格林尼治天文台原址
B. 地球上计算纬度的起始线
C. 东经度和西经度的起始线
D. 东西两半球的分界线
20. 有关南北回归线的正确叙述是: ()
A. 热带和温带的分界线
B. 温带和寒带的分界线
C. 有无阳光直射的分界线
D. 回归线上一年有两次阳光直射

二、填空题

1. 我国北回归线以北地区, 白昼比黑夜长, 且白昼一天比一天短的时期是: ()
A. 春分日→夏至日 B. 夏至日→秋分日 C. 秋分日→冬至日 D. 冬至日→春分日
2. 刘小家住在 20°N , 160°E 附近, 每年能够见到太阳光直射现象: ()
A. 4 次 B. 3 次 C. 2 次 D. 1 次
3. 关于地球自转和公转说法正确的是: ()
A. 转动周期相同 B. 自转产生昼夜长短的变化, 公转产生昼夜交替的变化
C. 转动方向相同, 都是自西向东 D. 自转和公转分开单独进行
4. 关于经纬线变化规律的说法正确的是: ()
A. 以 180° 经线为界, 东经和西经的度数分别向东、向西愈来愈大
B. 以 0° 经线为界, 东经和西经的度数分别向东、向西愈来愈小
C. 以赤道为界, 北纬和南纬的度数分别向北、向南愈来愈大
D. 以赤道为界, 纬度向北、向南愈来愈小, 到北极点和南极点时, 纬度为 0° 。
5. 关于地球自转的正确说法是: ()
A. 地球自转的方向是自东向西 B. 地球表面产生了昼夜现象
C. 地球表面产生了四季的变化 D. 地球自转的周期是一天
6. 北半球某地一年中正午太阳高度最低的时间是: ()
A. 秋分日 B. 春分日 C. 冬至日 D. 夏至日
7. 根据地球表面五带的划分, 下面四个地区既无阳光直射又无极昼极夜的地区是: ()
A. 热带 B. 北寒带 C. 南寒带 D. 北温带
8. 某一地点, 以东是西半球, 以西是东半球, 以南是北半球的中纬度, 以北是北半球的高纬度, 该点位于: ()
A. 经度 180° , 北极圈 B. 经度 180° , 北纬 60°
C. 东经 160° , 北极圈 D. 东经 160° , 北纬 60°
9. 下列表述正确的是: ()
A. 6 月 22 日, 北半球正午太阳高度最小, 白昼时间最短

- B. 6月22日, 南半球正午太阳高度最大, 白昼时间最长
 C. 3月21日前后, 太阳直射赤道, 全球各地正午太阳高度相等
 D. 北半球一般把3、4、5月3个月划归为春季

10. 下列地点中, 符合东半球、北半球、低纬度3个条件的有: ()

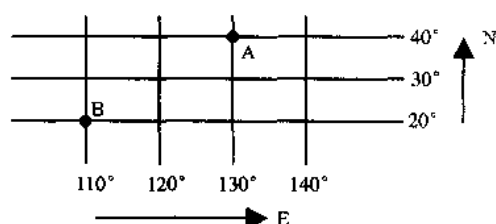
- A. 西经 20° , 纬度 0° B. 经度 0° , 北纬 25°
 C. 东经 170° , 北纬 17° D. 西经 21° , 南纬 11°

11. 东经 116° , 北纬 40° 这个点的正确叙述是: ()

- A. 属于东半球, 中纬度 B. 属于东半球, 低纬度
 C. 位于东半球, 北半球 D. 位于西半球, 北半球

12. 关于经纬线的正确叙述: ()

- A. 沿任何一条经线向北行, 均可回到原地
 B. 沿任何一条纬线向西行, 均可回到原地
 C. 全球所有纬线均不等长
 D. 180° 经线是东经度与西经度的分界线



三、读图题

1. 确定各个地点的地理坐标。

【解析】图上已经标出了经线和纬线的度数,

但是没有注明是南纬, 北纬还是东经, 西经。由于没有其他的附加说明, 因此我们可以按照一般的情况来处理, 既是“上北下南左西右东”。下面我们把经度和纬度分别进行分析。先看纬度, 纬度分别是 20° , 30° , 40° 。现在依次从小往大画箭头, 看箭头所指的方向是哪个方向。箭头指向了北(N)的方向, 说明图中的两个点 A、B 都在北纬地区; 现在看经度, 依旧从小往大画箭头, 110° , 120° , 130° , 140° 。箭头指向了右方, 即东方(E), 故 A 点坐标为 $(40^{\circ}\text{N}, 130^{\circ}\text{E})$, B 点的坐标为 $(20^{\circ}\text{N}, 110^{\circ}\text{E})$ 。

2. 符合东半球、北半球、中纬度的地点是:

- A. 20°W , 25°N B. 25°E , 25°S C. 145°W , 45°S D. 145°E , 45°N

【解析】 正确答案是 D。高、中、低纬度的划分度数是 30° 和 60° 纬线, 只有属于 30° 和 60° 之间的纬度才是中纬度地区。只有北纬的地区才是北半球。符合西经 20° 以东, 东经 160° 以西的度数才属于东半球。三个条件都符合的只有 D。

3. 某一地点, 其北侧是高纬度, 南侧是中纬度, 东侧是东半球, 西侧是西半球, 该地点的位置是:

- A. 160°E , 60°N B. 160°E , 60°S C. 20°W , 60°N D. 20°W , 60°S

【解析】 正确答案为 C。高、中纬度分界线是 60°N 和 60°S , 但 60°S 的南侧是高纬度, 北侧是中纬度, 不符合题意。东西半球分界线是 20°W 和 160°E , 但 160°E 的东侧为西半球, 西侧是东半球, 也不符合题意, 只有 20°W , 60°N 正确。

4. 小红同学家有一口井, 每年只有 1 天有阳光直射井底的现象, 请问小红家该地的纬度和出现阳光直射井底现象的日期正确的是:

- A. 23.5°S ——冬至日 B. 23.5°S ——夏至日 C. 23.5°N ——冬至日 D. 23.5°N ——夏至日

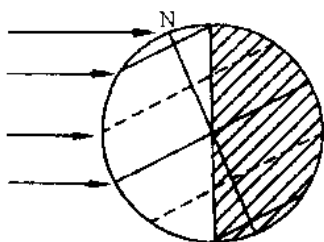
【解析】 正确答案是 D。井底有阳光直射现象, 而且只有一次, 那么一定是在 23.5° 的南北回归线上, 其他有阳光直射的地方一年有两次。我国都地处北半球, 所以该地的纬度应是 23.5°N , 这一天正值我国的夏至日。

5. 下列表述正确的是:

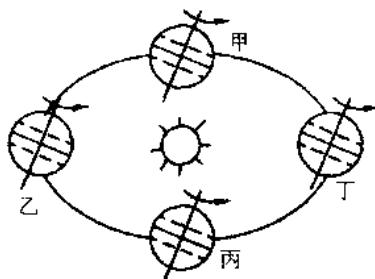
- A. 当南半球是夏季时, 北半球是冬季 B. 太阳能够直射的地区, 白昼时间最长
C. 高纬度地区, 各地都会出现极昼极夜 D. 夏至日, 北半球昼短夜长

【解析】 正确答案是 A。赤道线上太阳能够直射, 这里总是昼夜平分。在 60° 和 66.5° 之间即属于高纬度, 但却不出现极昼、极夜现象。夏至日, 北半球昼长夜短。B、C、D 不正确。

6. 下面 A 图的日期是 _____, _____ 半球为夏季, _____ 昼夜长短相等。



图A



图B

读 B 图, 回答:

	北半球节气	太阳光直射的纬度	北半球白昼时间长短	南半球季节
甲				
乙				
丙				
丁				

【解析】 正确答案为日期是 6 月 21 或 22 日, 北半球为夏季, 赤道上昼夜长短相等。图 A 中, 阳光直射在北回归线上, 在北极圈以北出现了极昼现象, 所以应为北半球的夏至日, 6 月 21 或 22 日。

图 B 中, 可以通过阳光的直射位置判断, 公转至乙位置时太阳直射北回归线, 为北半球的夏至日, 再根据公转方向——逆时针方向, 可以判断其它三个位置的节气。答案为:

	北半球节气	太阳光直射的纬度	北半球白昼时间长短	南半球季节
甲	春分	0°	昼夜等长	秋
乙	夏至	23.5°N	白昼长	冬
丙	秋分	0°	昼夜等长	春
丁	冬至	23.5°S	白昼短	夏

自我检测

自我检测·试卷 1

一、填空题:

1. 地球上最长的纬线是 _____ 度的纬线, 也叫做 _____。(铜牌题)

2. 北京位于_____半球和_____半球。(银牌题)
3. 在五带中四季变化最明显的是_____带, 昼夜长短变化最大的是_____带。(铜牌题)
4. 低纬度与中纬度的界线是_____度纬线, 高纬度与中纬度的界线是_____度纬线。(铜牌题)
5. 北半球夏季是指_____三个月, 冬季是指_____三个月。(铜牌题)

二、单项选择题:(下列各题的备选答案中只有一个正确答案)

1. 人们以西经 20°和东经 160°作为东西半球的界线, 最主要的原因是:(银牌题)()
- A. 东西半球的大小一样 B. 记忆方便
- C. 这两条经线的长度一样 D. 避免一些大洲分在两个半球上
2. 地表某一地点的东面是东半球, 西面是西半球, 南面是南半球, 北面是北半球, 此地的地理位置在:(银牌题) ()
- A. 0°, 0° B. 0°, 180° C. 0°, 20°W D. 0°, 160°E
3. 到南极进行科学考察最有利的的时间是:(银牌题) ()
- A. 3 月 22 日前后 B. 6 月 22 日前后 C. 9 月 22 日前后 D. 12 月 22 日前后
4. 北半球某地一年中正午太阳高度最低的时间是:(银牌题) ()
- A. 秋分日 B. 春分日 C. 冬至日 D. 夏至日
5. 关于经纬线的正确叙述是:(铜牌题) ()
- A. 所有经线长度相等 B. 东经和西经分界线是 180°经线
- C. 所有纬线均和经线有一个非 90°的夹角 D. 45°纬线的长度是 0°纬线的一半

三、双项选择题:(在下列各题给出的四个选项中, 有两个选项是正确的)

1. 划分东西半球的经线圈是由哪两条经线组成的:(铜牌题) ()
- A. 20°W B. 20°E C. 160°E D. 160°W
2. 下列地点中, 位于东半球, 有极昼极夜现象的是:(银牌题) ()
- A. 60.5°N, 10°W B. 66.5°N, 70°E C. 70°N, 60°W D. 70°N, 150°E
3. 小李家有一口井, 每年有两天的正午时分, 太阳光可以照射到井底, 小李家所在的纬度位置可能是:(银牌题) ()
- A. 60°S B. 23.5°N C. 20°N D. 21.5°S
4. 下列自然现象中, 由于地球自转产生的是:(铜牌题) ()
- A. 太阳的东升西落 B. 昼夜之分 C. 昼夜交替 D. 昼夜长短的变化
5. 下列各点属于东半球的是:(银牌题) ()
- A. 西经 12°, 南纬 70° B. 西经 70°, 北纬 20°
- C. 东经 165°, 北纬 5° D. 东经 150°, 南纬 20°

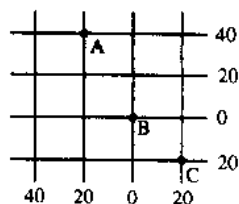
四、综合题:

1. 读图(银牌题)

- (1) 写出 A、B、C 三点的纬度和经度
- (2) 说明 A、B、C 三点分别位于哪个纬度带

2. 连线题(银牌题)

- (1) 热带 A. 25° N, 15°W a. 北半球, 西半球
- (2) 北温带 B. 23°N, 165°W b. 南半球, 东半球



- (3) 南温带 C. 29°S, 165°E e. 北半球, 东半球
(4) 南寒带 D. 70°S, 120°E d. 南半球, 西半球

自我检测·试卷2

一、填空:

1. 从人造卫星对地球拍摄的照片上, 我们看到的是一个_____, 但地球并非正圆球, 而是一个_____、_____的球体。(铜牌题)
2. 地球一刻不停地自_____向_____自转着。一般来说, 东边的地点比西边的地点_____看到日出, 也就是说东边地点的时刻总是比西边地点的时刻要_____。(金牌题)
3. 地球上的五带是指_____带、_____带、_____带、_____带和_____带。五带形成的主要原因是_____, 划分五带的界线是_____和_____。(银牌题)
4. 寒带有_____现象, 热带有_____现象, 温带既无_____现象, 也无_____现象; 但温带_____变化明显。(银牌题)

二、单项选择题

1. 一个人站在北极点, 他的前后左右方向是: (银牌题) ()
A. 都是正南 B. 东西南北 C. 东南西北 D. 都是正北
2. 符合东半球、北半球、中纬度的地点是: (银牌题) ()
A. 20°W, 25°N B. 25°E, 25°S C. 145°W, 45°S D. 145°E, 45°N
3. 下列表述正确的是: (银牌题) ()
A. 6月22日, 北半球正午太阳高度最小, 白昼时间最短
B. 6月22日, 南半球正午太阳高度最大, 白昼时间最长
C. 北半球一般把3、4、5月3个月划归为春季
D. 3月21日前后, 太阳直射赤道, 全球各地正午太阳高度相等
4. 对甲地(175°E, 25°S)的判断, 正确的是: (银牌题) ()
A. 甲地位于东半球 B. 甲地处于中纬度地带
C. 甲地每年有两次太阳直射 D. 甲地属于五带中的南温带
5. 地球公转时, 赤道与公转轨道面斜交成: (银牌题) ()
A. 66° B. 66.5° C. 90° D. 23.5°
6. 下列城市中夏至日白昼最长的是哪组: (金牌题) ()
A. 北京、纽约 B. 巴格达、罗马 C. 开罗、新德里 D. 莫斯科、伦敦
7. 根据地球表面五带的划分, 下面四个地区既无阳光直射又无极昼极夜的地区是: (银牌题) ()
A. 热带 B. 北寒带 C. 南寒带 D. 北温带

三、双项选择题:

1. 下列各点属于东半球的是: (银牌题) ()
A. 西经 19°, 南纬 30° B. 西经 75°, 北纬 23°
C. 东经 170°, 北纬 7° D. 东经 140°, 南纬 50°
2. 两人从南极同时出发, 分别沿东经 40°和西经 20°向北行进, 产生的情况是: (银牌题) ()

- A. 他们会在北极相遇 B. 他们可在赤道相会
C. 他们之间距离始终保持一致 D. 在赤道上他们之间相距最远

3. 6月22日至9月23日, 正确的是: (金牌题) ()

- A. 南极圈内极夜范围缩小 B. 地球经过公转轨道的近日点
C. 大连地区白昼变化为: 短→长→短 D. 海南地区正午太阳高度变化为: 低→高→低

4. 下列表述正确的是(银牌题) ()

- A. 当南半球是夏季时, 北半球是冬季 B. 太阳能够直射的地区, 白昼时间不一定最长
C. 高纬度地区, 各地都会出现极昼极夜 D. 夏至日, 北半球昼短夜长

5. 对甲地(175°E, 25°S)的判断, 正确的是: (银牌题) ()

- A. 甲地位于西半球 B. 甲地处于中纬度地带
C. 甲地每年有两次太阳直射 D. 于五带中的南温带

6. 自3月21日至9月23日, 下列现象正确的是: (金牌题) ()

- A. 地球公转的速度: 快—慢—快
B. 北极圈内极昼范围的变化是: 大—小—大
C. 南半球夜长的变化是: 短—长—短
D. 北京正午太阳高度的变化是: 大—小—大

四、综合题:

1. 读下图, 回答下列问题: (银牌题)

(1) 填出图中字母代表的地理事物名称:

A _____ 度, B _____ 星。

(2) 在地球公转时, 太阳直射点在 _____ 之间往返移动, 使地球上产生了 _____ 的更替。

(3) 如果 A 的角度为 60°, 则回归线为 _____ 度。

(4) 在图中方框内填出地球自转方向。

2. 读右图, 完成下列要求: (金牌题)

(1) 在图两侧注明东, 西经, 并在图中注出各条经线的度数。

(2) 西经 120°与 _____ 经线组成同一个经线圈。

(3) 当 180°经线为正午 12 点时, _____ °经线的时刻为 24 点。

