

HuoXueQiaoLian
桂壮红皮书系列

●丛书主编/陈桂壮



活学巧练



根据高考最新命题趋势编写

第1轮

全国备考通用

2005年修订版

黄冈、海淀、启东、南京、孝感、荆州等地
二十多所重点中学联合编写

高考地理



北京大学出版社





桂壮红皮书系列

根据高考最新命题趋势编写

活学巧练

2005年修订版

高考地理

(第一轮)

丛书主编 陈桂壮

本册主编 陈锦辉

编委 陈锦辉 张宇 陈琼文 周春光

陆环 沈秋红 杜钦伟 马爱军

黄冈、海淀、启东、南京、孝感、荆州等地二十多所全国重点中学
联合编写

北京大学出版社

内 容 提 要

本书出版两年来,得到广大读者的好评。为适应高考的改革,更好地满足各地师生的备考需求,现作第二次修订(即2005年修订版),由黄冈、海淀著名特、高级教师策划,黄冈、海淀、启东、南京、孝感、荆州等地二十多所重点中学的学科带头人、高三备考组长联合编写。本书着重于解题技巧的指导和常见误区提示,“活学巧练”能够事半功倍,触类旁通。例题典型,谈方法、讲技巧;训练题难易分布适中,全部根据高考要求编写;答案准确,有详细解题过程和方法提示。主要栏目有“考点归纳”、“知能精讲”、“活题精析”、“活学巧练”、“单元回顾”、“知识整合”、“创新拓展”、“单元过关”、“新题预测”和“答案与导解”。本书既可作为2005年高考总复习时集体使用的教材,也可作为学生自学时的参考书和练习册。

图书在版编目(CIP)数据

活学巧练·高考地理(第一轮)/陈锦辉主编.——北京:北京大学出版社,2002.6
ISBN 7-301-05634-6

I. 活… II. 陈… III. 地理 课—高考—解题—升学参考资料 IV. G634

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第033120号

书 名: 活学巧练·高考地理(第一轮)

著作责任者:陈锦辉主编

责任编辑:李红燕

标准书号:ISBN 7-301-05634-6/G·0726

出版发行者:北京大学出版社

地 址:北京市海淀区中关村北京大学校内 100871

网 址:<http://cbs.pku.edu.cn>

电 话:邮购部 01062752015 发行部 01062750672 编辑部 01051893283

电子信箱:zpup@pup.pku.edu.cn

排 版 者:北京科文恒信图书经销有限公司

印 刷 者:北京隆昌伟业印刷有限公司

经 销 者:新华书店

890毫米×1194毫米 16开 15.75印张 545千字

2004年5月第3版 2004年5月第1次印刷

定 价:20.80元

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,翻版必究

前 言

2005 年高考总复习《活学巧练》(第一轮), 由黄冈、海淀、启东等地的全国重点实验中学的名师依据人教社最新高中教材, 综合分析近几年来高考改革发展趋向, 并前瞻 2005 年高考命题走向精心编写而成。本书根据现阶段高中复习教学课时设置的状况及教育心理学的基本原理和规律, 本着方便教学、夯实基础、宏观把握、微观定位、滚动提高的原则编写, 是高考第一轮复习的最佳用书。

本书的特点: 以“活”为灵魂; 以“课时—单元—综合”的递进模式编写, 形成梯级滚动训练模式; 求新、求实、求活, 与新高考走向合拍; 采用“短、平、快”的测练模式, 一课时一训练、一单元一测验, 随教、随练、随测, 使用极为方便; 设计合理、体例实用、内容新颖、试题典型、解析灵活。

本书主要设置了以下栏目:

【考点归纳】让你知道“考什么”。 将课时、单元知识进行梳理、整合; 交待课时、单元的知识内容、线索; 揭示单元知识的内在联系。提纲挈领, 脉络分明, 形成点、线、面立体式网络结构, 帮助学生建立起整体的知识体系, 起到学导一体、启发思维的作用。

【知能精讲】让你明确“学什么”。 根据该课时知识的重点难点进行深层次、扩散性的剖析, 对一些重要知识点从多角度、多层次、多方位的新视角进行分析。重在方法点拨, 使学生在掌握知识体系的基础上, 巩固、强化基础知识。它是知识体系与考点、知识与能力之间的一座桥梁, 是双方的有机切合点。

【活题精析】让你了解“过去是怎样考的”。 本栏目精选符合新高考能力要求的高考经典试题, 特别是 2001 年以来全国各地的高考试题, 剖析命题思路、分析考试重点、总结考试规律, 给考生以直观的感受。

【活学巧练】【单元过关】让你体验“高考就是这样的”。 本栏目是对知识的巩固, 是

对能力的训练；题目设计规范、典型；按最新考纲要求，注重实效性、全面性、启发性、模拟性、灵活性。较难的题目附有详尽的解析，给考生以切切实实的指导。

【知识整合】 让你明白“本单元学了什么” 对本单元知识全面、系统的总结，使学生对本单元所学的知识有一个系统的了解，能够将所学的知识前后连贯起来，形成一个有机的整体，达到举一反三的目的。

【创新拓展】【新题预测】 让你明了“高考可能这样考”。 本栏目对知识点进行换角度的思维，创设新的知识情景，对 2005 年命题进行大胆的预测，突出求异性、前瞻性、创新性。体现了“新、精、全、活”的特点。

高考复习是一门艺术，也是一门科学，有其自身的规律和要求。我们本着对每一位考生负责的态度，以高度的敬业精神，严格把关，力求完美，相信本丛书能给广大考生在成功的道路上助一臂之力。

《活学巧练》丛书编委会高考地理编写组
2004 年 5 月

Contents

目



录

第一单元	地球和地图	(1)
第二单元	世界地理概况	(7)
第三单元	亚洲和非洲	(13)
第四单元	欧洲西部、欧洲东部和北亚	(20)
第五单元	北美洲、拉丁美洲	(25)
第六单元	大洋洲、南极洲	(31)
第七单元	中国的疆域、政区、人口和民族	(37)
第八单元	中国的地形、天气和气候、河流和湖泊	(41)
第九单元	中国的自然资源、农业、工业、交通、商业和旅游业	(48)
第十单元	中国区域地理	(56)
第十一单元	宇宙中的地球	(63)
第一节	宇宙、宇宙中的地球、日地关系	(63)
第二节	地球运动的基本形式——自转和公转	(65)
第三节	地球运动的地理意义	(67)
单元回顾		(71)
第十二单元	大气	(75)
第一节	大气的组成、垂直分层和热力状况	(75)
第二节	大气的运动、全球性大气环流	(77)
第三节	常见的天气系统与气候的形成和变化	(80)
第四节	大气环境保护	(83)
单元回顾		(86)
第十三单元	陆地和海洋	(91)
第一节	地壳和地壳的变动	(91)
第二节	海水的温度、盐度和海水运动	(93)
第三节	陆地水与水循环、生物与土壤	(96)
第四节	地理环境的整体性和差异性	(99)
单元回顾		(101)
第十四单元	自然资源和自然灾害	(106)
第一节	自然资源	(106)
第二节	自然灾害	(109)
单元回顾		(112)
第十五单元	人类的生产活动与地理环境	(117)
第一节	农业生产活动	(117)
第二节	工业生产活动	(120)
单元回顾		(125)
第十六单元	人类的居住地与地理环境	(129)
第一节	聚落与城市区位	(129)
第二节	城市化	(131)

单元回顾	(134)
第十七单元 人类活动的地域联系	(139)
第一节 交通运输	(139)
第二节 电子通信、商贸和金融	(142)
单元回顾	(145)
第十八单元 人类面临的环境问题与可持续发展	(149)
第一节 环境问题	(149)
第二节 可持续发展	(152)
单元回顾	(154)
第十九单元 人类面临的环境问题与可持续发展	(159)
第二十单元 城市的地域结构	(166)
第二十一单元 文化景观	(172)
第二十二单元 旅游活动	(177)
第二十三单元 世界政治经济地理格局	(183)
第二十四单元 中国的区域差异、国土整治与区域发展	(189)
第二十五单元 中国的国土整治与区域发展案例研究(一)	(195)
第二十六单元 中国的国土整治与区域发展案例研究(二)	(201)
第二十七单元 中国的国土整治与区域发展案例研究(三)	(207)
答案与导解	(213)

第一单元

地球和地图

考点归纳

1. 地球

(1) 地球的形状和大小

形状: 两极稍扁, 赤道略鼓的不十分规则的三轴椭球体

大小: $\begin{cases} \text{极半径 } 6356.8 \text{ 千米、赤道半径 } 6378.2 \text{ 千米} \\ \text{平均半径 } 6371 \text{ 千米} \\ \text{赤道周长约 } 4 \text{ 万千米} \end{cases}$

(2) 经纬线和经纬网

① 经线和纬线的特点比较

	定义	特点
纬线	沿着东西方向环绕地球仪一周的圆圈	圆圈, 长度不等, 赤道最长, 两极成点; 指示东西方向
经线	地球仪上, 连接南北两极与纬线垂直相交的线	半圆, 长度相等; 指示南北方向

② 经度和纬度的划分

	度数起点线	度数划分	实质	代号	半球划分
经度	本初子午线 (0° 经线)	向东、西各划分 180°	当地经线所在平面与本初子午线所在平面的二面角	东经 (E) 西经 (W)	20° W 和 160° E 的经线圈是东西半球的分界线
纬度	赤道 (0° 纬线)	向南向北各划分 90°	当地与地心的连线和赤道平面的夹角	南纬 (S) 北纬 (N)	赤道把地球分为南、北两个半球

③ 经纬网的用途: 确定地球表面任意一个地点的位置; 确定各地点之间的方向和距离

2. 时区和日界线

成因: 地球自西向东转, 不同的经线有不同的时刻
 计算: 所求地的地方时 = 已知地的地方时 $\pm$ 经度差 $\times$ 4 分钟
 加减号的确定: 所求地在已知地东侧为“+”, 西侧为“-” (东加西减)

全球共分为 24 个时区
 求时区数: 用经度数除以 15, 余数小于 0.5, 商数即为时区数; 大于 0.5, 时区数为商数加 1
 概念: 中央经线的地方时 (中央经线的计算: 用时区数乘以 15°)
 计算: 所求地的区时 = 已知地的区时 $\pm$ 时区差 $\times$ 1 (小时)
 北京时间: 北京所在的东八区的区时, 也就是东经 120° 的地方时

两侧日期的变更: 从西向东 (即从东十二区进入西十二区) 减一天, 从东向西 (即从西十二区进入东十二区) 加一天
 弯曲, 并不完全在 180° 经线上, 而是稍有曲折 (有时过 180° 经线日期不变)

3. 地图

(1) 比例尺

概念: 表示图上距离比实地距离缩小的程度, 又叫缩尺

公式: $\text{比例尺} = \frac{\text{图上距离}}{\text{实际距离}}$

表示方式: $\begin{cases} \text{文字式: “一千万分之一” 或 “图上 1 厘米代表实地距离 100 千米”} \\ \text{数字式: “1/10000000”, “1: 10000000”} \\ \text{直线式: } \begin{array}{c} 100 \quad 0 \quad 100 \quad 200 \text{ km} \end{array} \end{cases}$

大小与内容详略的关系: $\begin{cases} \text{分母小} \rightarrow \text{比例尺大} \rightarrow \text{表示范围小} \rightarrow \text{图上内容详细} \\ \text{分母大} \rightarrow \text{比例尺小} \rightarrow \text{表示范围大} \rightarrow \text{图上内容简略} \end{cases}$

(2) 地图上的方向

一般定向法	指向标定向法	经纬网定向法
上北下南, 左西右东 (面对地图)	指向标箭头指向北方	经线指示南北方向, 纬线指示东西方向
适用于无指向标也	适用于有指向标的地图	适用于有经纬网的地图

(3) 图例和注记

图例: 地图上表示各种地理事物的符号

注记: 地图上, 用来说明山脉、河流、国家、城市等名称的文字, 以及表示山高、水深的数字

(4) 辨认地面的高低起伏

① 地面高度计算方法

海拔: 地面某个地点高出海平面的垂直距离, 也叫绝对高度

相对高度: 某个地点高出另一地点的垂直距离

② 等高线地形图

概念: 地图上海拔相同的各点连接成的线
 疏密: 稀疏表示坡缓, 密集表示坡陡 (在等高距相同的情况下比较)

等高距: 相邻等高线之间的垂直距离

等高线形状: $\begin{cases} \text{闭合: 四周高、中间低的为盆地或洼地, 反之为山峰。两个山顶中间的地方称为鞍部} \\ \text{凸向一个方向: } \begin{cases} \text{里面高的为山脊, 各等高线凸出部分各点的连线称为分水线} \\ \text{里面低的为山谷, 山谷最低点的连线称为集水线} \end{cases} \\ \text{重叠: 表示陡崖} \end{cases}$

③ 等深线: 标注的高度表示海底的深浅, 疏密的状况表示海底坡度的大小

④ 地形剖面图

目的: 更直观地表示地面上某条线段上地势的起伏和坡度的陡缓

作用:在平整土地,修筑渠道,建设铁路、公路时作为计算土石方工程量的依据

知能精讲

1. 几条重要的经纬线

- 经线
- 0°经线(本初子午线):东经、西经的分界线
 - 西经 20°和东经 160°:东、西半球分界线
 - 180°经线:国际日期变更线
- 纬线
- 0°纬线(赤道):南、北半球分界线
 - 南、北回归线(南、北纬 23°26'):热带和温带的分界线
 - 南、北纬 30°纬线:低、中纬度的分界线
 - 南、北纬 60°纬线:中、高纬度的分界线
 - 南、北极圈(南、北纬 66°34'):温带和寒带的分界线

2. 区时的计算和日界线

①区时的计算

计算公式:所求地的区时=已知地的区时±时区差×1(小时)
时区差的求法:在零时区的两侧加,同侧减。

加减号的确定:所求地在已知地的东面取加号,所求地在已知的西面取减号。

时间计算中的东西可根据经度判断,即东经数值越大,位置越东,西经数值越大,位置越西。计算时采用全天 24 小时制,如计算结果大于 24,要减去 24 时,日期加一天,即为所求时刻。若运算结果数值是负数,要加 24 时,日期减一天,即为所求时刻。在移动的情况下(如乘海轮或飞机),计算时间和日期,按公式计算后,再加上行程时间。碰到跨年时,要注意大月、小月,平年、闰年即大小平闰要搞清(月份大小,7 前单大,8 后双大,平年 2 月份 28 天,闰年 2 月份 29 天,平年是不能被 4 整除或能被 100 整除,但不能被 400 整除的年份)

②日界线

国际上规定以 180°经线作为地球上日期的分界线,即国际日期变更线,简称日界线。但需要注意的是,实际上真正的日界线并不完全在 180°经线,而是稍有弯曲,这主要是为了照顾 180°经线附近的居民的生活方便。日界线的东侧是西十二区,西侧是东十二区,东、西十二区钟点相同,日期相差一天,向东过日界线日期减一天,向西过日界线日期要加一天。另外要注意的是 0(24)点所在的经线也是两个日期的分界。

活题精析

【例 1】(2001 年广东卷)某山区的一所学校拟组织学生到附近公路的交通流量进行调查。读图 1-1,完成下列要求:

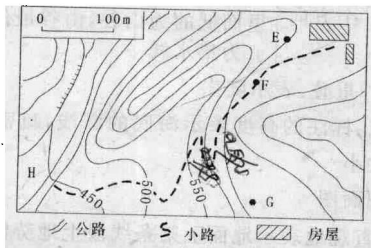


图 1-1

(1)判断 E、F、G 三个地点中,能目测到公路上经过 H 处车辆的是_____。

(2)试用地形剖面图解释你所做的判断,并作简要说明。(图画在下面的框内)



说明:_____

【答案】(1)G (2)见图 1-2 从剖面图上可以看出 G 地和 H 点之间没有障碍。

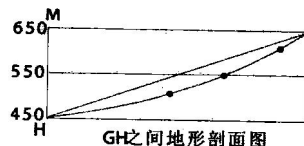


图 1-2

【解析】本题主要考查学生判读和绘制等高线地形图的能力。要能目测到经过 H 处的车辆,必须与 H 地之间没有任何的障碍,即两地之间的连线要高于两地之间所有地表的高度。明确了这一点,问题就会迎刃而解。

【例 2】(2002 年广东地理卷)一架在北半球飞行的飞机,飞越晨昏线上空时,当地为 8 月 19 时。读图 1-3,回答问题:

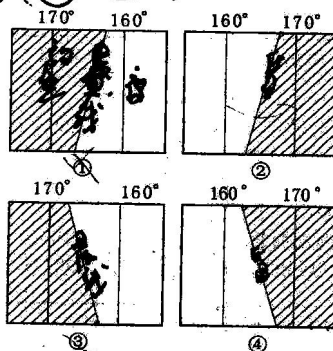


图 1-3

(1)在图中所示的四个地区中,它飞越的是()

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

【答案】B

【解析】本题考查的知识是经常涉及的晨昏线、昼夜长短、地方时等基本知识。本题给出的三个信息是:“北半球……晨昏线……当地为 8 月 19 时”,我们可判断这是昏线,根据昏线的定义(判断方法)可以排除 A、C 两项,根据第三个信息可以判断当地是昼长夜短,故选 B 项。

(2)6 小时后该飞机到达西 6 区的芝加哥,芝加哥的区时是()

- A. 8 日 14 时 B. 9 日 2 时
C. 9 日 20 时 D. 8 日 8 时

【答案】D

【解析】本题涉及区时的计算,可用画图列表法。首先确定当地在 160°E~170°E 之间,根据经度与时区的换算关系,可以确定在东 11 区。然后再画图计算,可得出 D 选项是正确的。

(3)该季节能够看到的景色是()

- A. 长江流域寒梅绽放 B. 巴黎盆地小麦黄熟
C. 南极中山站终日斜阳 D. 赞比西河流域草木葱茏

【答案】B

【解析】本题与前面两题的分析有着内在联系,主要确定季节,由于北半球昼长夜短,是夏半年,因此A、C、D项均予排除,应选B项。



创新拓展

【例题】读图1-4,回答问题

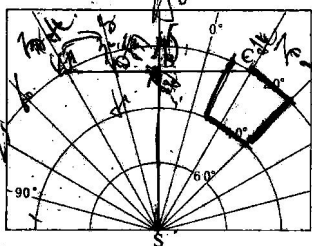


图1-4

(1)图中A点的地理位置为____;B点位于____(东或西)半球,所在的大洲或大洋是____。

(2)若有一架飞机从A地经B地飞到C地,其飞行方向为_____。

(3)若某人从C点出发,分别向东、向南、向西、向北各行走200千米,则终点位于出发点的____方。

【答案】(1)20°S, 45°W 东 大西洋 (2)先向东南,后向东北 (3)正西

【解题分析】读懂地图是解答本题的关键。本题的地图是以南极为中心的经纬网图,与一般的经纬网地图有所不同。图中的放射线为经线,圆弧为纬线,地球自西向东自转在该图上表现为顺时针,因此图中90°经线应是西经90°,每两条经线之间的经度差为15°,三条纬线分别为南纬20°、南纬40°和南纬60°。有了上述分析,不难得出A的地理坐标为20°S, 45°W, B的经度为15°W,属于东半球,再根据其地处南纬20°的位置,可判断其所在地为大西洋。飞机从A到B地再到C地,总体上由西向东飞行,但由于B地的位置较A、C两地偏南,因而从A到B飞机向东南方向飞行,而从B到C地则向东北方向飞行。第(3)小题,由于不同纬度上经度差1度的纬线长是不相等的,纬度越高,长度较短,而经度差1度的经线长是相等的,因此可推出,此人位于出发点的正西方。

【思维延伸】本题通过以南极点为中心的放射状经纬网图考查了地球和地图的有关基础知识。实质上还是通过地图的变换来考查学生对知识的掌握和灵活应用的程度。读图和析图能力是地理学科的基本能力,也是最为重要的能力,在平时的学习中一定要多培养图文转换和图图转换的能力,不能被传统思维模式所束缚。

单元过关

一、选择题

(一)单项选择题

1. 图1-5四幅图中,经纬度位置相同的两点是()

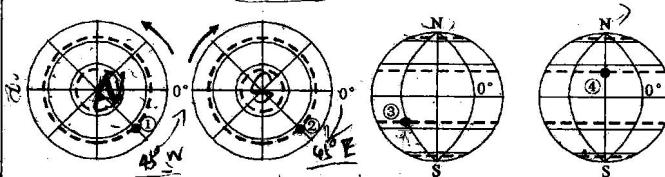


图1-5

- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

2. 在一地图上,60°S纬线上有两地,其图上距离为11.1厘米,地方时差2小时,则此图的比例尺为()

- A. 1:15000000 B. 1:1000000
C. 1:30000000 D. 1:1500000

3. 图1-6中等高距相同,则a,b,c,d四地坡度的大小正确的是()

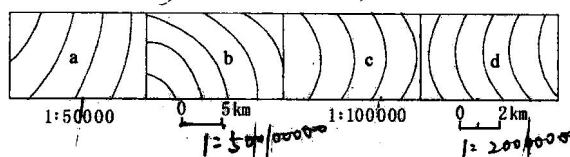


图1-6

- A. a=b=c=d B. a>b>c>d
C. a>c>d>b D. a>d>c>b

4. 将1:100000的地图图幅放大为原图的四倍,表示的实际范围不变,则新图的比例尺为()

- A. 1:2500 B. 1:5000 C. 1:40000 D. 1:1000

5. 某地距北极点5550千米,地方时比北京时间早2小时,该地位于()

- A. 40°N, 82°E B. 40°N, 150°E
C. 50°N, 150°E D. 50°N, 82°E

6. 甲地(0°, 90°E)、乙地(60°N, 90°E)、丙地(0°, 40°E)、丁地(60°S, 40°W)距本初子午线的距离由远到近的排列,正确的是()

- A. 甲乙丙丁 B. 丙丁甲乙
C. 甲丙乙丁 D. 乙甲丁丙

7. 下列关于经纬线的叙述,正确的是()

- A. 0°经线与0°纬线长度相等
B. 0°经线的长度为0°纬线长度的两倍不到
C. 除两极外,通过地球表面任何一点只能画经纬线
D. 除两极外,通过地球表面任何一点都能画经线

8. 本初子午线是()

- A. 东西半球的分界线 B. 东西时区
C. 东西方向的分界线 D. 东西

9. 下列地点中,符合东半球、北温带、低纬A

- A. 28°N, 10°W B. 20°N, 21°W
C. 29°N, 170°E D. 35°N, 19°W

10. 根据经纬网图(图 1-7), 下列叙述正确的是()

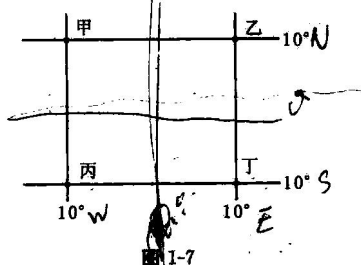


图 1-7

- A. 甲位于东半球, 又位于北半球 ✓
 B. 甲乙之间的距离与甲丙之间的距离相等
 C. 甲与丙两地的日出时间相同
 D. 乙与丙两地的正午太阳高度相同
11. 读图 1-8, 下列说法正确的是()

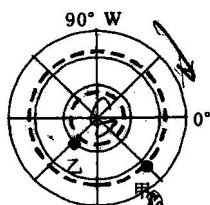


图 1-8

①此图是以南极为中心的图 ②图中地球自转方向为逆时针
 ③甲地位于乙地的东南方向 ④甲地位于乙地的西北方向

- A. ①② B. ③④ C. ①④ D. ②③
12. 北京时间 10 月 10 日 8 点 10 分, 区时在 10 月 10 日的经度范围是()
- A. 从 7.5°E 向东到日界线
 B. 从 7.5°W 向东到日界线
 C. 从 7.5°W 向西到日界线
 D. 从 2.5°W 向东到日界线
13. 一船在海上航行时, 当太阳位于头顶时听到北京时间为 16 时, 则此船的位置在()
- A. 60°E B. 60°W C. 90°E D. 90°W
14. 一幅 1:60000000 的地图, 若将比例尺放大到原图的 2 倍, 新图上 1 厘米代表的实地距离为()
- A. 300 千米 B. 60 千米
 C. 1200 千米 D. 120 千米
15. 下面等高线图(图 1-9)表示的地形名称依次是()

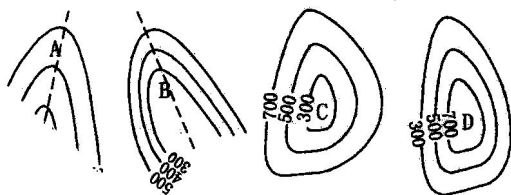


图 1-9

A. 盆地 B. 山脊、山谷、山顶、盆地
 C. 山地、山顶 D. 山脊、山谷、盆地、山顶

图 1-10 甲) 是根据等高线剖面图(图 1-

10 乙) 中的哪一条剖面线绘制的()

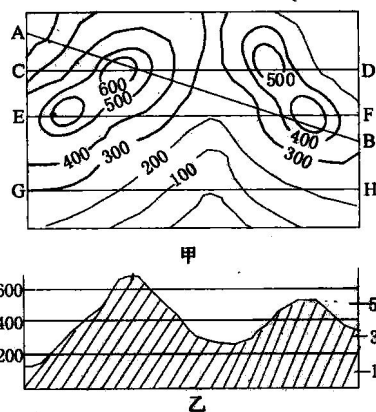


图 1-10

- A. AB B. CD C. EF D. GH
17. 在北半球某地, 某人从某地出发, 依次向北、西、南、东各行 1100 千米, 最后回到()
- A. 原出发地以北 B. 原出发地以东
 C. 原出发地以西 D. 原出发地
18. 我国一艘科学考察船从上海出发向东航行, 于 1981 年 1 月 2 日 15 时抵达加拿大温哥华(西七区), 途经 14 天 2 小时, 该船在上海起航时间是()
- A. 1980 年 12 月 21 日 4 时
 B. 1980 年 12 月 20 日 4 时
 C. 1981 年 1 月 16 日 17 时
 D. 1980 年 12 月 20 日 10 时
19. 我国某科学考察船在赤道附近的正午时, 考察人员听到北京正开始广播早晨 6 时的新闻节目, 这时此船位于()
- A. 东经 30° B. 西经 90° C. 西经 150° D. 东经 120°
20. 有关经线与纬线的叙述, 正确的是()
- A. 经线指示东西方向, 纬线指示南北方向
 B. 每条经线的长度相等, 每条纬线的长度也相等
 C. 由某地沿同一条经线前进可回到原地
 D. 由某地沿同一条纬线前进可回到原地
21. 当南京新年钟声敲响的时刻, 地球上进入新的一年的地区范围是()
- A. 占世界一半多的地方
 B. 世界上少一半的地方
 C. 世界上大约各一半的地方
 D. 全球都进入新的一年
22. 甲、乙两地之间的距离为 555 千米, 无论从甲地到乙地, 还是从乙地到甲地, 最近的走法都是先向南走, 后向北走, 据此判断甲乙可能同处在()
- A. 赤道附近 B. 南极附近
 C. 北极附近 D. 不可能有此情况

23. 下列有关地图的说法, 正确的是()

- A. 不论在何种情况下, 绝对高度一定大于相对高度
 B. 相同的图幅, 比例尺越大, 表示的实地范围也越大
 C. 在分层设色地形图上, 沙漠都用黄色来表示

✓ D. 不是所有的地图都可以用上北下南、左西右东来判定方向

24. 某船自西向东越过 180° 经线后, 船上的时间很可能是 ()

- ① 日期减少一天, 钟点不变 ② 日期增加一天, 钟点不变
③ 日期不变, 钟点有变化 ④ 日期不变, 钟点也不变
A. ①② B. ③④ C. ①④ D. ②③

25. 下列叙述正确的有 ()

- A. 经纬网只能确定一个地点的位置, 不能确定各地点之间的方向和距离
B. 人们为了确定南北极的位置, 于是假想有一条通过地球中心的轴
C. 北京时间比北京的地方时约早 16 分钟
D. 确定地球表面任何一个地点的位置, 必须有经度和纬度

(二) 双项选择题

26. 在一幅等高距为 50 米的地形图中, 有五条等高线重叠于某断崖处, 该断崖处的相对高度可能为 ()

- A. 320 米 B. 300 米 C. 220 米 D. 280 米

某军舰在太平洋上的某海域 (28°S, 160°E) 沿经线发射导弹, 导弹的射程为 300 千米, 则导弹着落点可能位于 ()

- A. 西半球的中纬地区 ✓
B. 东半球的低纬地区 ✓
C. 南半球的高纬地区
D. 北半球的热带地区

28. 当北京 (116°19'E) 的地方时为 12 点时 ()

- A. 悉尼 (150°E 附近) 的区时为 14 点
B. 上海 (120°E 附近) 的区时为 12 点 14 分 44 秒
C. 洛杉矶 (120°W 附近) 的区时为第二天 4 点 14 分 44 秒
D. 伦敦 (0° 经线附近) 的区时为 4 点 14 分 44 秒

29. 两幅图幅大小相同的地图, 其中比例尺较大的地图, 表示的范围、内容为 ()

- A. 图中内容比较简略
B. 图中内容比较详细 ✓
C. 所画地区范围较小 ✓
D. 所画地区范围较大

30. 下列有关甲 (40°N, 120°E)、乙 (23°N, 15°W) 两地的说法, 正确的是 ()

- A. 甲地位于乙地的东北方 ✓
B. 甲地位于乙地的西南方
C. 甲地位于东半球的中纬地带 ✓
D. 乙地位于西半球的低纬地带

二、综合题

31. 根据本题所附的两幅图 (图 1-11) 回答下列问题:

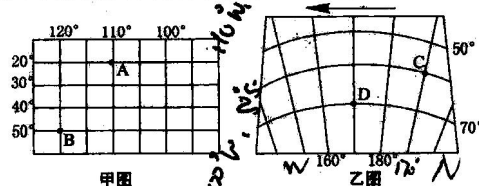


图 1-11

(1) 写出 A, B, C, D 四点的地理坐标: A (40°N, 120°E) B (23°N, 15°W)
C (20°E, 60°N) D (17°N, 70°N)

(2) A, B, C, D 四点分别位于: A 西半球 (半球); B 西半球 (半球); C 西半球 (半球); D 西半球 (半球)。

(3) A 点位于 C 点的 东南 方向; D 点位于 B 点的 西北 方向。

(4) A, B, C, D 四点所属的时区是: A 东八区; B 西八区; C 东七区; D 西七区。

(5) A, B, C, D 四点各属于五带中的: A 热带; B 温带; C 寒带; D 寒带。

32. 图 1-12 为我国华北某地沿海等高线地形图, 读图回答问题:

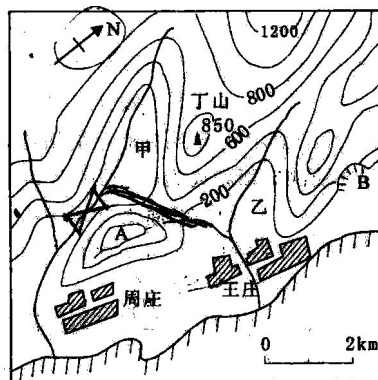


图 1-12

(1) 填出下列字母所代表的地形部位名称: A 山顶, B 陡崖。

(2) 王庄在周庄的 东北 方向, 两地的实地距离约为 0.5 千米。

(3) 王庄海拔为 50 米, 一月的平均气温为 -4°C, 则丁山顶的一月平均气温约为 -2.8°C。

(4) 若计划在甲河修建一座水库, 请用 符号标出坝址。若王庄缺水, 请用 符号画出最为便捷的引水路线。

33. 读图 1-13, 完成下列问题:

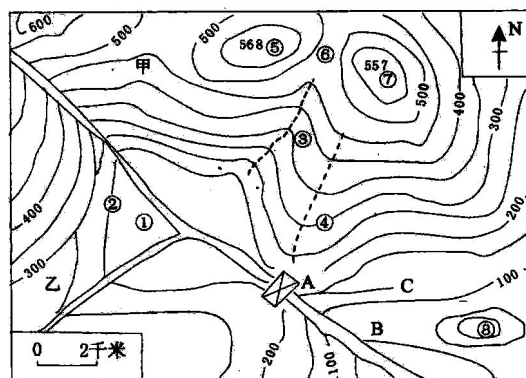


图 1-13

(1) 写出图中序号表示的地形名称: ① 盆地; ② 陡崖; ③ 山谷; ④ 山峰; ⑤ 山顶; ⑥ 鞍部。

(2) ⑤⑦ 两地的垂直距离为 11 米, 若两地图上水平距离为 2.3 厘米, 其实际水平距离是 4.6 千米。

(3)如果把该图上的比例尺放大到原图比例尺的2倍,放大后的比例尺为 1:200 000。

(4)小河流向什么方向?计划把水从A水库调到C处,有AC和BC两条路线,选择哪一条比较合理?为什么?
AC 不走低洼处

★如果在山坡上整修梯田,选在甲处还是乙处好?为什么?
甲处好 坡度较缓

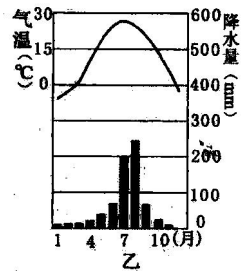
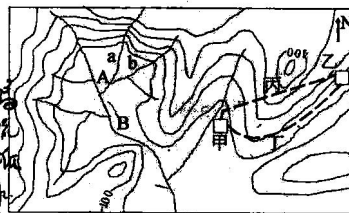


图 1-14

新题预测

34. 某中学地理兴趣小组的同学自己制作了一个地球仪,在该地球仪上量得赤道的长度为100厘米。据此回答下列问题:

(1)该地球仪的比例尺为()

- ☒ A. 四百万分之一 ☒ B. 四千万分之一
C. 五百万分之一 D. 五千万分之一

(2)在该地球仪上演示太阳照射地球的情况,则太阳直射点到晨线或昏线的球面距离为()

- A. 50 厘米 ☒ B. 25 厘米
C. 25~50 厘米 D. 50~60 厘米

35. 读图 1-14,回答问题:

(1)A 所在地的地形为 盆地,判断理由是 四周高,中间低

(2)本区所属的气候为 温带季风 气候,判断理由是 夏季高温多雨,冬季寒冷干燥

(3)B 河流的径流量的特点是 季节变化大,支流 a, b 相比, a 河水流较急,原因是 a 处等高线较密集

(4)计划在甲、乙两地之间修一条公路,宜选择甲—丙—乙和甲—丁—乙中的哪条路线?为什么?
甲—丁—乙 坡度较缓

(5)如在 B 河上建一水库,大坝应建在何处?水库建成后将会产生哪些经济效益?不利的影晌主要有哪些?

上游 峡谷处
发电 防洪 灌溉

学后札记

第二单元

世界地理概况

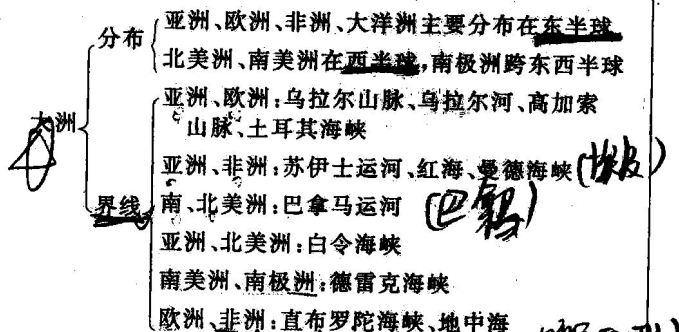
考点归纳

1. 世界的陆地和海洋

(1) 大洲和大洋

① 七大洲

世界海陆分布: 陆地占 29%、海洋占 71%



② 四大洋

四大洋: 太平洋面积最大 (将近一半), 其次是大西洋、印度洋, 最小为北冰洋

海: 一般面积较小, 靠近大陆, 由半岛和岛屿同大洋大致隔开
海峡: 沟通两个海洋之间的狭窄水道

(2) 陆地地形和海底地形

① 五种陆地基本地形的形态特征

类型	高度	地表起伏特征
平原	一般在 200 米以下	地表平坦, 起伏较小
高原	一般在 1000 米以上	绝对高度大, 相对高度小地区
丘陵	海拔 500 米以下, 相对高度 100 米以下	地形起伏, 坡度较缓
山地	海拔 500 米以上, 相对高度 100 米以上	地表起伏大
盆地	无一定高度	四周高, 中间低

② 海底地形

海底地形

- 大陆架: 靠近大陆的浅海地区, 大陆向海洋的自然延伸, 深度一般不超过 200 米
- 大陆坡: 大陆架外缘巨大的陡坡
- 洋底地形: 大陆坡外, 有洋盆、海沟和海岭等地形

2. 世界的气候

(1) 天气和气候

	天 气	气 候
概念	一个地方短时间里阴晴、风雨、冷热等的大气状况	一个地方多年的天气平均状况
区别	它是时刻在变化的	一般变化不大
联系	是形成气候的基础	是天气的延伸和概括
举例	风和日丽、狂风暴雨	冬雨夏干、四季如春

(2) 主要气候要素

① 气温

概念: 大气的冷热程度, 一般用 $^{\circ}\text{C}$ 表示

气温的变化

- 日变化 (日较差): 一天中最高气温与最低气温的差
- 年变化 (年较差): 一年中最高月平均气温与最低月平均气温的差
- 年际变化: 地球表面各年的气温有的年份高, 有的年份低, 全球有变暖的趋势

气温的分布

- 水平: 气温从低纬向极地逐渐降低; 同纬度的陆地和海洋气温不一样
- 垂直: 海拔每升高 100 米, 气温约降低 0.6°C

等温线

- 平直: 影响因素少 (主要受太阳辐射影响)
- 弯曲: 影响因素较多 (主要有大气运动、地面状况、洋流等)
 - 比同纬度地区温度高, 等温线向高纬凸出
 - 比同纬度地区温度低, 等温线向低纬凸出

疏密: 稀疏温差小, 密集温差大

② 降水

测定: 通常用毫米计算。通常所说的某地的年降水量, 是指这个地方的多年平均降水量

降水的时空分布规律 (见表)

地区	降水量	降水的季节变化
赤道地区	降水较多	全年多雨区
南北回归线附近	大陆东岸降水较多, 大陆西岸降水较少	大陆东岸为夏季多雨区, 西岸为全年少雨区, $30^{\circ}\sim 40^{\circ}$ 的大陆西岸为冬季多雨区
中纬度地区	沿海降水较多, 内陆降水较少	大陆东岸为夏季多雨区, $40^{\circ}\sim 60^{\circ}$ 的大陆西岸为常年湿润区, 内陆为全年少雨区
两极地区	降水较少	全年少雨区

(3) 影响气候的主要因素

纬度因素

- 气温: 低纬高, 高纬低
- 降水: 赤道地区较多, 两极地区较少

海陆因素

- 气温 (同纬度): 夏季陆地气温高, 海洋气温低; 冬季则相反
- 降水: 近海迎风地带降水较多, 内陆及近海背风地带降水则较少

地形因素

- 气温: 海拔越高, 气温越低
- 降水: 迎风坡降水较多, 背风坡降水较少

气压带和风带: 低压及西风控制时降水较多, 高压及信风影响时一般降水较少

洋流因素: 暖流增温增湿, 寒流降温减湿

人类活动的影响: 通过改变地面状况, 影响局部地区的小气候

(4) 世界主要气候类型及典型动植物 (见表)

气候类型	分布规律	成因	气候特征	典型植被	典型动物
热带雨林气候	南北纬 10° 之间	终年受赤道低气压带控制	全年高温多雨	热带雨林	猩猩、河马
热带草原气候	南北纬 10°~20° 之间	赤道低压、信风带交替控制	干湿季交替	热带草原	长颈鹿、羚羊
热带季风气候	10°N~25°N 大陆东岸	冬季季风交替控制	雨季集中,旱雨季分明	热带季雨林	象、孔雀
热带沙漠气候	南北纬 20°~30° 大陆内部、大陆西岸	副热带高压或信风带控制	全年炎热干旱	热带荒漠	袋鼠、沙狐
亚热带季风(性湿润)气候	南北纬 25°~35° 大陆东岸	冬季季风交替控制	冬季温和,夏季炎热多雨	亚热带常绿阔叶林	猕猴、灵猫
地中海气候	南北纬 30°~40° 大陆西岸	副热带高压和西风带交替控制	冬季温和多雨,夏季炎热干燥	亚热带常绿硬叶林	阿尔卑斯山羊
温带季风气候	35°~50°N 大陆东岸	冬季季风交替控制	冬季寒冷干燥,夏季高温多雨	温带落叶阔叶林	松鼠、黑熊
温带海洋性气候	南北纬 40°~60° 大陆西岸	终年受西风带影响	终年温和多雨	温带落叶阔叶林	松鼠、黑熊
温带大陆性气候	温带大陆内部	大陆气团控制	冬季寒冷,夏季炎热,降水少	温带草原、荒漠	黄羊、旱獭、双峰驼、野马、沙鼠
亚寒带针叶林气候	50°~70°N	极地大陆(海洋)气团控制	冬季漫长,夏季短促	亚寒带针叶林	驼鹿、紫貂
苔原气候	北半球极地附近(沿海)	极地气团控制	全年严寒	苔原	驯鹿、北极狐
冰原气候	南北半球极地附近(内陆)	极地气团控制	全年酷寒	冰雪裸地	北极熊、企鹅
高山高原气候	高山、高大的山地和高原地区	气温随高度变化	气温随高度而降低		

3. 世界自然资源

(1)可再生资源:是指在较短时间内即可再生,或是可以循环使用的资源

土地资源	利用类型	有价值的土地:耕地、林地、草地、建筑用地等 难以利用的土地:沙漠、石山、荒地等
	分布	耕地:温暖湿润的平原地区 林地:气候寒冷的亚寒带和炎热多雨的热带地区 草地:热带和温带半干旱地区
	存在问题	耕地日益减少;水土流失严重;沙漠面积扩大;土壤污染严重
水资源	保护措施	制定法规,采取有效措施保护土地资源
	概念	广义:地球上的所有水体 狭义:陆地上的淡水资源 海水:占 96.53%,不能直接饮用 冰川:是淡水的主体,目前能利用的很少
	储存	河水、湖泊淡水、部分地下水,是人们大量利用的淡水资源
水资源	分布	不平衡。降水多的地区淡水资源丰富,反之则不足
	水资源危机的原因	人口与水资源分布不均,人对水体的污染和浪费严重
	保护措施	节约和合理用水,减少对水资源的浪费 防止和治理水污染 植树造林,防止水土流失 淡化海水,扩大淡水来源

森林资源	作用	提供木材 大自然的总调度室
	分布	针叶林:亚洲、欧洲、北美洲的温带地区 阔叶林:拉丁美洲、亚洲和非洲的热带、亚热带地区
	破坏	表现:每年都有大面积的森林被砍伐 危害:大自然的总调度室将失去调节功能 许多野生动物丧失了理想的栖息地
	合理利用和保护	

(2)非可再生资源:是指在人类历史时期,用完了就不能再生的资源

矿产资源	分布	铁矿的分布:俄罗斯、巴西、中国、澳大利亚、印度、加拿大、美国等国较丰富 煤的分布:亚欧大陆和北美洲中部,中国、美国、俄罗斯等国较丰富 石油的分布:中东约占世界的一半,俄罗斯、美国、中国、墨西哥、英国等也较丰富
	合理利用	

4. 世界的居民

(1)世界人口

人口增长	决定因素	出生率和死亡率(出生率减死亡率就是人口的自然增长率)
	增长特点	18 世纪以前增长缓慢,以后增长速度加快,1930 年以后增长速度更快
	地区差异	自然增长率由大到小依次为非洲、南美洲、亚洲、大洋洲、北美洲、欧洲

概念:人口从一个地区移居到另一个地区的一种社会现象

人口迁移	特点	规模大,范围广
	主要方向	欧洲向美洲、澳大利亚和新西兰移民 非洲向美洲移民 亚洲向外移民

人口迁移	特点	规模变小
	主要形式	科技移民 劳动力输出 国际难民迁移

人口分布	人口密度	一般是指每平方千米内居住的人口数(人/平方千米)
	人口密集区	亚洲东部和南部、欧洲以及北美东部

人口问题	带来的问题	森林减少、草原破坏、水土流失、土地沙化 粮食及其他生活用品不足 医疗、教育、就业、交通、住房等困难
	带来的问题	人口停止或负增长带来的问题:劳动力短缺、国防兵源不足、社会负担加重、老年人口问题 人口向城市迁移带来的问题:城市就业、住房、交通、入学、就医困难,环境污染增加,社会秩序不安定

(2)世界人种及其分布(见表)

世界人种	主要特点	主要分布地区
白种人	白皮肤、蓝眼睛、高鼻梁、薄嘴唇、卷头发	欧洲、北美洲、大洋洲、西亚、北非及印度，人数最多，分布最广
黄种人	黄皮肤、黑眼睛、直头发	东亚、东南亚、美洲的印第安人和北冰洋沿岸的因纽特人(爱斯基摩人)
黑种人	黑皮肤、黑头发、黑眼睛、厚嘴唇、卷头发	撒哈拉以南非洲及美国

5. 世界政治地图和分区

数量:180多个国家和30多个地区

政治制度不同:社会主义
国家和资本主义国家
国家面积不论大小、人口
不论多少,地位一律平等
经济发展水平不同:发展
中国家和发达国家

国家
和
地区
国界:本国与邻国之间的界线
领土:国界线范围以内的陆地、领海、领水和领空,是国家行使主权的空间
未定国界:少数国家有些地段的国界线没有划定(协商解决、和平谈判)

区域的划分:按照地理位置、自然和人文地理要素分为13个地区

知能精讲

1. 气候类型判断:一般分三步进行

步骤	依据	因素变化	结论
① 判断 南北 半球	气温	6,7,8三个月气温高	北半球
		12,1,2三个月气温高	南半球
② 判断 低、 所属 最高 的温 度带	最冷月气温	最冷月气温 15°C 以上	热带气候
		最冷月气温 $0\sim 15^{\circ}\text{C}$ 以上	最热月气温 $> 25^{\circ}\text{C}$ 亚热带两种气候 最热月气温 $10\sim 20^{\circ}\text{C}$ 温带海洋性气候
		最冷月气温 0°C 以下	最热月气温 20°C 以上 温带季风气候、温带大陆性气候 最热月气温 $10\sim 20^{\circ}\text{C}$ 亚寒带针叶林
		最热月气温 $0\sim 10^{\circ}\text{C}$	苔原气候 寒带(极地)气候
		最热月气温 0°C 以下	冰原气候
③ 确定 气候 类型	降水 季节 分配	年雨型	热带雨林气候、温带海洋性气候
		少雨型	热带沙漠气候、温带大陆性气候、极地气候
		夏雨型	热带季风气候、亚热带季风气候 温带季风气候、热带草原气候
		冬雨型	地中海气候

注意:

(1)除上述气候类型外,在高山和高原地区还有高山气候(气温明显比同纬度气候类型温度低)。

(2)热带季风气候和热带草原气候的区别主要为:年雨量上的区别,前者的降水在1000~1500毫米,后者的降水在500~1000毫米;降

水季节分配上的区别,热带季风气候累计有三个月以上降水量大于200毫米,各月都有少量降水,而热带草原气候最多有两个月的降水量在200毫米以上,有1~2个月几乎无降水;从景观上看,热带草原气候在旱季草原枯黄,其干旱情况类似沙漠,而热带季风气候区就不显著,仍有一些常绿植物存在。

(3)根据气温和降水的数据判断气候类型时,要注意数据并不是绝对的,不同参考书的划分也会有一些差异,因此对于一些难于判断的气候类型应综合气温、降水量和降水的季节分配情况综合考虑。

2. 森林被称为“大自然的总调度室”

(1)森林的环境功能数据

调节大气成分:每天每公顷阔叶林可吸收1000千克二氧化碳,放出730千克氧气。

净化空气:每天每公顷松林能滞留粉尘34吨。

涵养水源:一片5万公顷的森林所含蓄的水量相当于一座容量为100万立方米的小水库。

增加空气湿度:夏季每公顷森林,可以从地下汲取70~100吨水,化为水蒸气。

(2)护田林带使林区风速减小,沙尘暴的危害降低。

(3)护坡林带可使土不下坡,清水长流,增加地下水量。

活题精析

【例1】(2001年广东地理卷)南非开普敦与我国南京的气候相比较,一年中()

- A. 两地都雨热同期
- B. 开普敦气温较高的月份,南京的气温也较高
- C. 开普敦降水较多的月份,南京降水也较多
- D. 开普敦受高气压控制的季节,南京盛行偏南风

【答案】C

【解析】解答本题,首先明确南京和开普敦的气候类型,南京为亚热带季风气候,夏季受热带海洋气团的影响,高温多雨,冬季受极地大陆气团的影响,低温少雨,而开普敦为地中海气候,夏季受副热带高压控制,炎热干燥,冬季则受西风影响,温和多雨。同时还要清楚两城市中开普敦位于南半球,南京位于北半球,两地的时间相同,但季节相反。由以上知识可判断出正确答案应为C项。

【例2】(2003年上海地理卷)近几十年来,水资源不足已经成为许多国家经济发展的障碍,甚至危及国家的安全和民族的生存,读图2-1回答:

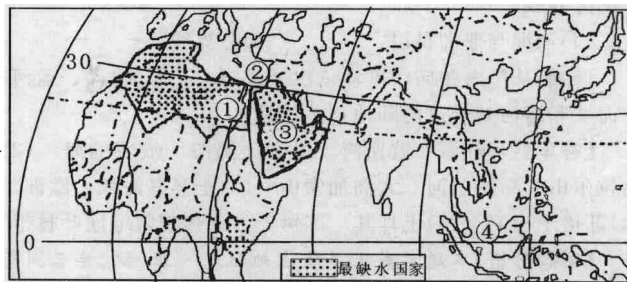


图2-1

(1)世界上最缺水国家中,绝大部分地区的气候特点是_____,其原因主要是_____。全世界有许多地区

浙江名师

浙江名师·高考总复习系列

因水而引发冲突,其中最主要的是_____地区。

(2)世界上唯一的城市岛国是_____ (填图上数字代号),该国位于_____气候类型区,它也被列为最缺水国家的原因之一是_____。

(3)上海所处的地理纬度虽然与许多最缺水国家相近,但以水资源数量而言,上海并不缺水,这主要是由于上海地区受_____环流的影响。然而,现在上海却已经成为_____型缺水城市。解决上海的水资源问题,目前可以采取的措施有() (多项选择)

A. 海水淡化 B. 大力开采地下水 C. 将取水口从黄浦江移至长江 D. 防治水体污染,改善长江、太湖来水的水质 E. 节约用水,减少浪费

【答案】(1)干旱 绝大部分国家位于副热带高压带(或受下沉气流控制)和东北信风带;东北信风来自内陆 中东(或西亚、北非) (2)④ 热带雨林 经济发达,地狭人稠,生产生活用水量,水资源不能满足需要 (3)季风 水质 CDE

【解析】本题考查水资源的有关知识。由于地表淡水资源的分布不均匀,一般而言,降水多的地区,水资源丰富些,而降水较少的干旱地区,水资源则较为贫乏。再加上人为的污染和消费等原因,目前世界上约有20多个国家的2亿多人口正面临着缺水的威胁。有些地区还因为水资源问题而经常发生战争,最为典型的是西亚地区。像新加坡等国家由于经济发达、人口稠密等原因,虽然地处热带雨林地区,降水较多,但因生活和生产用水量较大,也存在着缺水现象。我国上海等城市由于受季风环流的影响,虽然总水量不少,但因水污染和浪费等现象较为严重,因而成为水质型缺水城市。解决的途径主要有节约用水、防治水污染等措施。

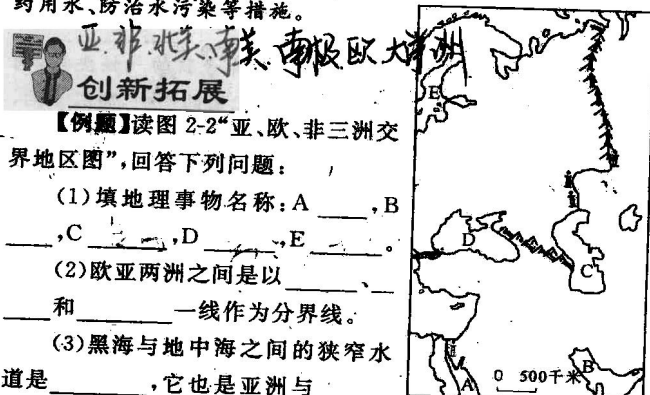


图 2-2

创新拓展
【例题】读图 2-2“亚、欧、非三洲交界地区图”,回答下列问题:

- (1)填地理事物名称: A _____, B _____, C _____, D _____, E _____。
- (2)欧亚两洲之间是以_____和_____一线作为分界线。
- (3)黑海与地中海之间的狭窄水道是_____,它也是亚洲与_____的分界线。

(4)亚洲与非洲是以_____为分界线。

(5)船从黑海驶向印度洋依次经过_____海峡、_____运河,在海峡和运河处经过的陆地自然带是_____。

【答案】(1)红海 波斯湾 里海 黑海 波罗的海 (2)乌拉尔山 乌拉尔河 大高加索山 (3)土耳其海峡 欧洲 (4)苏伊士运河 (5)土耳其 苏伊士 亚热带常绿硬叶林带

【解题分析】本题考查世界重点地区——亚、欧、非三洲交界处的地理概况。该地区地处亚、非、欧三洲交界地带,沟通大西洋和印度洋,又位于阿拉伯海、红海、地中海、黑海和里海(内陆湖)之间,被称为两洋、三洲、五海之地,地理位置非常重要。

对其一定要通过阅读地图去了解和掌握。

【思维延伸】本题给我们的启示是一定要重视对世界重要地区地理知识的掌握,这些地区往往就是高考的热点和重点。对于区域地理的学习最为重要的方法就是注重对地图的阅读,在潜移默化的过程中去掌握和了解它,区域地理知识的掌握程度往往会成为高考地理成败的关键所在。

单元过关

一、选择题

(一)单项选择题

1. 世界最大的陆地是()
A. 美洲大陆 B. 南极大陆
C. 亚欧大陆 D. 澳大利亚大陆
2. 下列属于亚洲与非洲的分界线的是()
A. 土耳其海峡 B. 巴拿马运河
C. 苏伊士运河 D. 霍尔木兹海峡
3. 南极洲位于()
A. 东半球 B. 西半球 C. 南半球 D. 北半球
4. 下列被三大洋包围的大洲是()
A. 欧洲 B. 非洲 C. 南美洲 D. 北美洲
5. 下列各洲的面积从小到大排列正确的是()
A. 大洋洲、欧洲、南极洲 B. 亚洲、欧洲、非洲
C. 南极洲、大洋洲、非洲 D. 南美洲、欧洲、大洋洲
6. 地球上四大洋中跨经度最多的是()
A. 太平洋 B. 印度洋 C. 北冰洋 D. 大西洋
7. 地跨寒、温、热三带的大洲有()
A. 亚洲、欧洲 B. 欧洲、北美洲
C. 亚洲、非洲 D. 亚洲、北美洲
8. 北回归线穿过的大洲有()
A. 亚洲、非洲、大洋洲、北美洲
B. 亚洲、欧洲、北美洲、大洋洲
C. 亚洲、欧洲、非洲、北美洲
D. 亚洲、欧洲、南美洲、大洋洲
9. 位于五大洲之间的大洋有()
A. 印度洋、大西洋 B. 大西洋、太平洋
C. 大西洋、北冰洋 D. 太平洋、印度洋
10. 世界陆地与海洋面积之比约为()
A. 3:4 B. 2:3 C. 3:7 D. 1:2
11. 有关海底地形的叙述,正确的是()
A. 最浅、最广的是大陆架 B. 最浅、最广的是洋盆
C. 大陆坡以外的是大洋底 D. 最深的地方是海岭
12. 下列地区中降水较多的是()
A. 回归线穿过的大陆东西两岸
B. 南北两极地区
C. 湿润气流山地的背风坡
D. 湿润气流山地的迎风坡
13. 企鹅属于下列哪个自然带的动物()