



第五次修订



2010

中考全案

全面复习+讲例互动+梯级提升=胜券在握

讲全考点·讲透重点·紧跟热点



地理

新课标·人教版

山西教育出版社



总策划：洪鸣远

中考全案

全面复习+讲例互动+梯级提升=胜券在握

地 理

新课标·人教版

本册主编：赵 雷



山西教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

2010 版王后雄中考全案·地理(配人教版)杜勇主编. —
太原:山西教育出版社. 2005. 9
ISBN 978 - 7 - 5440 - 1830 - 2

I. 2... II. 杜... III. 地理课—初中—
升学参考资料 IV. G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 105632 号

王后雄中考全案·地理(配人教版)

主 编:杜 勇

责任编辑:王嘉琿

责任校对:刘平平

版式设计:洪 铭

封面设计:孙明晓

山西教育出版社出版发行

(太原市水西街庙前小区 8 号楼)

三河市长城印刷有限公司 新华书店发行

2009 年 7 月第 2 版 2009 年 7 月第 5 次印刷

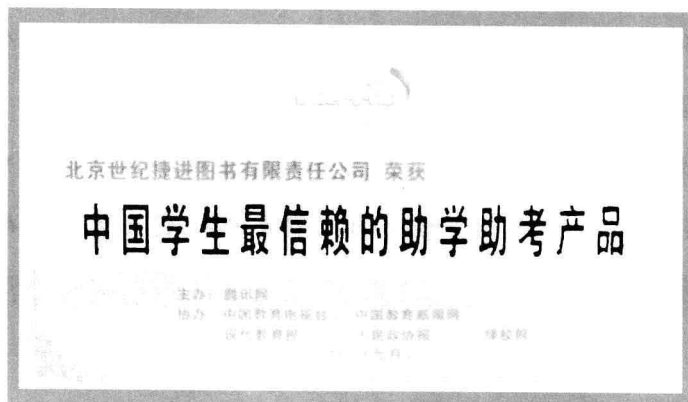
开本:880×1230 1/16 印张:9

字数:248 千字 印数:10000

标准书号:ISBN 978 - 7 - 5440 - 1830 - 2

总定价:65.00 元

热烈祝贺“捷进书系”荣获2008年度 中国学生最信赖产品



品牌源于品质 · 创新成就未来

专家名师联袂打造

品质自然卓越出众

编审专家顾问团

▲ 蔡上鹤

中学数学教育权威，人民教育出版社资深编审，国家教育部课程研究所教授，国务院特殊津贴专家。

▲ 张同恂

中学物理教育权威，著名教材专家，人民教育出版社资深编审，曾任中国教育学会物理教学研究会副理事长。

▲ 藏嵘

著名历史学家，教材专家，中学历史教育权威，人民教育出版社资深编审。

▲ 顾之川

人民教育出版社中学语文编辑室编审，主要从事语文教育、近代汉语研究和中学语文教材编写工作，中国教育学会中学语文教学专业委员会秘书长。

▲ 张定远

著名教材专家，中学语文教育权威，课程教材研究所研究员，人民教育出版社资深编审，中国教育学会中学语文教学专业委员会学术委员会主任。

▲ 李泽鹏

著名英语教材专家，人民教育出版社原社长。《世界百科全书》（国际中文版）副主编。

目 录

CONTENTS

第一篇 教材梳理

第一章 世界地理基础	(1)
第1讲 地球和地图	(1)
第2讲 陆地和海洋	(5)
第二章 世界地理概述	(9)
第3讲 天气与气候	(9)
第4讲 居民与聚落 发展与合作	(14)
第三章 世界区域地理	(19)
第5讲 我们生活的大洲——亚洲	(19)
第6讲 我们邻近的国家和地区	(23)
第7讲 东半球其他的国家和地区	(29)
第8讲 西半球的国家	(34)
第9讲 极地地区	(39)
第四章 中国地理概述	(43)
第10讲 从世界看中国	(43)
第11讲 中国的自然环境	(48)
第12讲 中国的自然资源	(53)
第13讲 中国的经济发展	(57)
第五章 中国区域地理	(62)
第14讲 中国的地理差异	(62)
第15讲 认识省级区域	(66)
第16讲 认识省内区域	(71)
第17讲 认识跨省区域 走向世界的中国	(75)

第二篇 专题突破

专题一 地球 地图 陆地 海洋	(80)
专题二 地形 气候 河流	(84)
专题三 农业 资源 工业	(91)
专题四 人口 聚落 环境	(97)
专题五 交通 旅游 贸易	(102)
专题六 国家 地域联系与差异	(107)

第三篇 模拟演练

中考模拟试题一	(112)
中考模拟试题二	(117)
中考模拟试题三	(121)

答案与点拨(后附单册)



第一章 世界地理基础

第1讲 地球和地图

课标要求

- ◆ 提出证据说明地球是一个球体;用事实分别说明地球自转、公转及其产生的地理现象。
- ◆ 运用地球仪,说出经线与纬线、经度与纬度的划分;用经纬网确定地球表面任意地点的位置。
- ◆ 能够根据需要选择常用地图,并能识别等高线地形图上的山峰、山脊、山谷等。

考向指南

- 考查重点:用平均半径、赤道周长和表面积描述地球的大小;经纬线和经纬度的特点及其分布规律;运用地图辨别方向、量算距离、估算海拔与相对高度;在地形图上识别五种主要的地形类型。
- 考查难点:运用经纬网、等高线解决实际问题。
- 命题方式:常见的题型主要有选择题、读图分析题和材料解析题。
- 考查频率:本讲在最近几年的中考中重现率达100%。
- 命题趋势:本讲内容常结合具体事例,或社会热点事件考查。

考纲通鉴

考基要点 基础得分点

考点1 纬线和经线

特点	纬线	经线
线圈形状	每一条纬线均可自成纬线圈(极点除外),只有赤道能平分地球	半圆,两条正对的经线组成经线圈,且每个经线圈均可平分地球
长度	从赤道向两极逐渐变短,到两极缩成一点,南北纬度数相同的纬线的长度相等	所有经线长度都 ①
相互关系	所有纬线都相互平行	所有经线都相交于南北两极
间隔	任意两条纬线间的间隔处处相等	任意两条经线间的间隔,在赤道上最大,向两极递减
指示方向	东西方向	南北方向

考点2 纬度和经度

	纬度	经度
起点	赤道(0°纬线)	本初子午线(0°经线)
划分方法	向南向北各划分90°,赤道以北为北纬,赤道以南为南纬	向东向西各划分180°,本初子午线以东为东经,本初子午线以西为西经
代号	北纬(N)南纬(S)	东经(E)西经(W)
分布规律	北纬的度数愈向北愈大,北极为90°N;南纬的度数愈向南愈大,南极为90°S	东经的度数愈向东愈大;西经的度数愈向西愈大

互动题典 看看中考如何考

考题1 (2008·广东东莞)读图,下列纬线圈中最长的是()

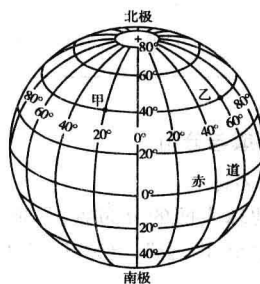


图1-1-1

- A. 20°S B. 40°N C. 40°S D. 80°N

【解析】纬线是环绕地球一周的圆圈,有长有短,赤道最长,依次向两极递减。所以,离赤道越近,纬线的长度越长。

【答案】A

考题2 与西经120度经线共同组成经线圈的另一条经线的经度是()

- A. 160°W B. 120°E C. 60°E D. 0°经线

【解析】两条相对的经线组成一个经线圈。除0°和180°经线外,其余经线圈要满足两个条件:一是度数相加等于180°,二是东西经度相反。

【答案】C

考点3 南北、东西半球的划分

(1)赤道把纬度分成南纬、北纬的同时,也把地球分成了南北两个半球。即所有北纬度的范围都在北半球,所有南纬度的范围都在南半球。

(2)以180°经线为界,把地球表面展开,沿赤道画一条线段,标注上经度。在这条展开的赤道上,找出②两条经线,其中黑粗线部分为东半球范围,其余的则为西半球。

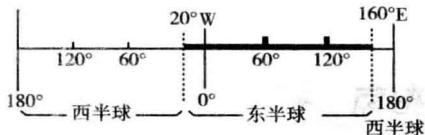


图 1-1-2

考点4 经纬网及其作用

经纬网是在地球仪或地图上由经线和纬线交织成的网,地球表面某一点的位置可以用经纬网来确定。因此,经纬网在军事、航海、航空、交通以及气象观测等方面,都有广泛的用途。

考点5 地球的自转和公转

	旋转中心	方向	周期	产生的现象
地球自转	地轴	自西向东	24 小时或 1 天	昼夜更替;时间差异
地球公转	③	自西向东	1 年	春夏秋冬季节变化

考点6 温度带的形成与分布

(1)五带的划分及名称

根据太阳热量在地球表面的分布状况,把地球表面划分为五个带:热带、北温带、南温带、北寒带、南寒带。

(2)五带的特点

热带:一年之中有阳光直射现象,地面获得的太阳光热最多,气候终年炎热。寒带:这里阳光斜射得很厉害,甚至有一段时间太阳总在地平线以下,因此,这里获得的太阳光热最少,气候终年寒冷,没有明显的四季变化,有极昼和极夜现象。温带:这里地面得到的太阳光热比热带少,比寒带多,四季变化明显。

考点7 地图上的比例尺和方向

(1)比例尺是图上距离比实地距离缩小的程度。其公式为:比例尺=图上距离/实地距离;根据比例尺的公式能计算比例尺、图上距离或实地距离。

(2)比例尺的大小:比例尺本身是一个分数,分母越大,比例尺越小;分母越小,比例尺越大。

(3)比例尺的表示方法:①线段式;②数字式;③文字式。

(4)比例尺大小、范围大小和内容详略之间的关系。

考题3 地球上有一点A(175°E,35°S),则A点位于 ()

- A. 北半球、东半球
- B. 北半球、西半球
- C. 南半球、西半球
- D. 南半球、东半球

【解析】本题考查的知识点是经纬度的划分和半球的划分,以及二者之间的对应关系。南北半球和南北纬度完全吻合,0°到南纬90°全部属于南半球,0°到北纬90°全部属于北半球;东西半球和东西经度并不完全吻合,东半球以东经度为主(0°E到160°E),还包括西经度的一部分(0°到西经20°),西半球以西经度为主(西经20°到180°),还包括东经度的一部分(东经160°到180°)。A点的经度数值是175°E,介于东经160°到180°之间,故在西半球;A点的纬度数值是35°S,介于0°到南纬90°之间,故在南半球。

【答案】C

考题4 下列有关经纬网的说法,不正确的是 ()

- A. 经纬网在地球表面实际存在
- B. 利用经纬网可以确定地球表面任何一个地点的位置
- C. 利用经纬网可以辨别方向
- D. 经纬网在军事、航空、旅行等方面都十分有用

【解析】经线和纬线是人们为了研究地球方便而人为想象出来的。经纬网是地球仪或地图上由经线和纬线交织成的网,人们可以根据经线和纬线的交点来确定地球表面的任何一个地点的位置。经线指示的是南北方向,纬线指示的是东西方向。除此之外,经纬网在军事、航海、航空和旅行等方面都十分有用。

【答案】A

考题5 (2008·山东德州)下列现象主要由地球自转产生的是 ()

- A. 春、夏、秋、冬四季的变化
- B. 夏季日出时间比冬季早
- C. 山东的学生通常比新疆的学生上课时间早
- D. 地球上五带的形成

【解析】此题考查了地球自转产生的现象。

【答案】C

考题6 (2008·江苏淮安)地球运动形成了五带,淮安市(位于北回归线与北极圈之间)属于 ()

- A. 热带
- B. 北温带
- C. 北寒带

【解析】此题考查了温度带的划分情况,根据淮安市位于北回归线和北极圈之间,我们可以判断出淮安位于北温带。

【答案】B

变式题 南极考察队从我国的上海出发,到我国第三个南极考察站——昆仑站,他们经过的热量带有 ()

- A. 5 个
- B. 4 个
- C. 3 个
- D. 2 个

考题7 (2009·山东德州)读下面四幅经纬网示意图,完成问题。

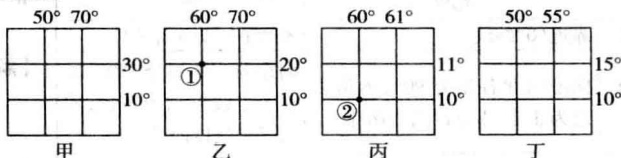


图 1-1-3

(1)如果四幅图的图幅大小相等,则比例尺最大的是 ()

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

(图幅一样大小)

举例	比例尺	范围	内容
北京市地图	大	小	详
中国地图	小	大	略

(5)指向标定向法:按指向标判别方向,指向标箭头指向④方向。

(6)经纬网定向法:经纬网图中,按照经纬线辨别方向,经线指示南北方向,纬线指示东西方向。同一条经线上只有南北方向的差别,同一条纬线上只有东西方向的差别。北极点周围只有一个方向,就是正南;南极点周围都是正北。

(7)有的地图既没有指向标,也没有经纬网,在这种情况下,通常用“上北下南,左西右东”定方向,进一步可以确定东南、西北、东北、西南四个方向。

解题警示

要正确理解比例尺、范围、内容之间的关系,特别是接触到实际性的问题,比如绘制一幅地图,关键看一下所绘地图的范围是大还是小,若大范围(比如世界地图)就采用小比例尺;反之采用大比例尺。

考点8 等高线地形图的判读及地形识别方法

(1)基本特征:一是在同一条等高线上各点的海拔高度相同;二是相邻等高线之间的水平距离越大,地面坡度越小,反之,则地面坡度越大。等高线的疏密和坡度陡缓之间的关系如图1-1-4所示:

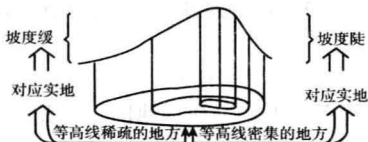


图 1-1-4

(2)等高线形状的判读

等高线的弯曲部分向高处凸出,表示⑤;等高线的弯曲部分向低处凸出,表示⑥;等高线重叠的地方表示陡崖。如图1-1-5所示:

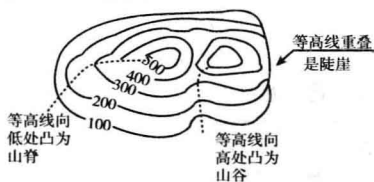


图 1-1-5

考点9 从地图上获取信息

地图的种类很多,不同的地图能够反映不同的信息。根据使用目的,正确地选择地图,才能及时、准确地获取有用的信息。例如,去公园游览,需要寻找景点,应该从导游图上找;外出旅行,确定行程,应该参考交通图;了解国际时事,确定事件发生地点,应该查阅⑦地图。

互动答案

- ①相等 ②20°W、160°E ③太阳 ④正北 ⑤山谷
⑥山脊 ⑦世界政治

【解析】此题主要考查了在图幅大小相同的情况下,地图表示的范围与比例尺大小的关系。从图中可看出,相邻的两条经、纬线,甲图间隔20度,乙图间隔10度,丙图间隔1度,丁图间隔5度,也就说明了甲图表示的范围最大,乙图次之,丁图再次之,而丙图表示的范围最小。在图幅相等的条件下,比例尺越大表示范围越小,从而可轻松得出答案。

【点拨】根据经纬度的差来判断各图表示的范围大小是解此类题目的关键。

【答案】C

(2)①地位于②地的

- A. 正南方向 B. 正北方向
C. 东北方向 D. 西南方向

【解析】此题考查在经纬网地图上方向的判断。首先在同一经纬网地图上标出甲、乙两地的位置,再根据经线指示南北方向,纬线指示东西方向,判断出甲、乙两地的相互位置。

【答案】B

考题8 (2008·广东东莞)图1-1-6中甲表示的地形部位是

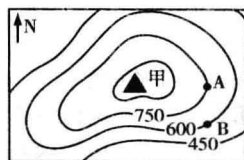


图 1-1-6

- A. 山谷 B. 陡崖
C. 山顶 D. 鞍部

【解析】此题考查在等高线地形图上山体各部位的判断。主要依据是等高线的凸出方向:向海拔高处凸出为山谷;向海拔低处凸出为山脊;等高线重叠的部位为陡崖;闭合等高线的数值从中心向四周逐渐减小表示山顶;闭合等高线的数值从中心向四周逐渐增大表示山谷。

【答案】C

考题9 当你到一个陌生的城市旅游时,你应该选择

- A. 世界交通图 B. 世界政区图
C. 中国地形图 D. 该城市旅游交通图

【解析】此题考查的是针对不同的具体状况如何选择合适的地图。到一个城市旅游,要选择一个比例尺大、内容详细的旅游交通图。

【答案】D

综合拓展 高分关键点

考点10 经纬网、等高线地形图与实际应用相联系的题目

首先找出经线和纬线及其相对应的经纬度,然后再判断其相关的经纬网知识,如某地的经纬度、所处的温度带、东西半球等;根据等高线地形图来判断某地的海拔、相对高度以及主要的地形区。

等高线地形图与实际应用相联系的例子有很多,如水库大坝的选址(选在河谷海拔相等的等高线的最窄处)、盘山公路的修建(应与等高线相平行或沿着等高线)、小河的形成(形成于山谷之中)等。

解题警示

这是中考经常涉及的题目,正确阅读经纬网图和等高线地形图是做好此类题目的基础,在此基础上与实际相结合进行综合分析,从而做出正确的判断。

互动题典 看看中考如何考

考题10 (2008·山东潍坊)读山东半岛某地的等高线地形图,回答下列各题。

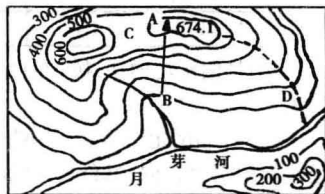


图 1-1-7

- (1)图中字母 C 代表的地形部位是 ()
- A. 山谷 B. 鞍部
C. 山脊 D. 山顶
- (2)关于图示内容的描述,正确的是 ()
- A. 月芽河是自西北流向东南
B. A 山高出月芽河至少 700 米
C. 月芽河的流量在夏秋季最大
D. 沿 AB 线路登山比沿 AD 线路登山更容易些

【解析】本题为综合性题目。(1)在等高线地形图上判断各部位的位置:四周高于中部的是盆地;中部高于四周的是山峰;两山顶之间的部位是鞍部;等高线向海拔高处凸出的为山谷,等高线向海拔低处凸出的为山脊,等高线重叠相交的部位是陡崖。(2)此地形图上既无经纬网,又无指向标,因此采用“上北下南,左西右东”的规律判断方向,月芽河的流向为自西南流向东北,其中,又有一支流自西北向东南汇入月芽河干流;A 山的最高海拔为 674.1 米,而小河的海拔在 0 到 100 米之间,故两者的最高差为 674 米;图中 AB 之间的等高线比较密集,AD 之间的等高线比较疏缓,故 AB 之间的坡度比 AD 之间的坡度陡峭,所以沿着 AD 线登山更容易些。

【答案】(1)B (2)C

基础闯关 基本分一定拿全

- 下列关于经线特点的叙述,正确的是() [考点 1]

A. 经线的长度都不相等 B. 经线都是半圆
C. 经线指示东西方向 D. 经线共有 180 条
- 下列有关纬度的说法,正确的是() [考点 2]

A. 以赤道为界,向南、向北各划分 180°
B. 度数相同的纬线有无数条
C. 习惯上用代号“N”表示北纬
D. 南纬 90°用字母表示为 S 90°
- 有关 0°经线两侧的说法,正确的是() [考点 3]

A. 东侧是东半球 B. 西侧是西半球
C. 东侧是东经度 D. 西侧是东经度
- 国庆节期间,小李一家想去南京旅游,他们应该选用的地图是() [考点 9]

A. 中国铁路交通图 B. 江苏省旅游图
C. 中国旅游图 D. 南京市旅游图
- 由地球自转产生的地理现象是() [考点 5]

A. 昼夜长短的变化 B. 正午太阳高度的变化
C. 昼夜更替 D. 四季的变化
- 图 1-1-8 中,代表山谷的是() [考点 8]

A. ① B. ② C. ③ D. ④
- 经度数由 0°向左(即向西)逐渐增大,表示其经度的代号应是() [考点 2]

A. N B. S C. E D. W
- 教室里贴有四幅图幅大小一样的地图,按比例尺由大到小排列的是() [考点 7]

①世界地图 ②中国地图 ③河北地图 ④石家庄地图
A. ①②③④ B. ④③②①
C. ①②④③ D. ④③①②
- 一个人站在北极点上,他的前后左右的方向是() [考点 7]

A. 东 B. 西
C. 南 D. 北
- 读图 1-1-9,完成下列要求。 [考点 7]

A. ① B. ② C. ③ D. ④

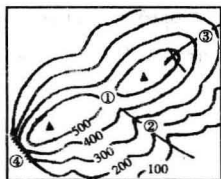


图 1-1-8

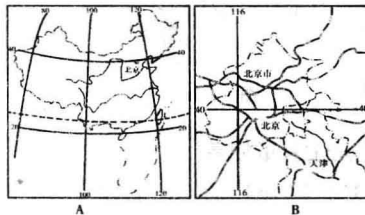


图 1-1-9

- (1)A、B 两图中,比例尺较大的是_____。
- (2)_____图表示的范围大。
- (3)_____图表示的内容详细。铁路线从_____图中可看出,而在_____图中看不到。

潜能挑战 高分要全力争取

11. 下列纬线中,长度最长的是() [考点1]
 A. 40°N B. 80°N C. 25°S D. 50°S
12. 正确判断经度和纬度的方法是() [考点2]
 A. 所有经度都是自东向西递减
 B. 所有纬度都是自南向北递减
 C. 度数向东越来越大的是东经
 D. 度数向北越来越小的是北纬
13. 下列地点中,位于南半球、西半球的是() [考点3]

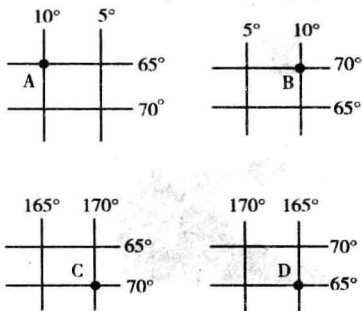


图 1-1-10

14. 当北京处于午夜时,下列哪个地点正是白天() [考点5]
 A. 日本的东京 B. 印度的孟买
 C. 加拿大的渥太华 D. 朝鲜的平壤

15. 读图 1-1-11,回答下列问题。 [考点 7&8&10]

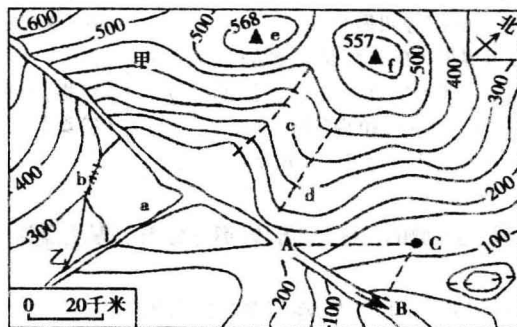


图 1-1-11

- (1) 写出图中字母处所属的地形区:
 a _____, b _____, c _____, d _____。
- (2) e、f 两地的垂直距离是 _____ 米。
- (3) 小河的流向是 _____, 计划将小河水引到 C 处, AC 和 BC 线路中合适的是 _____, 其原因是 _____。
- (4) 若在山坡上修梯田, 选择在 _____ (甲、乙) 处较好。
- (5) 想修建高达 100 米的水库, 在 A、B、C 三处中选择 _____ 处修大坝合适。

第 2 讲 陆地和海洋

课标要求

- ◆ 运用地图和数据,说出全球海陆所占比例,描述海陆分布特点。
- ◆ 运用世界地图,说出七大洲、四大洋的地理分布和概况。
- ◆ 举例说明地球表面海陆处在不断的运动和变化之中;知道板块构造学说,说出世界著名山系及火山、地震分布与板块运动的关系。

考向指南

考纲通鉴

- 考查重点:基础知识的考查是重点。如:世界海陆的分布;七大洲的面积大小、位置分布;主要大洲界线的名称及分布;四大洋的大小及分布;火山、地震带的分布。
- 考查难点:能力的考查是重中之重。如:在东西半球图上考查海陆和洲界分布,特殊纬线穿过的大陆或大洲。
- 命题方式:以选择题和填空题的形式出现的较多。
- 考查频率:在最近几年的中考中重现率达 100%。
- 命题趋势:在今后的中考考试中,本讲知识将是考查的重点。

考基要点 基础得分点

考点 1 世界海陆的分布

(1) 地球表面海陆比例

根据人们的计算,地球表面 71% 是海洋,而陆地面积仅占 29%。概括地说,地球上七分是海洋,三分是陆地。

(2) 地球表面海陆分布

从地球上空看,世界海陆分布很不均匀。陆地主要集中在北半球,但北极周围却是一片 ①;海洋大多分布在南半球,而南极点周围却是一片陆地。

互动题典 看看中考如何考

考题 1 下列关于全球海陆分布的描述,正确的是 ()

- A. 地球表面 29% 是陆地,71% 是海洋
- B. 南极周围是一片海洋,北极周围是一片陆地
- C. 海洋大部分分布在北半球,陆地大部分分布在南半球
- D. 南半球海洋面积比陆地面积大,北半球海洋比陆地面积小

【解析】 此题主要考查的是地球表面的海陆分布。地球表面海洋占 71%,陆地占 29%,用一句话概括就是三分陆地,七分海洋。陆地主要集中在北半球,但是任何一个半球,都是海洋面积大于陆地面积。

【点拨】 本题注意的是在熟记海陆面积百分比的基础上,不要把海陆面积比例记反了。

【答案】 A

考点2 大陆、岛屿、半岛

(1) 全球陆地被海洋包围,并分割成几块面积广大的大陆和面积较小的岛屿。大陆与它周围的岛屿合起来称为②。大陆伸进海洋的部分叫做半岛。

(2) 世界最大的大陆是亚欧大陆,最大的大洲是亚洲,最大的岛屿是北美洲的③岛,最大的半岛是亚洲的阿拉伯半岛。

(3) 世界最小的大陆是澳大利亚大陆,最小的大洲是大洋洲。

考点3 七大洲的名称、位置、轮廓与分布特征

全球陆地共分七大洲:赤道穿过的大洲是南美洲、非洲、亚洲、大洋洲。

完全位于北半球的大洲:欧洲、北美洲;完全位于南半球的大洲:南极洲。

主要大洲之间的界线:

亚洲、欧洲之间:乌拉尔山脉—乌拉尔河—里海—大高加索山脉—黑海—土耳其海峡;亚洲、非洲之间:④运河;南、北美洲之间:巴拿马运河。

解题警示

切记大洲不等同于大陆,世界有六大洲、七大洲。亚洲跨纬度最多;南极洲跨经度最广,纬度最高且全部位于南半球。

考点4 四大洋的名称

(1) 地球上的海洋,被陆地穿插分割,形成彼此相连的四个大洋,海是大洋的边缘部分。

(2) 按照它们的面积大小,依次为太平洋、大西洋、印度洋、北冰洋。

(3) 全部位于北半球的大洋:北冰洋;全部位于东半球的大洋:印度洋。

(4) 纬度最高,跨经度最广的大洋:北冰洋。

(5) 重要的海上通道:太平洋、北冰洋—白令海峡;太平洋、印度洋—马六甲海峡;太平洋、大西洋—巴拿马运河;印度洋、大西洋—苏伊士运河。

考点5 地形的变化

(1) 现代科学研究表明,地球表面处于不断运动之中,地壳的变动和海平面的升降,是造成海陆变迁的主要原因。人类活动,例如⑤等,也会引起海陆的变化。

(2) 大陆漂移说

内容:德国科学家提出了大陆漂移的假说,他认为两亿年前地球上各大洲是相互连接的一块大陆,它的周围是一片汪洋。后来,原始大陆才分裂成几块大陆,缓慢地漂移分离,逐渐形成了今天七大洲、四大洋的分布状况。

考题2 图1-2-1中地理事物的名称表达不正确的是 ()

- A. A 岛屿 B. B 海峡 C. C 半岛 D. D 大洋

【解析】此题考查的是大陆、岛屿、半岛与海洋的定义。大陆、岛屿、半岛属于陆地的范畴,大陆和岛屿只是面积大小的差别,澳大利亚大陆是世界最小的大陆;北美洲的格陵兰岛是世界最大的岛屿。图中A为澳大利亚大陆,B为马六甲海峡,C为中南半岛,D为太平洋。

【点拨】本题的关键在于记清世界上最大的岛屿和最小的大陆。

【答案】A

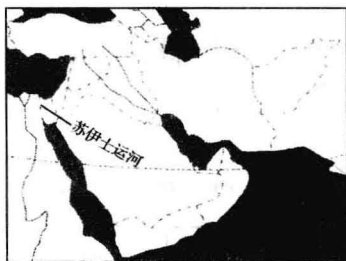
考题3 (2009·江苏淮安)图中亚洲与非洲的分界线是 ()

图1-2-2

- A. 黑海 B. 阿拉伯海 C. 苏伊士运河

【解析】此题考查的是世界各大洲的界线。亚洲和非洲的分界线是苏伊士运河。

【点拨】本题的关键在于记清各大洲的分界线。

【答案】C

变式题1 在七大洲中,南北回归线均穿过的大洲是 ()

- A. 南美洲 B. 非洲 C. 亚洲 D. 大洋洲

考题4 1513年西班牙探险家巴尔沃亚穿过巴拿马海峡首次发现太平洋,并称其为“南海”,以与“北海(即大西洋)”相对应。1520年麦哲伦由火地岛经太平洋航行至菲律宾群岛时,一路风平浪静,未遇风暴,于是命名它为“太平洋”,意即“平静的海洋”。在世界的四大洋中,太平洋的面积最大,它几乎占了全球海洋的一半,按东西半球划分,太平洋和大西洋的绝大部分位于 ()

- A. 东半球、西半球
B. 西半球、西半球
C. 东半球、东半球
D. 西半球、东半球

【解析】此题主要考查四大洋的分布情况。按东西半球划分,太平洋的绝大部分在西半球,大西洋的绝大部分也位于西半球。

【点拨】本题的关键在于记清世界各大洋的相互位置以及东西半球的界线。

【答案】B

考题5 (1) 板块构造学说是当今世界最令人信服的全球构造理论,但有一些地球学家对这一学说提出了质疑,你认为最有可能的疑问是 ()

- A. 地壳运动与山地的形成问题 B. 板块的划分问题
C. 地壳运动与矿产资源的分布问题 D. 板块运动的驱动力问题

【解析】此题考查的是板块构造学说的内容。A项“地壳运动与山地的形成问题”关系十分密切,因果关系显而易见,世界上许多著名的大山,正是两板块相撞、挤压隆起所致;B项“板块的划分问题”是由科学家研究论证达成共识的,是有科学依据的;C项各种矿产的分布与地壳运动有密切的联系,如什么矿产易分布在什么地质构造中等;至于D项,“板块运动的驱动力问题”,尚不能得到较科学合理的解释,是什么原因促使某一板块向某一方向移动,有待于进一步探讨。

【点拨】本题的关键在于弄清板块构造学说的基本内容。分成六大板块的地球表面,是不断运动的,板块的内部比较稳定,交界处非常活跃,多火山、地震。

【答案】D

证据:拼合大陆几种古老地层的相似性;海牛、鸵鸟在非洲和南美洲的分布。

(3) 板块构造学说的基本理论

动力:地球科学研究表明,大陆漂移是⑥引起的。

内容:由岩石组成的地球表层,是由板块拼合而成的。全球大致划分为六大板块,各大板块处于不断地运动之中。一般来说,板块内部地壳比较稳定;板块与板块交界的地带,地壳比较活跃。

(4) 主要火山、地震带

世界上火山、地震集中分布在板块交界的地带:一是环太平洋火山、地震带;二是地中海—喜马拉雅火山、地震带。

互动答案

- ①海洋 ②大洲 ③格陵兰 ④苏伊士
⑤填海造陆 ⑥板块运动

(2) 2008年5月12日14时28分,我国的四川省汶川县(约31°N,103°E)发生了里氏8.0级地震,我国的其他许多省份都有震感。这次地震使许多楼房夷为平地,并造成了巨大的人员伤亡和财产损失,根据板块构造理论,本次地震是由哪两大板块碰撞挤压造成的 ()

- A. 亚欧板块和印度洋板块 B. 亚欧板块和非洲板块
C. 太平洋板块与印度洋板块 D. 太平洋板块与亚欧板块

【解析】 本题考查的是火山、地震带的分布和板块运动的关系。首先明确地震发生的地点,四川省位于我国的西部,离喜马拉雅山较近,因此此次地震位于地中海—喜马拉雅火山、地震带上,是亚欧板块和印度洋板块碰撞挤压造成的。

【点拨】 这是课本知识在现实生活中的应用,属于社会热点问题。

【答案】 A

变式题2 (2008·广东东莞) 读“六大板块示意图”,澳大利亚位于 ()

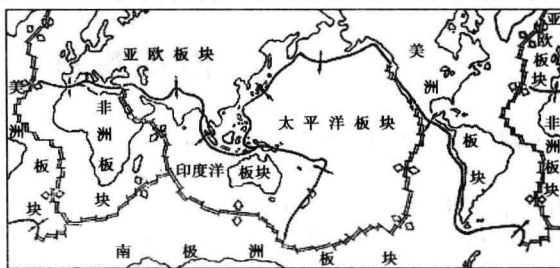


图 1-2-3

- A. 太平洋板块 B. 南极洲板块 C. 印度洋板块 D. 亚欧板块



综合拓展

高分关键点

考点6 特殊纬线与大洲或大陆

(1) 特殊纬线有:赤道、南北回归线、南北极圈。

(2) 赤道所穿过的大洲有:非洲、亚洲、大洋洲、南美洲;赤道所穿过的大陆有:非洲大陆、南美洲大陆。

(3) 北回归线所穿过的大洲有:非洲、亚洲、大洋洲、北美洲;北回归线所穿过的大陆有:非洲大陆、亚欧大陆、北美洲大陆。

(4) 南回归线所穿过的大洲有:非洲、大洋洲、南美洲;南回归线所穿过的大陆有:非洲大陆、澳大利亚大陆、南美洲大陆。

(5) 北极圈所穿过的大洲有:欧洲、亚洲、北美洲;北极圈所穿过的大陆有:亚欧大陆、北美洲大陆。

(6) 南极圈所穿过的大洲(大陆)有:南极洲(或南极大陆)

解题警示

被赤道、南北回归线同时穿过的大陆是非洲大陆,被赤道和南北回归线同时穿过的大洲有非洲和大洋洲。



互动题典

看看中考如何考

考题6 下列各组大洲中,大陆均被北回归线穿过的是 ()

- A. 亚洲、欧洲、南美洲 B. 亚洲、欧洲、北美洲
C. 亚洲、非洲、北美洲 D. 非洲、南极洲、大洋洲

【解析】 此题主要考查对世界七大洲分布的掌握情况。在解题的过程中容易出现各大洲分布位置错乱的思维障碍,只有在头脑中形成七大洲的空间分布图才能准确回答。南极洲大陆和澳大利亚大陆完全在南半球,故D项是错误的;南美洲虽有一部分位于北半球,但南北美洲的分界线巴拿马运河在10°N附近,故北回归线没有穿过南美大陆,A项不能选;在B、C项中关键看欧洲和非洲,欧洲位于亚欧大陆西北部,纬度位置较高,在30°N以北,而非洲虽然有部分在南半球,但北回归线穿过非洲大陆北部的撒哈拉沙漠。综上所述,北回归线穿过了亚洲、非洲和北美洲的大陆。

【答案】 C

变式题3 既跨东西半球,又跨南北半球的大洲是 ()

- A. 南极洲 B. 北美洲 C. 南美洲 D. 大洋洲



基础闯关

基本分一定拿全

1. 地球上的陆地主要集中在() [考点1]
A. 北半球和西半球 B. 北半球和东半球
C. 南半球和西半球 D. 南半球和东半球
2. 世界上面积最大的岛屿是() [考点2]
A. 格陵兰岛 B. 台湾岛 C. 阿拉伯半岛 D. 中南半岛
3. 七大洲中,面积居第七位的是() [考点3]

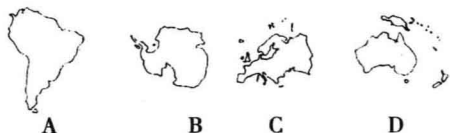


图 1-2-4

4. 大陆被赤道横穿的大洲有() [考点6]
A. 非洲和南美洲 B. 亚洲和大洋洲
C. 大洋洲和南极洲 D. 北美洲和南美洲
5. 地跨寒、温、热三带的大洲有() [考点3&6]
①亚洲 ②欧洲 ③非洲 ④北美洲
A. ①④ B. ①②
C. ②③ D. ②④

6. 读七大洲、四大洋分布图1-2-5,回答下列问题。

[考点3&4&6]

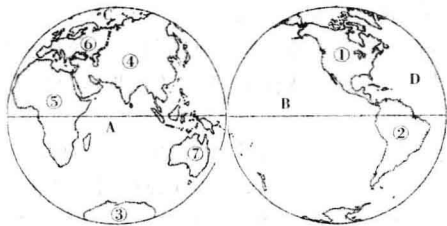


图 1-2-5

(1) 写出下列字母代表的大洲和大洋名称:

- ① _____, ② _____, ③ _____,
 ④ _____, ⑤ _____, ⑥ _____,
 ⑦ _____; A _____, B _____,

C _____, D _____。

- (2) 主要分布在东半球的大洲是 _____、_____、
 _____、_____；完全位于北半球的大洲有
 _____、_____；完全位于南半球的大洲是
 _____。
- (3) ①与②的分界线是 _____；④与⑤的分界线是
 _____。
- (4) A 与 B 之间重要的海上通道 _____ 海峡, 被日本称为
 “海上生命线”。
- (5) 沟通 B、D 两大洋除 _____ 运河外, 还有一以航海家命
 名的 _____ 海峡。

潜能挑战 高分要全力争取

7. 大洲是大陆和它附近岛屿的合称, 那么全球应该有()

[考点 2]

- A. 七个大洲和七个大陆 B. 七个大洲和六个大陆
 C. 八大洲和七个大陆 D. 七个大洲和五个大陆

8. 下列对世界各大洲的描述中, 叙述正确的是() [考点 3]

- A. 跨纬度最广的是大洋洲 B. 跨经度最广的是南极洲
 C. 跨南北半球的是北美洲 D. 跨东西半球的是南美洲

9. 环绕南极洲的大洋, 在南极上空看, 按逆时针方向依次是()

[考点 4]

- A. 太平洋、印度洋、大西洋 B. 太平洋、大西洋、印度洋
 C. 印度洋、太平洋、大西洋 D. 大西洋、印度洋、北冰洋

10. 跨经度最多的大洲和大洋是() [考点 6]

- A. 亚洲和太平洋 B. 南极洲和北冰洋
 C. 非洲和印度洋 D. 亚洲和大洋洲

11. 读图 1-2-6, 图中序号代表的地理事物正确的是()

[考点 2]



图 1-2-6

- A. ①半岛、②岛屿、③大陆 B. ①岛屿、②半岛、③大陆
 C. ①大陆、②半岛、③岛屿 D. ①大陆、②岛屿、③半岛

12. 台湾海峡海底的某些地方, 科学家发现了古代森林的遗迹, 这说明() [考点 5]

- A. 过去这里是陆地 B. 这里一直是海洋
 C. 古代海底也有森林 D. 过去海水水位没有现在高

13. 读图 1-2-7, 回答问题。 [考点 3&4]

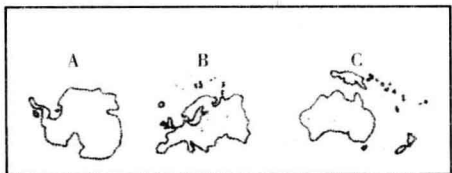


图 1-2-7

A 洲全部在 _____ 半球, B 洲全部在 _____ 半球, C 洲
 面积居各大洲中的第 _____ 位, A、B 两洲共同濒临
 _____ 洋, A、C 两洲共同濒临 _____ 洋和 _____ 洋,
 三大洲自北向南排列的顺序是 _____、_____、
 _____。

14. 读下面相关的材料和信息, 回答问题。 [考点 3&5]

材料一 如图 1-2-8。

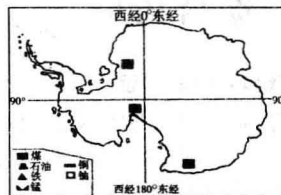


图 1-2-8

材料二 煤炭形成的重要条件: 湿热的气候和茂密的森林。

材料三 如图 1-2-9。



图 1-2-9

- (1) 材料一说明南极洲 _____ 矿资源丰富。
- (2) 由材料二、三可知, 就南极目前的环境, 可能形成这种矿产吗? _____。
- (3) 请分析南极洲在巨大的冰层下埋藏着这种矿物的原因:

_____。

第二章 世界地理概述

第3讲 天气与气候

课标要求

- ◆ 记住世界年平均气温和降水的分布规律,理解影响气温和降水量的因素。
- ◆ 知道世界主要气候类型的特征及分布地区。
- ◆ 运用气温曲线和降水柱状图,分析气候特点、气候类型和影响因素。

考向指南

- 考查重点:基础知识的考查是重点,如天气和气候的区别,降水的变化,世界降水的分布规律及影响因素等。
- 考查难点:世界主要气候类型的特点和分布地区、根据气温曲线和降水量柱状图判断气候类型是难点。
- 命题方式:常见的题型主要有选择题、读图分析题和材料解析题。
- 考查频率:在最近几年的中考中重现率达 100%。
- 命题趋势:世界主要气候类型的特点和分布地区、气温曲线和降水柱状图的判读、影响气候的因素、人类活动对气候的影响是近几年中考的热点。

考纲通鉴

考基要点 基础得分点

考点1 天气和气候的区别

	天气	气候
概念	一个地方短时间内阴晴、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	1. 短时间 2. 时刻变化	1. 长时间 2. 变化不大
联系	两者都是指大气的状况,气候是对长时间天气状况的综合	

考点2 识别常用天气符号,会读天气预报图

天气符号和天气图常联系本地近期的天气状况。近年来常考的小知识点有天气符号、风标、卫星云图、污染指数与空气质量等级等。

考点3 气温的变化

(1) 日变化:一天中,最高气温一般出现在 ①, 约 14 时;最低气温一般出现在 ②。

解题警示

要注意,一天中最高气温并不是出现在正午,而是在午后的 14 时。

(2) 年变化:一年中,南北半球陆地上月平均最高气温和最低气温出现的月份不同,南北半球季节相反;另外,陆地和海洋月平均最高气温和最低气温出现的月

互动题典 看看中考如何考

【考题1】 下列描述中属于天气的是 ()

- A. 四季如春 B. 冬冷夏热
C. 春华秋实 D. 风和日丽

【解析】A 选项四季如春是多年大气综合状况;B、C 项反映了较长时间的大气状况,是气候现象。

【点拨】此题考查天气与气候的区别,本考点难度不大,考生只要能理解左表中两者的区别,就不难作答。

【答案】D

【考题2】 (2009·贵州黔东南) 在 CCTV-1 的天气预报中,表示霜冻的符号是 ()



图 1-3-1

【解析】A 为暴雨;B 为霜冻;C 表示降雪;D 表示雾。

【点拨】此题考查的是常见天气符号的判断。

【答案】B

【考题3】 (2008·江苏淮安) 读某地 2007 年月平均气温数据统计表,结合相关知识完成下列各题。

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
气温/℃	1.1	2.5	10.1	16	21.3	24.6	27.9	26.9	22.9	17.1	8.8	5.8

(1) 从表中可以看出,该地一年中的最高气温出现在 ()

- A. 7 月 B. 8 月
C. 1 月 D. 2 月

份也不同。

	北半球 (陆地)	北半球 (海洋)	南半球 (陆地)	南半球 (海洋)
最高	③	8月	1月	2月
最低	④	2月	7月	8月

(3)分析气温变化曲线图:根据气温变化曲线图分析气温的季节变化及所属温度带,如下表所示:

	季节变化	气温年较差
热带	各月均高温	小
温带	四季变化显著	大
寒带	各月气温都很低,寒冷程度不同	大

考点4 世界气温的分布规律及影响因素

分布规律	影响因素
世界气温从低纬度向两极逐渐降低	⑤
同纬度海洋和陆地气温不一样	海陆因素
气温随海拔升高而降低	地形因素

解题警示

从全球年均温分布图上可以看出这三条规律。需要注意的是南半球等温线比北半球平直,是因为南半球海洋面积广大,这是海陆因素的影响。

考点5 降水的变化

(1)降水的季节变化:根据各地降水季节变化的不同,可分为下列几种类型:

	分布	典型城市
全年多雨区	赤道附近	新加坡
全年少雨区	两极地区、干旱地区	开罗
夏季多雨区	季风气候区及热带草原气候区	中国近海城市、印度城市
冬季多雨区	⑥	罗马
常年湿润区	南北纬40°~60°大陆西岸	欧洲西部城市

(2)分析降水量柱状图:根据降水量柱状图分析该地可能所在的地区、所属的气候类型或与指定城市对号入座。

考点6 世界降水的分布规律及影响因素

世界降水的分布规律可归纳为“三多三少”,主要影响因素如下表:

地区	降水多少	主要影响因素
赤道地区	多	纬度因素
两极地区	少	
南北回归线两侧的大陆东岸	多	纬度因素和海陆因素
南北回归线两侧的大陆西岸	少	

(2)根据气温年变化的一般规律判断,该地位于 ()

- A. 北半球陆地 B. 南半球陆地
C. 北半球海洋 D. 南半球海洋

【解析】从表中可以看出7月份是一年中心平均气温最高的月份,说明该地位于北半球;从表中还可以看出,月平均最高气温出现在7月,故该地位于北半球的陆地。

【答案】(1)A (2)A

【考题4】下列关于世界气温分布的规律,不正确的是 ()

- A. 世界气温的分布大致由赤道向两极递减
B. 海拔的高低会影响气温的变化
C. 南半球的等温线大致与纬线平行
D. 同纬度的海洋和陆地气温相同

【解析】此题考查的是世界气温的分布规律,一般来说,世界气温是从赤道向两极地区递减的。南半球由于海洋面积较大,其等温线比较平直,另外,同纬度的海洋和陆地气温也不一样。

【答案】D

【考题5】(1)下列关于世界降水量的叙述,正确的是 ()

- A. 从低纬地区向高纬地区降水量逐渐增加
B. 南北回归线附近的大陆东岸降水少
C. 赤道附近地区降水多,两极地区降水少
D. 温带地区降水最多

【解析】本题考查世界降水量的分布规律,赤道附近地区终年高温、空气对流旺盛,降水最多;南北回归线附近的大陆东岸降水多,大陆西岸降水少;温带地区的内陆地区降水少,沿海地区降水多;极地地区降水少。

【答案】C

(2)关于世界不同地区降水的季节变化,叙述正确的是 ()

- A. 地中海沿岸夏季多雨
B. 回归线附近地区大陆东岸全年多雨
C. 极地地区夏季多雨
D. 回归线附近地区大陆西岸全年少雨

【解析】此题考查的是典型地区降水的季节变化规律,地中海沿岸属冬季多雨区;回归线附近大陆东岸夏季多雨、西岸全年少雨;极地属全年少雨区。

【答案】D

【考题6】(1)在温带地区,大陆内部和沿海地区的年降水量差别很大,影响降水这种分布的主要因素是 ()

- A. 纬度因素 B. 洋流因素
C. 海陆因素 D. 地形因素

【解析】本题主要考查学生对降水空间的分布规律和影响降水的主要因素的理解和掌握。影响降水分布的因素有纬度位置、海陆位置、地形因素、洋流因素等。在分析时要分清主次影响因素,赤道地区和两极地区受纬度影响显著,温带地区受海陆影响强烈。

【答案】C

(2)世界降水受纬度因素影响最明显的地区是 ()

- A. 赤道和中纬度地区 B. 两极和大陆内部地区
C. 赤道附近和两极地区 D. 中纬度的大陆东、西两岸地区

【解析】此题考查影响世界降水分布的因素,A、B、D项都明显涉及海陆因素,因此选C。

中纬度(温带)沿海地区	多	海陆因素
中纬度(温带)内陆地区	少	

【点拨】纬度因素对降水影响最明显的地区是两极地区和赤道附近,而中纬度地区往往受海陆因素的影响显著。

【答案】C

考点7 气候特点、分析气候直方图

气候的两大要素是气温与降水,因此要能根据气温曲线图和降水量柱状图(合称气候直方图)分析该地的气候特点,并判断气候类型。

典型例图:

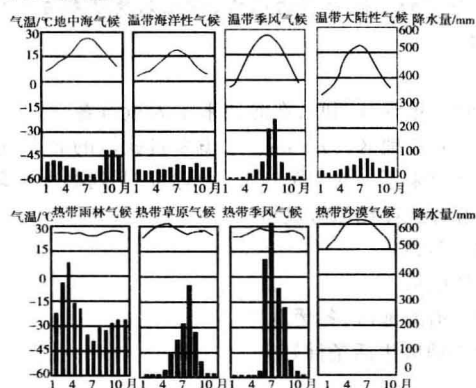


图 1-3-2

考题7 (2008·广东东莞)读 A、B 两地月平均气温曲线和降水量柱状图,回答下列问题。

(1) A 地气温特点是 ()

- A. 终年高温
- B. 夏季高温
- C. 四季如春
- D. 终年严寒

(2) B 地降水最多的月份是 ()

- A. 4 月
- B. 6 月
- C. 8 月
- D. 12 月

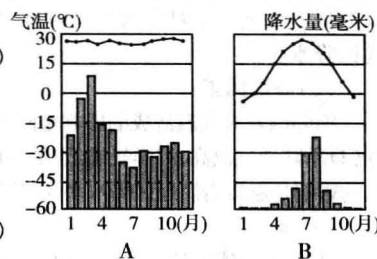


图 1-3-3

【解析】此题考查的是主要气候类

型的特点以及根据气候直方图判断气候类型。(1)由图 A 我们可以看出 A 地的各月平均气温都在 15°C 以上,由此我们得知 A 地终年高温。

(2)我们看 B 图的降水量分布图,B 地 8 月的降水量最多。

【答案】(1)A (2)C

考点8 世界气候类型的分布及气候类型的判断

温度带	分布地区	气候类型
热带	赤道附近	热带雨林气候
	南北纬 10°~20°	热带草原气候
	印度半岛和中南半岛	热带季风气候
	南北回归线两侧大陆西岸及内陆	热带沙漠气候
温带	南北纬 30°~40°大陆西岸	地中海气候
	南北纬 40°~60°大陆西岸	⑦
	大陆东岸	温带季风气候、亚热带季风及季风性湿润气候
	大陆内部	温带大陆性气候
寒带	两极地区	寒带气候

判断顺序	判断内容	判断依据	判断结论		
所属半球	气温值	6、7、8 月气温高	北半球		
		12、1、2 月气温高	南半球		
所属温度带	最冷月和最热月气温	最冷月气温大于 15°C	热带气候类型		
		最冷月气温在 0°C~15°C 之间	亚热带、温带海洋性气候类型		
		最冷月气温在 -15°C~0°C 之间	温带气候类型		
		最冷月气温低于 -15°C	寒带气候类型		
确定气候类型	年降水量	多雨型气候	年降水量大于 2000 毫米	热带雨林气候	
		年降水量在 1500~2000 毫米之间	热带季风气候		
		少雨型气候	年降水量小于 125 毫米	热带沙漠气候	
		夏季较热,气温年变化很大	温带大陆性气候		
		降水少、云雾多、全年低温	极地气候		
		常年多雨型气候	各月降水量均匀	较多一些	热带雨林气候
		较少一些	温带海洋性气候		
季风性气候	夏雨型	热带草原气候、季风气候			
冬雨型	地中海气候				

考题8 图 1-3-4 是某地气温和降水量月份分配图,图中所示的气候类型是 ()

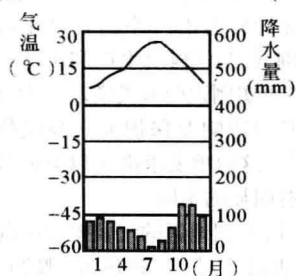


图 1-3-4

- A. 热带雨林气候
- B. 热带沙漠气候
- C. 地中海气候
- D. 温带大陆性气候

【解析】此题考查的是主要气候类型的特点、根据气候直方图判断气候类型。通过图可以读出,该地冬季温和多雨、夏季炎热干燥,因此属于地中海气候。

【答案】C

考点9 影响气候的主要因素

气温和降水是气候的两大要素,前面已经分别分析了世界气温和降水的分布受哪些因素的影响,为方便同学们掌握,在这里作一个总结:

(1) 纬度因素:

纬度因素对气温的影响是低纬度地区气温高,高纬度地区气温低。纬度因素对降水方面的影响是赤道地区降水多,两极地区降水少。

(2) 海陆因素:

海陆因素对气温造成的影响是同纬度的陆地和海洋气温不一样(夏季陆地气温高,海洋气温低,冬季相反)。海陆因素对降水产生的影响是温带沿海地区降水多,内陆降水少。

(3) 地形因素:

地形因素对气温产生的影响是同纬度地区,海拔越高,气温越低。地形因素对降水的影响是迎风坡降水多,背风坡降水少。

互动答案

- ①正午过后 ②日出前后 ③7月 ④1月 ⑤纬度因素
⑥地中海气候区 ⑦温带海洋性气候

考题9 图1-3-5所示,两地景观差异的主要原因是

()



黑龙江

海南岛

图1-3-5

- A. 离海远近不同 B. 地形差异大
C. 经度差别大 D. 纬度差别大

【解析】此题考查影响气温分布的因素,学生只要理解左栏的知识提纲,不难作答。

【答案】D

变式题 2009年春节期间,珠海迎来了大量游客,这些游客一部分来自珠海附近地区,另一部分大多来自我国的北方,使珠海在春节期间又迎来了一个“黄金周”。请问,下列哪项地理因素使大量北方游客选择在珠海过年

()

- A. 珠海的地势低
B. 珠海的纬度低
C. 珠海位于沿海地区,冬暖夏凉
D. 珠海中心地区生活条件好

综合拓展

高分关键点

考点10 气候对人类活动的影响**以及人类活动对气候的影响**

新课标指出:“举出日常生活中的实例,说明气候对生产和生活的影响”;“用实例说明人类活动对大气环境的负面影响及保护大气环境的重要性”。这两项要求都与以前的教学大纲有明显的不同。

(1)不同地区的气候差异引起人类活动的差异,如对建筑、服饰、饮食、生活习惯、娱乐休闲方式等方面都会有影响。

(2)气候影响着人类的活动,尤其对农业生产影响显著,不同农作物的生长,需要不同的温度和水分,所以气候不同的地区,种植的农作物也不一样。

(3)人类活动会对大气环境造成污染,使空气环境质量降低;人类乱砍滥伐、超载放牧等生产活动使沙尘暴等现象加剧;人类过度排放二氧化碳使全球气温变暖,引发极地冰川融化、海平面上升等现象。

考题10 (1)下列表格为长春市2004年3月9日的空气质量数据,回答下列问题。

主要污染物	污染指数	空气质量级别
SO ₂	87	二级
NO ₂	54	二级
可吸入颗粒物	114	三级

①空气中的主要污染物为_____,空气质量属_____级,空气质量状况为_____。

②试分析主要污染物的形成原因。_____。

③你认为保护大气环境方面应采取什么措施?_____。

【解析】本题考查学生运用资料判断大气质量状况的能力,旨在提高人们保护大气的意识,并处理对空气质量与实际生活的关系,空气污染指数是评价一个地区环境质量状况的一种方式,是将空气质量的监测资料按一定方式处理后,变成0~500的数字,数值越大,说明污染越严重,空气质量状况越差,空气污染物的来源是多方面的,如:发电厂、采暖炉、汽车尾气等。

【答案】①可吸入颗粒物 三 轻微污染 ②SO₂来源于燃煤,如发电厂、民用燃煤;NO₂来源于汽车尾气和燃煤发电;可吸入颗粒物来源于汽车尾气、燃煤及空气中的粉尘等 ③对废气处理,达标后方可排放,严禁尾气不达标的车辆上路,改变冬季烧煤取暖方式,建立大规模的绿化带等。

(2)1978—1996年间,北极地区的冰盖面积缩小了6%,1990年以来,南极大陆冰盖体积迅速缩小。“对抗海平面上升只是沿海低地国家的责任。”这种说法对吗?谈谈你的看法。

【解析】两极冰川加剧融化的主要原因是全球气候变暖,而造成全球气候变暖的重要原因是人类活动中排放了过多的二氧化碳,引发温室效应。两极冰川融化的严重后果之一是海平面上升,沿海低地国家和岛屿面积缩小,甚至有些岛国会有消失的危险。所以,对抗海平面上升其实就是对抗全球气候变暖。这是所有国家共同的责任,而排放二氧化碳数量较大的工业发达国家应该承担更多的责任。

【答案】略**互动题典**

看看中考如何考