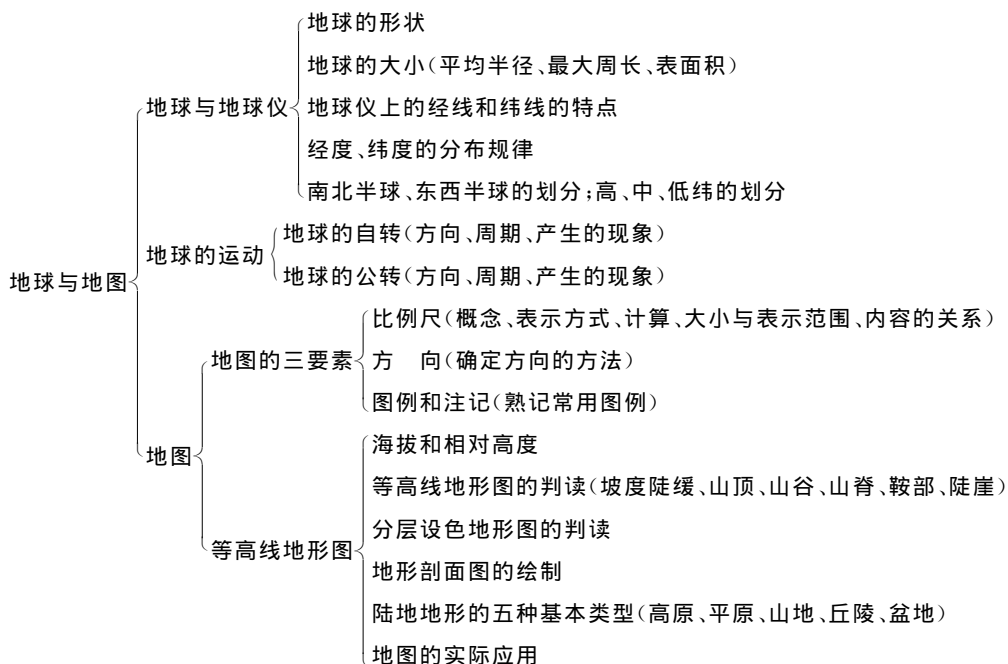


基础过关篇

第一单元 地球与地图



知识框架



第 1 课时 地球与地球仪



考点整合

考点 1 地球的形状与大小

1. 地球的形状

地球是个赤道略鼓、两极稍扁的不规则的球体。

证明地球是球体的证据有:麦哲伦环球航行;地球卫星照片;月食现象;在海洋看到帆船从远方驶来,总是先看到桅杆,后看到船身等。

2. 地球的大小

地球表面积为 5.1 亿平方千米,平均半径是 6 371 千米,最大周长约为 4 万 千米(赤道)。

考点 2 地球仪上的经线和纬线,经度和纬度

1. 经线和纬线

比较项目	纬 线	经 线(子午线)
定义	在地球仪上,垂直于地轴,环绕地球一周的圆圈	在地球仪上,连接南北两极并同纬线垂直相交的半圆

(续表)

比较项目	纬 线	经 线(子午线)
特 点	长度	赤道最长,向两极递减
	形状	所有经线长度都相等
	方向	半圆,与对应经线组成圆
	指示东西方向	指示南北方向

【辨析】 从不同角度所观察到的经纬线形状有所不同,尤其是纬线最明显。仔细观察体会图 1-1 三幅图中的经线和纬线的不同。

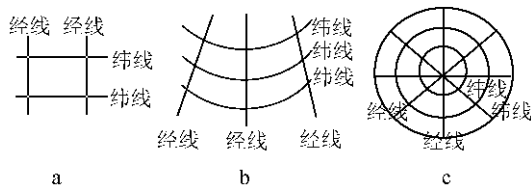


图 1-1

观察可看出,a 中经纬线都是直线;b 中经线是直线,纬线则是弧线;c 代表极半球,纬线是大小不同的同心圆,而经线表



现为从圆心向四周辐射的线段。尤其还要注意经线与纬线是直交关系。

2. 经度与纬度

	纬度	经度
标注起点	赤道(零度纬线)	本初子午线(零度经线)
度数划分	北纬和南纬的度数分别从赤道向北、向南逐渐增大,向南向北各分为 90°	东经和西经的度数分别从本初子午线向东、向西逐渐增大,向东、向西各分为 180°
符号表示	北纬(N),南纬(S)	东经(E),西经(W)
半球划分	赤道把地球分为南北半球	20°W 和 160°E 的经线圈是东西半球的分界线, 20°W 向东至 160°E 为东半球
特殊的经线、纬线	南北回归线、南北极圈、赤道	0° , 120°E , 20°W , 160°E , 180°

【易淆点】 经纬网上,东西经、南北纬的判定是学生容易混淆的知识点,要紧紧抓住它们的分布规律来判断:向东度数越来越大的是东经,向西度数越来越大的是西经;向北度数越来越大的是北纬,向南度数越来越大的是南纬。而且在书写某点经度、纬度时,一定要注意东经用 E 表示,西经用 W 表示,北纬用 N 表示,南纬用 S 表示。

【易错点】 东西半球的判定是学生最易出错的地方。要抓住东半球是在 20°W 以东、 160°E 以西,可用数轴法判定。

3. 经纬网

地球仪或地图上由经线与纬线交织所构成的网格,叫做经纬网。它的作用是可以确定地球表面任何一点的位置。它在军事、航海、航空和旅行等方面十分有用。

【注意】 经纬网是利用经纬度(即地理坐标)来确定地球表面某一点的位置,如北京的地理位置为: 116°E , 40°N 。



应用示例

▶ 类型之一 考查地球仪上的经纬线

例1▶ **【2007·山东潍坊中考】**关于经纬线和经纬度叙述正确的是 ()

- A. 赤道与所有的经线等长
- B. 纬线指示南北方向
- C. 经度越往西越大的是东经
- D. 所有经线等长,相交于南北两极点

【解析】 解答本题要理解经线、纬线各自的特点:纬线是圆,长度不等(赤道最长,往两极递减),指示东西方向;而所有的经线都是半圆,等长(不存在最长的经线),指示南北方向。

【答案】 D

▶ 类型之二 考查在经纬网上确定某点的经度、纬度,进而掌握东西半球、南北半球、低中高纬的判定

例2▶ 下列四幅图中,哪一幅图中 P 点位置同时满足东半球、北半球、低纬度、在我国境内等四个条件 ()

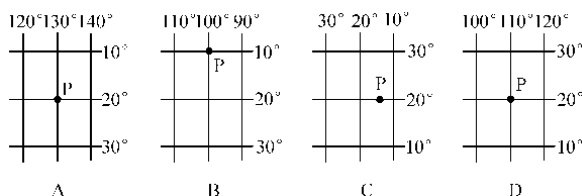


图 1-2

【解析】 解答的关键在于判断图中经度是东经还是西经,纬度是北纬还是南纬。经度自西向东度数由小变大的是东经,反之是西经;纬度自南向北度数由小变大的是北纬,反之是南纬。由此可知 A、B 中的 P 点均位于南半球,可以排除。C、D 中的 P 点都位于北半球低纬地区(位于 20°N),C 中经度为西经,D 中的经度为东经,从 20°W 向东 160°E 为东半球,可知 C、D 中 P 点都位于东半球。我国最西端位于 73°E 附近,最东端位于 135°E 附近,所以 C 图中 P 点不符合题意。本题重点培养学生的空间想像能力和思维推理能力,一步一步地分析,排除不符合题意的选项。

【答案】 D



课时作业

一、单项选择题

- 麦哲伦船队环球航行的成功能说明以下哪一地理事实 ()
 - A. 地球是一个球体
 - B. 人类活动可以影响气候
 - C. 大陆漂移
 - D. 世界各国经济发展不均衡
- 有关地球的说法,错误的是 ()
 - A. 地球是个不规则的球体
 - B. 地球最大周长约 4 万千米
 - C. 地球的平均半径 6 378 千米
 - D. 地球的最北端是北极
- 有关经纬线的说法错误的是 ()
 - A. 所有经线长度相等
 - B. 纬线指示东西方向
 - C. 纬度越高,纬线越长
 - D. 两条相对应的经线构成一个圆圈
- 本初子午线指的是 ()
 - A. 最长的经线
 - B. 180° 经线
 - C. 最长的纬线
 - D. 0° 经线
- 经度与纬度的最大值分别是 ()
 - A. 360° , 180°
 - B. 90° , 90°
 - C. 180° , 90°
 - D. 180° , 180°
- 东、西半球的分界线是 ()
 - A. 0° 和 180°
 - B. 20°E 和 160°W
 - C. 10°W 和 170°E
 - D. 20°W 和 160°E
- 如果一架飞机从北京起飞,朝下面哪个方向一直飞行,最终能回到北京 ()
 - A. 北
 - B. 南
 - C. 东
 - D. 都行
- 某点的经纬度为 52°N , 10°W ,下列说法错误的是 ()
 - A. 该点位于北半球
 - B. 该点位于西半球
 - C. 该点位于东半球
 - D. 该点属于中纬度
- 关于图中甲、乙两地位置的说法,正确的是 ()

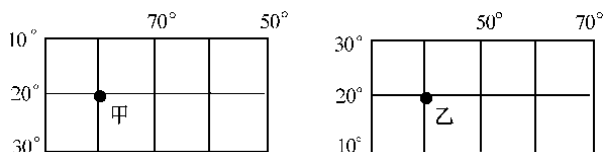


图 1-3

- A. 甲、乙同属于低纬度
- B. 甲、乙在同一半球上
- C. 甲、乙在同一条经线上
- D. 甲、乙在同一条纬线上

10. 某点以西为东半球,以东为西半球,以北有极昼极夜现象,该点的经纬度是 ()

- A. 160°E,66.5°S
- B. 160°E,66.5°N
- C. 20°W,66.5°S
- D. 20°W,66.5°N

读经纬网图,回答 11~13 题。

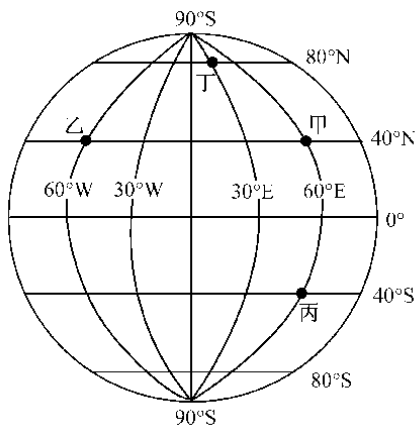


图 1-4

11. 甲地的经纬度是 ()

- A. 40°N,60°W
- B. 40°N,60°E
- C. 40°S,60°E
- D. 40°S,60°W

12. 在图中,有极昼极夜现象的是 ()

- A. 甲地
- B. 乙地
- C. 丙地
- D. 丁地

13. 从半球位置看,乙地位于 ()

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

读下列岛屿图,回答 14~15 题。

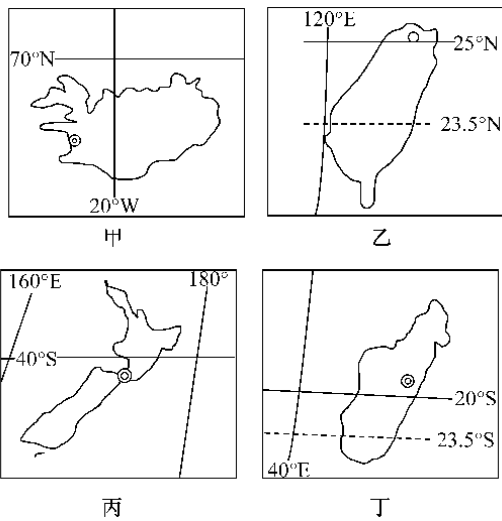


图 1-5

14. 位于西半球、南半球的岛屿是 ()

- A. 甲岛
- B. 乙岛
- C. 丙岛
- D. 丁岛

15. 大部分位于北温带,又位于我国境内的岛屿是 ()

- A. 甲岛
- B. 乙岛
- C. 丙岛
- D. 丁岛

二、综合题

16. 读经纬网图,完成下列要求。

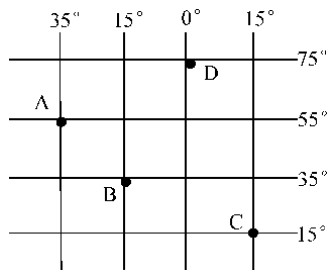


图 1-6

- (1) 图中 A、B、C、D 三地中,位于西半球的是_____。
- (2) 图中 A、B、C、D 三地中,位于低纬度的是_____。有极昼极夜现象的是_____。
- (3) A 地在 D 地的_____方向。
- (4) 有两人分别从 A、B 两地出发,一直向正南方向走,他们能否相会?为什么?

17. 读经纬网图,完成下列要求。

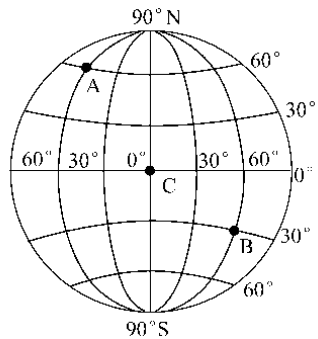


图 1-7

- (1) 图中 A 点的纬度为_____;B 点的经度为_____。
- (2) 按南、北半球划分,B 点位于_____半球。
- (3) 按五带划分,B 点位于_____带;按高、中、低纬度划分,C 点位于_____纬度地区。
- (4) A 点位于 C 点的_____方向。
- (5) A、B、C 三点中,有太阳直射的是_____点。
- (6) 当 A 点位于夏季时,B 点处于_____季。

18. 读经纬网图,按要求回答。

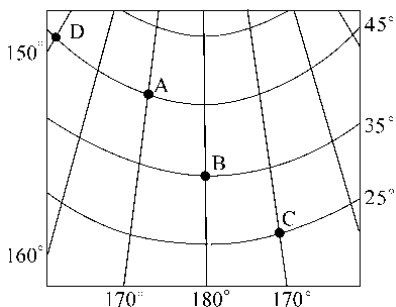


图 1-8

- (1) 图中 A 的经度_____,纬度_____。
- (2) A、B、C、D 四点位于东半球的是_____。
- (3) A、B、C 三点位于中纬度的是_____。
- (4) A 点位于 D 点的_____方向。



第2课时 地球的运动



考点整合

考点1 地球的自转和公转

1. 地球的自转、公转

地球的运动	自转	公转
旋转中心	地轴	太阳
周期	一天(约24小时)	一年
方向	自西向东	自西向东
地理现象	昼夜交替 地方时的差异	四季的变化 昼夜长短的变化 正午太阳高低的变化

【辨析】 地球的自转(自西向东)——站在北极上空看,地球是逆时针转;站在南极上空看,地球是顺时针转。

【易淆点】 地球自转产生的地理现象是昼夜交替,易与昼夜产生的原因混淆。其实昼夜现象的产生主要是由于地球是一个不发光、不透明的球体。

2. 地球公转及四季的形成(以北半球为例):

节气	春分	夏至	秋分	冬至
大致日期	3月21日	6月22日	9月23日	12月22日
太阳直射点的位置	赤道	北回归线	赤道	南回归线
昼夜长短的变化	昼夜平分	昼长夜短	昼夜平分	昼短夜长
四季的形成	3、4、5月为春季	6、7、8月为夏季	9、10、11月为秋季	12、1、2月为冬季

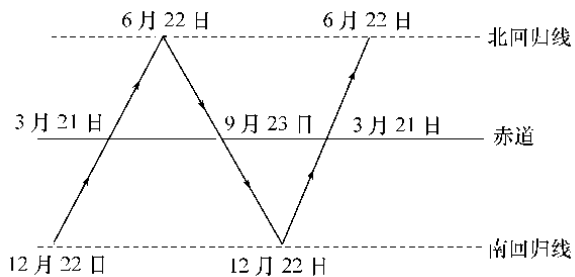


图2-1 太阳直射点移动示意图

【注意】 南半球的季节与北半球的季节相反。如北半球是春季,则南半球是秋季。

考点2 地球上五带的划分及特点

五带名称	范围	有无太阳直射现象	有无极昼极夜现象	特点
热带	0°~23.5°	有	无	终年炎热
北温带	23.5°N~66.5°N	无	无	四季分明
南温带	23.5°S~66.5°S	无	无	
北寒带	66.5°N~90°N	无	有	终年寒冷
南寒带	66.5°S~90°S	无	有	



应用示例

▶ 类型之一 考查地球自转产生的地理现象

例1▶ **【2007·湖南株洲中考】**我们生活中的很多现象,往往蕴涵了地理知识。下列现象中,与地球自转有关的是()

- A. 正午时,学校操场上旗杆的影子总是指向北方,且在不同季节长短不同
- B. 学校在冬季和夏季采用不同的作息时间,夏季起床时间要比冬季早
- C. 小明凌晨从床上爬起来观看德国世界杯足球赛现场直播
- D. 武汉四季分明,春暖、夏热、秋凉、冬冷

【解析】 地球不停的自转,在地球表面产生了昼夜更替现象。随地球自转,一天中太阳东升西落,在地球上不同经度的地方时间有先后,具有不同的地方时。所以C答案是正确的,而A、B、D三个选项都是由于地球公转形成的。

【答案】 C

▶ 类型之二 考查地球的公转

例2▶ **【2007·江苏徐州中考】**当图2-2中③地正午物体的影子在它的正下方时,太阳照射地球的情况符合(图2-3中阴影部分为黑夜) ()

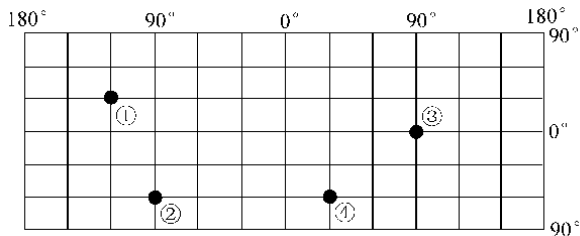


图2-2

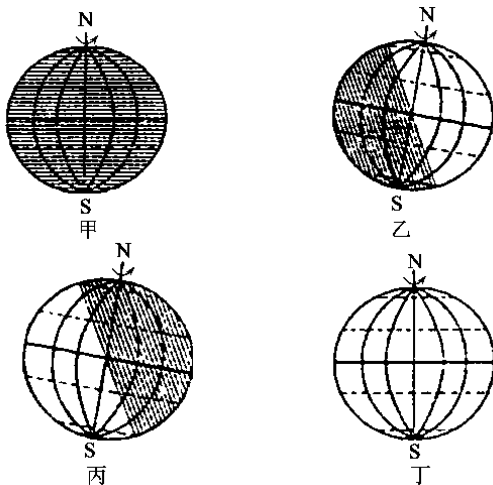


图2-3

- A. 图甲和图丁
- B. 图乙和图丁
- C. 图甲和图丙
- D. 图乙和图丙

【解析】 从图2-2中知道③地位于赤道地区,当赤道地区正午物体的影子在它的正下方时,说明此时太阳正直射在赤道,为北半球的秋分日和春分日,全球昼夜平分。所以A答案是正确的。而乙图和丙图分别表示的是北半球的夏至日和冬至日。

【答案】 A



课时作业

一、单项选择题

- 地球自转一周的时间大约是 ()
A. 一周 B. 一天
C. 一月 D. 一年
- 我们每天自东方迎来黎明的曙光,由西方送走黄昏的落日,这是由于 ()
A. 地球自西向东公转
B. 地球自东向西公转
C. 地球自西向东自转
D. 地球自东向西自转
- 地球上昼夜更替现象产生的主要原因是 ()
A. 地球的公转
B. 地球是一个不发光不透明的球体
C. 地球的自转
D. 高低纬度差异
- 下列地理现象中,是由地球公转产生的是 ()
A. 日月星辰每天东升西落
B. 四季更替
C. 地球上的昼夜更替现象
D. 不同经度地区地方时的形成
- 3月21日,太阳直射在 ()
A. 北回归线 B. 南回归线
C. 南极圈 D. 赤道
- 北京的6、7、8月,澳大利亚的悉尼正处于 ()
A. 夏季 B. 春季
C. 秋季 D. 冬季
- 一年四季中,徐州白昼时间最长出现在 ()
A. 春季 B. 夏季
C. 秋季 D. 冬季
- 热带和北温带的分界线是 ()
A. 北回归线 B. 北极圈
C. 南回归线 D. 南极圈

读地球公转示意图,回答9~10题:

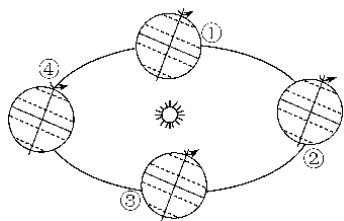


图2-4

- 2008年北京举行奥运会期间,地球位于公转轨道中的 ()
A. ①②之间 B. ②③之间
C. ③④之间 D. ④①之间
- 当地球公转到④点时,下列地理现象的叙述正确的是 ()
A. 华北地区正处在小麦播种期
B. 北京市白昼最短,以后逐渐变长

- 地中海沿岸处于炎热干燥时期
- 巴西热带草原一片葱绿

- 世界万物都在不断运动着,其中地球绕太阳不停地公转,它的公转周期是 ()
A. 12小时 B. 24小时
C. 36小时 D. 一年

二、综合题

- 下图为某学校操场上的旗杆及其影子示意图,读图回答:

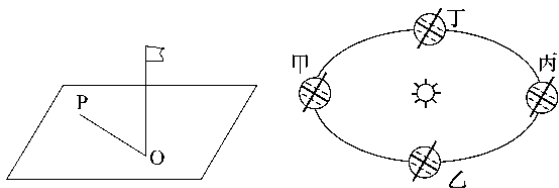


图2-5

- 如果一年中旗杆正午的影子始终朝向正北,则该学校的位置在_____线以北。
- 如果一年中旗杆正午的影子在12月22日正好在旗杆正下方,则该学校的位置在_____线上。
- 如果现在是6月22日,则该日将是正午旗杆影子在一年中_____的时刻。该日地球公转到上图中甲、乙、丙、丁四点中的_____位置附近。

- 读“五带划分示意图”,回答下列问题:

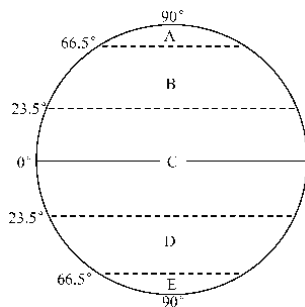


图2-6

- 图中字母所代表的五带名称:A _____, C _____, D _____。
- 用图中字母填空:有阳光直射的是_____,有极昼极夜现象的是_____。
- 我国大部分位于五带中的_____ (填字母)。
- 当D处为夏季时,B处的季节为_____。



反思感悟



第3课时 地图三要素

考点整合

考点1 比例尺

1. 比例尺的含义:比例尺表示图上距离比实地距离缩小的程度。(比例尺=图上距离/实地距离)

2. 比例尺的三种形式

形式	数字式	直线式	文字式
举例	1:200 000 或 1/200 000	0 2千米	图上1厘米代表 实地距离2千米

3. 比例尺的大小比较:比例尺是一个分式,分子相同,分母越大,比例尺越小。

4. 比例尺的应用与选择:图幅相同的地图,比例尺越大,反映的实地范围越小,但表示的内容越详细;比例尺越小,反映的实地范围越大,但表示的内容越简略。

【易淆点】比例尺的大小与实地范围的关系——小比例尺大范围,大比例尺小范围。

【易错点】比例尺的大小区分容易,但也是学生最易出错的地方,减少出错关键在于把比例尺化成分式。

【注意】在比例尺的计算中一定要注意单位的换算(1千米等于100 000厘米)。

考点2 地图上的方向

一般地图上有三种定向方法:有指向标的地图,采用指向标定向法——要根据指向标确定方向,指向标一般指向北方;有经纬网的地图采用经纬网定向法——经线指示南北方向,纬线指示东西方向;有的地图既没有指向标又没有经纬网,在这种情况下,通常采用“上北下南,左西右东”定方向。

【易淆点】一幅地图上只能有一种定向方法。在地图上辨方向,首先得找出北方,再确定其他方向。

【注意】在经纬网地图上,不论经纬线的形状如何,只要两点在同一条经线上,则只有南北方向;只要两点在同一条纬线上,则只有东西方向;如在北极点,它的前后左右都是正南方;在南极点,它的前后左右都是正北方。

考点3 图例和注记

在地图上,用以表示山脉、河流等地理事物的各种符号,称为图例;用以说明山脉、河流等地理事物名称的文字及表示山高、水深的数字,叫注记。

【注意】在平时阅读地图时,一定要熟记常用的一些图例。

应用示例

类型之一 考查比例尺的大小与实地范围的关系

例1 绘制一幅简单的学校平面图,下列比例尺中比较适宜的是 ()

- A. 1:2 000 B. 1:100 000
C. 1:20 000 D. 1:4 000 000

【解析】解答这类题目首先要明确该地图所表示范围的大小,学校的实际范围很小,如果选用小比例尺的话,学校的内部要素难以表示出来。在地图上所表示地区的范围愈小,要表

示的内容愈详细,选用的比例尺应愈大;反之,选用的比例尺愈小。所以绘制范围很小的学校平面图,选用大比例尺比较合适。本题主要考查比例尺大小与所示范围及内容详细程度间的关系,要求学生有一定的分析能力和知识运用能力。

【答案】 A

类型之二 考查地图中方向判定

例2 【2007·广东东莞中考】在下图中,科技园区在火车站的什么方向? ()

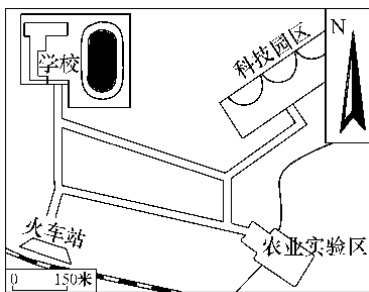


图3-1

- A. 东北 B. 西南
C. 西北 D. 东南

【解析】解答本题要理解在不同的地图上采用不同的方法确定方向。从图中可知,此图有指向标,箭头指向正北方,从而确定其他方向。要想判断科技园区在火车站的什么方向,只需把指向标平移至火车站即可。这要求学生有一定的读图能力和分析能力。

【答案】 A

类型之三 考查学生对地图的实际应用能力

例3 【2006·福州中考】当你到一个陌生的城市旅游时,你应该选择 ()

- A. 世界气候图 B. 世界政区图
C. 中国地形图 D. 该城市旅游交通地图

【解析】在实际生活当中,地图起着很重要的作用,不同的地图有着不同的用途,去城市旅游应选用当地旅游地图。

【答案】 D

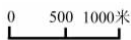
课时作业

一、单项选择题

1. 地图三要素是 ()

- A. 比例尺、方向、图例 B. 图例、比例尺、注记
C. 图名、比例尺、方向 D. 图名、方向、图例和注记

2. 某中学地理兴趣小组拟绘制一幅校园平面图。实际测得教学楼与图书馆间的距离为300米,如绘到图上的距离为30厘米,则同学们采用的比例尺应为 ()

- A. 1:10 000
B. 米
C. 1:1 000
D. 图上1厘米代表实际距离20米

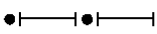


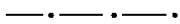
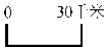
3. 在地图上,通常用来表示国界的图例是 ()
- A.  B. 
- C.  D. 

图 3-2

4. 把 1:2 000 000 的比例尺改写成文字式应是 ()
- A. 图上 1 厘米等于实际距离 2 千米
- B. 二百万分之一
- C. 图上 1 厘米代表实际面积 20 平方千米
- D. 图上 1 厘米代表实际距离 20 千米
5. 在比例尺为 1:100 000 000 的东半球地图上,赤道的长度约是 ()
- A. 80 厘米 B. 40 厘米
- C. 20 厘米 D. 10 厘米

6. 下列比例尺中,最大的是 ()
- A. 1:500 000
- B. 图上距离 1 厘米代表实地距离 20 千米
- C. 1/40 000
- D. 

7. 下列图幅相同的四图,其中比例尺最小的是 ()
- A. 世界地图 B. 亚洲地图
- C. 中国地图 D. 北京地图
8. A 地位于 40°N,120°E,B 地位于 10°N,0°,则 A 地位于 B 地的 ()
- A. 西北方 B. 东南方
- C. 东北方 D. 西北方

9. 图中 A 点在 B 点的什么方向 ()
- A. 西北方向 B. 正北方向
- C. 正南方向 D. 东南方向

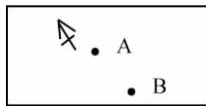


图 3-3

10. 某个人要去内蒙古地区旅游,需要选择一幅地图,你认为下列哪幅地图最合适 ()
- A. 中国地图 B. 世界地图
- C. 内蒙古地图 D. 湖南省地图
- 读图,完成 11~12 题。

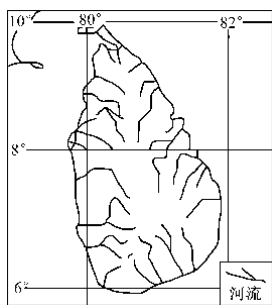


图 3-4

11. 图示岛屿南北端的直线距离约为(同一条经线上,纬度相差一度,距离相差 110 千米) ()
- A. 220 千米 B. 330 千米
- C. 440 千米 D. 550 千米

12. 关于该岛的叙述,正确的是 ()
- A. 该岛是我国台湾岛 B. 位于北温带
- C. 粮食作物以小麦为主 D. 地势中部高,四周低

二、综合题

13. 读下面两幅图,回答问题。

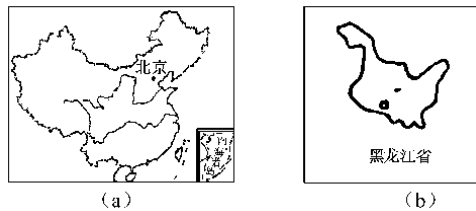


图 3-5

- (1) 两幅图的图幅大小相比怎样?

- (2) a 图表示的地区范围较 _____,内容较 _____; b 图表示的地区范围较 _____,内容较 _____。
- (3) 想一想,a 图的比例尺比 b 图的比例尺 _____。
- (4) b 图位于 a 图的 _____ 部。

14. 下图是某所中学社区平面位置图。请根据图中所给信息回答问题。

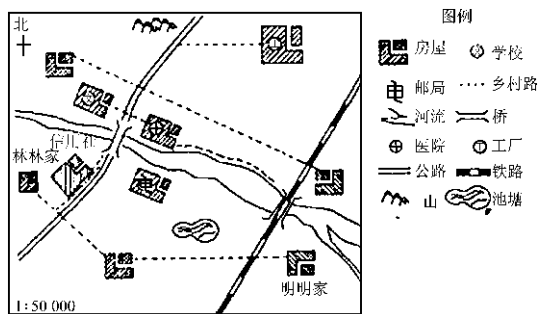


图 3-6

- (1) 图中邮局位于学校的 _____ 方向。
- (2) 图中铁路是 _____ 走向。
- (3) 若公路桥在图中长度为 0.5 厘米,则桥的实际长度是 _____ 米。
- (4) 如果从明明家到林林家,按每小时 5 千米的速度沿虚线行走,大约需要 _____ 分钟。



反思 感悟



第4课时 等高线地形图

考点整合

考点1 地面高度的计算方法

表示地面某点高出海平面的垂直距离叫做海拔,又叫做绝对高度。地面某个点高出另一点的垂直距离叫做相对高度(相对高度等于两地海拔之差的绝对值)。

【易淆点】 某点的海拔并不总是大于它相对于另一点的相对高度,因为还存在低于海平面的点。

考点2 地图上辨认地面的高低起伏

1. 等高线

在地图上,陆地表面海拔高度相等的点连成的线叫做等高线(同义理解等深线——在地图上,把海洋中深度相同的各点连接成的线叫做等深线)。

2. 等高线地形图的判读

(1) 根据等高线数值判断地势高低:

在闭合等高线地形图中,如数值从中心向四周逐渐降低,则为山顶;如数值从中心向四周逐渐升高,则为盆地;

(2) 根据等高线的疏密程度判断坡度陡缓:

在同一等高线地形图上,任意相邻两条等高线间的高度差相等。因此,等高线越密集,坡度越陡;反之,坡度越缓。

(3) 根据等高线的形状判断地表形态:

鞍部:位于两个山顶之间相对较低的部分;

山脊:等高线弯曲部位由高海拔指向低海拔处;

山谷:等高线弯曲部位由低海拔指向高海拔处;

陡崖:几条等高线重合的地方,一般用锯齿状表示。

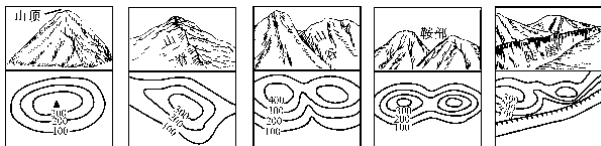


图4-1 山地不同部位的等高线(米)形态示意

3. 分层设色地形图:一般蓝色表示海洋,绿色表示平原,黄色、褐色表示高原、山地。

4. 绘制地形剖面图:(1)根据要求选剖面线。(2)用等高线图的高度作纵坐标,确定垂直比例尺。(3)作平行虚线与垂直虚线:平行虚线是在所要画的剖面图上按照垂直高程(纵坐标上)引出来的。垂直虚线是从剖面线与等高线的每个交点上开始,延长至剖面图相应的高程上为止,在止点处画上小圆点。(4)将各个小圆点连成一条平滑的曲线,即成为剖面图。

5. 在地形图上识别五种主要的陆地地形类型

地形类型	海拔高度	地形起伏特征
山地	很高,一般在500米以上	峰峦起伏,坡度陡峻
高原	较高,一般在500米以上	内部坦荡,边缘比较陡峻
平原	一般在200米以下	地面平坦,起伏小
丘陵	相对高度在200米以下	地面有起伏,坡度和缓
盆地	无一定标准	四周高,中间低

【易淆点】 地表形态中的山脊、山谷的判断,一定要强调等高线(海拔)由高向低凸出的是山脊,由低向高凸出的是山谷,还要注意的是在山谷里才有可能发育河流。

【注意】 在等高线地形图中,铁路、公路线路的选择一般沿等高线建设;水库的选址一般是在水量丰富的峡谷地带。

应用示例

类型之一 考查海拔和相对高度

例1▶【2007·广东东莞中考】读下图,回答(1)~(2)题。

- (1)甲地的海拔是 ()
A. 1 000米 B. 2 000米
C. 3 000米 D. 4 000米

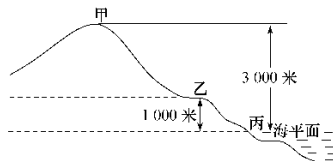


图4-2

- (2)甲、乙两地的相对高度是 ()
A. 1 000米 B. 2 000米
C. 3 000米 D. 4 000米

【解析】 解答本题关键在于明确海拔和相对高度的含义:海拔是表示地面某点高出海平面的垂直距离;相对高度是指地面某个点高出另一点的垂直距离,等于两地海拔之差的绝对值。

【答案】 (1)C (2)B

类型之二 考查等高线地形图的知识及综合应用

例2▶【2007·江苏徐州中考】近年来,徐州市周围高速公路如雨后春笋般地增多,高速公路促进了徐州市经济的快速发展。下图是一段高速公路附近的地形图,阅读后完成下列要求。

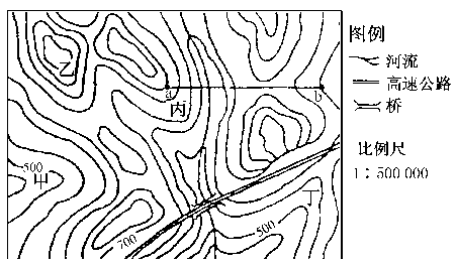


图4-3

- (1)甲、乙、丙、丁四处可能发育河流的是_____。
(2)沿a—b剖面相对高度可能为 ()。
A. 99米 B. 149米
C. 199米 D. 264米
(3)图中高速公路的长度大约是_____千米。下图中与剖面线a—b符合的剖面图是_____。

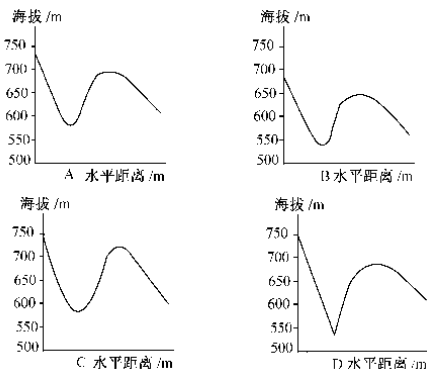


图4-4

【解析】 本题组是一道综合性很强的试题,对学生的要求高,通过对等高线地形图的判读,系统地考查了学生阅读地图的技能和方法,有效地检验了学生综合应用地理知识解决实际问题的能力。

【答案】 (1) 甲、丁 (2) C (3) 16 C



课时作业

一、单项选择题

1. 读下面的等高线图,下列叙述正确的是 ()

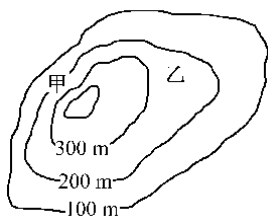


图 4-5

- A. 乙地的海拔在 200~300 米之间
 - B. 乙地的海拔在 300~500 米之间
 - C. 图示范围的地形是盆地
 - D. 图示范围的地形是高原
2. 珠穆朗玛峰的海拔约为 8 844 米,吐鲁番盆地底部海拔为 -155 米,则两地的相对高度是 ()
- A. 8 689 米
 - B. 8 999 米
 - C. 8 899 米
 - D. 8 693 米

读地形图回答 3~4 题:

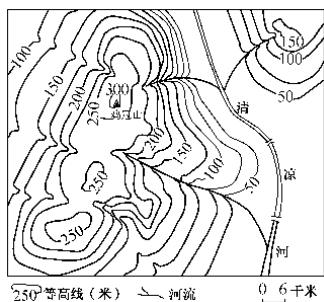


图 4-6

- 3. 图示范围主要地形是 ()
 - A. 山地
 - B. 丘陵
 - C. 盆地
 - D. 高原 - 4. 清凉河的大致流向是 ()
 - A. 自北向南流
 - B. 自南向北流
 - C. 自东北向西南流
 - D. 自西往东流
5. 下列四幅图中,数字所表示的地形排序正确的是 ()

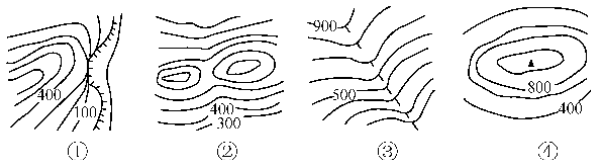


图 4-7

- A. ①陡崖 ②盆地 ③山谷 ④山峰
- B. ①陡崖 ②鞍部 ③山谷 ④盆地
- C. ①鞍部 ②陡崖 ③山脊 ④盆地
- D. ①陡崖 ②鞍部 ③山脊 ④山峰

读等高线图,回答 6~7 题。

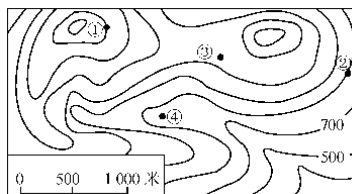


图 4-8

- 6. 图中①②③④四点中,可能位于河流中的是 ()

 - A. ①
 - B. ②
 - C. ③
 - D. ④

- 7. 下列说法正确的是 ()

 - A. 图中最高峰的高度不超过 2 100 米
 - B. 图中①③两点的实际距离超过 2 000 米
 - C. 若①点的气温为 12℃,则②点的气温约为 18℃
 - D. 图中③点位于盆地中

- 8. 面积广大,海拔 1 000 米左右,内部较为平坦,边缘陡峻的地形类型是 ()

 - A. 平原
 - B. 高原
 - C. 盆地
 - D. 山地

- 9. 在分层设色地形图上,绿色一般表示的是 ()

 - A. 平原
 - B. 高原
 - C. 盆地
 - D. 山地

二、综合题

10. 读“某地等高线地形图”,回答问题。

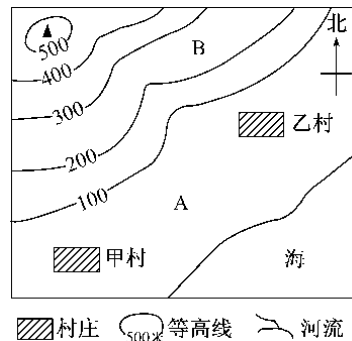
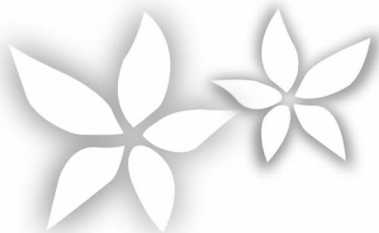


图 4-9

- (1) 图中山顶海拔范围在 _____ 米到 _____ 米之间。
- (2) 甲村在乙村的 _____ 方向。
- (3) A、B 两地中,适宜栽种柑橘树的是 _____ 地,适宜栽种水稻的是 _____ 地。(填字母)
- (4) 该地有一条小河沿山谷流下,向东南注入海洋,请在图中画出这条河。



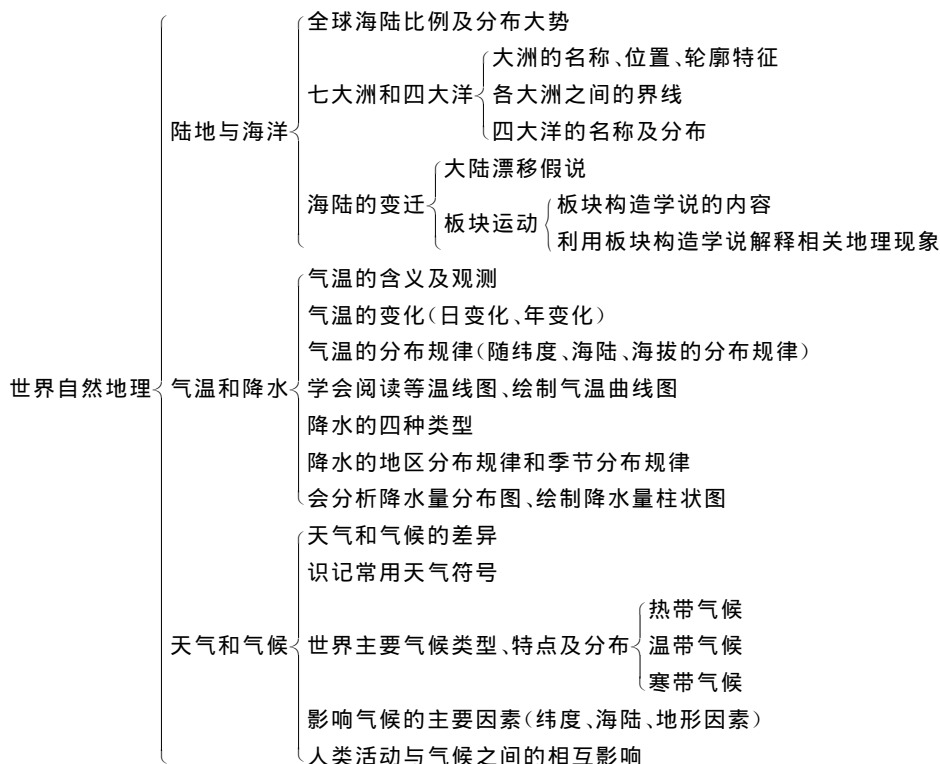
反思 感悟



第二单元 世界自然地理



知识框架



第5课时 陆地与海洋



考点整合

考点1 七大洲、四大洋

1. 世界海陆分布

世界海陆分布很不均匀,概括地说,地球上七分是海洋,三分是陆地。陆地主要集中在北半球,但是北极周围却是一片海洋,海洋大多分布在南半球,而南极周围却是一块陆地。

2. 大陆、半岛、岛屿、大洲的概念

大陆是指面积较大的陆地;世界最大的大陆是亚欧大陆。

半岛是指陆地伸进海洋的凸出部分;世界最大的半岛是亚洲的阿拉伯半岛。

岛屿是指面积较小的陆地,四周被海洋包围;世界最大的岛屿是北美洲的格陵兰岛。

大洲是指大陆与它周围的岛屿。世界面积最大的大洲是亚洲,世界面积最小的的大洲是大洋洲。

3. 七大洲

七大洲面积由大到小排列为:亚非北南美,南极欧大洋。其中跨经度最广、纬度最高、平均海拔最高的大洲是南极洲,跨纬度最广的大洲是亚洲,平均海拔最低的大洲是欧洲。

4. 四大洋

四大洋的面积从大到小排列为:太平洋、大西洋、印度洋、北冰洋,其中跨经度最广、完全位于北半球的大洋是北冰洋。

【注意】该部分必须通过读图来认识七大洲轮廓图各自的特点,大洲与大洋分布的相对位置,赤道穿过的大洲和海洋,主要的运河、海峡的位置。

5. 重要洲界线

亚洲与欧洲的分界线:乌拉尔山、乌拉尔河、里海、大高加索山、黑海、土耳其海峡一线;

亚洲与非洲的分界线:苏伊士运河;

亚洲与北美洲的分界线:白令海峡;

北美洲与南美洲的分界线:巴拿马运河;

北美洲与欧洲的分界线:丹麦海峡。

考点2 海陆的变迁

1. 海陆的变化

地球表面海陆处于在不断的运动和变化之中。现代科学研究表明,地壳的变动和海平面的升降,是造成海陆变迁的主要原因,人类活动如填海造陆等,也会引起海陆的变化。

2. 大陆漂移假说和板块运动

德国科学家魏格纳提出了大陆漂移的假说。他认为在两亿年前,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,原始的大陆分裂成几块大陆,缓慢地漂移分离,逐渐形成今天的七大洲、四大洋的分布状况。其假说逐渐被人们所接受,并且在此基础上提出了板块学说。板块学说认为,由岩石组成的地球表层并不是整体一块,而是由板块拼合而成。全球大致分为六大板块,各大板块处于不断的运动之中。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。世界上的火山、地震,也集中分布在板块交界的地带。

【易错点】 用板块构造学说解释地理现象时,学生容易简单化,因此要求学生回答问题一定要具体化、详细化,如日本多火山地震的原因不能仅说位于板块与板块的交界地带,而要具体说明日本处于亚欧板块与太平洋板块的交界处。

【注意】 世界上有两大火山地震带——环太平洋火山地震带和地中海—喜马拉雅山火山地震带。



应用示例

▶ 类型之一 考查赤道穿过的大洲

例1 【2007·湖北黄石中考】下列大洲中,赤道没有穿过的大洲是 ()

- A. 欧洲
- B. 非洲
- C. 亚洲
- D. 南美洲

【解析】 解答本题要结合世界地图,明确赤道穿过的大洲有:非洲、亚洲、大洋洲、南美洲;不过要注意区别于赤道穿过的大陆:非洲大陆、南美大陆,赤道只穿过亚洲和大洋洲的岛屿部分。

【答案】 A

▶ 类型之二 考查四大洋的相对位置

例2 【2007·江苏徐州中考】麦哲伦探险航线经过的大洋依次是 ()

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

【解析】 该题主要考查了四大洋的位置和麦哲伦航行的线路图,因此解答此题时,一要熟悉麦哲伦航行的线路图,二要注意麦哲伦航行的方向,从而明确麦哲伦航行所经过的大洋。

【答案】 B

▶ 类型之三 考查板块构造学说

例3 【2007·河北唐山中考】图5-1为全球六大板块分布示意图,读图完成(1)~(2)题。

(1)图中甲、乙、丙、丁四个板块中,示意亚欧板块的是 ()

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

(2)2007年3月6日,印度尼西亚苏门答腊岛发生里氏6.3级地震。图中的①、②、③、④四个地点中示意此次地震的震中位置的是 ()

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

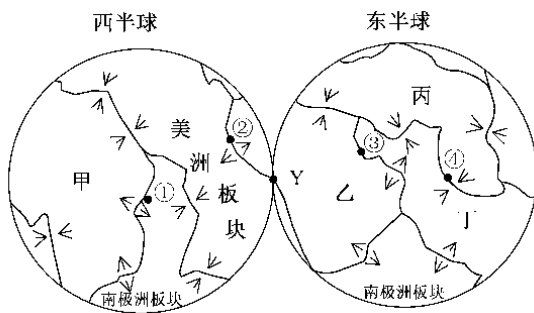


图5-1

【解析】 该题考查了板块构造学说的主要内容:全球的六大板块及其相对位置;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,多火山、地震。只有在地图上来理解这些内容,才能更快、更准确地找出正确答案。

【答案】 (1)C (2)D



课时作业

一、单项选择题

1. 地球表面的陆地面积和海洋面积分别约占 ()
 - A. 49%,51%
 - B. 39%,61%
 - C. 29%,71%
 - D. 19%,81%

读“东西半球海陆分布图”,回答2~5题。

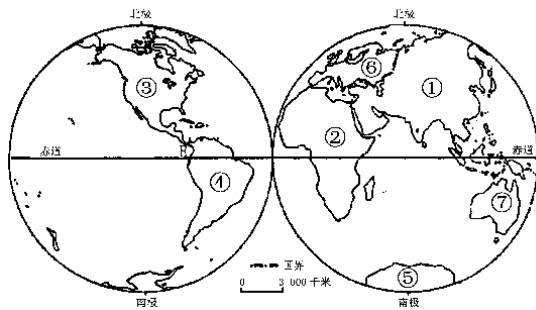


图5-2

2. 面积最大的大洲是 ()
 - A. 欧洲
 - B. 北美洲
 - C. 非洲
 - D. 亚洲
3. 人口最多的大洲是 ()
 - A. 大洋洲
 - B. 欧洲
 - C. 亚洲
 - D. 南极洲
4. 下列判断正确的是 ()
 - A. ②是非洲
 - B. ②是南极洲
 - C. ②是欧洲
 - D. ②是南美洲
5. 面积最大的大洋是 ()
 - A. 印度洋
 - B. 大西洋
 - C. 太平洋
 - D. 北冰洋



6. 下列属于南北美洲分界线的是 ()
- A. 苏伊士运河 B. 巴拿马运河
- C. 高加索山 D. 土耳其海峡

丰富多彩的地理图像是认识地球表面地理事物的工具,也是储存地理信息的载体。图 5-3 为西半球的两个大洲夜晚灯光(白色部分)分布状况,读图完成 7~8 题:

7. 图中所示,夜晚灯光范围大的地区主要分布在 ()
- A. 欧洲的俄罗斯
- B. 亚洲的中国
- C. 大洋洲的澳大利亚
- D. 北美洲的美国

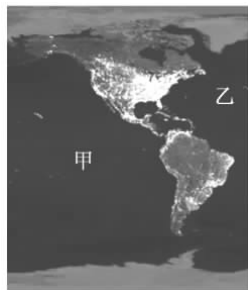


图 5-3

8. 图中甲、乙两大洋分别是 ()
- A. 印度洋、大西洋
- B. 太平洋、北冰洋
- C. 太平洋、大西洋
- D. 印度洋、太平洋

9. 2005 年 10 月 8 日格林尼治时间 3 时 50 分,在巴基斯坦(北纬 34.4 度,东经 73.6 度)发生了 7.8 级强烈地震,造成 8 万人遇难。据此回答此次地震所属的地震带名称是 ()
- A. 环太平洋地震带 B. 地中海—喜马拉雅地震带
- C. 东非裂谷地震带 D. 大西洋中部地震带

10. 读六大板块示意图,喜马拉雅山的形成是由于 ()

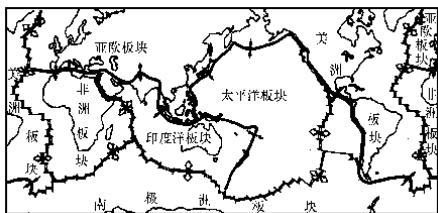


图 5-4

- A. 亚欧板块和印度洋板块相互挤压
- B. 亚欧板块和非洲板块相互挤压
- C. 印度洋板块张裂
- D. 印度洋板块和太平洋板块共同挤压

二、综合题

11. 读“世界地图”,回答下列问题:

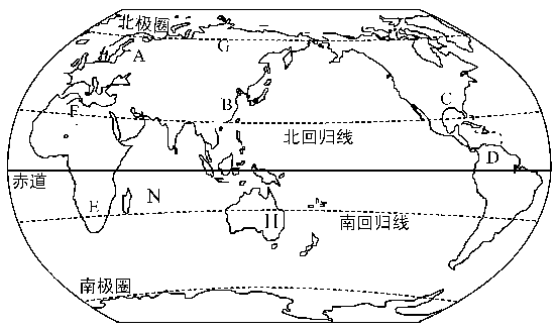


图 5-5

- (1)图中 C 是 _____ 洲;N 是 _____ 洋。
- (2)被 A、G、C 三大洲环绕的海洋是 _____。
- (3)被南回归线穿过的大洲有非洲、D _____、H _____。

12. 读下图,完成下列各题:

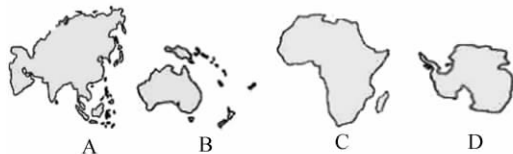


图 5-6

- (1)四大洲中,我们生活在 _____ 大洲,面积最小的大洲是 _____ (填代号)。
- (2)A、C 两大洲的分界线为 _____, A、B、C 三大洲共同濒临的大洋是 _____。
- (3)赤道穿过的大洲为 _____,跨经度最多的大洲为 _____ (填代号)。

13. 读下面所示的一组海峡轮廓图,回答下列问题。

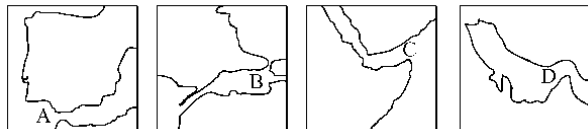


图 5-7

- (1)沟通阿拉伯海和红海的海峡是 _____。(填字母)
- (2)沟通地中海和大西洋的海峡是 _____。(填字母)
- (3)跨越两大洲又位于同一个国家内的海峡是 _____。(填字母)
- (4)周围沙漠广布,附近又盛产石油的海峡是 _____。(填字母)



反思 感悟

第6课时 气温与降水



考点整合

考点1 气温与气温的变化

1. 气温的内涵及观测

气温是表示大气的温度,用来衡量大气冷热的程度;气温一般是用温度计测得的。

【注意】人们最关心的是一天当中的最高温和最低温。而一个地方的气温的变化特点,往往可以通过该地气温的日较差(一天当中的最高气温-最低气温=气温日较差)、年较差(一年当中最高月均温-最低月均温=气温年较差)的计算来体会。

2. 气温的变化

一般来说,一天当中最高气温出现在午后2点,最低气温出现在日出前后;一年当中,北半球陆地最高月平均气温出现在7月,最低月平均气温出现在1月;海洋上则分别是8月与2月。南半球相反。

【注意】一个地方的气温的变化,往往可以通过该地气温的日较差、年较差的计算来体会。三个温度带中,热带终年高温,气温年较差较小;温带与寒带气温年较差都较大。同纬度地区,海洋的气温年较差较小,内陆的气温年较差较大。

【易错点】一天当中最高温不是出现在得到热量最多的12点,而是出现在得到热量与失去热量持平的14点左右,同理理解最低温出现的时间。

考点2 气温的分布规律及影响因素

1. 气温的分布规律

(1)气温从低纬度向高纬度逐渐降低;

(2)同纬度地区,夏季陆地气温高,海洋气温低;冬季陆地气温低,海洋气温高;

(3)同纬度地区,在山地,气温随着海拔升高而降低。

2. 影响气温分布的主要因素:

影响气温分布的三大主要因素:一是纬度因素,低纬度气温高,高纬度气温低;二是海陆因素,夏季陆地气温高、海洋气温低,冬季陆地气温低、海洋气温高。三是地形(海拔)因素,每升高100米,气温下降0.6℃。

【注意】南半球等温线较平直,原因是南半球大部分为海洋,地形较单一,也就是说南半球的气温分布主要受纬度因素影响,受海陆因素、地形因素影响较小。

【易淆点】影响气温分布最主要的因素是纬度因素。一般来说在纬度相同的情况下,才去考虑其他两大影响因素。

考点3 降水与降水的分布规律

1. 降水的四种类型:对流的雨、锋面的雨、地形的雨、台风雨。

2. 降水的地区分布规律——“四多四少”

(1)赤道地区降水多,两极地区降水少;

(2)南北回归线附近,大陆东岸降水多,西岸降水少;

(3)中纬度地区,沿海降水多,内陆降水少;

(4)迎风坡降水多,背风坡降水少。

3. 降水的时间分布规律:

(1)全年多雨。主要分布在赤道附近。

(2)全年少雨。主要分布在极地地区、南北回归线大陆西岸和内陆地区、中纬度内陆地区。

(3)夏季多雨。主要分布在南北纬30°~40°的大陆东岸。

(4)冬季多雨。主要分布在南北纬30°~40°的大陆西岸。

(5)全年湿润。主要分布在南北纬40°~60°的大陆西岸。

4. 影响降水的主要因素:纬度因素、海陆因素和地形因素。

【注意】在中纬度地区,影响降水最主要的因素是海陆因素。



应用示例

► 类型之一 考查气温的日变化

例1▶【2007·广东东莞中考】读上海7月气温日变化图,

一天中最高气温出现在

()

A. 日出前后

B. 正午12时

C. 日落前后

D. 14时左右

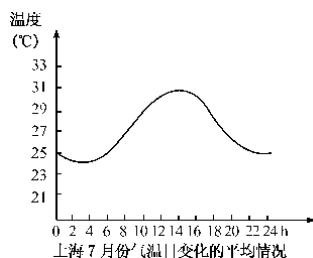


图6-1

【解析】该题考查了气温的日变化规律,而且考查了学生通过读图获取地理知识的能力。据图得出一天中气温的最高值出现在14时。

【答案】 D

► 类型之二 考查降水的空间分布规律

例2▶【2007·山东潍坊中考】生产生活与天气、气候密切相关。

天气现象复杂多变,地球表面冷热不均,降水差别显著,影响因素多种多样。下列关于降水分布的叙述正确的是

()

A. 赤道地区降水丰富,为多雨带

B. 回归线附近,大陆西部沿海比东部沿海降水多

C. 中纬度地区,大陆东部沿海比西部沿海降水多

D. 极地地区为多雨带

【解析】该题主要考查了学生对降水空间分布规律的理解和掌握。

【答案】 A



课时作业

一、单项选择题

读等高线图,回答1~2题。

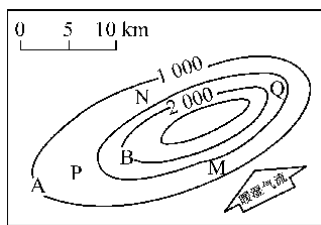


图 6-2

- 已知 A 点的气温为 12℃, 则 B 点的气温约为 ()
 - A. 0℃
 - B. 9℃
 - C. 18℃
 - D. 6℃
- 一般地讲, 图中降水量最多的是 ()
 - A. P 地
 - B. Q 地
 - C. M 地
 - D. N 地

读某地月平均气温曲线和降水量柱状图, 回答 3~4 题。

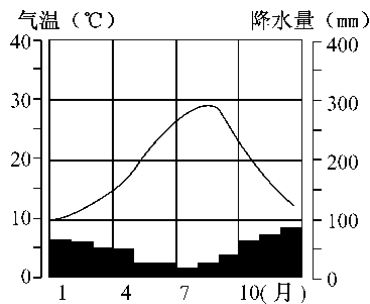


图 6-3

- 平均气温最高的月份是 ()
 - A. 4 月
 - B. 6 月
 - C. 8 月
 - D. 12 月
- 降水最多的月份是 ()
 - A. 4 月
 - B. 6 月
 - C. 8 月
 - D. 12 月
- 下列四个地区, 气温年较差最大的是 ()
 - A. 新加坡
 - B. 东京
 - C. 北京
 - D. 乌鲁木齐
- 暑假期间, 学校组织夏令营活动, 最好不要去 ()
 - A. 大连
 - B. 庐山
 - C. 黄山
 - D. 吐鲁番
- 下列城市中, 降水季节变化最小的是 ()
 - A. 伦敦
 - B. 北京
 - C. 罗马
 - D. 莫斯科
- 小明今年 10 岁了, 但他在家乡从未见过下雪, 那么小明的家乡在 ()
 - A. 新加坡
 - B. 俄罗斯
 - C. 加拿大
 - D. 北京

9. 南北纬 40°~60°的大陆西岸的降水按时间变化规律属于 ()

- A. 冬季多雨区
- B. 全年湿润区
- C. 夏季多雨区
- D. 全年少雨区

10. 我国名山较多, 这里往往会成为夏季避暑胜地, 原因是 ()

- A. 地势高阻挡了夏季风
- B. 森林茂密, 气温变化小
- C. 风景优美
- D. 地势较高, 气温较低

二、综合题

11. 下表是某国家某地区的气温资料, 根据资料, 按要求回答。
月平均气温资料表(℃)

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
10	14	18	22	24	30	35	34	32	33	20	12

- 全年月平均最高气温是 _____℃, 出现在 _____月; 全年月平均最低气温是 _____℃, 出现在 _____月, 气温的年较差为 _____℃。
- 说明这个地区一年中气温的变化情况: _____。
- 这个地区是 ()

- A. 热带
- B. 寒带
- C. 温带

12. 读“亚欧大陆轮廓图”, 回答问题:

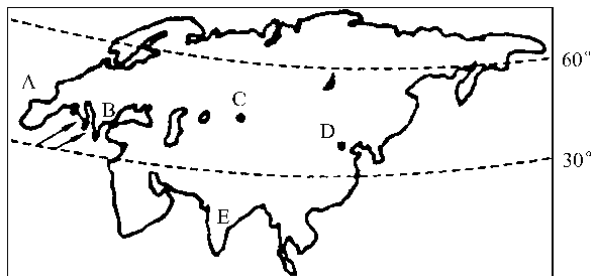


图 6-4

- A 为 _____洋。
- C、D 两地中, 降水较多的是 _____地, 其原因是 _____。
- E 地有被称为“世界雨极”的 _____。
- A、B、C、D、E 中, 属于冬季多雨区的是 _____, 全年少雨区的是 _____, 气温年较差最大的是 _____。



反思 感悟



3. 下列三个大洲的轮廓图中加点地区的气候类型均为 ()

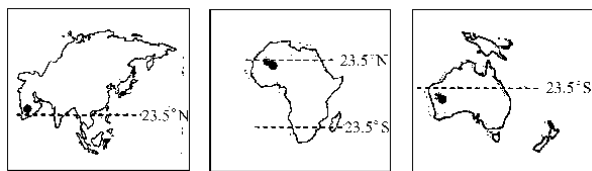


图 7-1

- A. 热带雨林气候 B. 热带沙漠气候
C. 亚热带季风气候 D. 地中海气候
4. “一山有四季,十里不同天”反映了什么因素对气候的影响 ()
- A. 纬度因素 B. 海陆位置
C. 地形地势 D. 人类活动
5. 某地夏季高温多雨,冬季温和少雨,最冷月的气温在 2°C 左右,年降水量 1 100 毫米,则该地是 ()
- A. 地中海气候 B. 温带季风气候
C. 温带海洋性气候 D. 亚热带季风气候
6. 下列四幅图中,分布在南北纬 40°~60°大陆西岸的气候类型是 ()

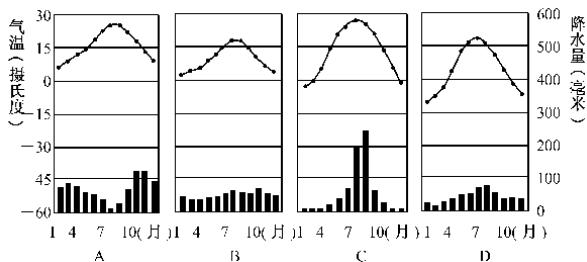


图 7-2

读下列气候资料,回答 7~10 题。

1 月平均气温	7 月平均气温	1 月份降水量	7 月份降水量	年平均降水量
19°C	28°C	20mm	590mm	1 780mm

7. 该地气候属于 ()
- A. 热带季风气候 B. 热带雨林气候
C. 温带大陆性气候 D. 亚热带季风气候
8. 该种气候类型可能分布在 ()
- ①开普敦 ②罗马 ③孟买 ④新加坡 ⑤伦敦
⑥海口 ⑦莫斯科 ⑧北京
- A. ①②③ B. ④⑤⑧
C. ③⑥ D. ⑥⑦
9. 关于这种气候条件下农业生产的说法,正确的是 ()
- ①主要粮食作物是玉米或水稻
②主要粮食作物是小麦或水稻
③主要经济作物是茶叶或黄麻
④主要经济作物是甘蔗或枣椰
- A. ①③ B. ②③
C. ③④ D. ①④
10. 在该气候条件下,河流径流量 ()
- A. 冬季有断流 B. 年际变化大
C. 季节变化大 D. 有凌汛现象

二、综合题

11. 读各种气候图,完成下列要求。

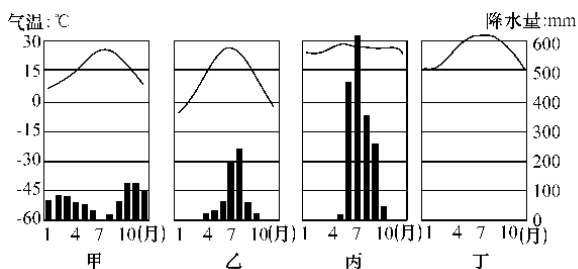


图 7-3

- (1) 四幅图中,气温年较差最小的是 _____。
- (2) 甲图表示的气候类型是 _____ 气候,其特征是 _____。
- (3) 四幅图中,表示我国北方地区的气候是 _____。
12. 根据下列气候资料,完成要求。

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
气温	-13	-10	-3	4	9	14	17	20	16	9	-1	-11
降水	10	5	22	47	71	81	135	169	112	57	24	12

(1) 将以上气温、降水资料在下面坐标网络中绘出气温年变化的曲线和月降水柱状图。

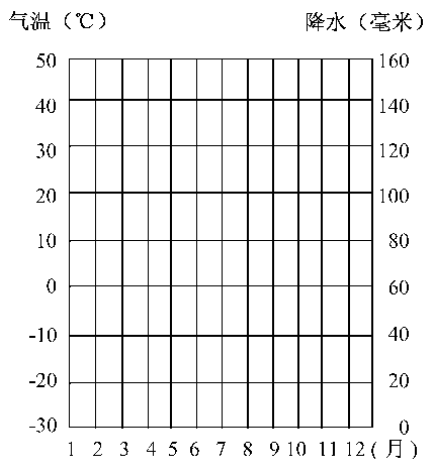
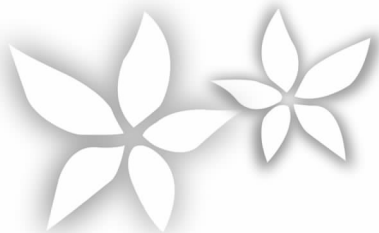


图 7-4

- (2) 描述该地气候特点: _____。
- (3) 该地可能是以下的哪个城市 ()
- A. 新加坡 B. 福州
C. 沈阳 D. 乌鲁木齐



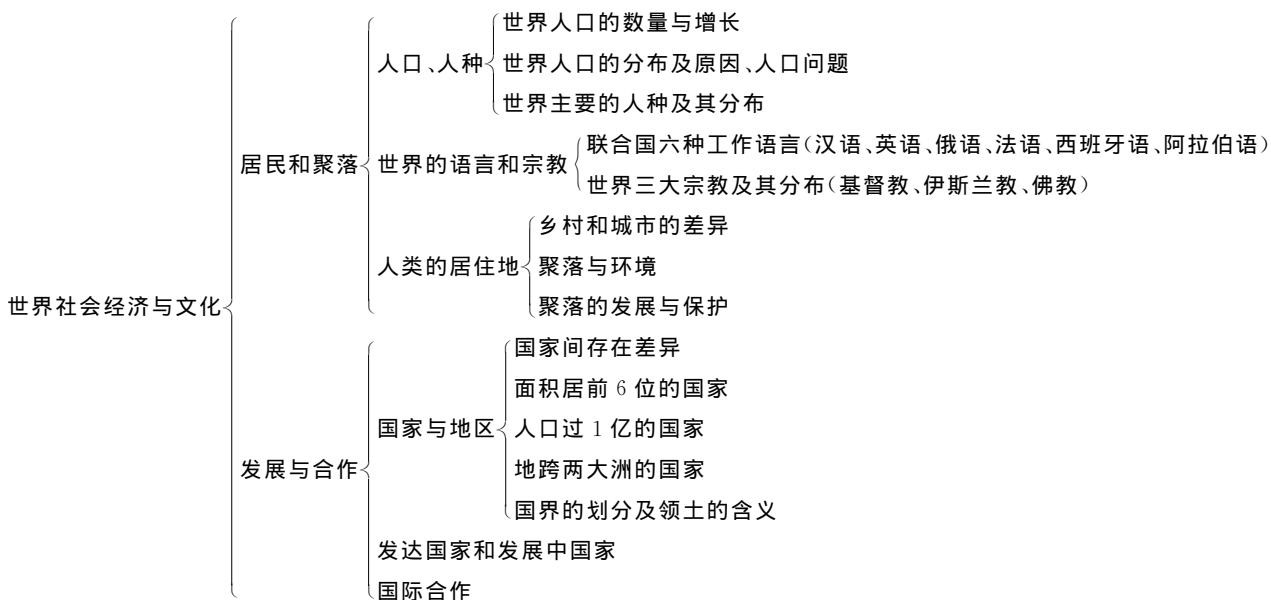
反思 感悟



第三单元 世界社会经济与文化



知识框架



第8课时 人口、人种、语言与宗教



考点整合

考点1 世界人口的数量与增长状况

1. 世界人口的数量

2006年3月,世界人口总数已达65亿。中国是世界上人口最多的国家。

2. 世界人口的增长

人口增长的速度,是由出生率与死亡率决定的。出生率减去死亡率就是人口自然增长率,自然增长率大于零,表示人口增加;自然增长率小于零,表示人口减少。

【易错点】 世界上人口最多的是亚洲,但人口增长速度最快的不是亚洲,而是非洲;世界上人口增长速度最慢的是欧洲,但欧洲并不是人口数量最少的洲。

【注意】 人口自然增长率的计算:

某一地区在一年中平均每1 000人当中,出生并存活的人口数减去死亡人口数,就是该地区人口的自然增长率。

公式:人口自然增长率(‰)=出生率(‰)-死亡率(‰)

考点2 世界人口的分布及人口问题

1. 人口密度

世界上人口的分布是不均匀的,人口疏密的程度一般用人口密度来表示。人口密度是指平均每平方千米内的人口数,其计算公式:人口密度(人/平方千米)=人口总数/总面积。

2. 人口的分布

世界人口一般分布在中低纬度的近海平原地区。这里自然条件优越,工农业发展早,经济发达。通过读世界人口分布图可知,世界三大人口稠密区是指亚洲的东部和南部、欧洲及北美洲东部。

3. 人口问题

人口问题包括人口增长过快和过慢带来的问题。现在世界面临的人口问题主要是人口增长过快带来的问题。

人口增长过快带来的问题:①资源枯竭,环境破坏。如滥伐森林,滥垦草地等。②社会问题进一步突出,经济发展赶不上人口的增长,出现医疗卫生、教育、交通、住房、就业、环境污染等社会问题。

人口增长过慢带来的问题:如人口老龄化、劳动力短缺、国防兵源不足、社会上用于老人退休、养老等费用增加等一系列问题。