



高考导航系列丛书

丛书主编 / 徐希龙

2013 冲A 精典

Red A Classic

普通高中学业水平测试

随堂检测篇

>■ 地理

专题适应性训练(一) 宇宙中的地球

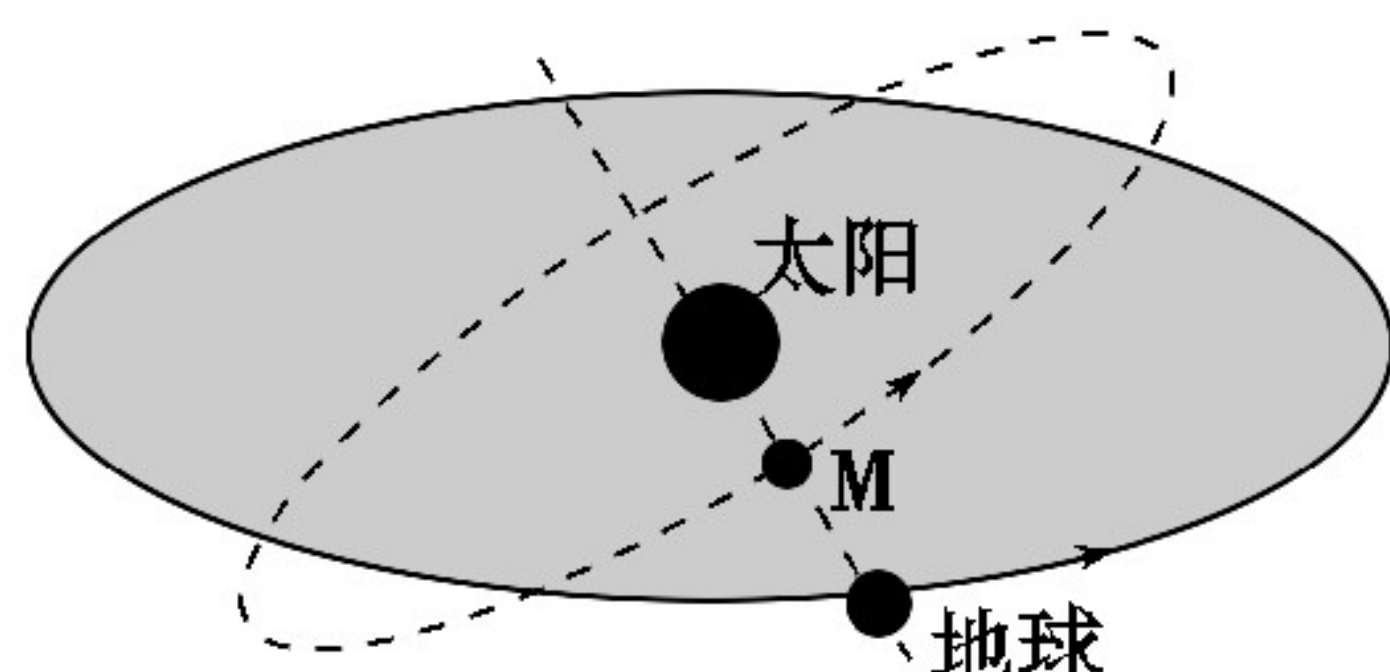
学习札记



一、选择题

读下图,完成1~3题。

1. 图中天体 M 可能是 ()



- ①水星 ②火星 ③天王星 ④金星
⑤木星 ⑥土星 ⑦海王星
A. ②⑥ B. ④⑤ C. ③⑦ D. ①④
2. 图中的阴影区表示的是 ()
A. 黄道面 B. 赤道面
C. 地球公转轨道 D. 赤道
3. 图中箭头显示了 ()
A. 共面性 B. 同向性
C. 近圆性 D. 同质性

美国国家海洋与大气管理局空间中心发表公报说,太阳活动将逐渐增强,黑子数于2012年达到峰值。据此回答4~5题。

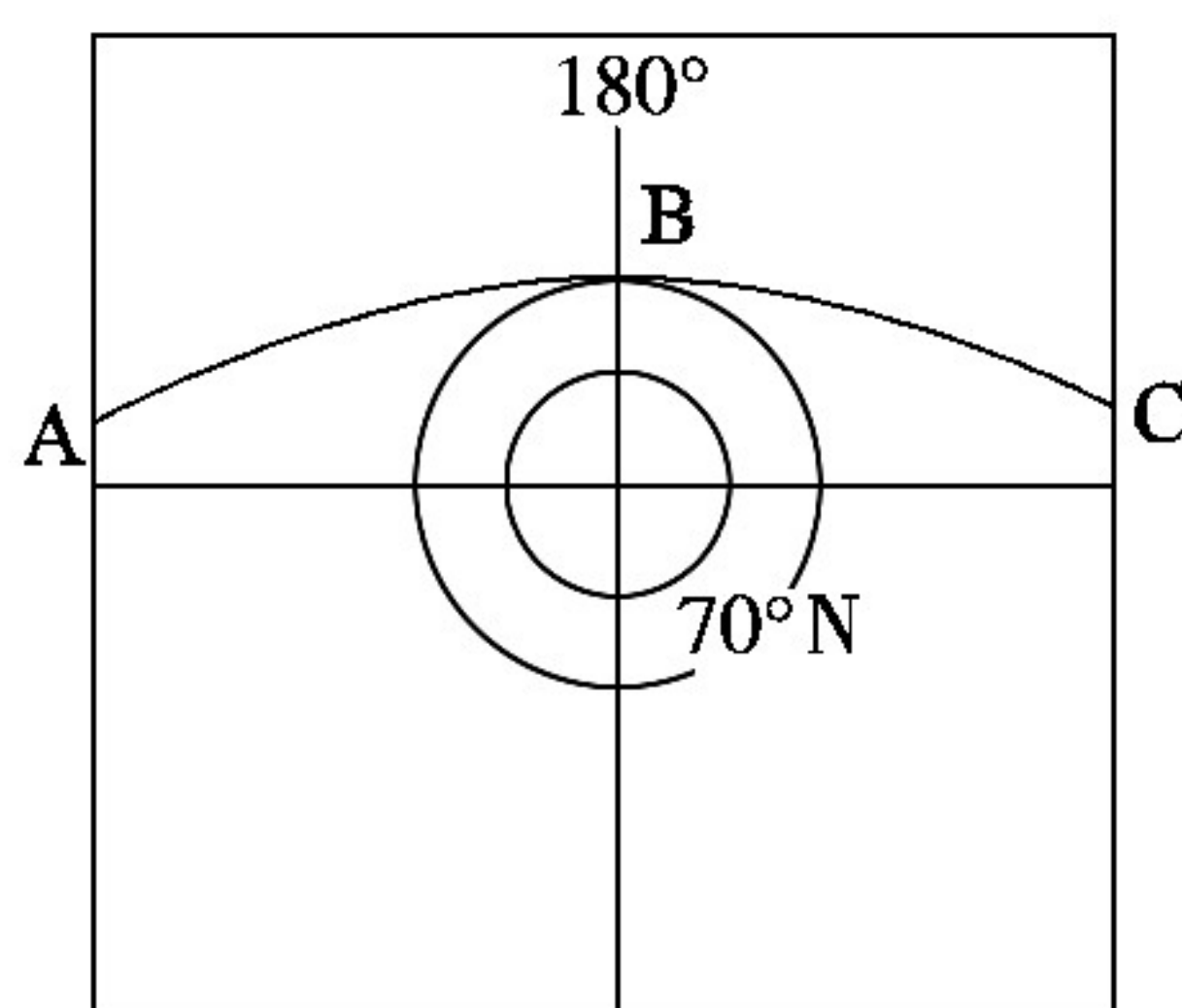
4. 太阳活动对地球的直接影晌是 ()
A. 维持地表温度
B. 促进大气运动和水循环
C. 产生潮汐现象
D. 可能导致无线电短波通信中断
5. 在“黑子峰年”(黑子数达到极大值的年份),下列行为能有效防范其影响的是 ()
A. 增加户外活动,增强皮肤的活力
B. 加强监测和预报,做好应急准备
C. 消除“宇宙垃圾”,保持太空清洁
D. 扩大电信网络建设,保持网络通畅

2011年8月12日20时,第26届世界大学生夏季运动会开幕式在中国深圳举行。据此回答6~7题。

6. 大学生运动会开幕式开始时国际标准时间为 ()
A. 8月12日20时 B. 8月12日12时
C. 8月13日4时 D. 8月13日12时
7. 大运会期间,太阳直射点的位置及移动方向是 ()

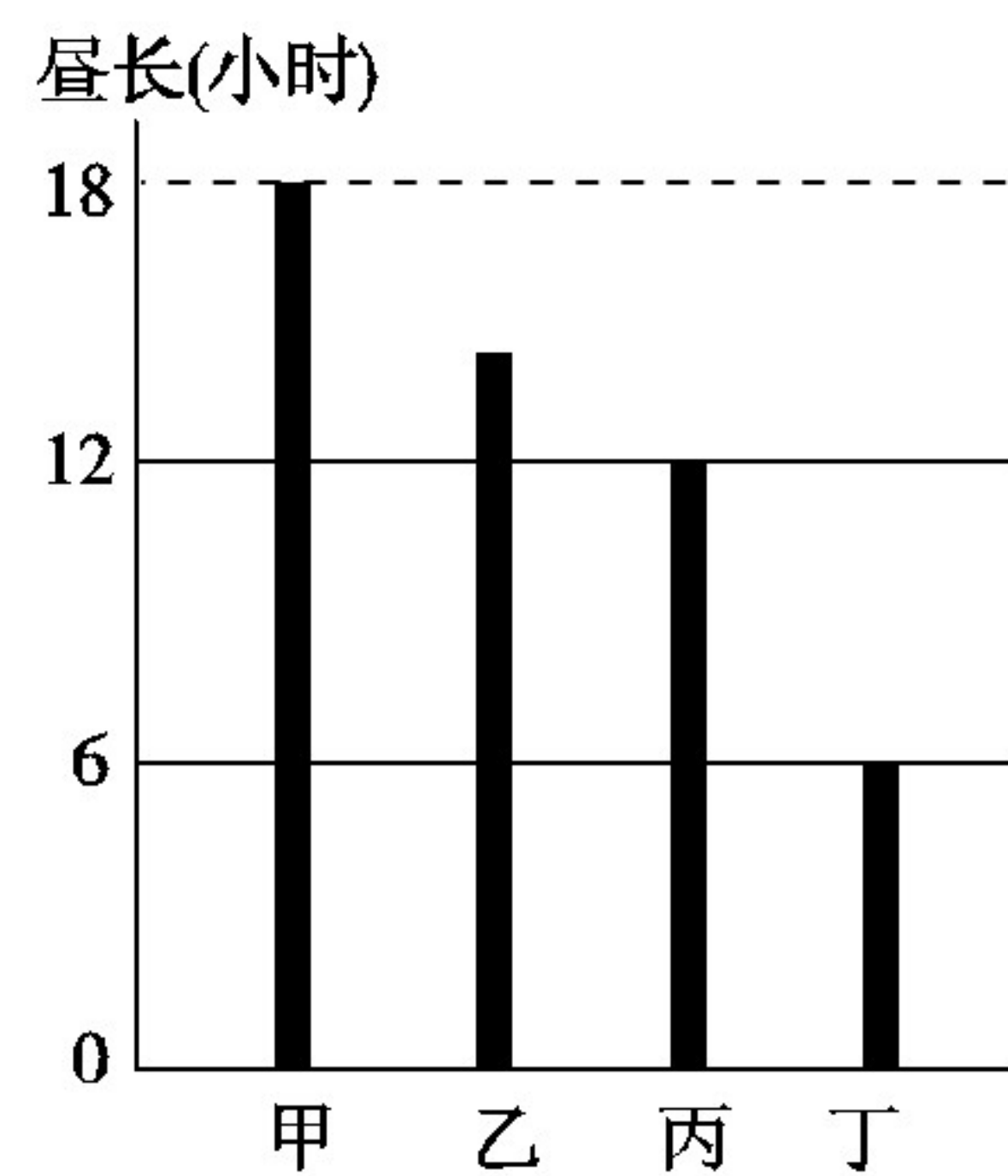
- A. 北半球,向南移 B. 北半球,向北移
C. 南半球,向南移 D. 南半球,向北移

(2012·鸡西学业水平模拟)下图表示全球处在同一日期时,曲线ABC上的太阳高度为 0° 。读图完成8~9题。



8. 此刻太阳直射点的地理坐标为 ()
A. $10^\circ\text{N}, 0^\circ$ B. $20^\circ\text{N}, 0^\circ$
C. $20^\circ\text{N}, 180^\circ$ D. $10^\circ\text{N}, 180^\circ$
9. B点正北333千米处的某点,该日一天中太阳高度角的变化幅度是 ()
A. $3^\circ\sim 37^\circ$ B. $3^\circ\sim 30^\circ$
C. $16^\circ\sim 37^\circ$ D. $16^\circ\sim 42^\circ$

(2012·沈阳学业水平模拟)下图为同一日期甲、乙、丙、丁四个地点的昼长状况,据此回答10~12题。

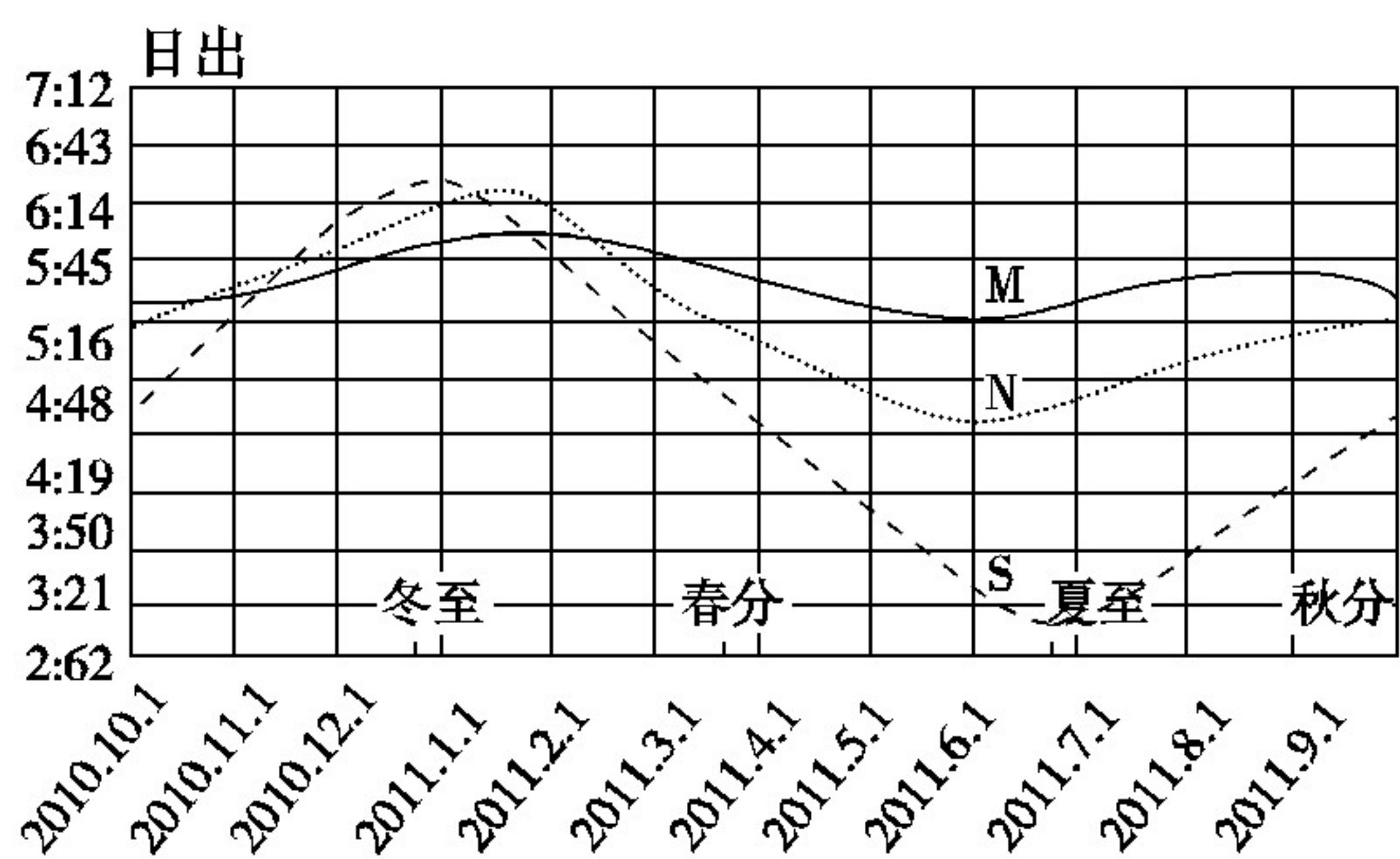


10. 四个地点中,纬度数值相同的地点是 ()
A. 甲、丁 B. 甲、乙、丙
C. 丙、丁 D. 没有纬度相同的地点
11. 图中丁地的日落时刻是 ()
A. 6时 B. 15时 C. 18时 D. 21时
12. 若乙地为北京,则丙地的正午太阳高度角可能是 ()
A. $23^\circ 26'$ B. 56° C. 72° D. 88°

答题卡

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

下图为分别在 M、N、S 三地记录到的日出时刻坐标图,读图完成 13~14 题。



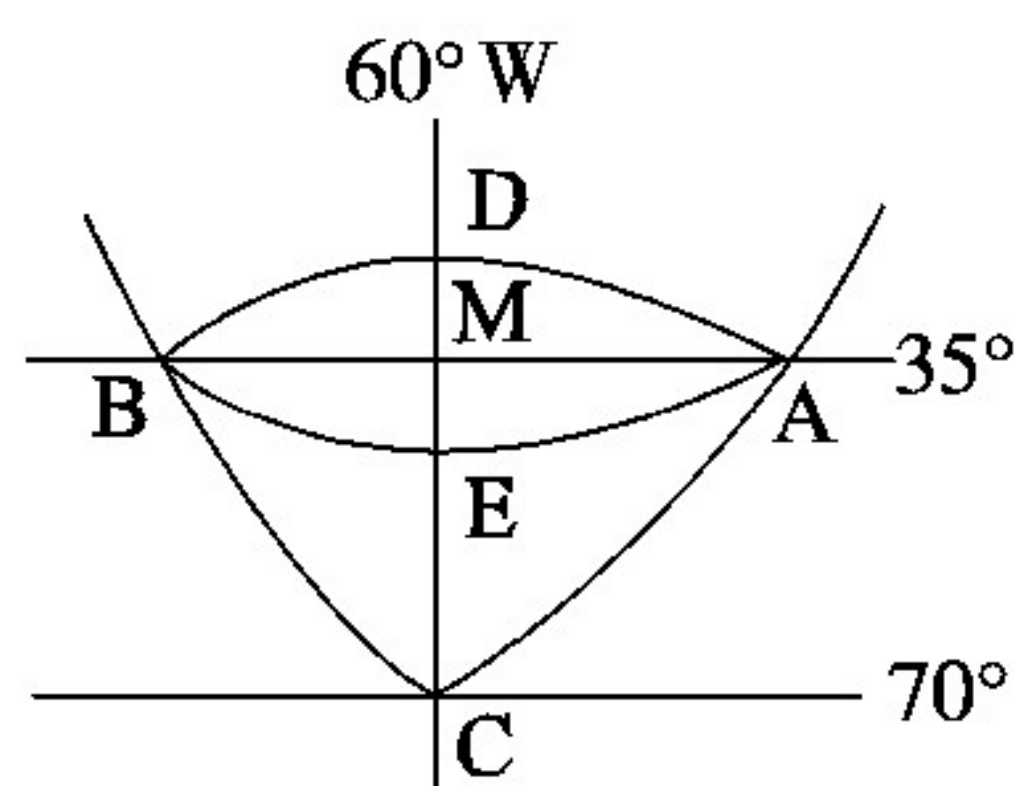
13. 图中 M、N、S 三处,按照纬度由高到低排列的是 ()

- A. M、N、S B. S、M、N
C. S、N、M D. M、S、N

14. 图中 M、N、S 三处应位于 ()

- A. 东半球 B. 西半球
C. 南半球 D. 北半球

某航空大队搞模拟飞行,计划从 B 点飞往 A 点,此时的昼夜状况如图所示。图中 \widehat{ACB} 为晨昏线,飞机从 B 点起飞时,太阳正位于当地东方地平线上。读下图,完成 15~16 题。



15. 从 B 点往 A 点飞的最近路线应该沿 ()

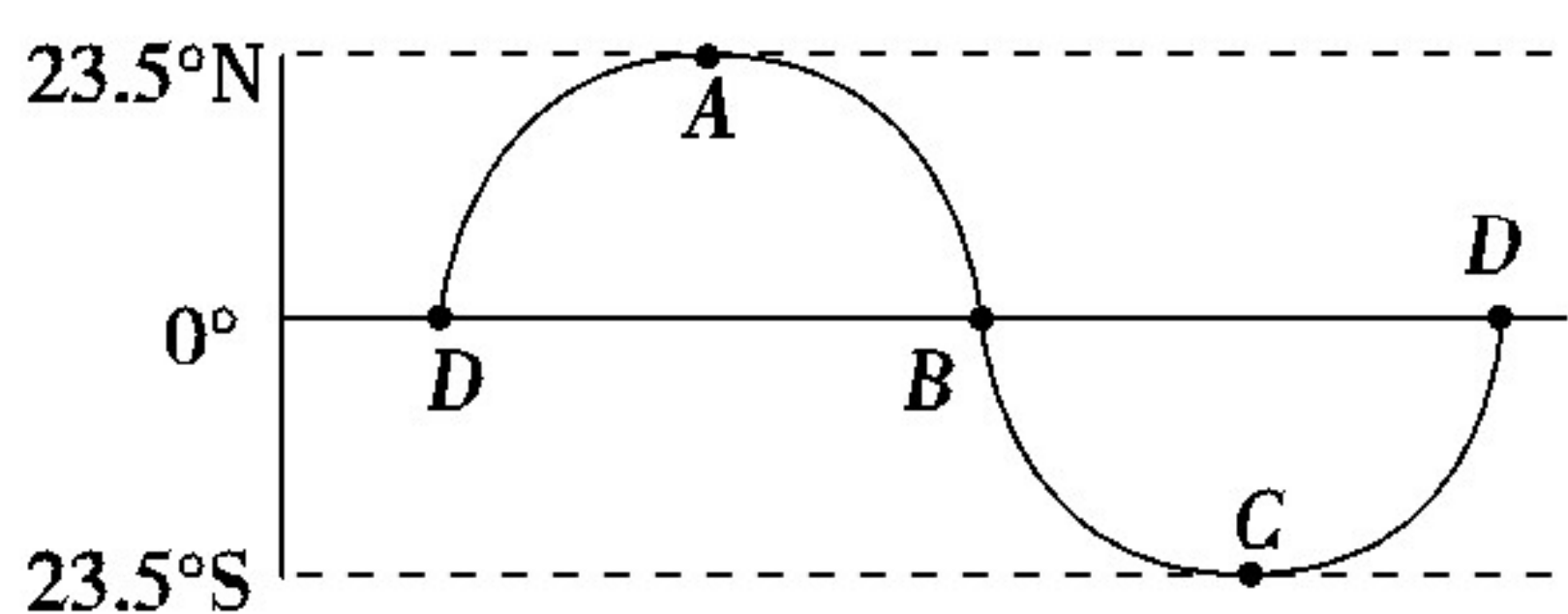
- A. BMA 线 B. BDA 线
C. BEA 线 D. BCA 线

16. 飞机起飞时,北京时间应为 ()

- A. 正午 12 时 B. 18 时
C. 子夜 0 时 D. 22 时

二、非选择题

17. (2012·铁岭学业水平模拟)读“太阳直射点周年变化”示意图,回答下列问题。

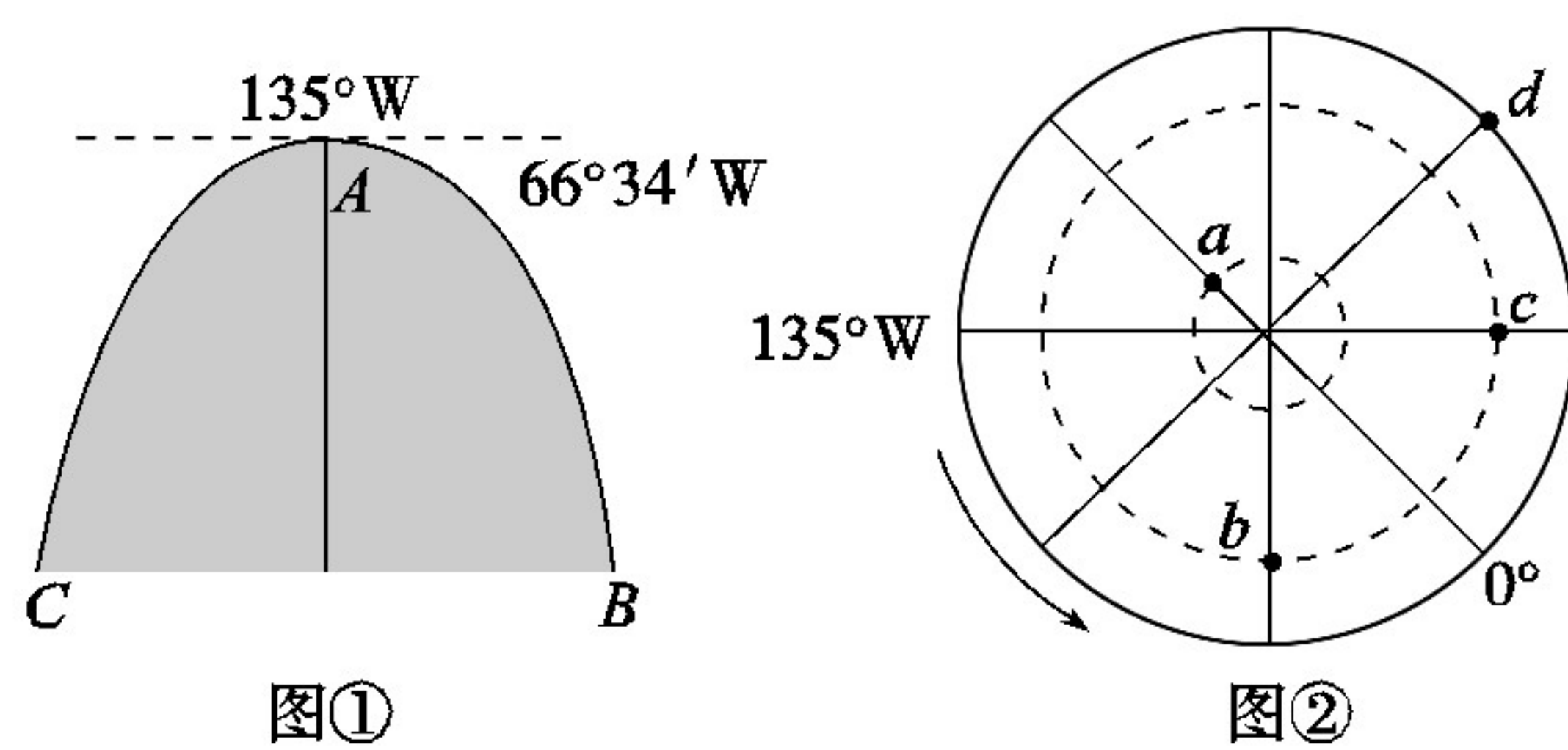


(1)当太阳直射点位于 A 点时,北半球的节气是

_____ ,地球上正午太阳高度达一年之中最大值的纬度范围是 _____ ;最小值的范围是 _____ 。太阳直射点从 A 点移至 B 点期间,南京地区昼夜长短及其变化情况是 _____ 。

- (2)太阳直射点位于 B 点的这一天,全球昼夜长短的情况是 _____ ,北极圈和南极圈正午太阳高度数值相差 _____ 度。太阳直射点从 B 点移至 C 点期间,地球上南极附近昼的范围 _____ 。(变大或变小)
- (3)太阳直射点位于 C 点的这一天,昼长时间北极圈比赤道上(多或少几小时) _____ 小时。太阳直射点从 C 点移至 D 点期间,南京正午太阳高度变化情况为 _____ ,地球公转速度的变化为 _____ 。

18. (2012·宁夏学业水平模拟)读图,完成下列问题。



- (1)图①中 ABC 为晨昏线的一段,请将其转绘到图②中。
- (2)此时,太阳直射点的坐标是 _____ 。
- (3)图②的 a、c、d 三点中,正午太阳高度最小的是 _____ 点,自转线速度最大的是 _____ 点。
- (4)此时 b 点的人影朝 _____ 方向,a 的昼长为 _____ 小时,d 点的正午太阳高度是 _____ ,d 点的日出时间是 _____ 点钟。
- (5)此时地球公转位于 _____ 点附近,公转速度较 _____ ,北京时间为 _____ 月 _____ 日 _____ 时。
- (6)有一架飞机从 b 点飞往 c 点,要求走最近航线,其航向变化过程是 _____ 。

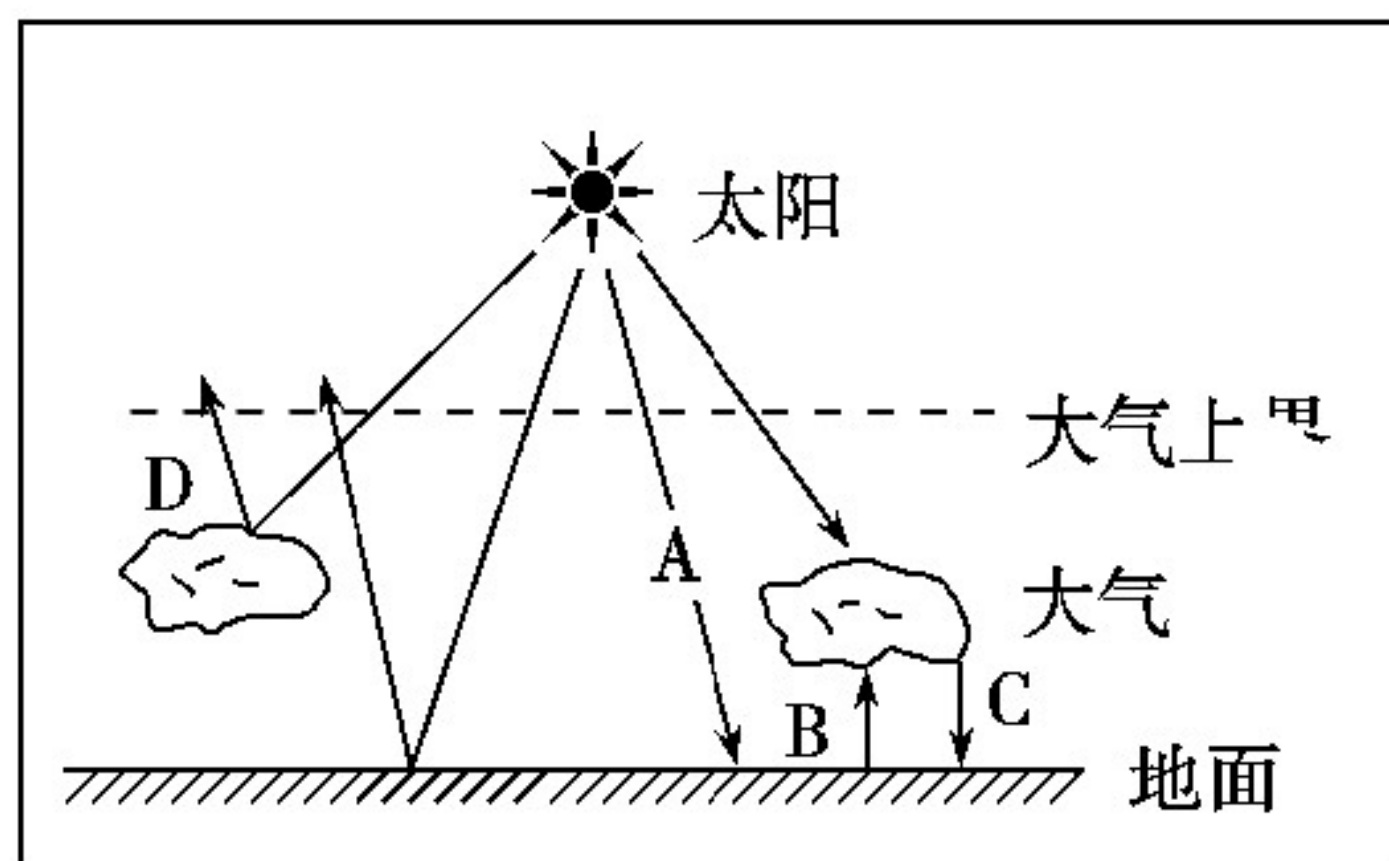
专题适应性训练(二) 地球上的大气

学习札记



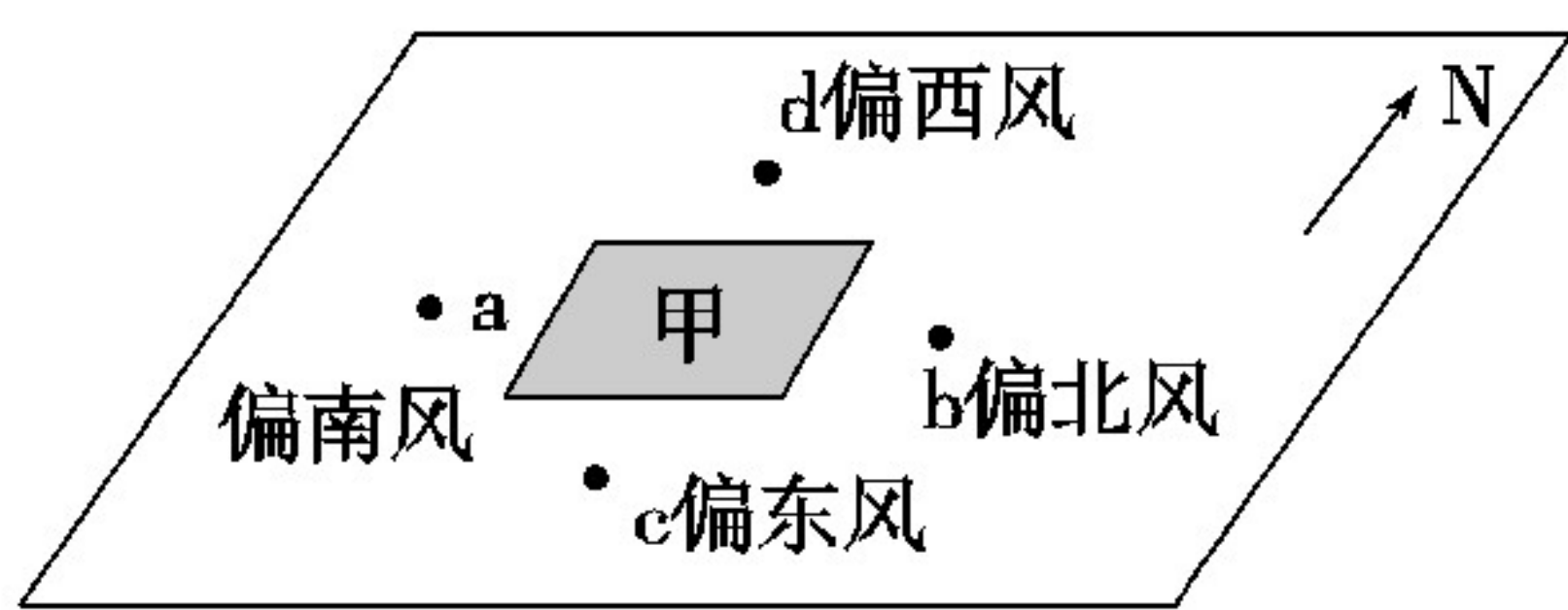
一、选择题

读下图,完成1~2题。

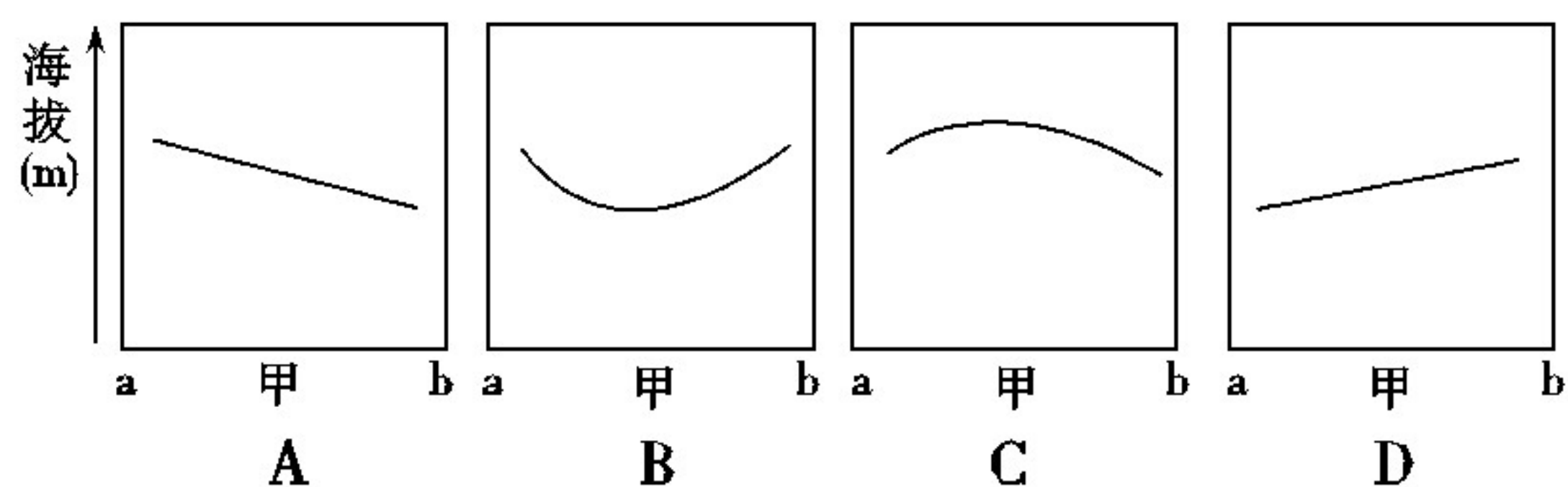


- 近地面大气主要的、直接的热源是 ()
A. 地面辐射 B. 太阳辐射
C. 大气辐射 D. 大气逆辐射
- 大气对地面的保温作用与它们在图中对应字母的组合,正确的是 ()
A. 到达地面的太阳辐射——A
B. 大气的散射作用——D
C. 大气的吸收作用——B
D. 大气的逆辐射作用——C

(2012·河南学业水平测试)下图中 a、b、c、d 四点为甲地气旋过境时的风向。读图回答3~4题。



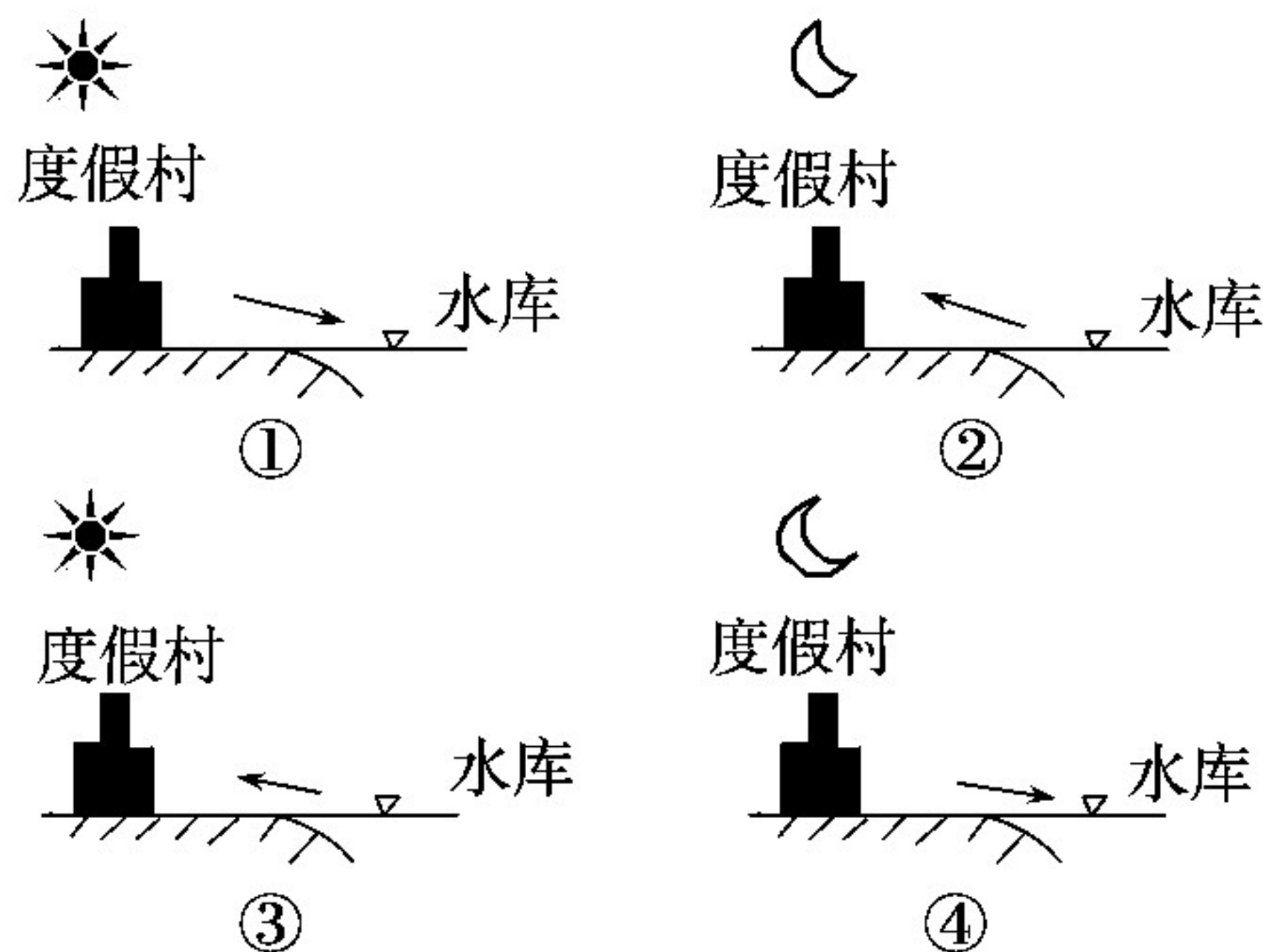
- 图中甲地 ()
A. 位于北半球 B. 位于南半球
C. 天气晴朗 D. 昼夜温差增大
- 下图中与 a、甲、b 一线上空等压面的剖面线相符合的示意图为 ()



在湖泊及其周围,由于湖泊与周围地区地面热容量的差异,导致了局部性大气环流和小气候的产生。浙江省新安江水库建成于20世纪50年代末,由原来的一个狭窄河流变为一个面积394 km²的“湖泊”,就说明了上述观点。据此回答5~6题。

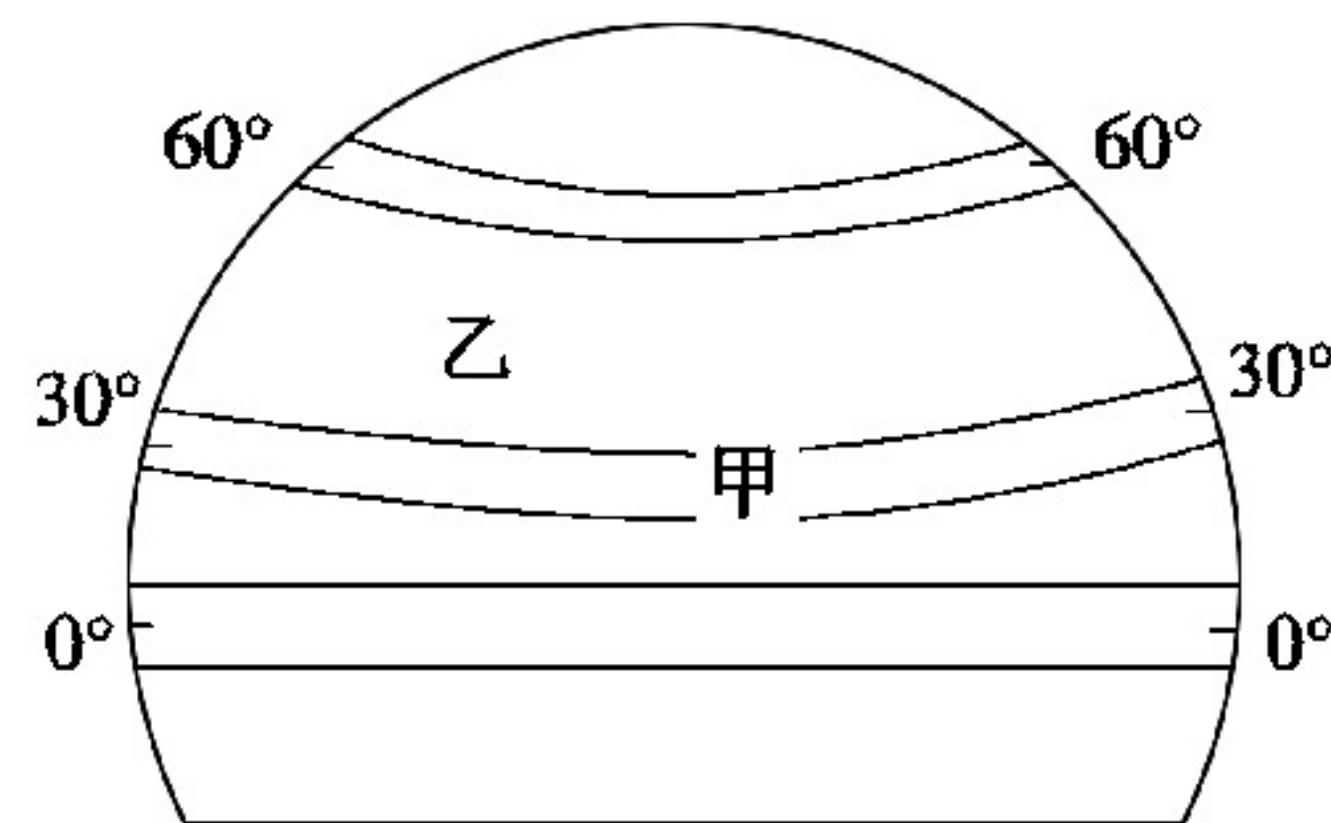
- 若该水库旁建有一度假村,下列四幅图中,能正确

反映水库与度假村之间风向的是 ()



- A. ①② B. ③④ C. ①④ D. ②③
- 下列关于新安江水库对其周边地区大气的影 响,错误的是 ()
A. 增加湿度
B. 调节温度
C. 增加蒸发量
D. 雷电、阵雨等天气现象增加

(2012·辽阳学业水平模拟)读“地球上的气压带和风带示意图”,完成第7~9题。

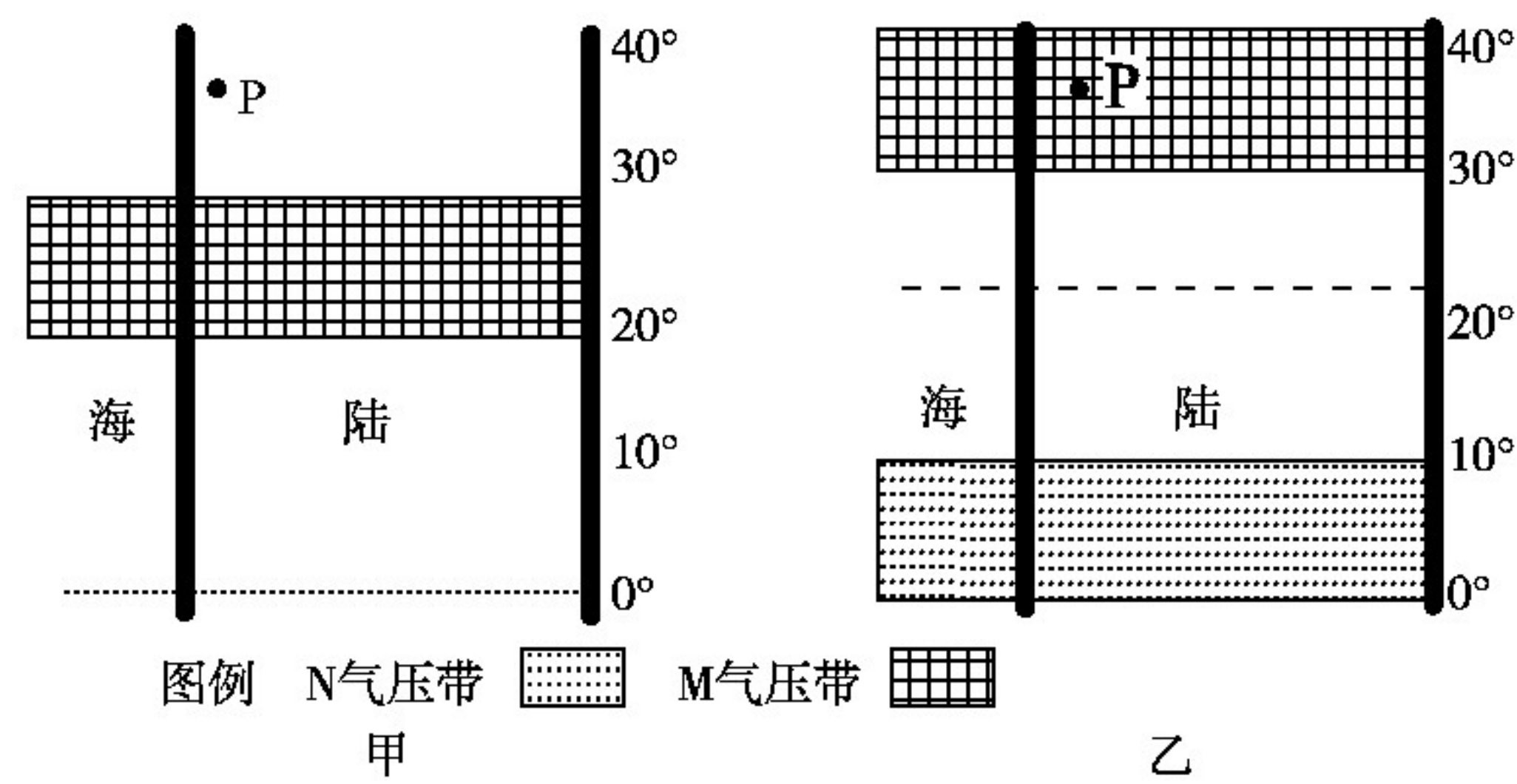


- 图中气压带甲的成因是 ()
A. 海陆热力性质差异
B. 空气堆积下沉
C. 空气受热上升
D. 空气受冷下沉
- 关于气压带的正确叙述是 ()
A. 地球上共有4个低气压带,3个高气压带
B. 高气压带都是由热力原因形成的
C. 低气压带控制下的地区是地球上的多雨地带
D. 由极地高气压吹出来的风是偏北风
- 常年受乙风带控制的气候类型是 ()
A. 热带雨林气候
B. 亚热带季风气候
C. 地中海气候
D. 温带海洋性气候

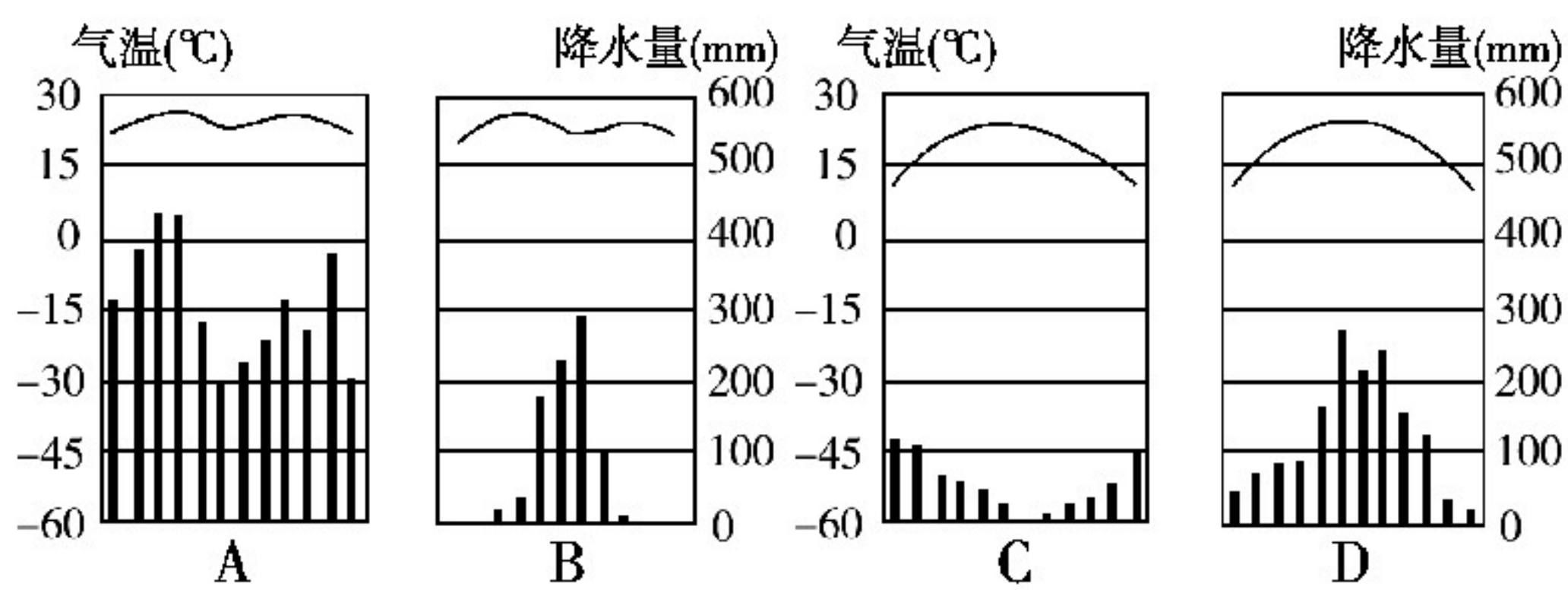
答题卡

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

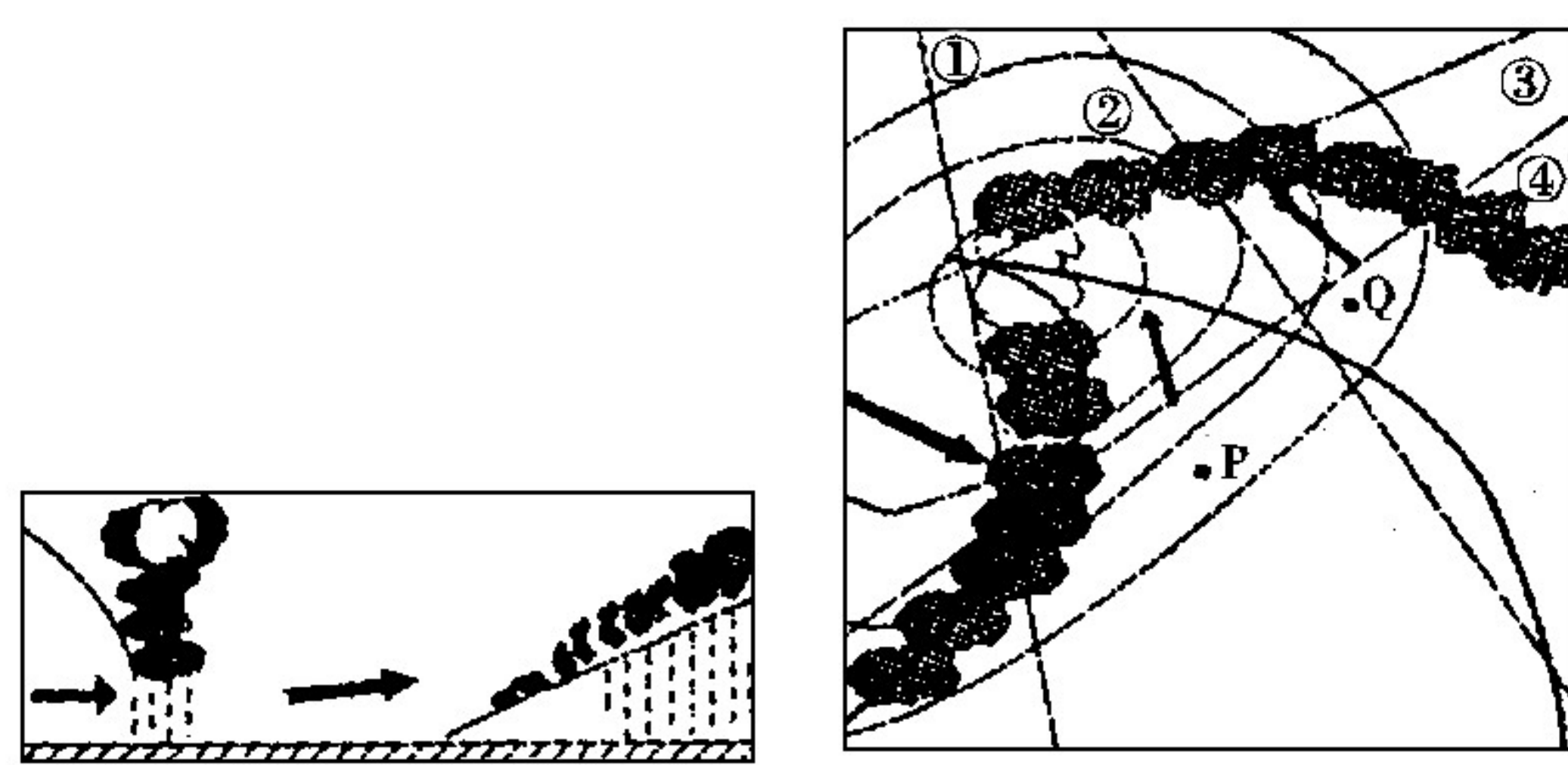
(2012·抚顺学业水平模拟)读“气压带、风带移动规律模式示意图”,回答10~12题。



10. 甲图所示季节关于各纬度带气流运动的说法,正确的是 ()
- A. 0°~10°主要盛行下沉气流
B. 10°~20°盛行东南风
C. 20°~30°盛行西北风
D. 30°~40°盛行西南风
11. 甲、乙两图反映的时间与季节正确的是 ()
- A. 甲表示3月份、春季
B. 乙表示7月份、夏季
C. 甲表示9月份、秋季
D. 乙表示1月份、冬季
12. 下列各图与上图中P处气候特征匹配的是 ()



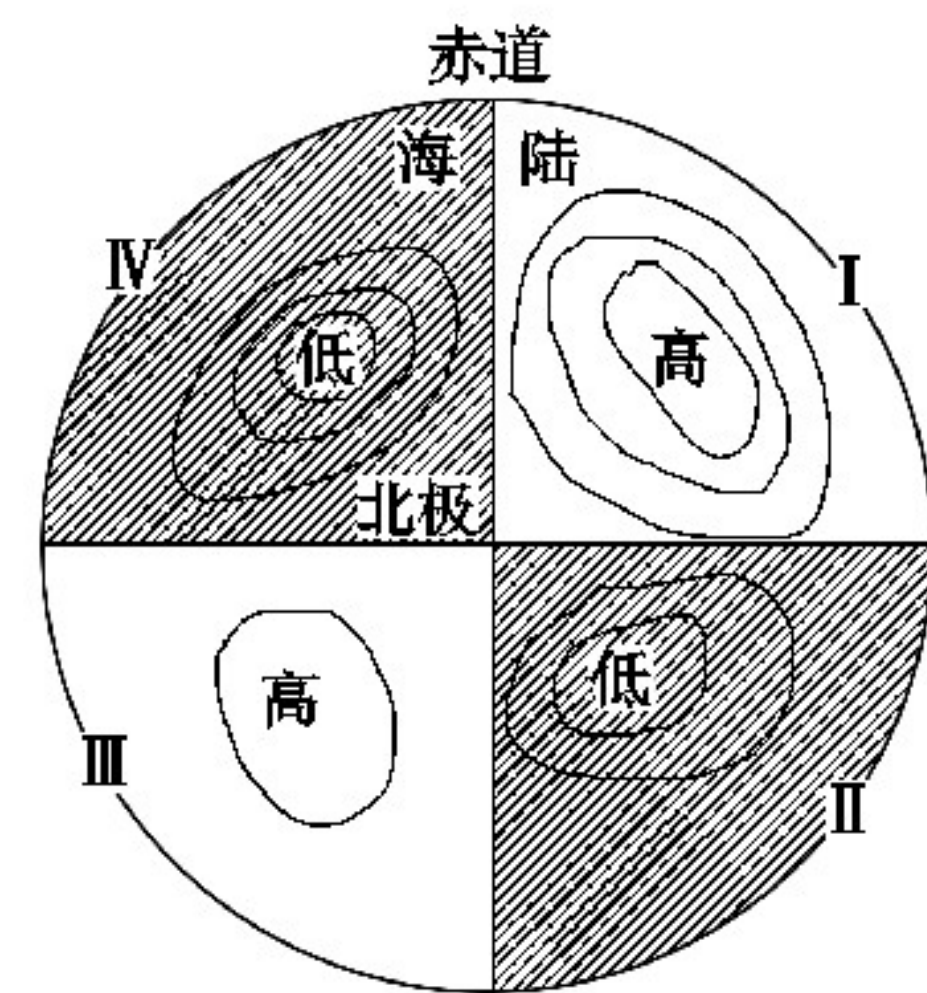
读天气系统图,回答13~14题。



13. 左图的天气系统剖面是沿右图中 ()
- A. ①线绘制的 B. ②线绘制的
C. ③线绘制的 D. ④线绘制的
14. 右图所示天气系统 ()
- A. 为南半球的锋面气旋
B. P处气温高于Q处气温
C. 多出现在副热带地区
D. 多出现在海洋上,陆地一般不会出现

二、非选择题

15. 读气压分布示意图,回答有关问题。



- (1) 图中所表示的是_____月气压分布图,图中I处中心气压值在1 036帕以上,其气压名称是_____。再过半年,I处所在大陆最突出的气压中心名称将是_____。
- (2) 此时朝鲜半岛主要吹_____风,其气候特点是_____。
- (3) 据此图分析海陆分布对气压带的影响是_____。

16. 我国南海—滨海城市的学校开展了“海陆风的现象及其影响”地理课题研究。以下是这组学生的研究报告,请根据你所学的知识协助他们完成这项工作。

“海陆风的现象及其影响”研究报告

- (1) 海陆风是滨海地区在一天之中,由于_____的差异,风向以一天为周期,随昼夜更替而转换产生的。它也是一种_____ ,是最基本、最简单的大气运动形式之一。

(2) 完成海陆风示意图。



(3) 下面是调查获得的各月平均海陆风的天数统计表,依据表格数据写出结论:

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
海陆风	2.3	2.6	2.1	5.0	7.0	12.6	10.7	13.7	9.7	9.3	3.7	2.3	81.0

一年中海陆风出现的天数因季节而异。从表中可知,_____ (季节)最少。最少的原因是_____ 而掩盖了海陆风。

(4) 指出海风对该滨海城市气候的影响。

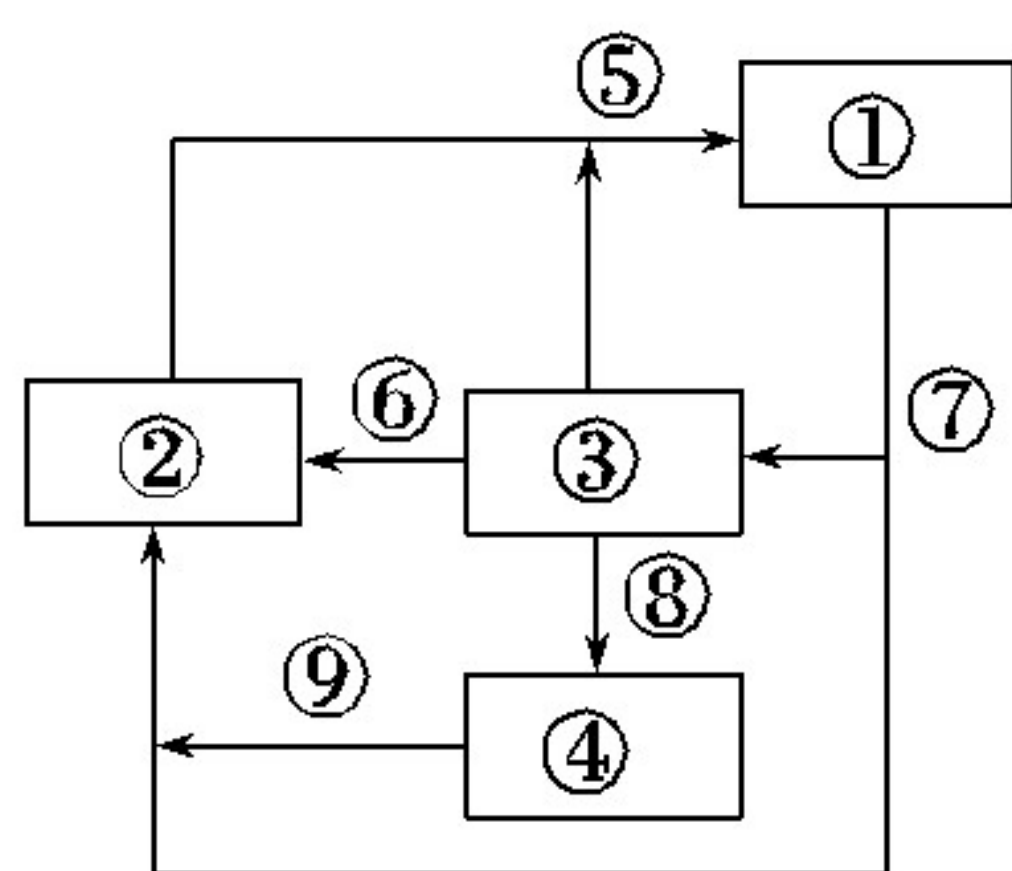


专题适应性训练(三) 地球上的水

一、选择题

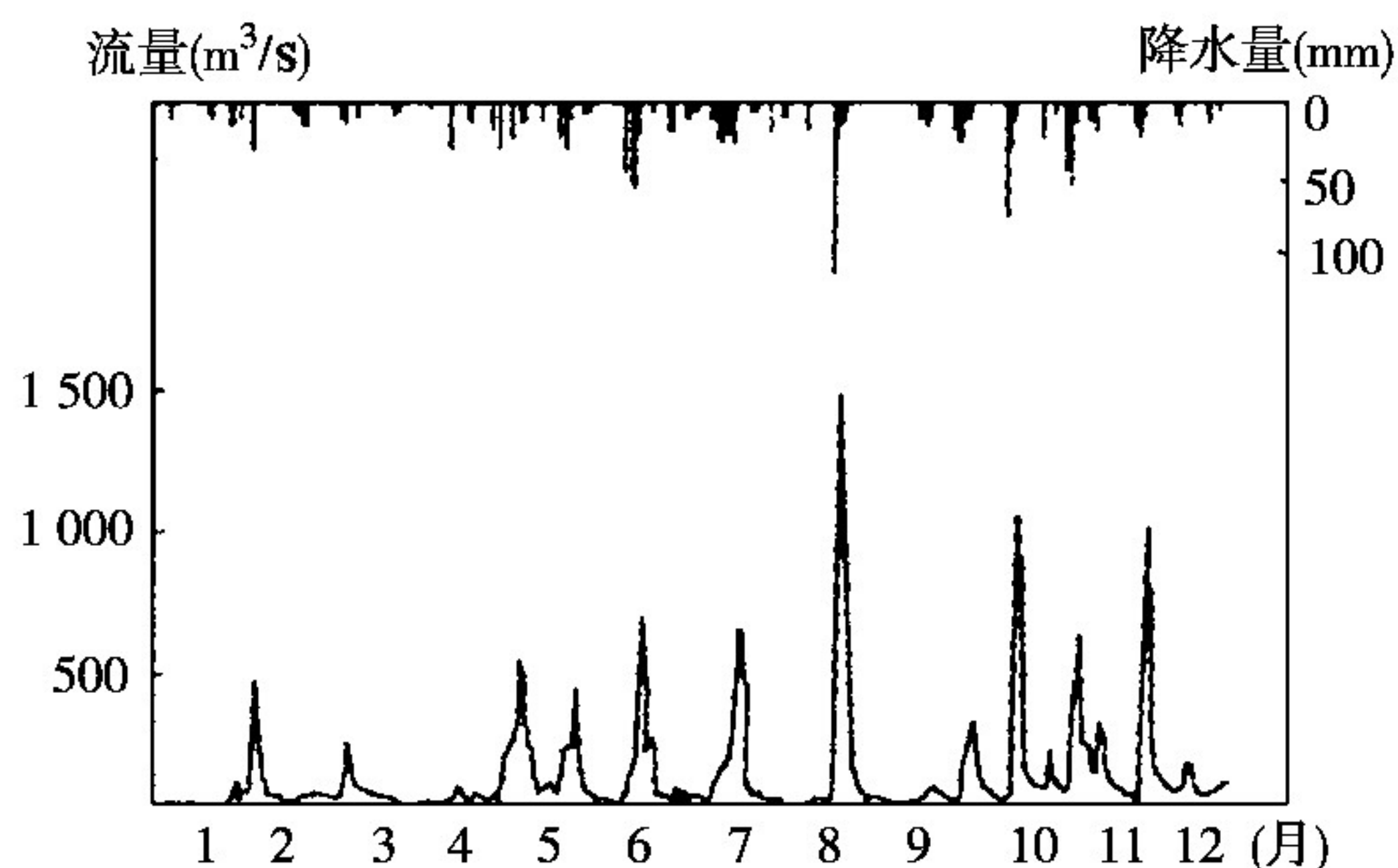
(2012·山西学业水平测试)读下面水循环示意图,回答1~3题。

- 若图中数码①②③④表示海洋水、大气水、地表水和地下水,则数码①②③④依次表示()
A. 海洋水、大气水、地表水、地下水
B. 大气水、海洋水、地表水、地下水
C. 海洋水、大气水、地下水、地表水
D. 大气水、海洋水、地下水、地表水



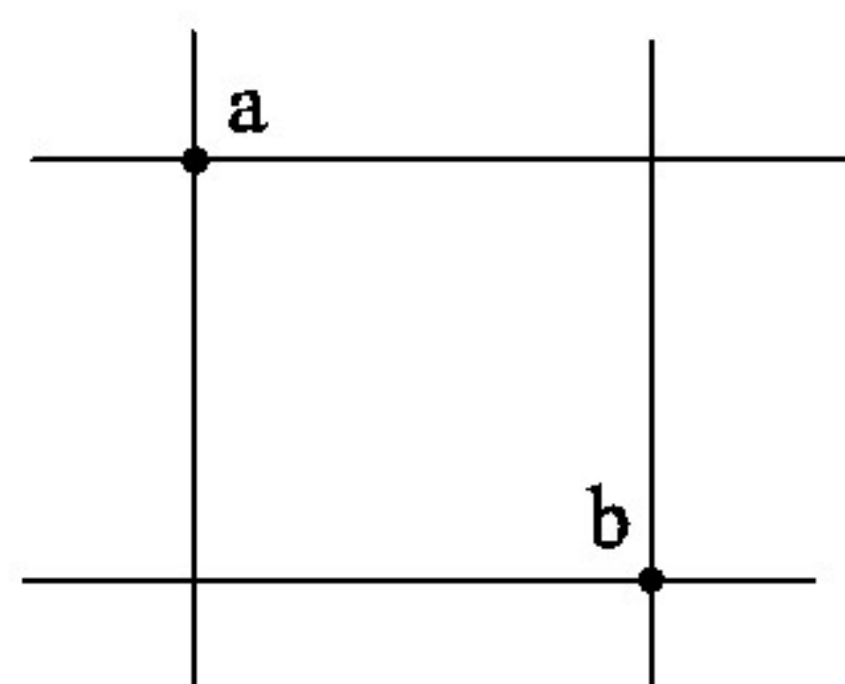
- 若图中数码⑤⑥⑦⑧⑨表示降水、蒸发、地表径流、下渗、地下径流五个环节,则数码⑤⑥⑦⑧⑨依次表示()
A. 降水、蒸发、地表径流、下渗
B. 蒸发、降水、地表径流、下渗
C. 降水、蒸发、下渗、地表径流
D. 蒸发、地表径流、降水、下渗
- 目前人类活动对水循环影响最大的环节是()
A. ⑤ B. ⑥ C. ⑦ D. ⑨

读下图,回答4~5题。



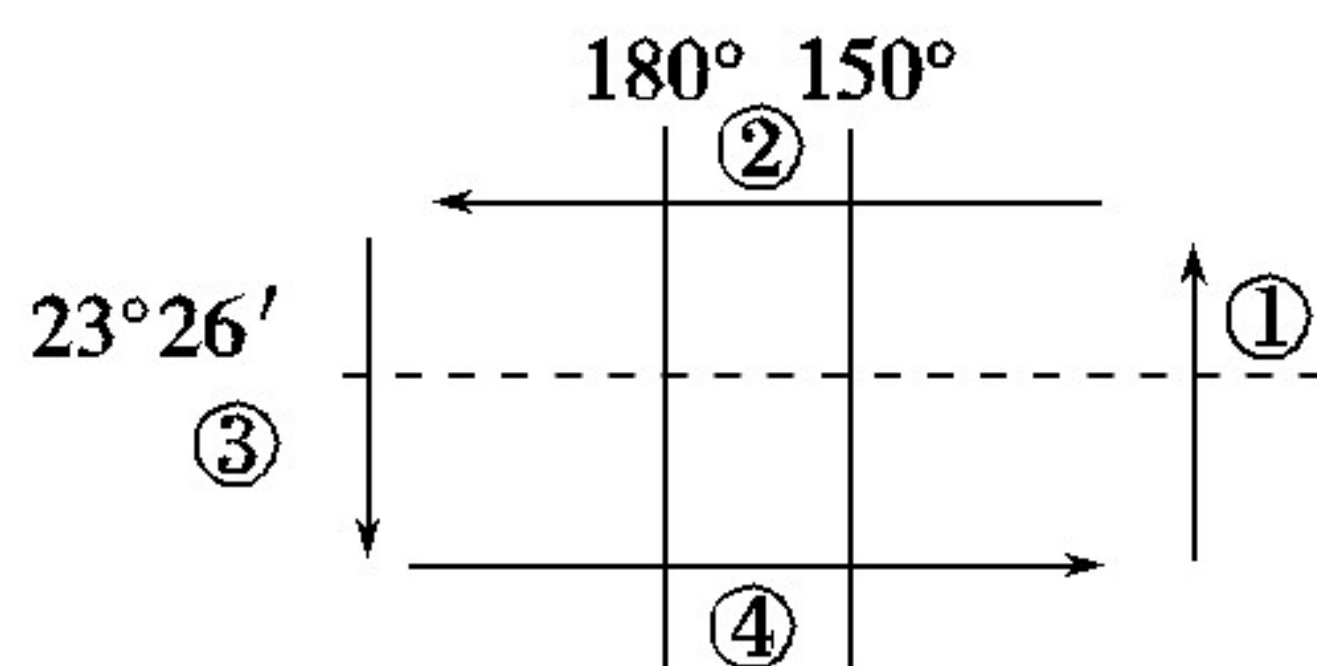
- 该河流的补给主要源于()
A. 降雨和少量地下水
B. 春季融雪和夏季降雨
C. 地下水、融雪和降雨
D. 冰川融水和夏季降雨
- 该河所在的地区可能是()
A. 东北三江平原 B. 浙江南部
C. 新疆塔里木河流域 D. 青藏高原

(2012·盘锦学业水平模拟)读下图,回答6~7题。



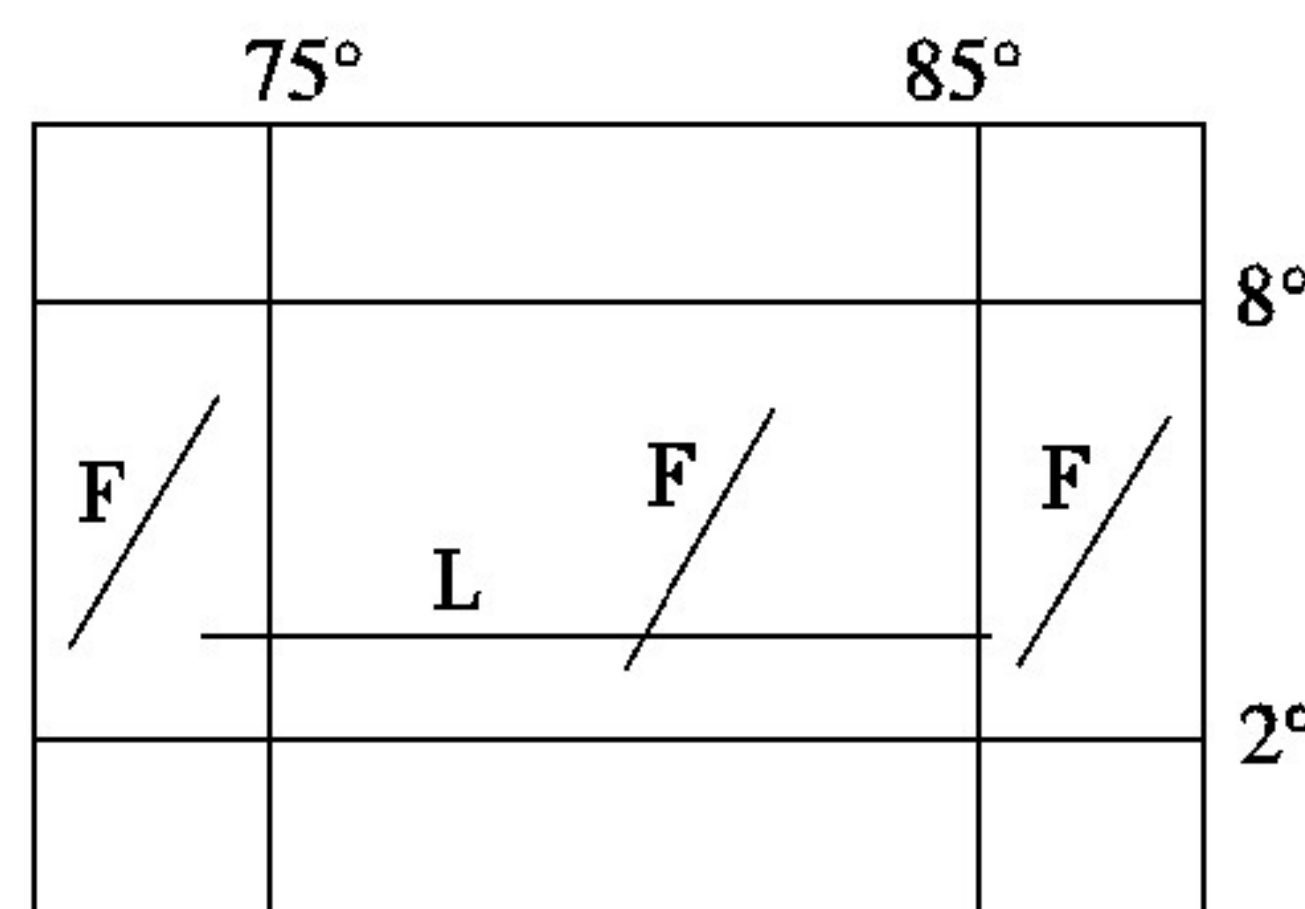
- 若a点所在的线是大陆西岸,b点所在的线是大洋西岸,且都在低纬度,则()
A. a点附近有暖流流经
B. b点附近有寒流流经
C. a点附近有寒流流经
D. b点附近有西风漂流
- 若a、b点同在南半球,且分别位于夏季的海洋和陆地上,则不正确的是()
A. a点附近的等温线向低纬凸出
B. b点附近的等温线向高纬凸出
C. a点附近的等温线向北凸出
D. b点附近的等温线向北凸出

读下面某海域洋流分布图,回答8~9题。



- 对图中④洋流的形成起重要作用的风带是()
A. 北半球信风带 B. 南半球信风带
C. 北半球西风带 D. 南半球西风带
- 下列关于四个洋流对陆地环境影响的叙述,正确的是()
A. 在①洋流影响下,沿岸热带沙漠气候所跨经度范围广
B. 在②洋流影响下,大陆沿岸地区形成热带草原气候
C. 受③洋流影响,澳大利亚大陆东部降水增加
D. 洋流④有利于北海道渔场的形成

(2012·营口学业水平模拟)下图为“世界某区域的经纬网图”,图中F表示此地的盛行风,L是流经此区域的洋流。读图,回答10~13题。



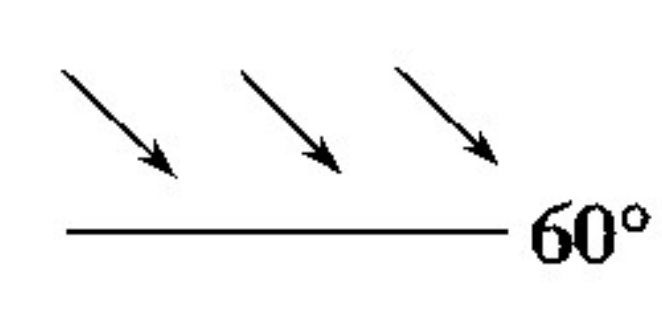
答题栏

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

10. 图中区域位于 ()
 A. 太平洋 B. 大西洋
 C. 印度洋 D. 北冰洋

11. 盛行风 F ()
 A. 冬季吹向东北, 是东北季风
 B. 夏季吹向东北, 是西南季风
 C. 全年吹向西南, 是东北信风
 D. 全年吹向东北, 是东北信风

12. 若洋流 L 的流向有季节变化, 当 L 向东流时, 下列城市及其附近地区的“储水变化量”(水量收入与支出的差值)为正值的是 ()
 A. 北京 B. 洛杉矶
 C. 巴西利亚 D. 悉尼

13. 在右图所示风带吹拂下形成的洋流, 其类型、性质和流向可能是 ()

 A. 风海流; 暖流; 自西北向东南
 B. 补偿流; 寒流; 自西南向东北
 C. 补偿流; 寒流; 自西向东
 D. 风海流; 寒流; 自西向东

二、非选择题

14. 阅读材料, 回答下列问题。

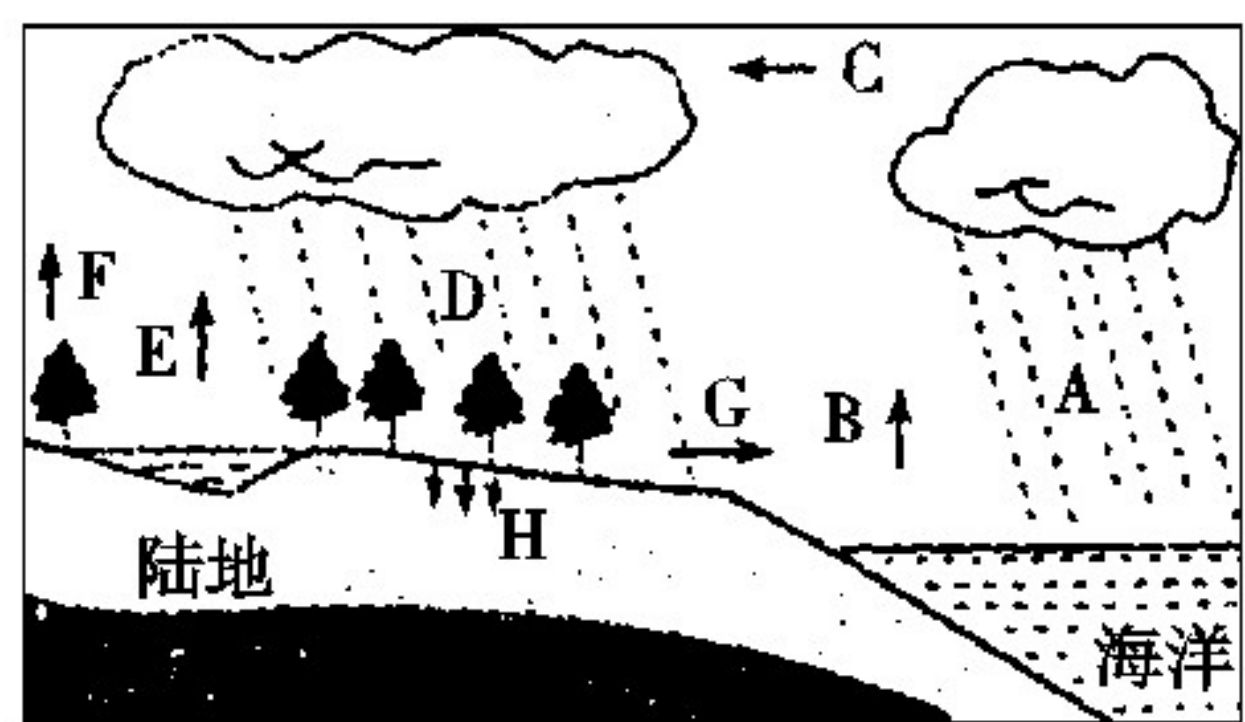
据报载, 为了响应党中央西部大开发的号召, 国家水利部已初步计划十年内在西部修建小、微型集雨工程 1 700 万处, 预计可以解决或改善 2 000 多万人饮水困难, 增加灌溉和抗旱保苗补水面积约 267 万公顷, 人均收入增加 500 至 1 000 元。

由于历史原因, 西部大部分地区水土流失严重, 土地表层不能涵养水源, 有干旱缺水山区 100 多平方千米, 特别是西北内陆和黄河中上游地区, 水资源极度紧缺, 约有 3 420 万人饮水困难。区域内有一半多的县属于国家级贫困县, 贫困人口达 2 350 万。

(1) 从干湿地区看, 西北所在地区属于 _____ 和 _____ 区。

(2) 在年降水量少于 _____ 毫米的地区, 一般不能发展农业。

(3) 结合下面水循环示意图, 回答下列问题。



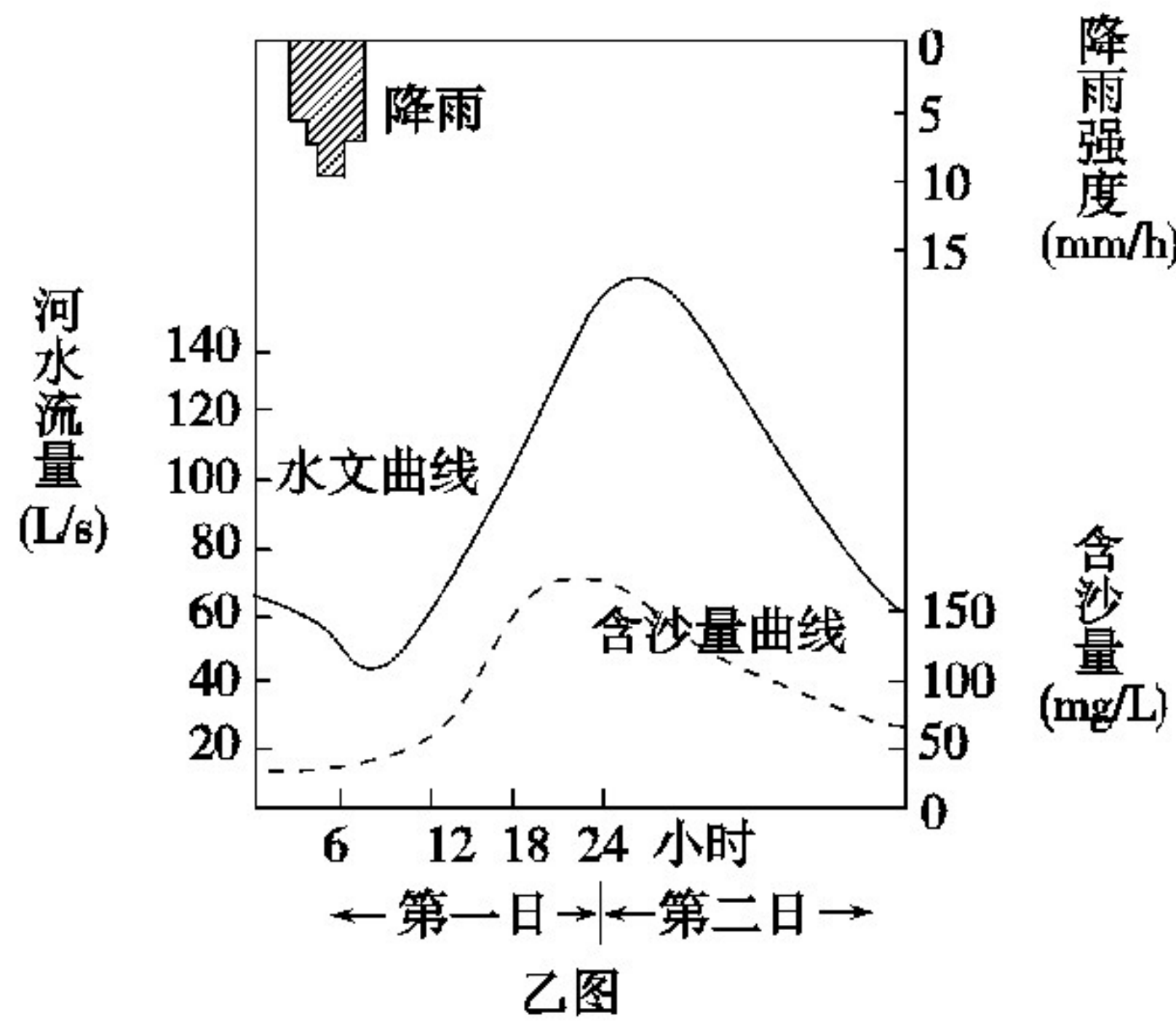
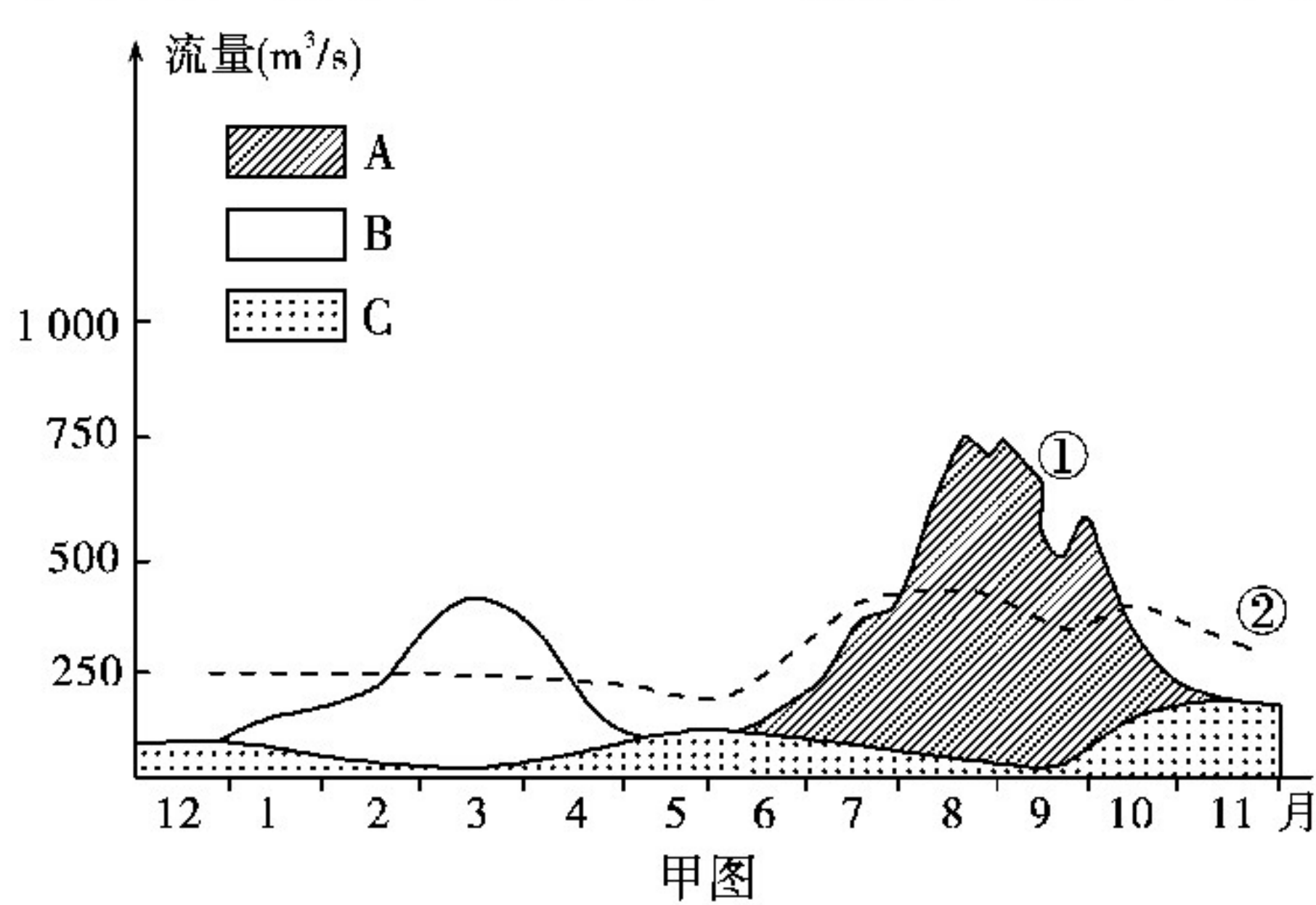
① 我国西部地区的水循环类型为 _____。

② 国家水利部集雨工程的实施, 主要是对水循环的 _____ 环节施加影响, 此项工程的好处是 _____。

③ 各水循环环节中, 能够对 H 环节直接产生影响的环节是字母 _____。能够使 H 的储水量增大的条件有 _____。

④ 为提高集雨工程水质, 应改变当地农民 _____ 等传统习惯。

15. 甲图是我国一个水电站大坝下游某观测站在筑坝前后所测得的该河两条全年流量曲线图, 乙图是一个被森林覆盖的河盆在暴雨中呈现的河流流量曲线和含沙量曲线。据此回答下列问题。



(1) 甲图中 A、B、C 表示这条河流的三种补给形式, 其中 A 是 _____ 补给, B 是 _____ 补给, C 是 _____ 补给。

(2) 甲图 ① ② 两条曲线, 属于筑坝后测到的是 _____, 理由是 _____。

(3) 假设乙图中暴雨发生时该河盆的森林早已被砍伐, 试在图中绘出可能出现的河流流量曲线及含沙量曲线。森林砍伐前后, 该地区呈现的流量曲线特点是 _____。原因是 _____。

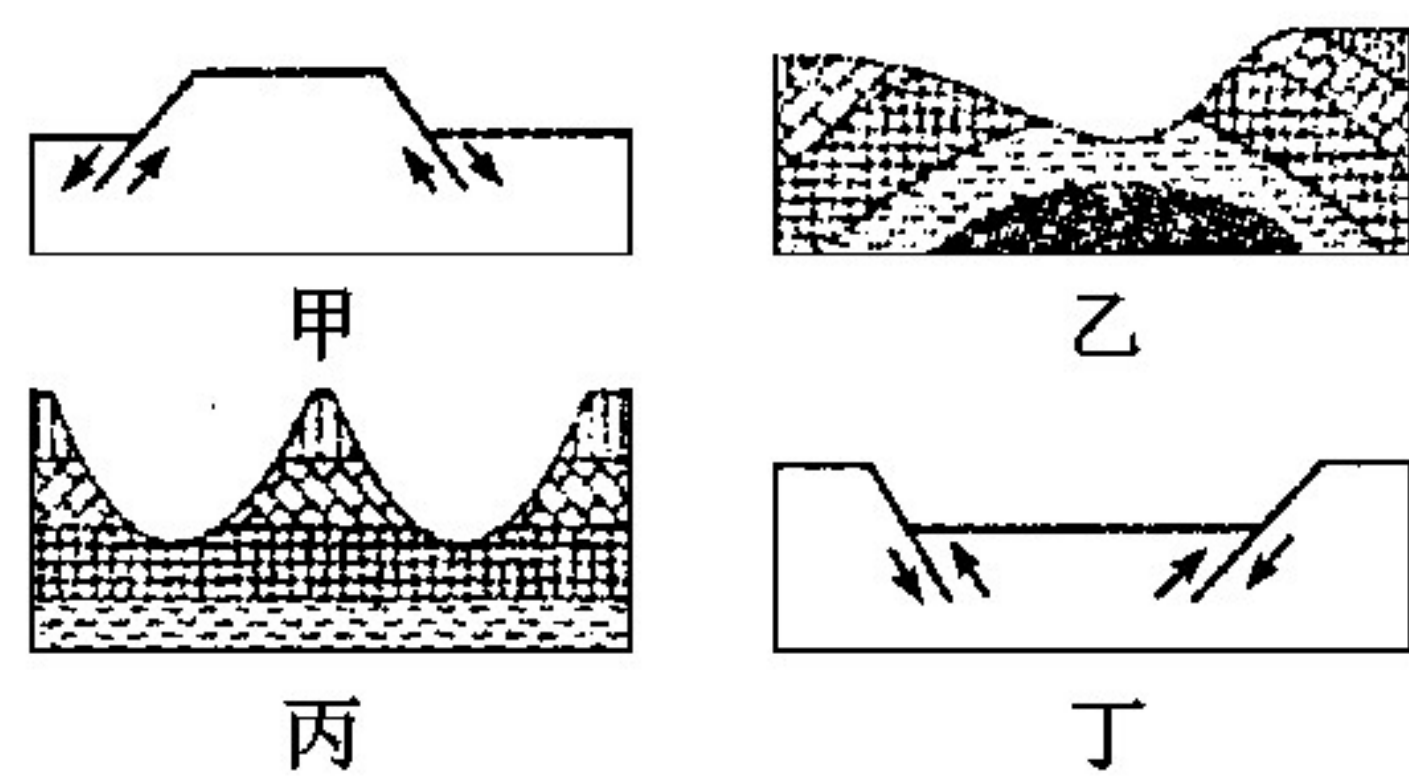
专题适应性训练(四) 陆地环境

学习札记



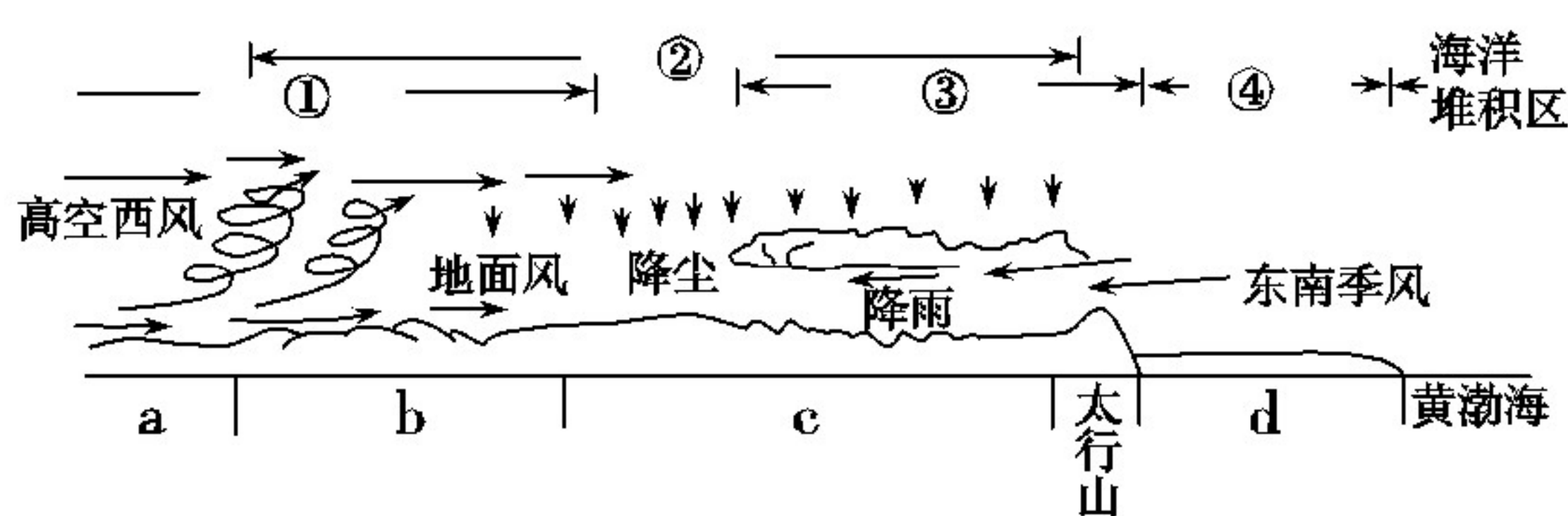
一、选择题

- 关于地质作用的叙述正确的是 ()
 - A. 地质作用进行得极其缓慢,不易被人觉察
 - B. 地壳运动是内外力共同作用的表现形式
 - C. 内力作用对地壳的发展变化起主导作用
 - D. 地质作用可引起地形变化,而地壳的内部结构与地质作用无关
- 关于内外力作用的叙述不正确的是 ()
 - A. 外力作用不断削低地面,不会使地面抬高
 - B. 内力作用能使某部分地面降低,形成盆地
 - C. 地球上高大山系主要是内力作用形成的
 - D. 任何地表自然形态的形成都与内外力作用有关
- 下列地质构造或地貌示意图明显错误的是 ()



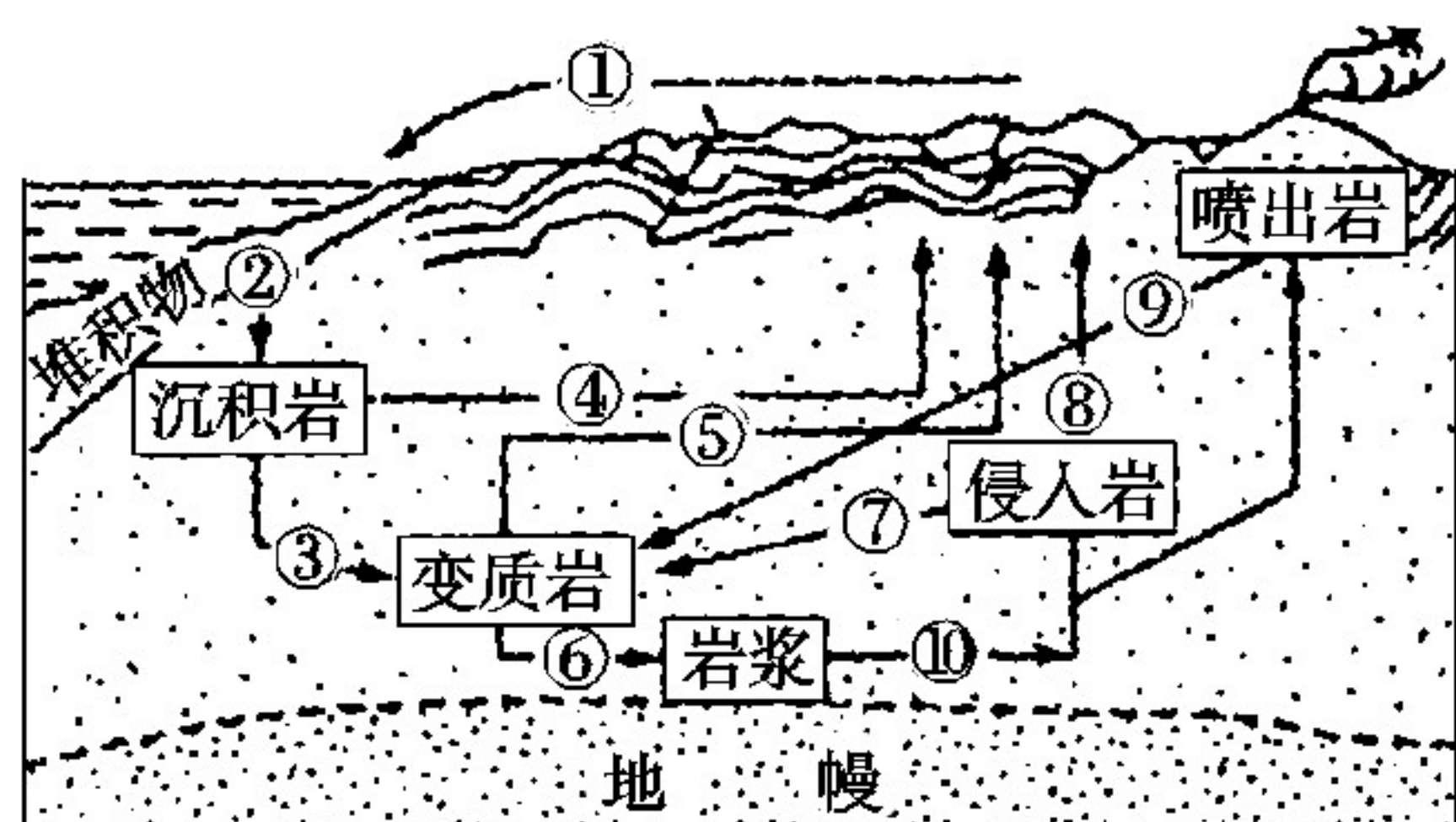
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

- (2012·河北学业水平测试)下图为我国北方地区主要外力作用示意图。图中①②③④各区域的主要外力作用依次是 ()

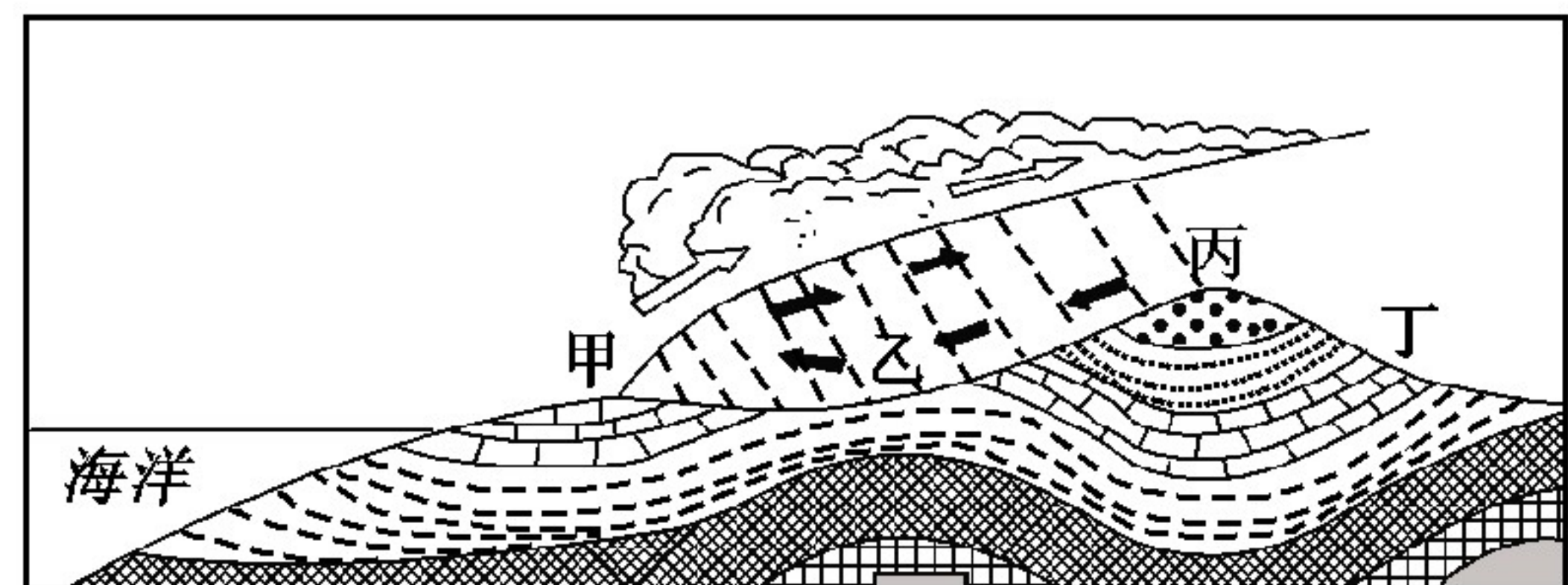


- A. 风力沉积、风力侵蚀、流水沉积、流水侵蚀
- B. 风力沉积、风力侵蚀、流水侵蚀、流水沉积
- C. 风力侵蚀、风力沉积、流水侵蚀、流水沉积
- D. 风力侵蚀、风力沉积、流水沉积、流水侵蚀

(2012·大连学业水平模拟)在一定的地质作用下,某些有用的矿物富集形成了矿产。读岩石圈物质循环示意图,回答5~7题。

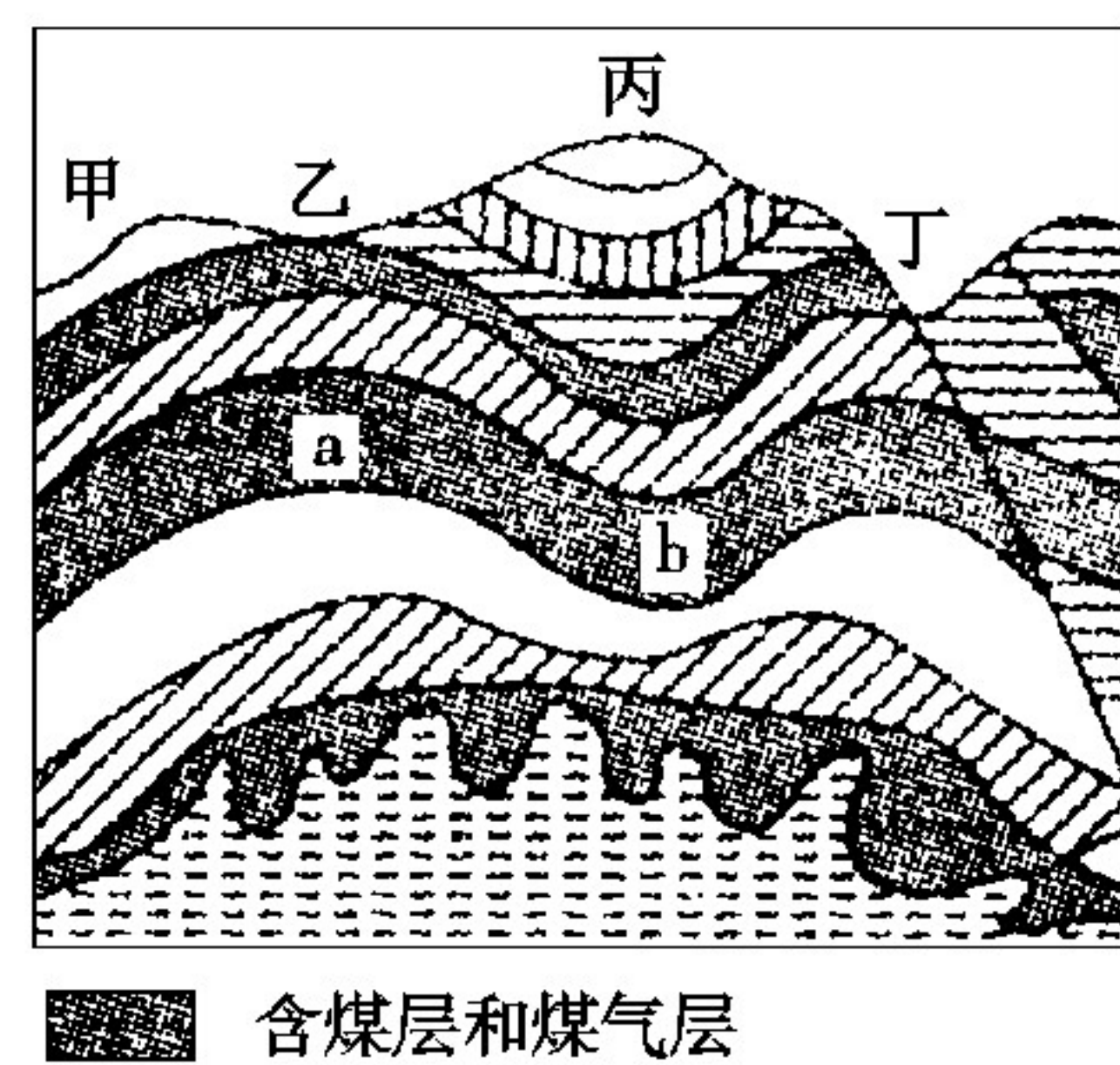


- 图中与煤炭资源形成相关的地质作用的过程是 ()
 - A. ①②
 - B. ④⑤⑧
 - C. ②④
 - D. ③⑥⑦⑨
- 图示各地质作用中,能表示大理岩形成的是 ()
 - A. ②
 - B. ③
 - C. ⑦
 - D. ⑨
- 下列有关岩石圈物质循环的叙述错误的是 ()
 - A. 各类岩石都能形成岩浆岩
 - B. 各类岩石都能形成沉积岩
 - C. 各类岩石都能形成变质岩
 - D. 变质岩能形成新的岩浆
- 有关下图中地质、地貌的叙述,正确的是 ()



- A. 图示地区地质构造为褶皱
- B. 乙地背斜成山
- C. 丙地向斜成谷
- D. 丙、丁之间有断层

山西省是我国重要的能源基地,但在煤炭生产的过程中却存在着安全事故隐患。读山西某地的地质构造剖面图,回答9~11题。



- 丁处所属的地质构造可能为 ()
 - A. 背斜
 - B. 向斜
 - C. 地垒
 - D. 地堑
- 下列地点煤矿能够露天开采且比较安全的是 ()
 - A. 甲
 - B. 乙
 - C. 丙
 - D. 丁
- 在 a、b 两处采煤,最容易发生的矿难事故分别是 ()

答题栏

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

- A. 瓦斯爆炸和透水事故
- B. 井喷事故和瓦斯爆炸
- C. 透水事故和瓦斯爆炸
- D. 透水事故和井喷事故

(2012·丹东学业水平模拟)古代诗歌或名言中往往包含着丰富而深刻的地理知识。结合相关知识回答12~13题。

12. “牵一发而动全身”生动地阐述了自然环境中的哪种规律 ()

- A. 整体性规律 B. 地域分异规律
- C. 地带性规律 D. 非地带性规律

13. “落红不是无情物,化作春泥更护花”的诗句反映了生态系统的 ()

- A. 物质循环关系 B. 能量流动关系
- C. 生态金字塔关系 D. 食物链关系

古诗云:“才从塞北踏冰雪,又向江南看杏花。”据此回答14~15题。

14. 从地理学角度看,从塞北到江南的景观差异属于 ()

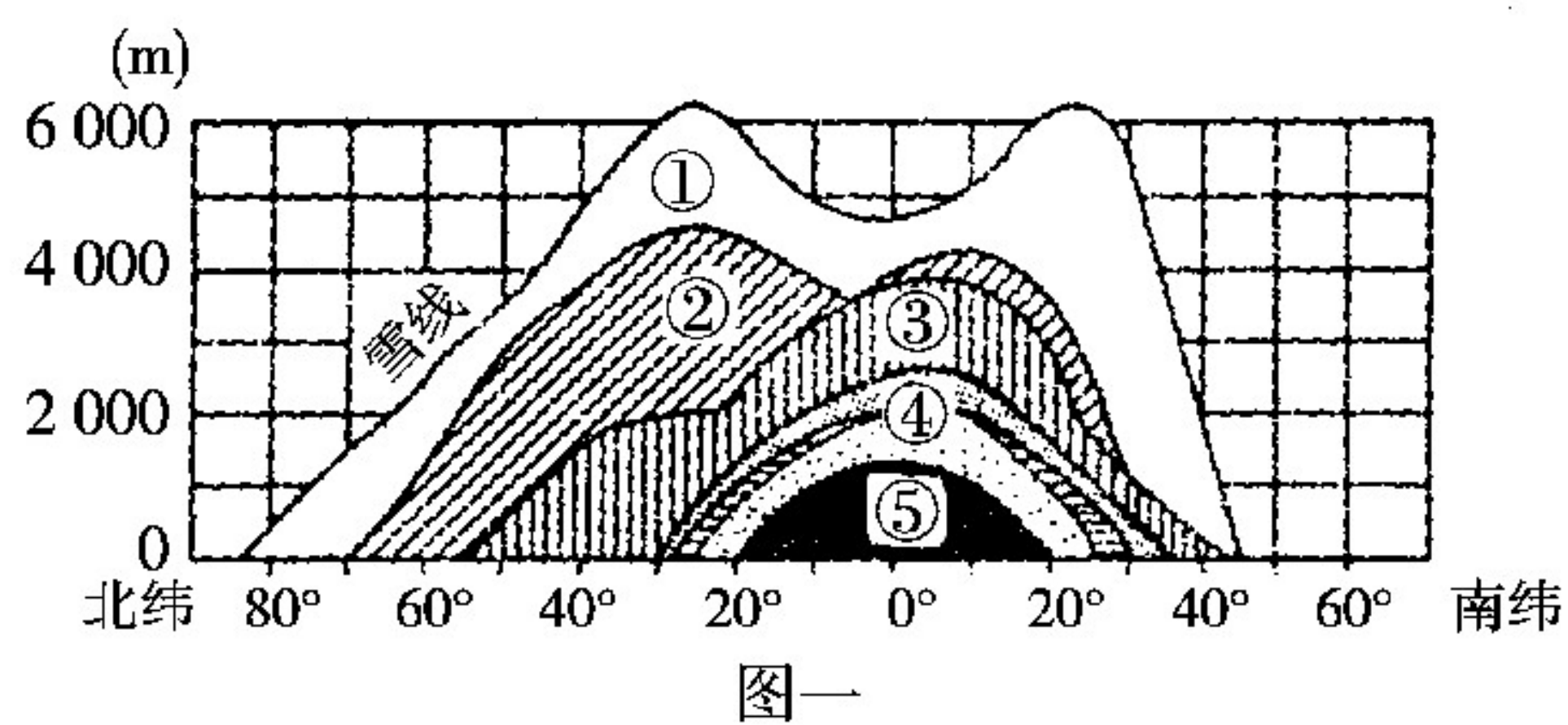
- A. 从赤道向两极的地域分异
- B. 从沿海向内陆的地域分异
- C. 山地的垂直地域分异
- D. 从平原到高原的地域分异

15. 从塞北到江南的景观差异产生的基础主要是 ()

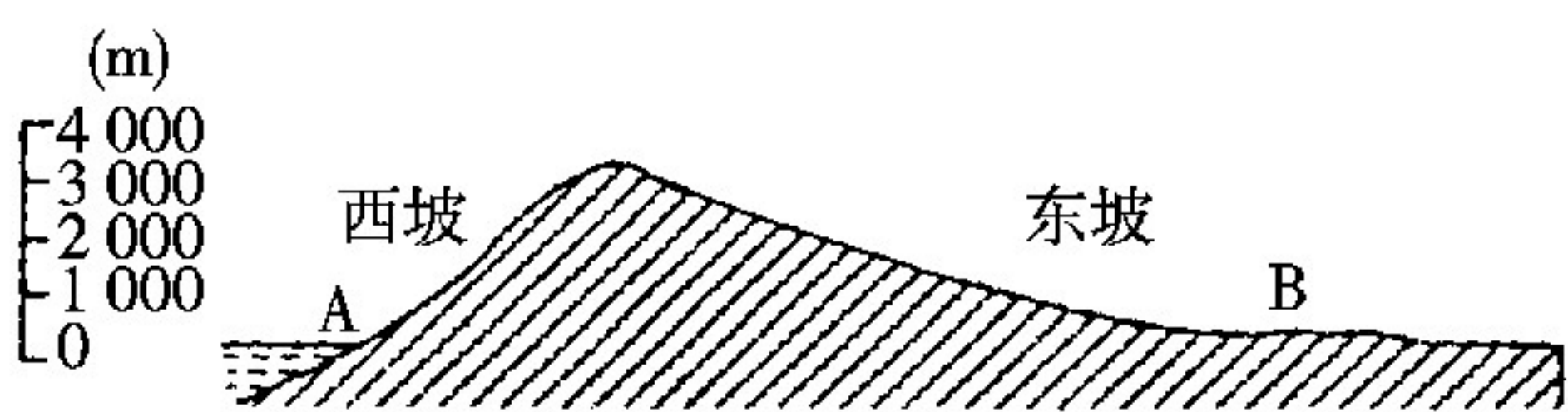
- A. 水分 B. 光照 C. 土壤 D. 热量

二、非选择题

16. (2012·大连学业水平模拟)读“世界陆地自然带分布示意图”,回答下列问题。



图一



图二

(1)图一中数码表示的自然带名称是:

- ① _____,
- ② _____,
- ③ _____,

④ _____。

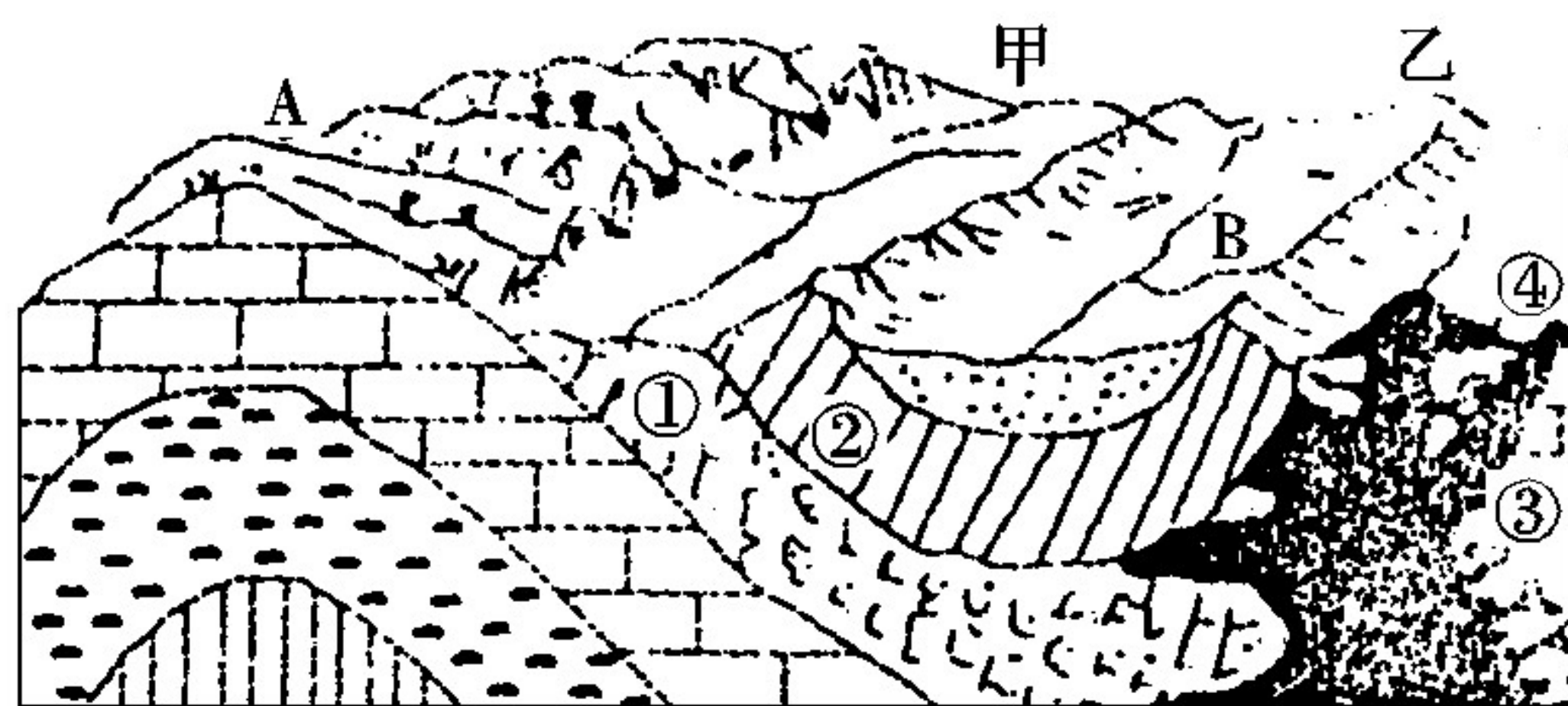
(2)图二中自然带从⑤→①表示的是自然带的_____规律和_____规律。

(3)自然带②在南半球的同纬度是否有分布?_____。原因是_____;它在40°N高山上的分布高度约是_____米。

(4)图二是沿46°S作的地形剖面示意图,图中A的自然带与图一中的_____ (填序号)自然带相符;图中B自然带名称是_____,原因是_____。

(5)自然带⑤在_____洲分布最广,自然带④在我国主要分布在_____地区。

17. 读图回答下列问题。



(1)图中的地质构造是_____,其中A为_____斜,B为_____斜。

(2)甲、乙两处的山地都是在_____ (流水、风力)的_____ (侵蚀、沉积)作用下形成的。

(3)①②③④四处的岩石中属于沉积岩的是_____和_____,若要开采坚硬的岩石作为建筑材料,宜选择①②中的_____处;若开采优质花岗岩作为装饰材料,宜选择③④中的_____处。

(4)A、B两处中有一处为自流井,它是_____处;A、B两处中有一处为良好的储油构造,它是_____处。

(5)任意采伐A处山区的森林将会导致附近河流的泥沙含量_____,水旱灾害增加,甚至可能造成_____等地质灾害。

(6)我国黄土高原形成千沟万壑的地表形态的主要原因是(多选) ()

- A. 黄土岩性疏松 B. 植被破坏严重
- C. 地面起伏明显 D. 流水侵蚀严重

专题适应性训练(五) 人口与城市

学习札记



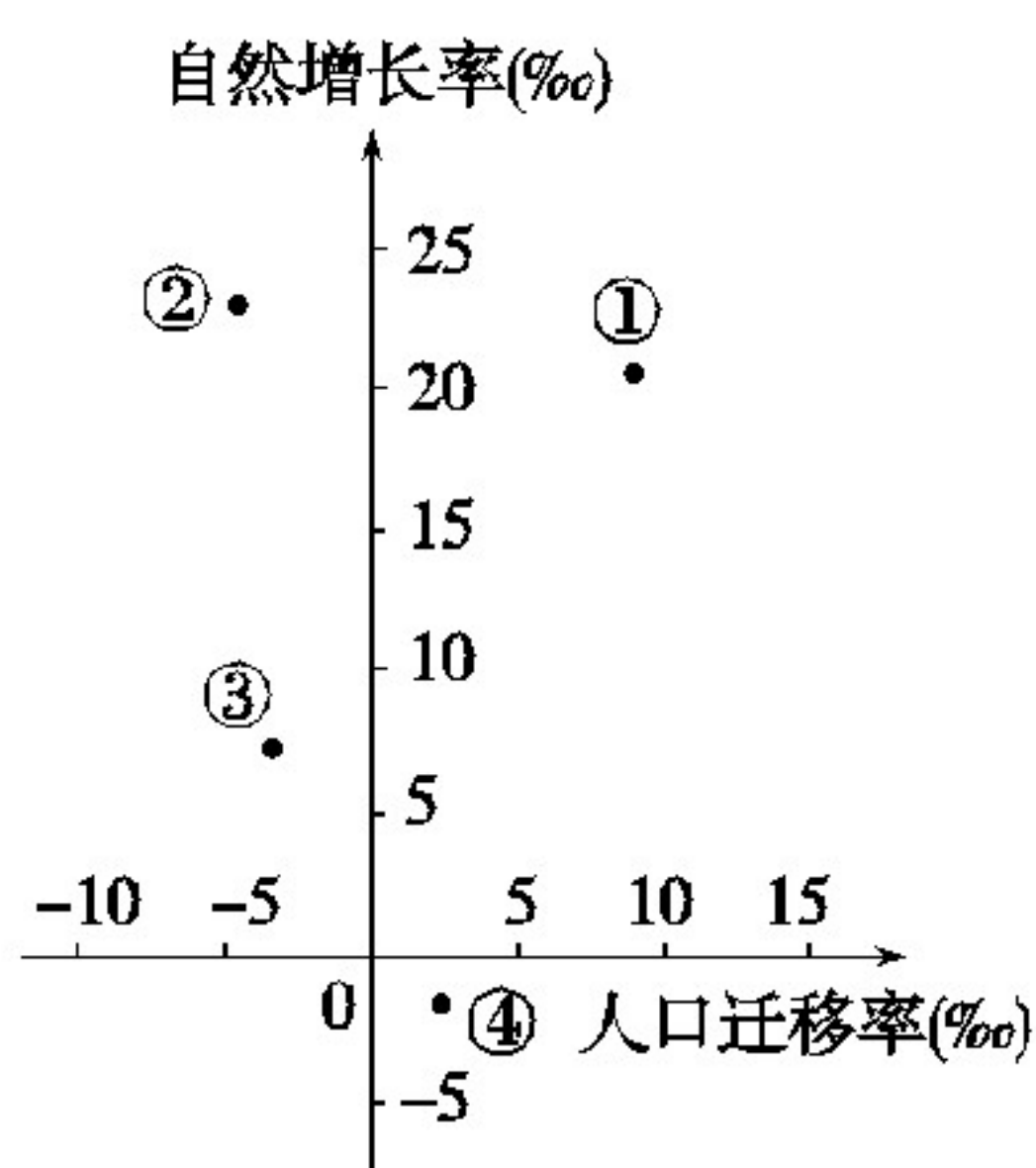
一、选择题

读甲、乙两地人口的抽样调查表(每1万人中各年龄段人数及死亡率统计),回答1~2题。

年龄		0~14岁	15~59岁	60岁及以上	总计
甲	人口数(人)	2 000	6 500	1 500	10 000
	死亡率(%)	0.6	0.6	2.5	0.885
乙	人口数(人)	3 500	6 000	500	10 000
	死亡率(%)	0.8	0.7	2.2	0.818

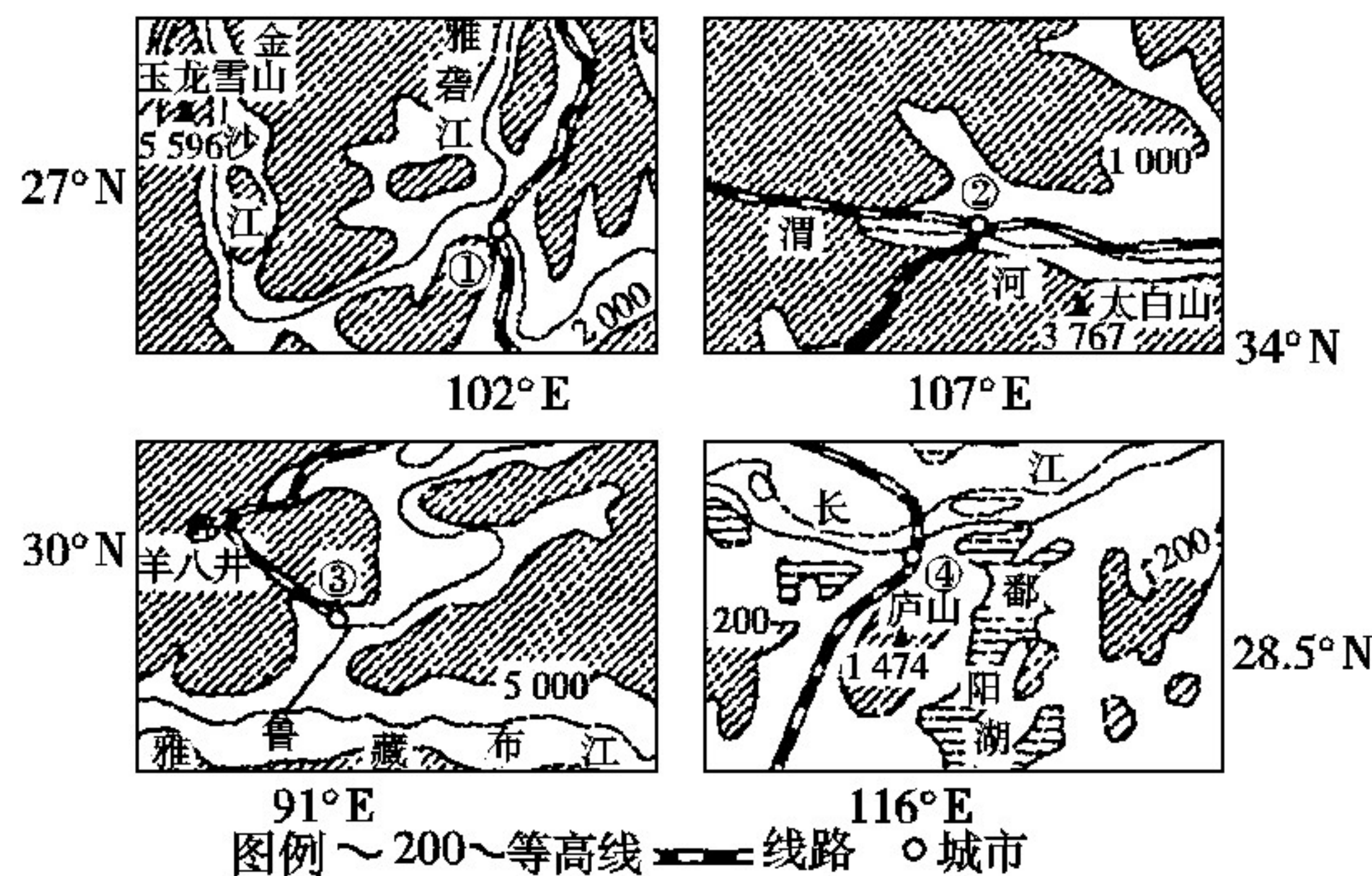
- 下列说法与表格数据相符的是 ()
 - 甲地表示发展中国家,乙地表示发达国家
 - 各年龄组死亡率甲小于乙,因此死亡总人口数也是甲小于乙
 - 发展中国家的死亡率高于发达国家
 - 甲组人口死亡率偏高一些,主要原因是甲组老年人口比例高
- 近年来,中国人口老龄化的速度明显加快,其主要原因是 ()
 - 经济迅速发展和城市化水平提高
 - 人口自然增长率下降和生活水平提高
 - 平均寿命延长和人口自然增长率上升
 - 环境质量改善和人口素质提高

(2012·营口学业水平模拟)下图中人口迁移率是指人口迁移数与总人口的比例,正值为迁入,负值为迁出。读图回答3~4题。



- 下列国家或省份中,依次代表图中的①②③④的一组是 ()
 - 上海 河北 山东 天津
 - 美国 德国 阿根廷 埃及
 - 科威特 埃塞俄比亚 西班牙 德国
 - 河南 江苏 四川 广东
- 图中的①②③④四点中,最有可能代表发达国家大城市中心地区人口变化的点是 ()
 - ①
 - ②
 - ③
 - ④

- 影响下图中四座城市兴起的最主要区位因素分别是 ()



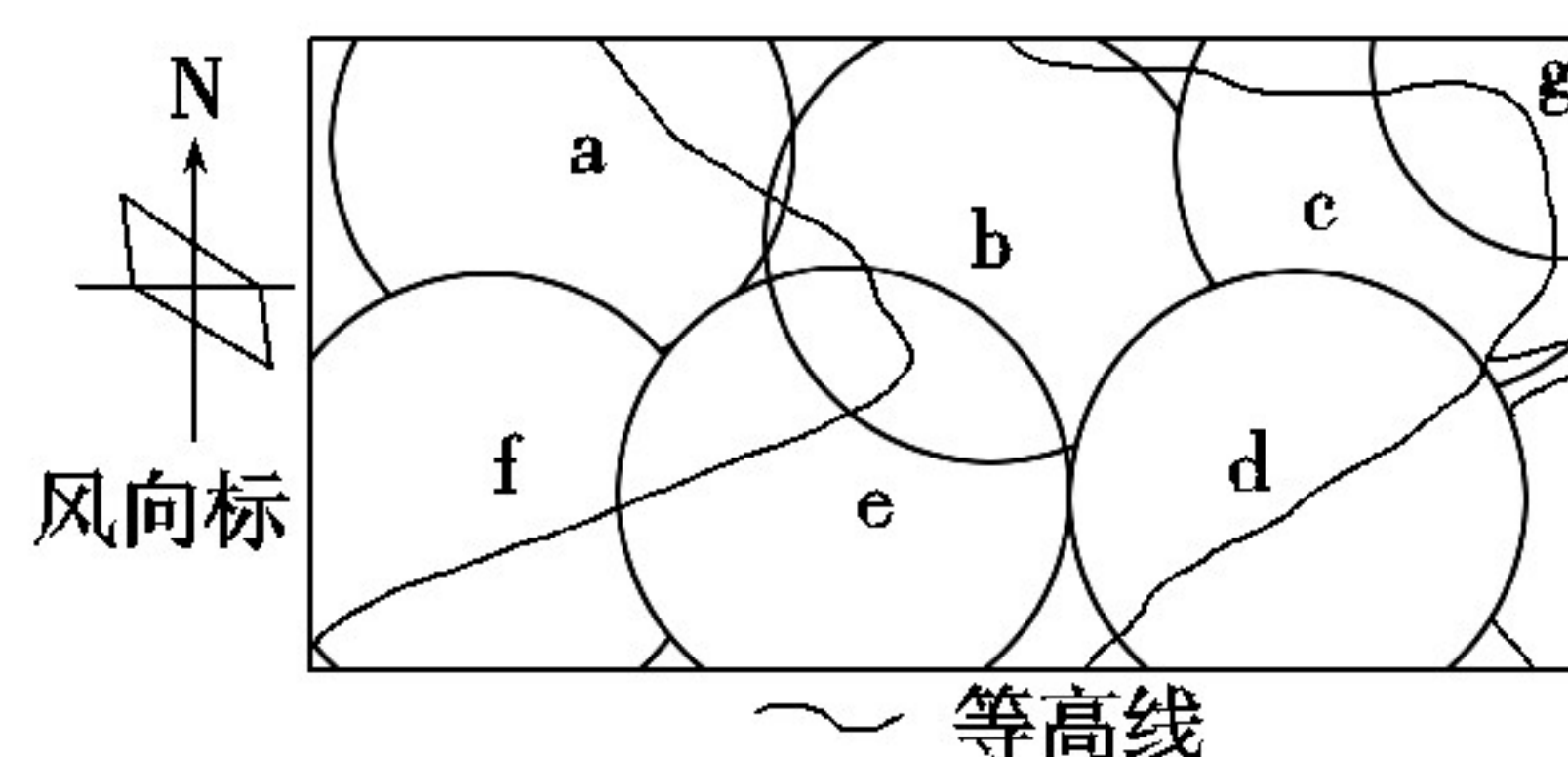
- 城市①——航运
- 城市②——交通
- 城市③——军事防御
- 城市④——资源

根据下表材料回答6~7题。

	城市数目(个)	工业总产值(万元)	城市人口(万人)	城市人口比重(%)
1950年	1	12	12	2.7
1980年	3	19	65	38.6
2011年	8	35	83	67.8

- 表中数据显示的现象中,不能反映城市化进程的是 ()
 - 城市数目
 - 工业总产值
 - 城市人口
 - 城市人口比重
- 下列因素与逆城市化现象无关的是 ()
 - 郊区基础设施逐渐完善
 - 城市居民追求更好的环境质量
 - 农民工进城务工数量增多
 - 城区与郊区交通联系更加便捷

(2012·鞍山学业水平模拟)下图为某城市功能分区示意图,图中字母代表功能区,该城区有一条河流穿过。读图回答8~9题。



- 若该城市各功能区布局合理,则f最有可能是 ()

答题栏

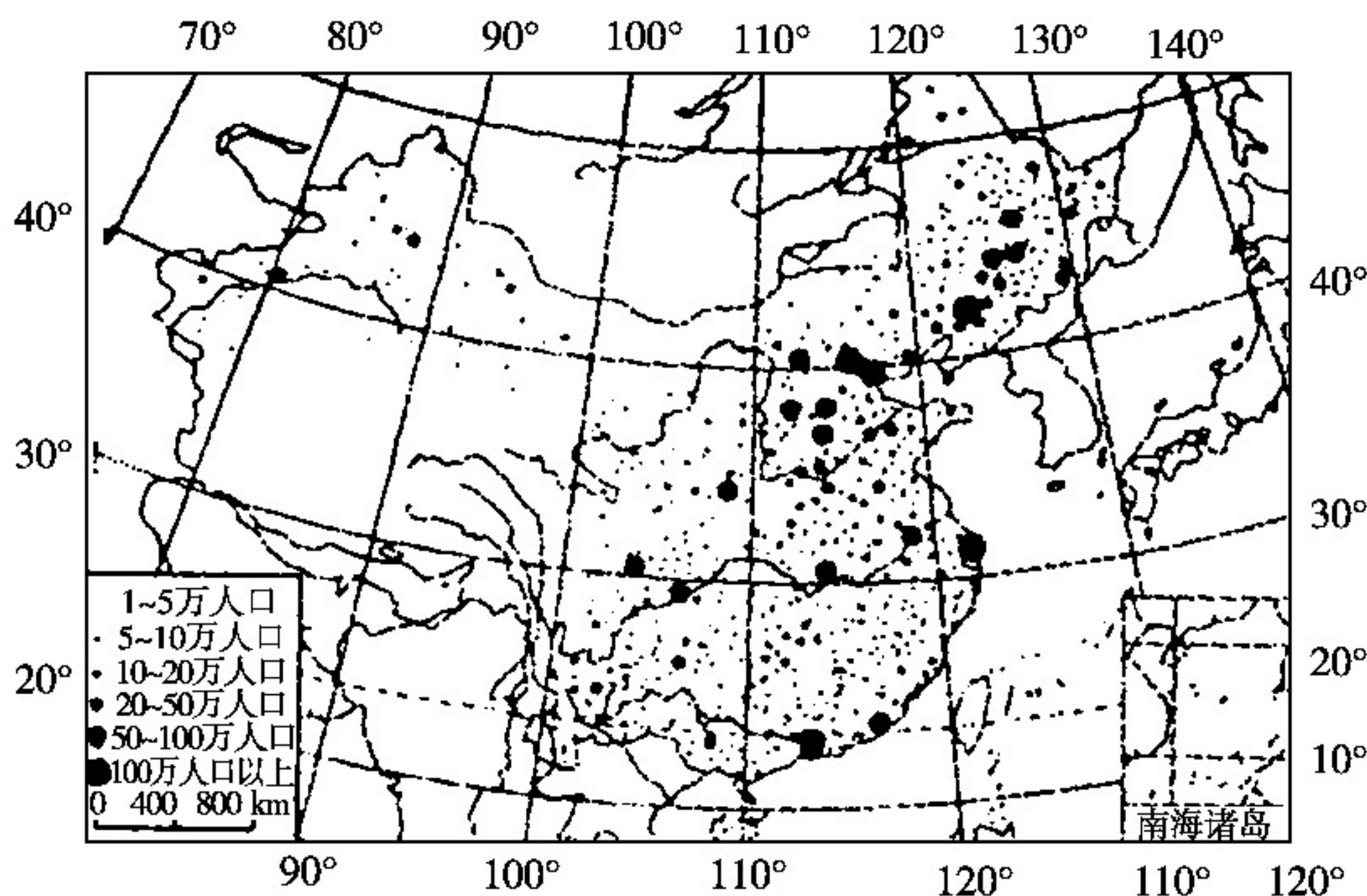
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

- A. 住宅区 B. 文化区
C. 工业区 D. 中心商务区

9. 若 a、g 均为住宅区, 下列叙述正确的是 ()

- A. g 环境优于 a
B. a 地价高于 g
C. g 人口密度大于 a
D. 影响 a、g 分化的主要原因是行政因素

读下图, 完成 10~11 题。



10. 在一个区域内, 合理的城市地域结构应是 ()

- A. 不同规模的城市数量一致且分布均匀
B. 规模大的城市在数量上应多于规模小的城市
C. 规模小的城市在数量上应多于规模大的城市
D. 城市数量与城市规模成正比, 且高一级的城市多于低一级的城市

11. “大头细腿没有腰”一说与下列地区城市体系特点相对应的是 ()

- A. 长江三角洲地区 B. 珠江三角洲地区
C. 西北地区 D. 环渤海地区

学习札记



二、非选择题

12. 结合表 1、表 2 及有关材料, 回答下列问题。

自古以来, 我国就是人口大国。2005 年 1 月 6 日我国第 13 亿个公民在北京出生。1991 年中国科学院发表报告《中国土地资源生产能力及人口承载力研究》, 主张我国人口承载力最高应控制在 16 亿左右。

表 1 某地区未来环境人口容量的最低人均消费量

耕地(公顷)	森林面积(公顷)	淡水(立方米)
0.1	0.1	2 000

表 2 某地区现有资源总量

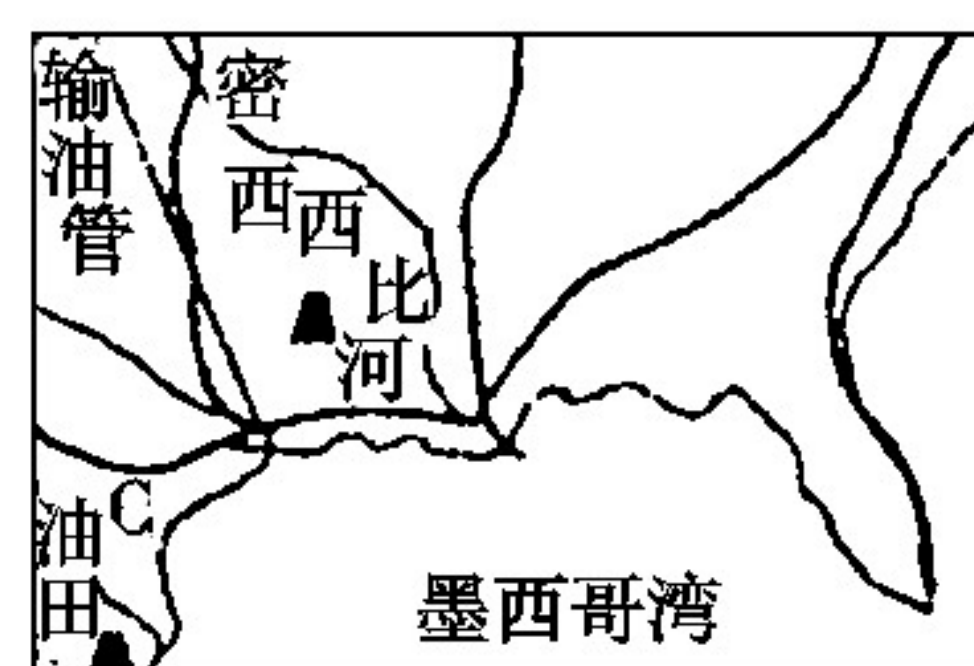
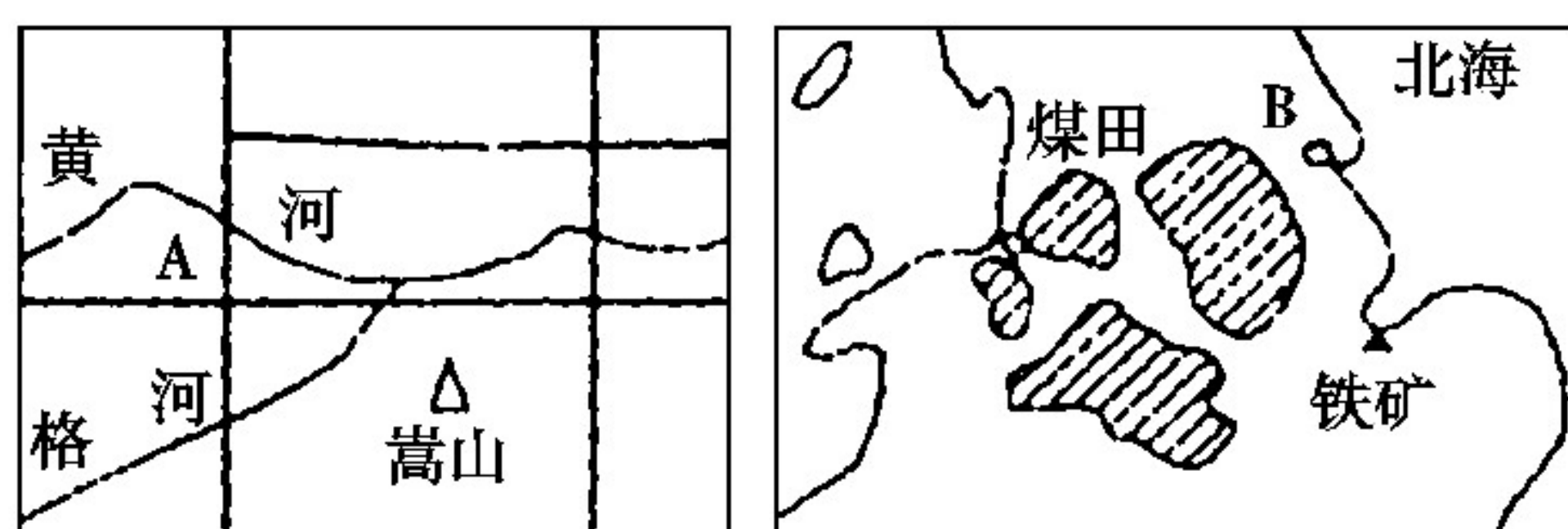
人口(万)	面积(平方千米)	耕地(公顷)	森林面积(公顷)	年径流总量(有效)(立方米)
8 200	16 万	920 万	800 万	2 200 亿

根据该地区人口发展趋势, 预计 20 年后该地区人口将达到 1 亿, 进入人口的高峰期。同时, 现在耕地因建设用地和退耕还林预计将减少 133 万公顷, 新增荒山造林面积约 533 公顷。

(1) 自前该地区人口容量最主要的限制因素是_____。未来 20 年该地区环境人口容量最主要的限制因素是_____, 解决问题的途径是什么?

(2) 有人说: 我国是人口大国, 必然是人才强国, 也必然对经济社会发展起促进作用。请谈谈你对这一观点的认识。

13. (2012·吉林学业水平模拟) 下图分别为 A、B、C 三个城市示意图, 据图回答下列问题。



(1) A、B、C 三城市中, 最先形成的应是_____, 其最早出现城市的主要区位条件是_____。世界第一批城市中与之条件相似但不在亚洲的是_____, A、B、C 三城市中, 最后形成的应是_____。

(2) 城市 B 形成的主要区位条件是_____, B 所在国家的首都 1950 年发生震惊世界的酸雾事件, 其形成的主要原因是_____. 20 世纪 70 年代后, 该城市人口有所下降, 大量人口迁往卫星城, 这种现象称为_____, 造成这种现象的原因是_____。

专题适应性训练(六) 农业与工业

学习札记



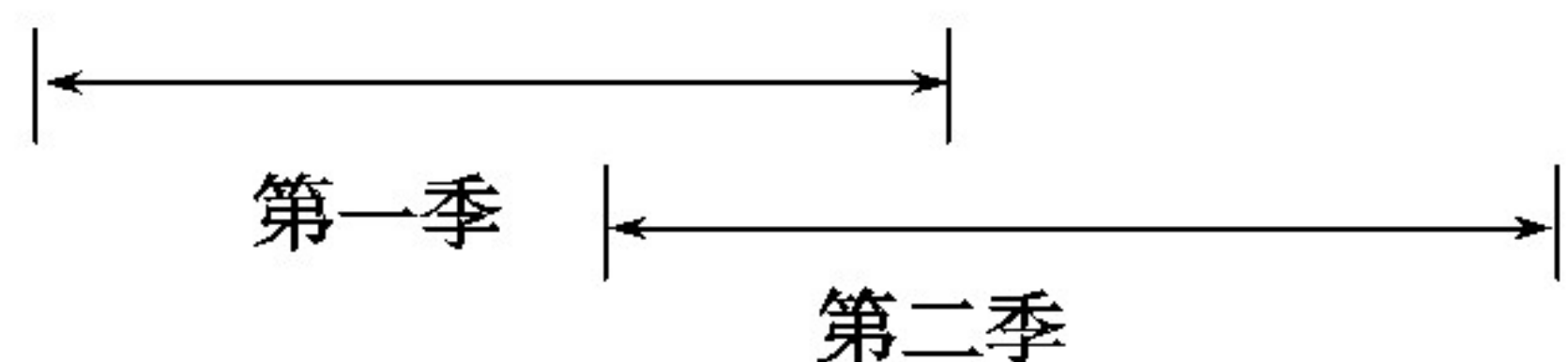
一、选择题

1. 下列影响农业生产的主导区位因素与农业生产的组合中,不正确的是 ()

- A. 泰国湄南河平原的水稻生产——气候
- B. 江西泰和县千烟洲立体农业——地形
- C. 我国亚热带沿海地区“水稻田—甘蔗地—鱼塘—花卉棚”——市场
- D. 环地中海地区的农业变迁——水源

(2012·葫芦岛学业水平模拟)读我国某地区一种农事安排示意图,回答2~3题。

月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
农事安排	休耕	育秧	插秧		育秧插秧	田间管理	田间管理	田间管理	田间管理	收割		休耕



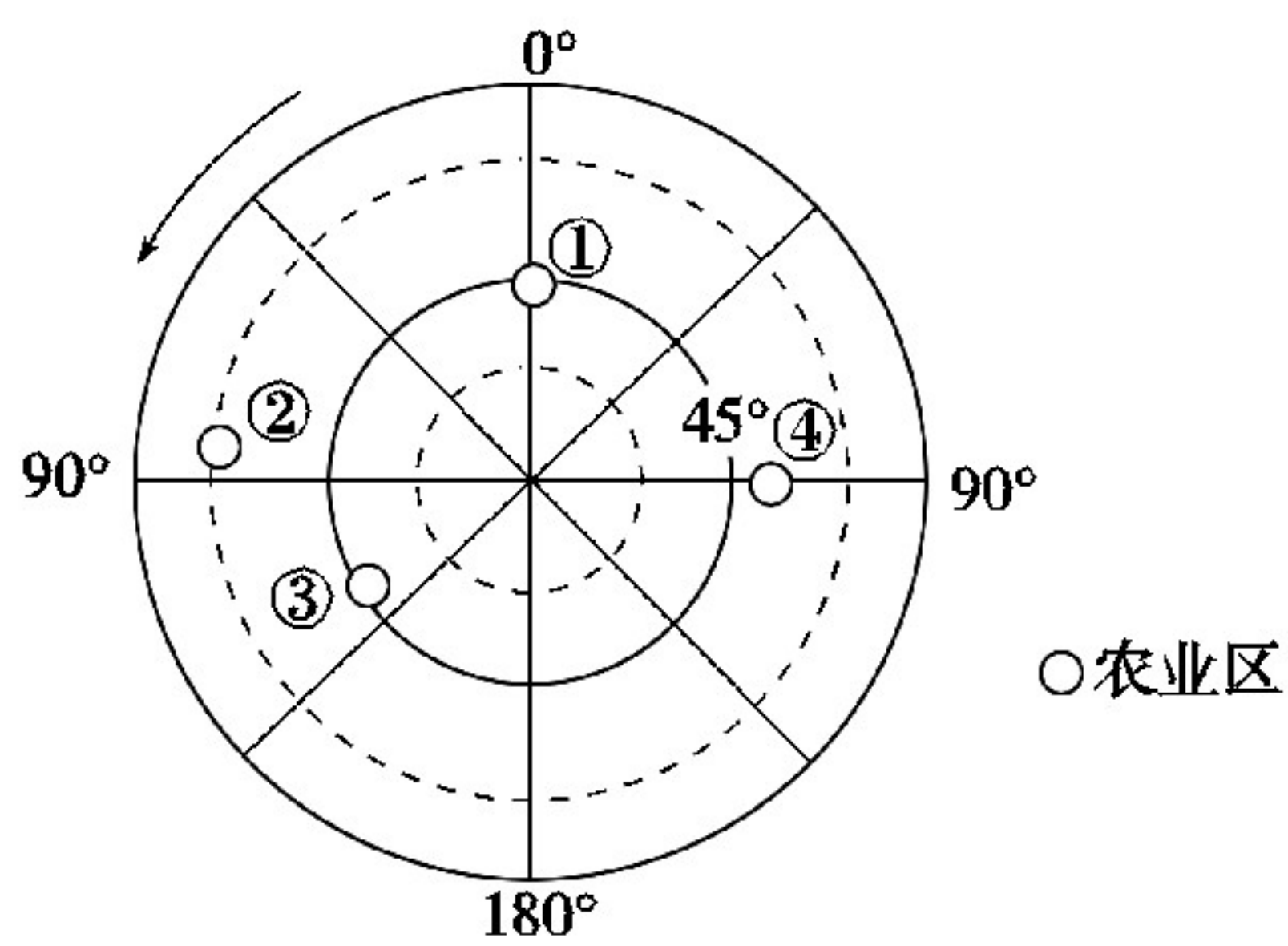
2. 该农业地域类型发展的主要区位优势是 ()

- A. 水热条件好
- B. 地广人稀
- C. 科技水平高
- D. 生产规模大

3. 下列地区中可安排该农事活动的是 ()

- A. 东北平原
- B. 河套平原
- C. 鄱阳湖平原
- D. 华北平原

读下图,回答4~6题。



4. 上图四个地区的农业地域类型中,农产品商品率最低的是 ()

- A. ①地
- B. ②地
- C. ③地
- D. ④地

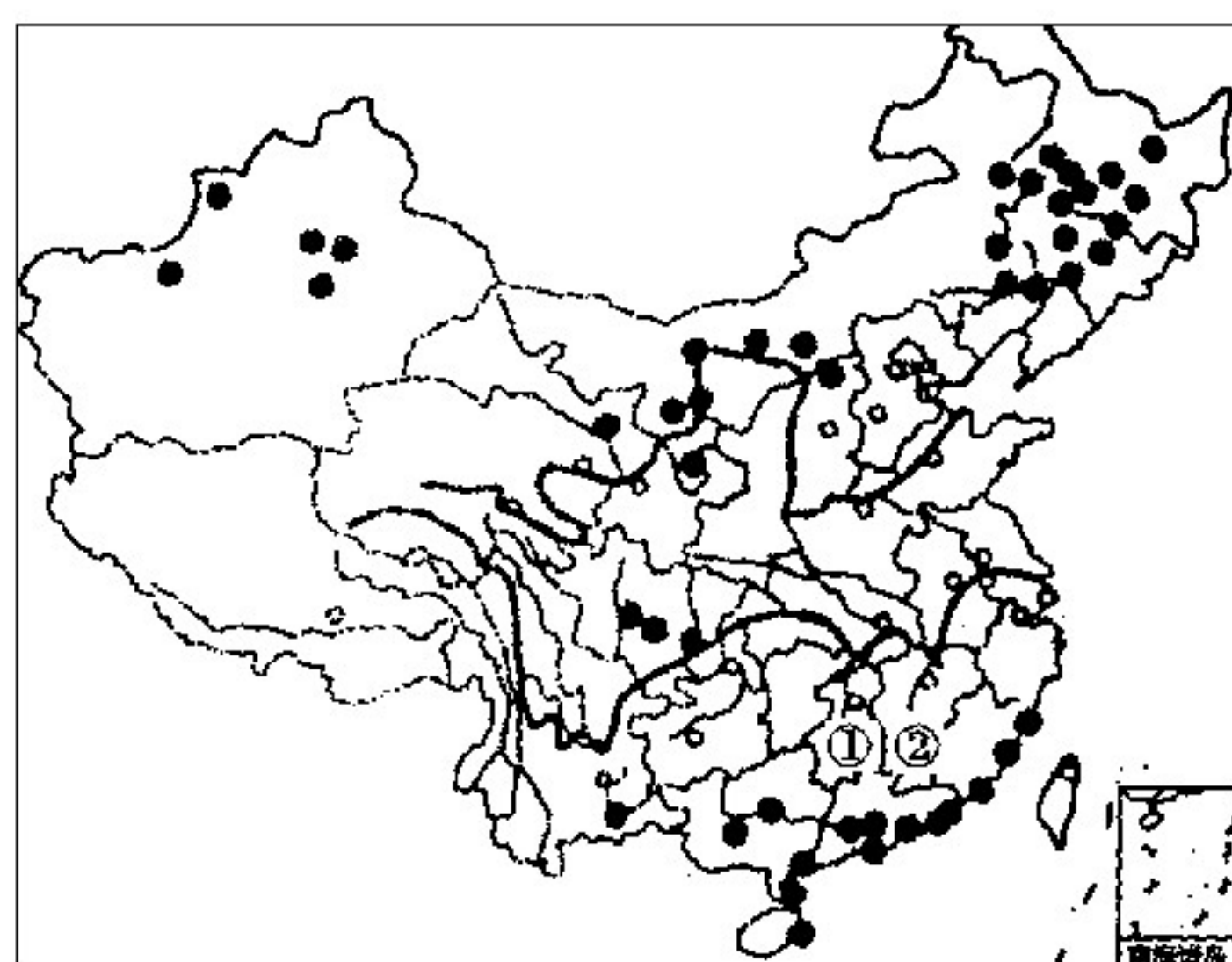
5. 制约①地谷类作物成熟的主导因素是 ()

- A. 水分条件
- B. 光照条件
- C. 土壤条件
- D. 地形条件

6. 下列对③地农业区位因素的叙述不正确的是 ()

- A. 夏季日照时间长,雨热同期
- B. 工业基础好
- C. 光照充足,昼夜温差大
- D. 土壤肥力高

下图为我国某种工业生产厂分布图,读图并结合所学知识回答7~8题。



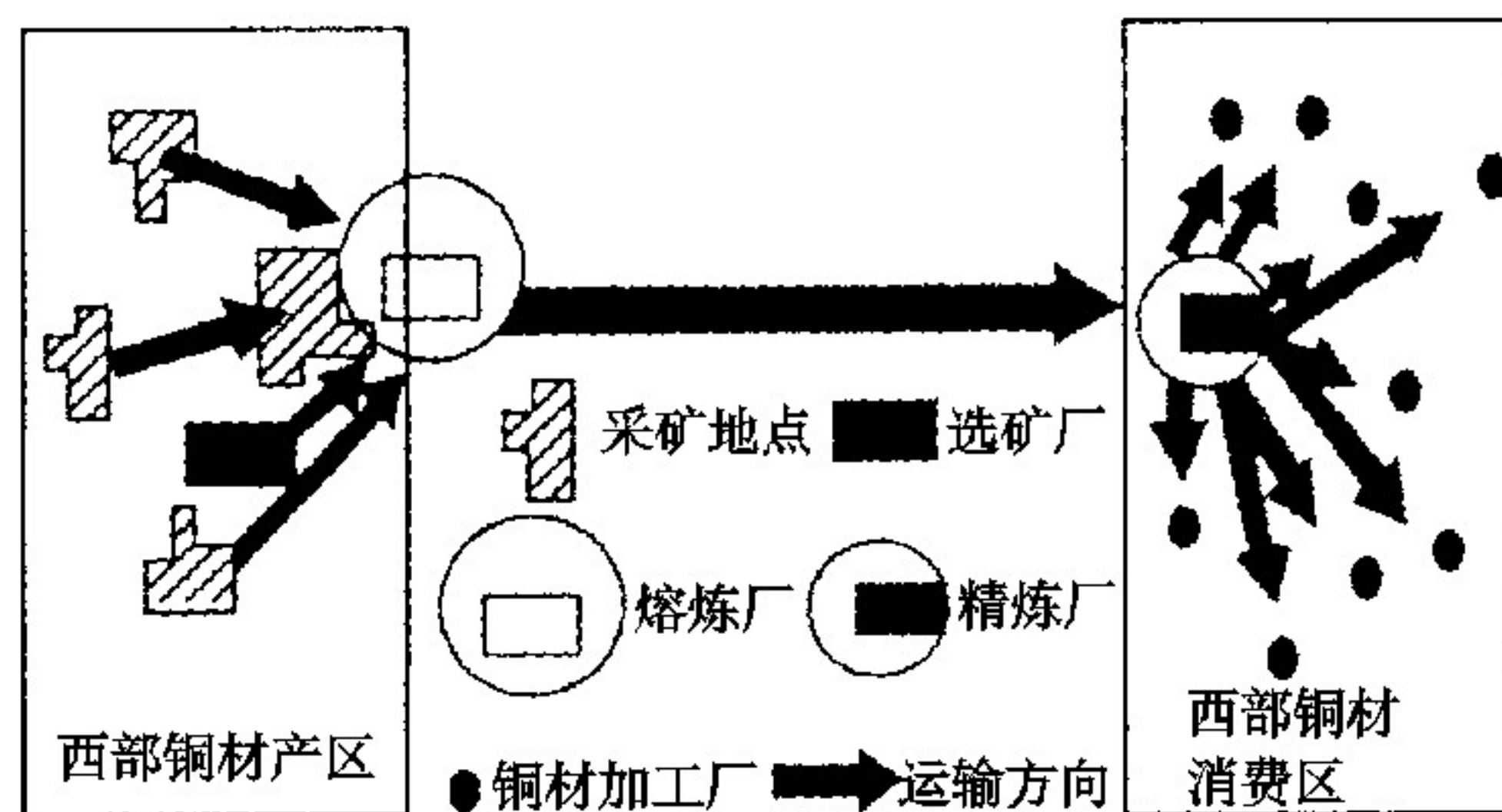
7. 该工业部门属于 ()

- A. 劳动力指向型
- B. 动力指向型
- C. 市场指向型
- D. 原料指向型

8. 为了充分发挥地区矿产资源优势,图中①②两省适宜发展的特色工业是 ()

- A. 稀土工业
- B. 石油化工工业
- C. 钢铁工业
- D. 有色金属冶炼

下图为美国铜矿资源开发布局指向示意图,读图回答9~10题。



9. 据图分析美国铜矿熔炼厂和精炼厂分别属于 ()

- A. 原料指向型工业和市场指向型工业
- B. 动力指向型工业和技术指向型工业
- C. 动力指向型工业和廉价劳动力指向型工业
- D. 原料指向型工业和技术指向型工业

10. 大量铜材加工厂布局在精炼厂附近有利于 ()

- A. 加强各加工厂间的联系,竞争发展
- B. 加强与精炼的协作,降低成本

答题栏

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

- C. 扩大总体生产能力,降低劳动力成本
D. 减少市场交易费用,改善环境质量

(2012·本溪学业水平模拟)下图1是“我国承接全球IT产业转移的路径图”,图2是“IT全球化竞争的金字塔模型示意图”,读图完成11~12题。

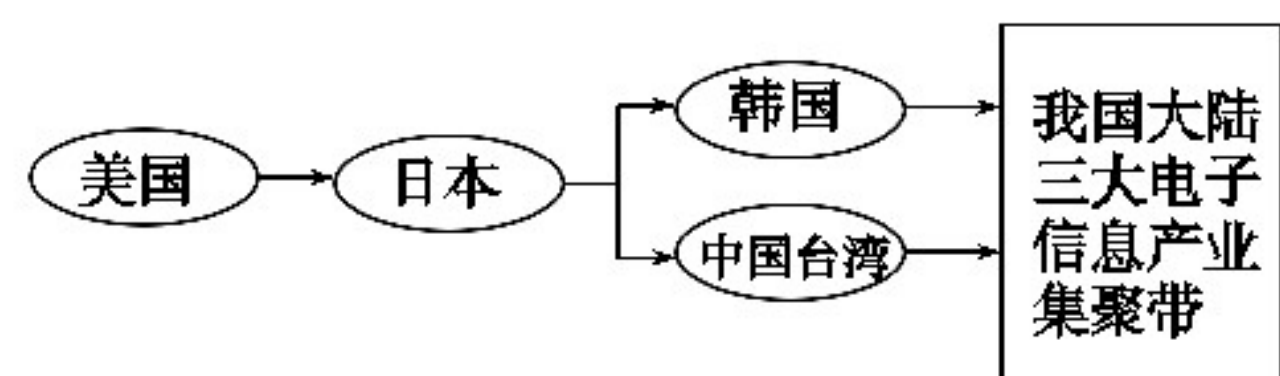


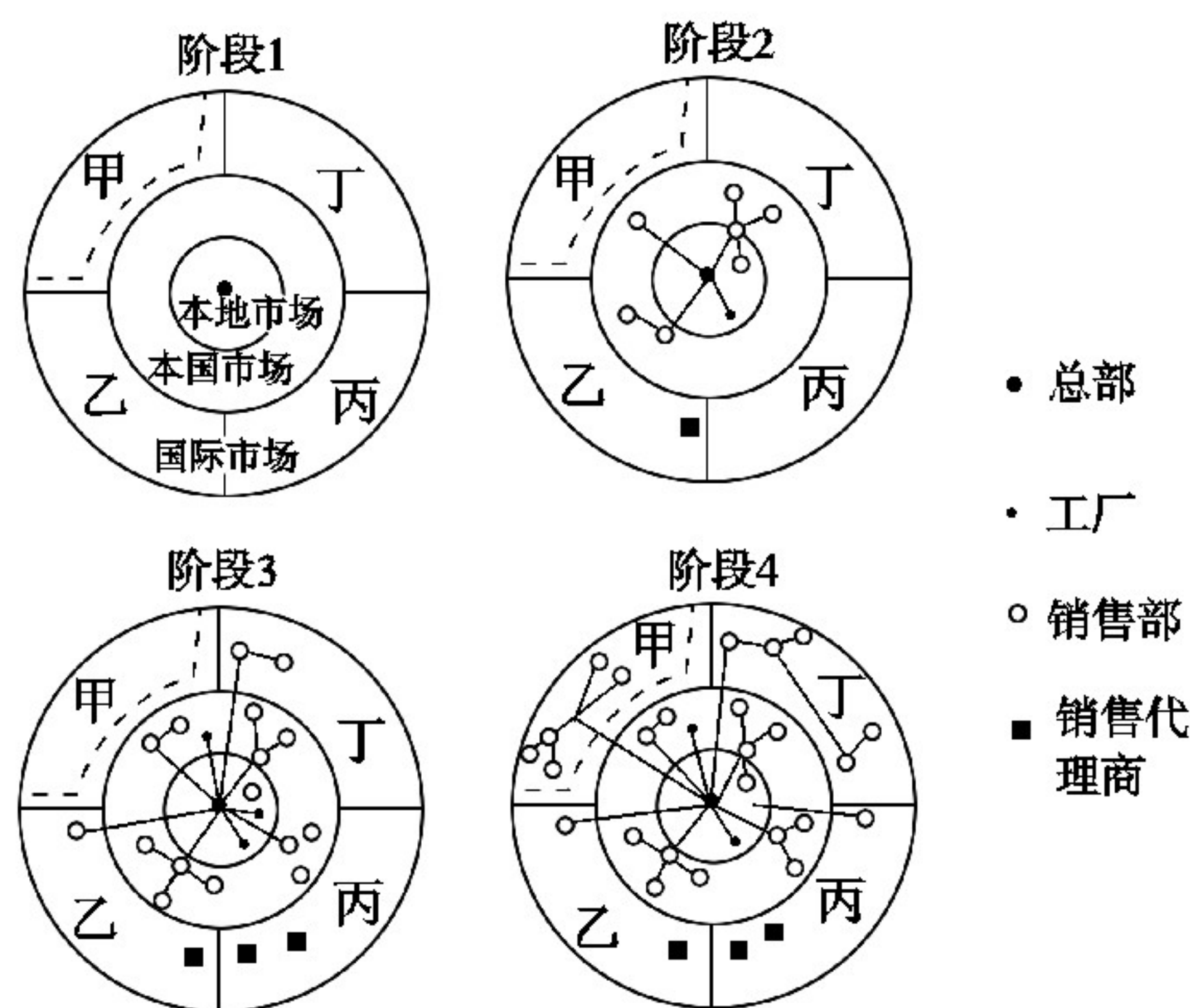
图1



图2

11. 图2中“c”的含义是 ()
A. 制造和生产 B. 品牌和核心技术
C. 加工和组装 D. 市场和运输
12. 该种产业部门的迁移,对珠江三角洲地区发展的影响是 ()
A. 有利于发挥珠江三角洲能源丰富的优势
B. 促进珠江三角洲地区技术密集型工业的发展
C. 有利于发挥珠江三角洲矿产资源丰富的优势
D. 为珠江三角洲地区工业化发展提供契机

下图反映的是某公司逐步扩展的四个阶段。图中内圆表示公司早期市场区,中圆表示国内市场区,外圆四个部分表示不同的国外市场。其中虚线圈出的国家产品进入难度大。据此回答13~14题。



13. 从阶段1到阶段4,推动该公司发展的最主要动力是 ()
A. 占领市场 B. 靠近原料地
C. 获得廉价劳动力 D. 保证能源供应
14. 该公司向国外拓展最早利用的方式是 ()
A. 设立工厂 B. 设立销售代理商
C. 设立销售部 D. 设立研究中心

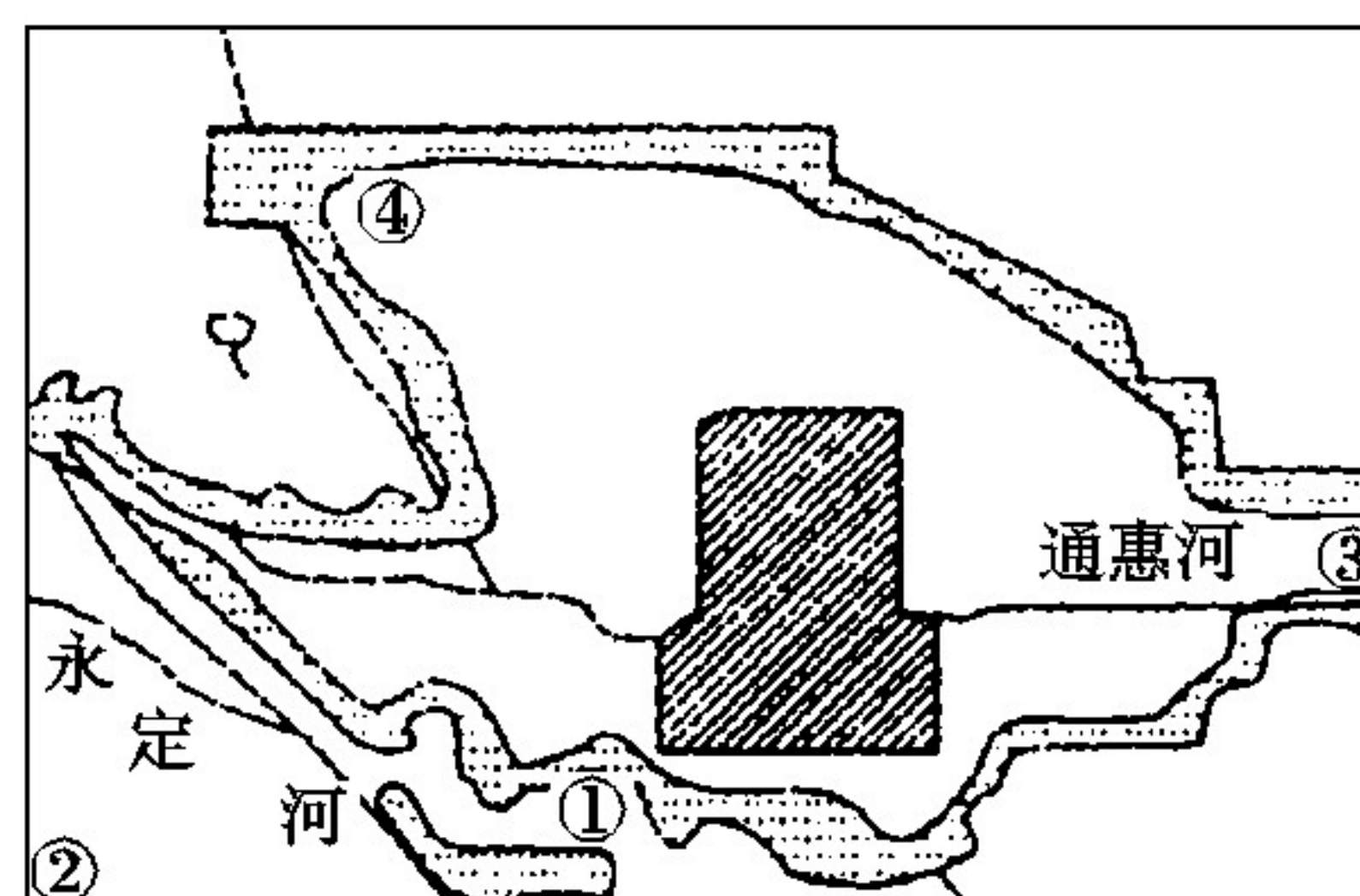
二、非选择题

15. (2012·黑龙江学业水平模拟)读下图,回答下列问题。



- (1)图示乳畜业区发展乳畜业的有利区位条件是_____。
- (2)图中的工业区为_____工业区,该工业区的有利区位条件是_____。
- (3)借鉴该工业区综合整治的成功经验,为我国东北老工业基地的振兴提出合理化的建议。

16. 读图,回答下列问题。



注:①代表的是首钢集团,②代表的是燕山石化,④代表的是中关村电子工业中心
北京市主要工业示意图

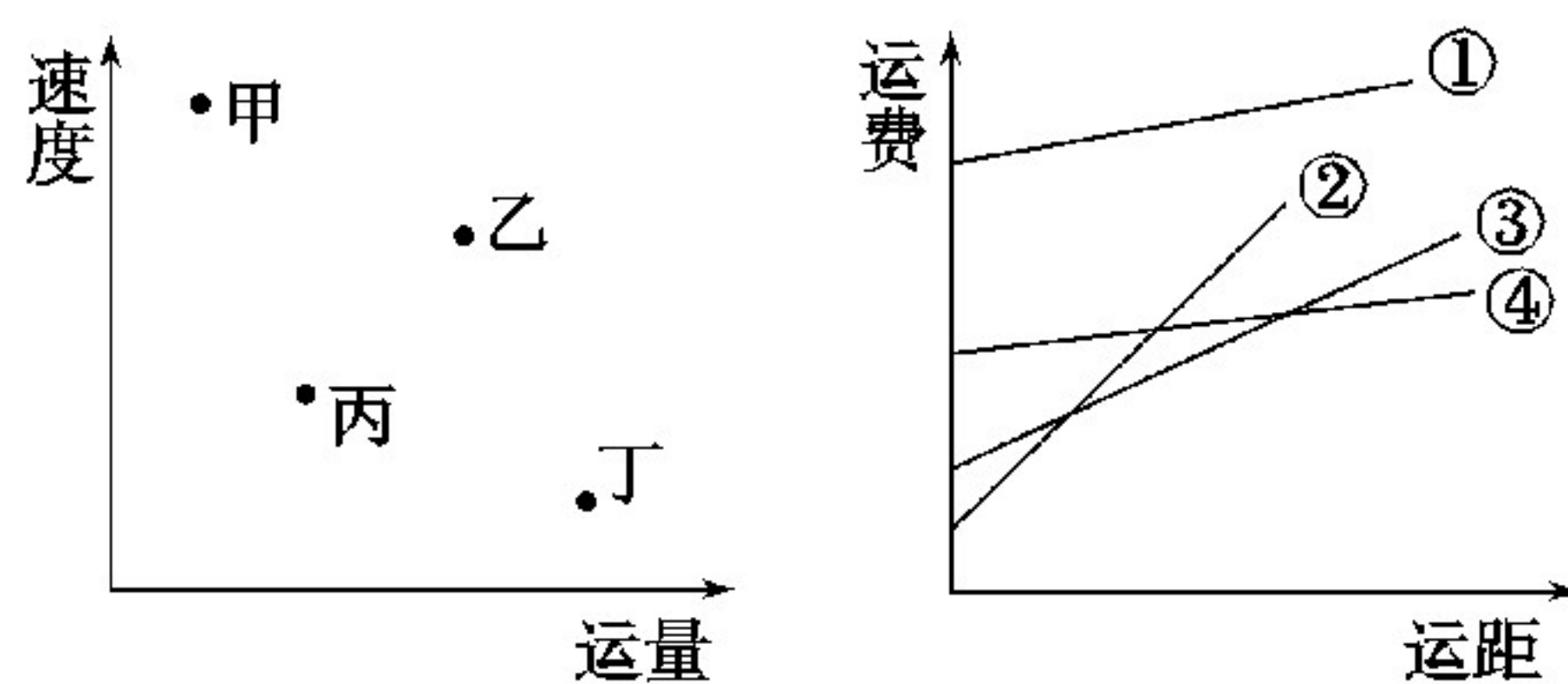
- (1)中关村电子工业区位选择的主要因素是_____,燕山石化区位选择的主要因素是_____。
- (2)图中有一个工业区位选择不太合理,该工业区是_____,原因是_____。
- (3)若在通惠河上的③处建一个自来水厂,是否合理?_____,原因是_____。

专题适应性训练(七) 人类活动的地域联系



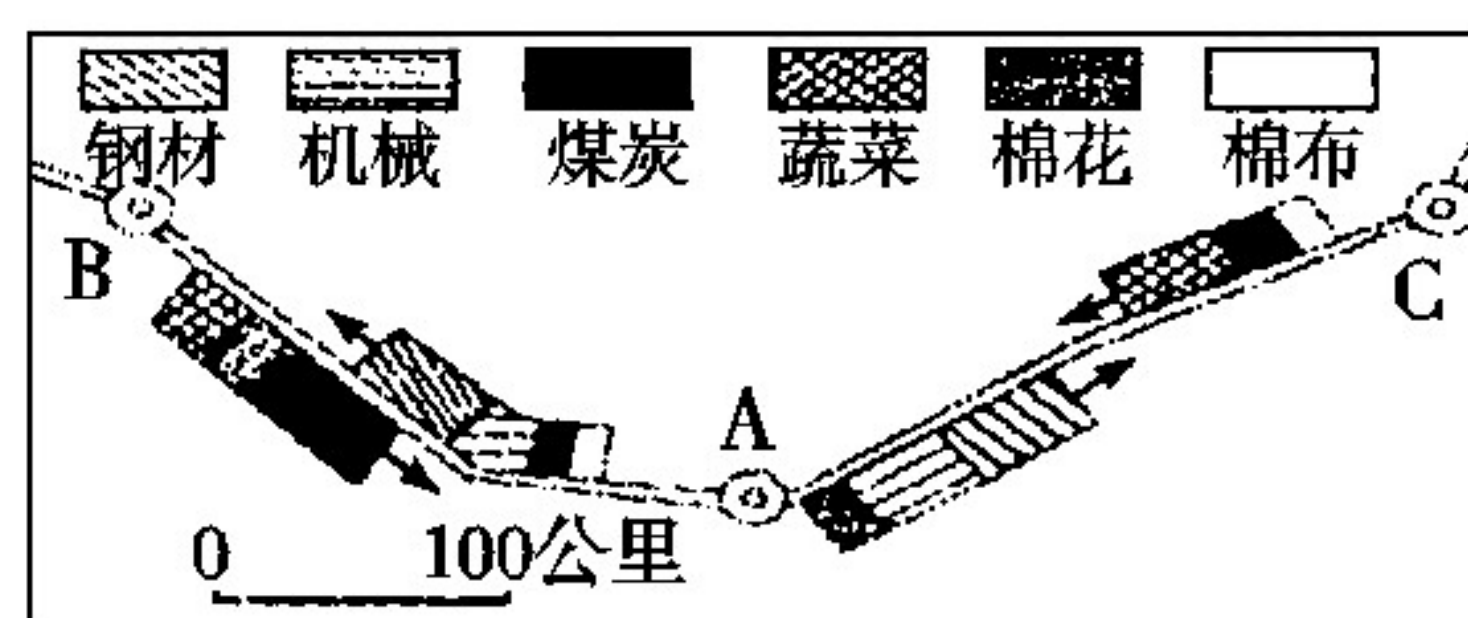
一、选择题

(2012·山西学业水平测试)下面两图是四种运输方式(铁路、公路、水运、航空)的特征比较示意图。据此回答1~2题。



- 左图与右图中交通运输方式配对正确的是 ()
 A. 甲—① B. 乙—②
 C. 丙—④ D. 丁—③
- 下列贸易中,选择的运输方式合理的是 ()
 A. 天然橡胶:泰国→上海,选乙
 B. 铁矿石:澳大利亚→中国,选丁
 C. 鲜花:荷兰→美国,选②
 D. 集成块:硅谷→渥太华,选③

读某地区货运流量示意图,回答3~4题。



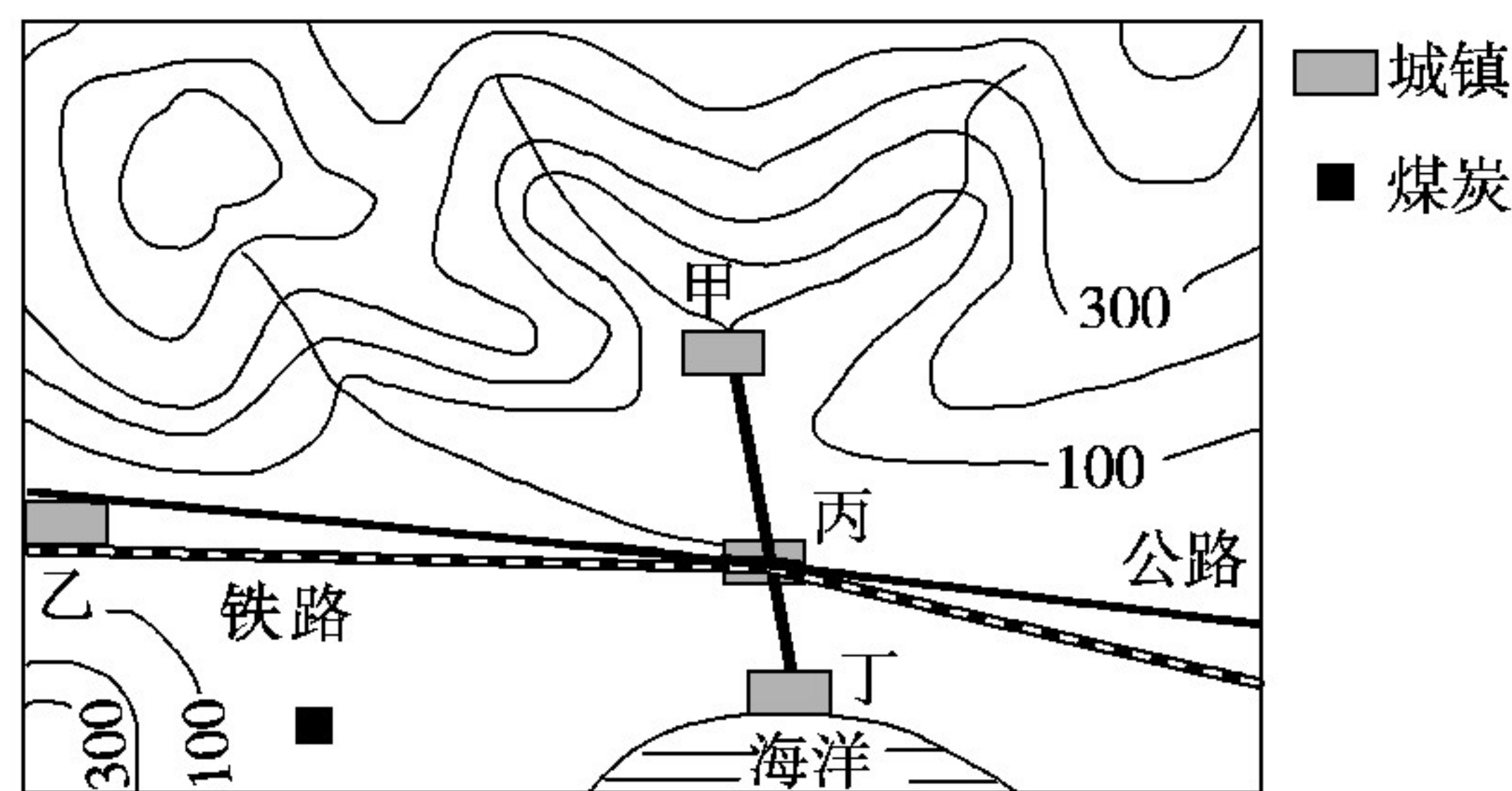
- 由A市至C市和由C市至A市,大宗货运各以何种运输方式最适宜 ()
 A. 公路和铁路 B. 铁路和公路
 C. 铁路和水运 D. 管道和公路
- A、B、C三地之间何种货物的运输是浪费运力的 ()
 A. 钢材 B. 煤炭 C. 棉布 D. 机械

(2012·锦州学业水平模拟)投资总额达1166亿元的武广铁路客运专线的开通使武汉到广州的运行时间由原来的9小时缩短至2小时46分。依据所学的知识回答5~6题。

- 武广铁路客运专线的建设反映了交通运输方式朝着_____方向发展 ()
 A. 现代化和自动化 B. 高速化和专业化

C. 大型化和专业化 D. 高速化和大型化

- 对武广铁路客运专线运营后产生的影响,叙述不正确的是 ()
 A. 减轻京广铁路的运输压力
 B. 促进湘、赣、粤三省经济发展
 C. 实现武广铁路通道客货分线运输
 D. 推动“泛珠三角”战略实施
- 谈“某区域等高线图”,回答7~9题。



- 影响图示铁路线走向的主要因素是 ()
 ①城镇布局 ②地形起伏 ③河流流向 ④矿产分布
 A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④
- 与丙城区位条件相类似的城市有 ()
 A. 大连 B. 武汉 C. 北京 D. 石家庄
- 丁城建港的区位条件有 ()
 ①纬度低,港口水域全年不冻 ②位于河流入海口,常年不淤
 ③地形平坦,便于港口建设 ④水陆联运便利,腹地较广
 A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

一个地区主要交通线发生变化会引起该地区聚落空间形态的变化。据此回答10~11题。

- 济宁、扬州等运河城市,历史上商业贸易很繁荣,但后来发展速度明显变慢,其原因是 ()
 A. 矿产资源日趋枯竭
 B. 商人大量外迁
 C. 海运和铁路运输的出现
 D. 人口增长速度变慢,市场需求减少
- 在铁路枢纽上兴起的城市有 ()
 ①石家庄 ②扬州 ③济宁 ④株洲
 A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

答题栏

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

人们从事商业活动,都要在一定的地点进行,我国的许多城市就是在商业发展的基础上兴起的。结合下图回答 12~14 题。



12. ①②③④四个聚落中最有可能发展成为商业中心的是 ()

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

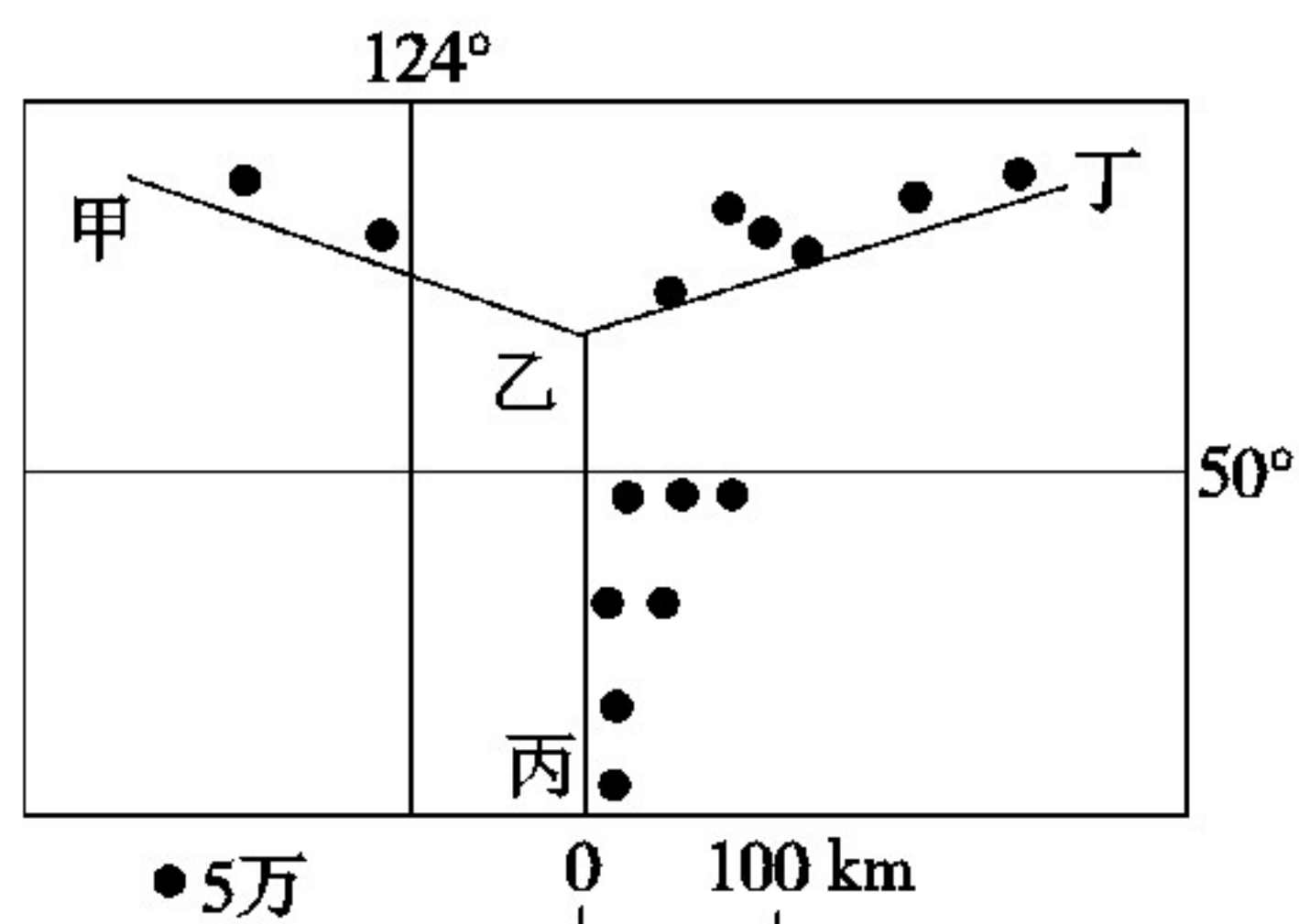
13. 甲图中商业网点的密度小于乙图,因为甲图 ()

- ①是山区,物产贫乏 ②交通线路少,交通运输方式单一 ③自然条件较恶劣,人口密度小 ④河流与公路没有交会,不能形成交通枢纽
A. ①② B. ③④ C. ②③ D. ①④

14. 武汉成为全国重要商业城市的条件是 ()

- A. 位于焦枝铁路干线和长江交会处
B. 是我国中部地区以石化工业为主的工业基地
C. 是全国的重点直辖市
D. 有便利的河运和铁路交通运输,农业发达,人口众多

(2012·丹东学业水平模拟)下图为某地区商业网点大致分布示意图,读图回答 15~16 题。



15. 该地区商业网点的形成最不可能的影响因素是 ()

- A. 政治 B. 山地 C. 河谷 D. 交通

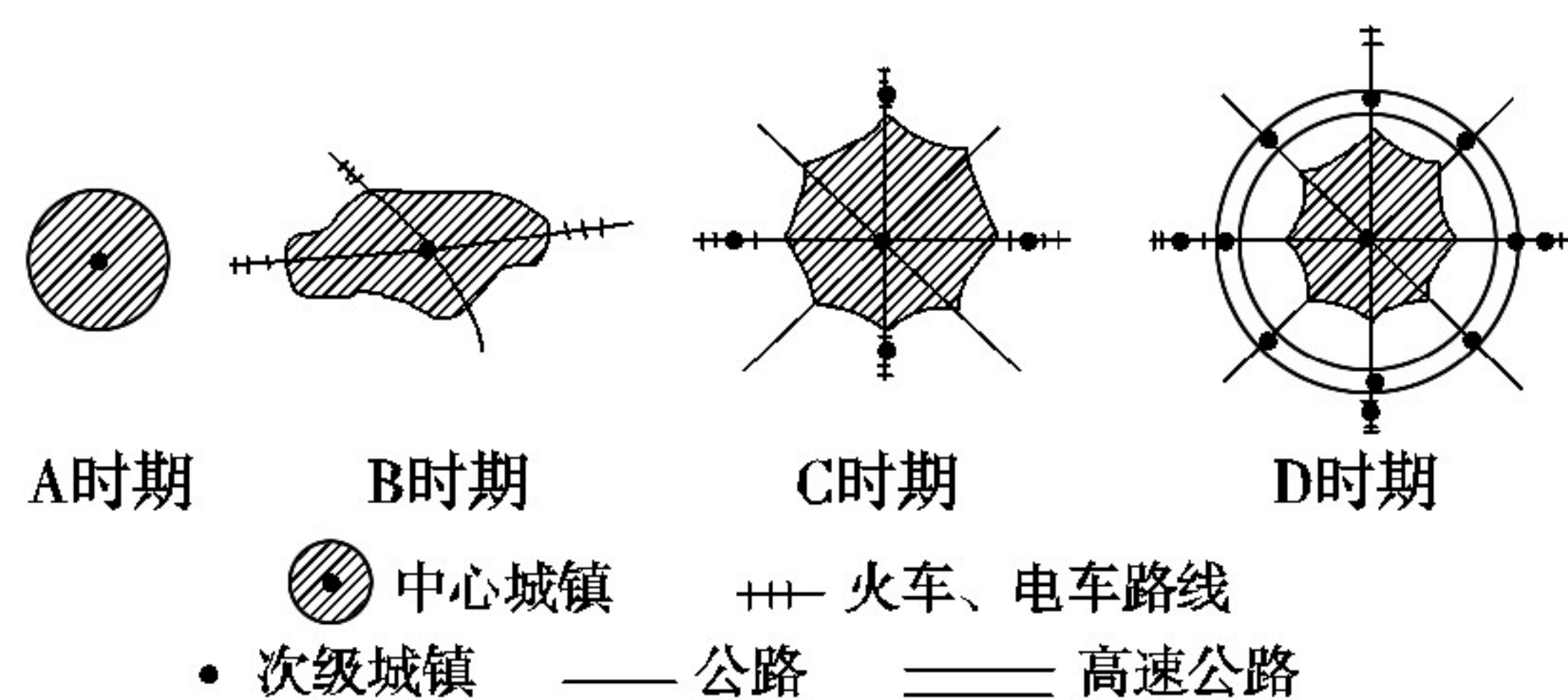
16. 若该地区商业网点是受河流影响,则图中最有可

能是支流的是 ()

- A. 甲乙 B. 乙丙 C. 乙丁 D. 甲乙丙

二、非选择题

17. 读四个时期交通工具与城市空间形态类型示意图,回答下列问题。



(1) B 时期是 ()

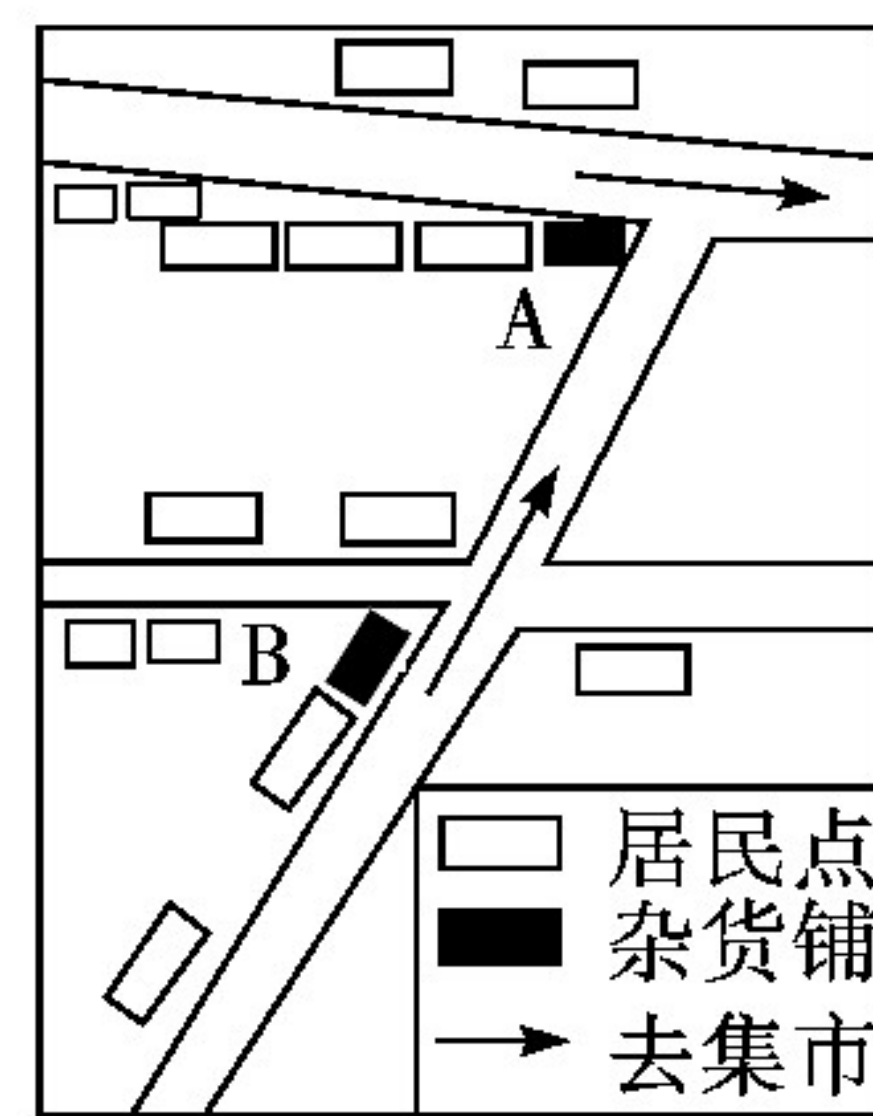
- A. 步行—马车时期
B. 火车—电车时期
C. 汽车时期
D. 高速公路时期

(2) 城市的空间形态与_____有密切关系。

(3) 由古代的步行—马车时期到近代的火车—电车时期,城市的空间形态变化特点是_____。

(4) D 时期,城市空间变化趋势是_____。

18. 下图是江汉平原某地村庄杂货铺分布图,根据图中提供的信息回答下列问题。



(1) 乡村商业点的特点: 规模_____, 密度_____。

(2) 图中杂货铺的布局符合商业点布局的_____原则。

(3) 从商业网点布局的位置分析, 杂货铺 A 与杂货铺 B, 经营规模可能大一些的是_____, 理由是_____。

专题适应性训练(八) 人类活动与地理环境

学习札记



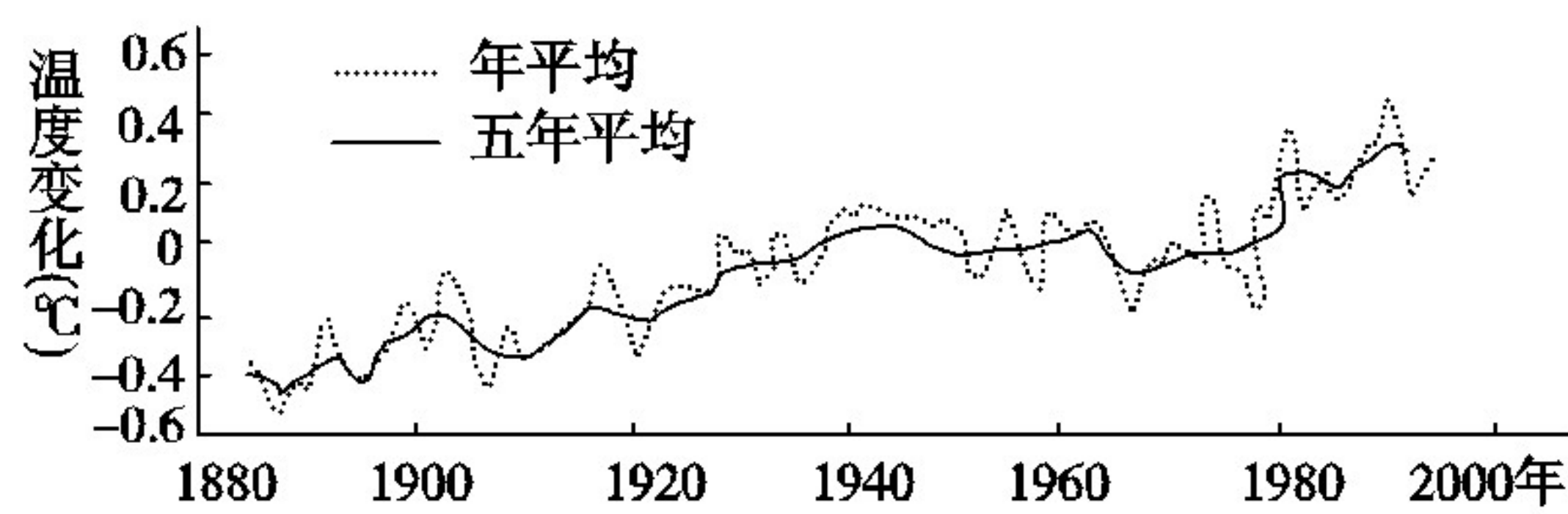
一、选择题

1. (2012·抚顺学业水平模拟)下图中,先儒之言较能体现可持续发展的 ()



- A. 共同性原则
- B. 持续性原则
- C. 公平性原则
- D. 共同性原则和公平性原则

读气温变化图,回答2~4题。



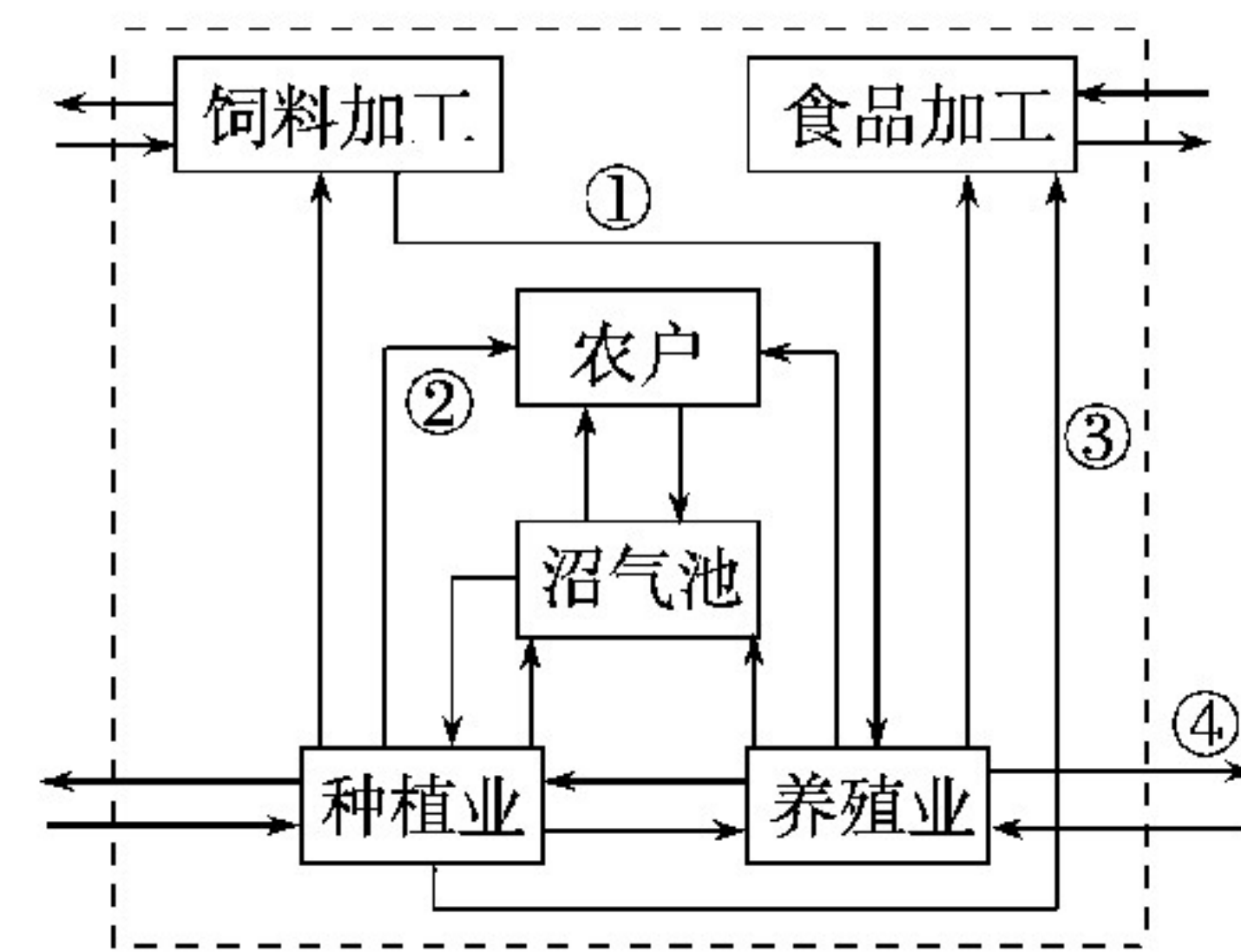
2. 下列词语中,形容图中气温变化最恰当的是 ()
- A. 保温作用
 - B. 温室效应
 - C. 热岛效应
 - D. 全球气候变暖
3. 对该现象直接引发的问题,叙述正确的是 ()
- A. 海平面下降
 - B. 作物生长地发生改变
 - C. 地下水位下降
 - D. 降水增多
4. 人类的下列做法中,对缓解图示所反映的环境问题最有效的是 ()
- A. 积极研制新型的制冷系统,以减少并逐步禁止氟氯烃等物质的排放
 - B. 发展洁净煤技术,研究煤炭中硫资源的开发与利用
 - C. 沿海国家修建沿海大堤,防止沿海地区被淹
 - D. 加强国际间合作,改进能源利用技术,提高能源利用效率

(2012·辽阳学业水平模拟)阅读表格中所提供的的数据(北京市),回答5~6题。

	降水量 (mm)	径流总 量(mm)	地表径 流(mm)	地下径 流(mm)	蒸发量 (mm)
城市中心区	675.0	405	337	68	270
郊外平原区	644.5	267	96	171	377

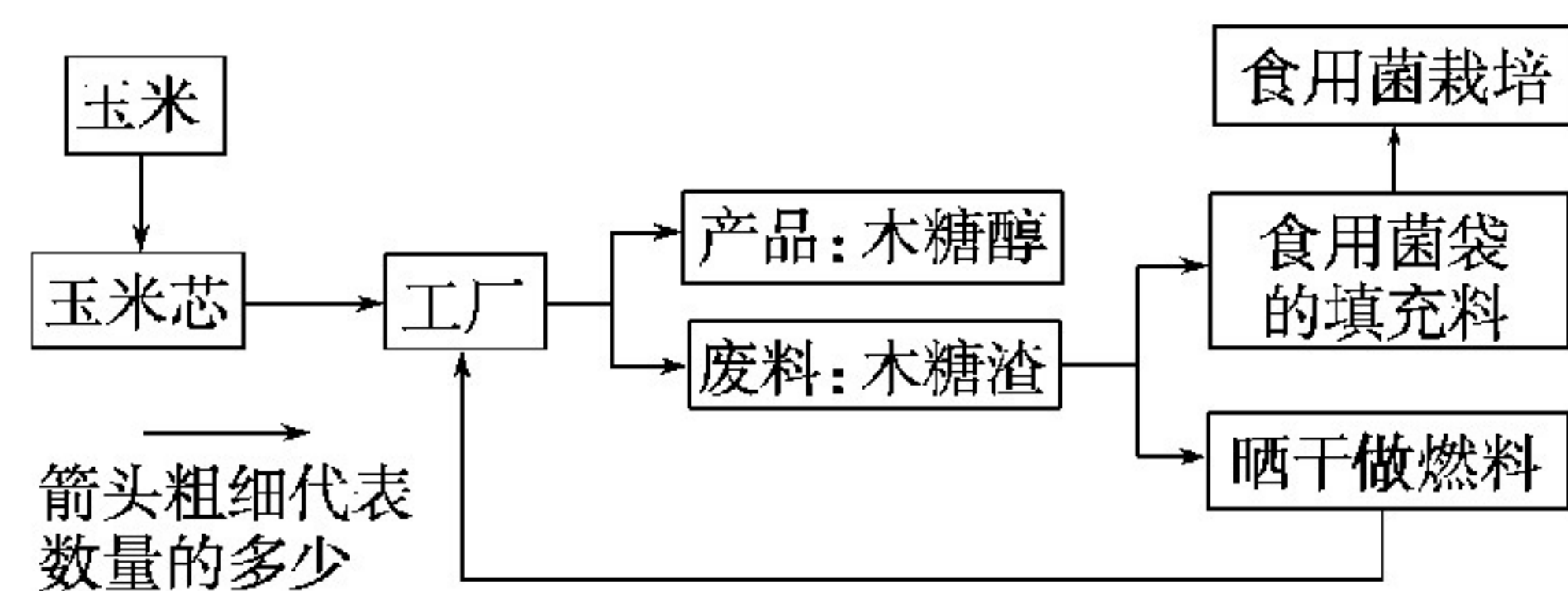
5. 由上表可看出北京城市建设导致了市中心 ()
- A. 地下水位的上升
 - B. 径流总量减少
 - C. 蒸发量减少
 - D. 降水最减少
6. 要减少北京市中心区在下雨时期的地表径流,下列措施合理的是 ()
- A. 将市中心的地表水调往郊区
 - B. 扩大城市的规模
 - C. 适当减少绿地面积
 - D. 推广使用渗水砖

“十二五规划”把我国的循环经济向前推进了一步,结合下图,回答7~9题。



7. “循环型经济”的基本含义是 ()
- A. 完全不排放废弃物
 - B. 控制生产规模
 - C. 减少生产以降低污染物排放
 - D. 适量消费,减少废弃物排放
8. 图中的箭头
- A. ①表示秸秆、沼渣和沼液供给养殖业
 - B. ②表示粮食、蔬菜和棉花等供给农户
 - C. ③表示果品、肉和蛋等供给食品加工
 - D. ④表示饲料、花卉和油料等供给市场
9. 此图所示的农业属于 ()
- A. 原始农业
 - B. 自给农业
 - C. 粗放农业
 - D. 混合农业

(2012·沈阳学业水平模拟)读我国东北地区玉米芯综合利用产业链示意图,回答10~11题。



10. 在世界其他地区,生产木糖醇的原料主要是林木,在我国则主要使用玉米芯。与其相比,我国用玉米芯做

答题栏

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14

原料制取木糖醇的主要好处是 ()

- A. 有利于保护森林资源
- B. 有利于减轻酸雨危害
- C. 推动工业化的进程
- D. 扩大林木的使用范围

11. 该地发展玉米芯综合产业链对当地社会、经济、环境产生的影响,叙述不正确的是 ()

- A. 充分、合理利用自然资源
- B. 减轻空气污染和水污染
- C. 挤占本应种植粮食作物的大量土地
- D. 安排农村剩余劳动力就业

(2012·鞍山学业水平模拟)早期传统工业区多数是在煤铁资源的基础上发展起来的。后来临海布局的工业,如日本太平洋沿岸工业地带也属于传统工业区。据此回答 12~14 题。

12. 不是依靠本区资源发展的大型传统工业区是 ()

- A. 日本太平洋沿岸工业区
- B. 美国东北部工业区
- C. 英国中部工业区
- D. 俄罗斯的欧洲工业区

13. 美国东北部工业区发展的优势区位条件是 ()

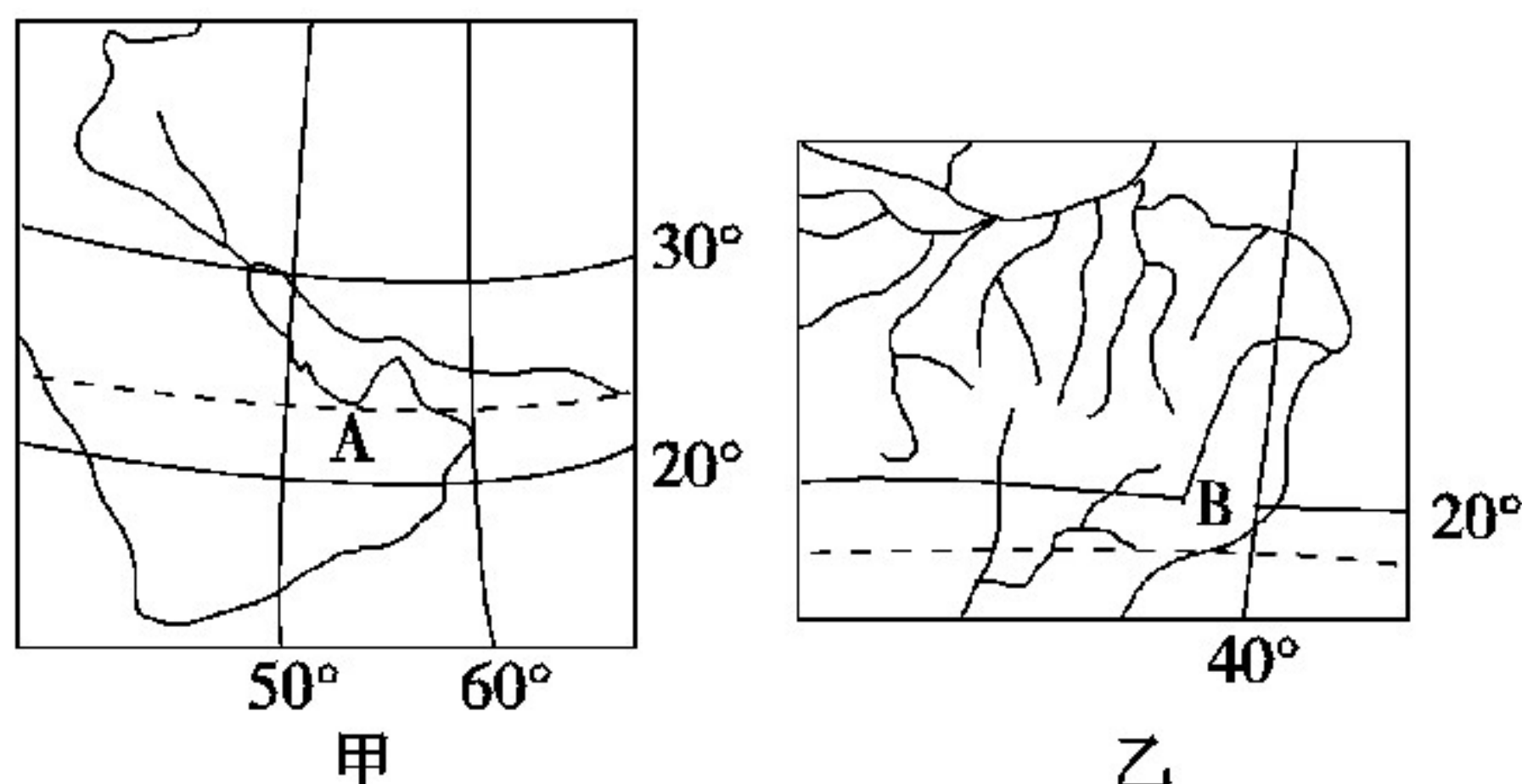
- ①丰富的煤铁资源 ②便利的水陆交通运输
- ③丰富的水能资源 ④劳动力廉价而丰富
- A. ①③ B. ①④ C. ①② D. ②④

14. 面对传统工业区的衰落,各工业区采取的主要措施是 ()

- A. 加大对钢铁等传统工业的投资力度
- B. 对钢铁工业实行保护政策
- C. 积极发展劳动密集型产业
- D. 调整区域产业结构

二、非选择题

15. (2012·河南学业水平测试)读甲、乙两幅图,回答下列问题。



(1)图甲区域中的大洋是_____洋,图乙区域中的大洋是_____洋,两图中陆地地形都以_____地形为主。图乙中陆地地势特征是_____,理由是_____。

_____。
(2)图中 A、B 两地气候有何不同? 试分析其成因。

(3)甲、乙两区域是我国矿产资源的供应地区,其中甲区域供应的矿产是_____,乙区域供应的矿产是_____。

(4)甲区域农业以_____为主,乙区域以_____和_____为主。

(5)试分析 A、B 两地人口分布状况及原因。

16. 阅读材料,回答下列问题。

20 多年来,中国创造了堪称“奇迹”的经济增长,但也为此付出了沉重的代价。2011 年,中国已成为世界资源增长需求的绝对主力。中国的资源消耗占全球总消耗的比重及其变化如下表所示:

	1994 年(%)	2002 年(%)	2011 年(%)
氧化铝	10	19.7	21.4
铁矿石	29.8	30.6	34.6
电解铝	7.6	16.3	18.8
钢铁	14.6	22.4	26.7
铜	6.9	18.4	19.9
镍	3.9	8.2	10.1
锌	10.8	18.5	20.1
水泥	30.6	41.8	48.3
原油	4.7	7.0	7.6
乙烯	3.4	5.7	6.2

(1)根据表中数据归纳、说明中国何以成为世界资源增长需求的绝对主力。

(2)目前,我国一批主力矿山的资源日渐枯竭,2/3 的国有骨干矿山进入“中老年期”。面对这种现状,请你为我国重工业的可持续发展提出应对措施。