



天利

# 高考错题本

◆ 本书编写组 编

地理

西藏人民出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

高考错题本. 4/高考命题研究组编.

—拉萨:西藏人民出版社,2009.6(2010.6重版)

ISBN 978-7-223-02674-1

I. 高… II. 高… III. 课程—高中—解题—升学参考资料 IV. G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 079434 号

## 高考错题本

——新课标高考错题本(地理)

作 者 本书编写组

责任编辑 李海平 孙梦霞

装帧设计 陈玉丽

出 版 西藏人民出版社

社 址 拉萨市林廓北路 20 号 邮政编码 850000

北京发行部:100013 北京市东土城路 8 号林达大厦 A 座 13 层

电 话:010-64466399(邮购)、64466473(批销)

打击盗版:13801174584

印 刷

经 销 全国新华书店

开 本 16 开(787×1 092) 字 数 990 千

印 张 31.25

版 次 2010 年 6 月第 2 版第 2 次印刷

标准书号 ISBN 978-7-223-02674-1

定 价 48.00 元(全 3 册)

# 高考状元的成功学习方法

## ——建立并使用好“错题本”

### ★高考状元谈“错题本”

对于自己不太擅长并且知识点比较零散的科目，错题本是十分有效的。

(安徽理科高考状元，现就读于清华大学 **张凤逸**)

准备一个记录错题的作业本是一种公认的学习数学甚至学习所有科目的好方法。通过错后总结，会让自己摆脱一些做题的不良习惯和误区，矫正思路。还会让自己在重做题目的时候加深理解，逐步提升解题能力。

(宁夏文科高考状元，现就读于北京大学 **陈溢辉**)

每一科我都有一本“错题集”，记录自己练习和考试中做错的题目和典型例题，并从自己的出错点出发找出不扎实的知识点，在错题下面进行针对性总结。

(内蒙古理科高考状元，现就读于清华大学 **石悦**)

### ★试题错解的原因

造成错误的原因有很多，除了知识上的欠缺外，更多的则是由于以下原因造成的：①审题不清，没有抓住关键字句或看错题目。②切入点、思路出错。③自己会做，但计算、书写错误或答题不规范。

### ★怎样建立“错题本”？

所谓建立“错题本”就是把平时作业及考试中犯的典型性错误找出来，把错误的习题“剪切”下来，“粘贴”并编辑整理。那么，怎样才能建立一个能发挥最大效用的“错题本”呢？

首先，要在错题的旁边注上完整的分析过程，主要有四个部分：①为什么错了？分析原因。②应该怎样做？标明解题的正确方法及依据原理。③有无其他方法？哪种方法更好？对比归纳，开阔思路。④能否变通一下？一题多变，思维发散。

其次，将错题分类整理，分类方法主要有两种：①把错题按照错误类型归类整理。我们可以把同一科出现同样类型错误的题目整理在一起。②把错题按照所考查的知识点归类整理。我们可以把做错的、考查同一个知识点的题目整理在一起，从中总结出该知识点常考的方式、出题的角度，从而加深对该知识的理解，提高运用能力。

### ★“错题本”的使用

“错题本”建立后，千万不要“束之高阁”，一定要常翻、常看、常思考、常总结。

(1)定期翻看。时间间隔自己决定。

(2)利用“错题本”进行交流。通过交流，可以从别人的错误中吸取教训，得到启发，以此警示自己不犯同样的错误，提高练习的准确性。

(3)拓展功能。除了标出“思路错误”“理解错误”“审题错误”等错误原因及“错误知识点”外，还要能定期总结答题的方法和技巧。

(4)坚持不懈。“错题本”的使用贵在坚持，只有持之以恒才能见效。

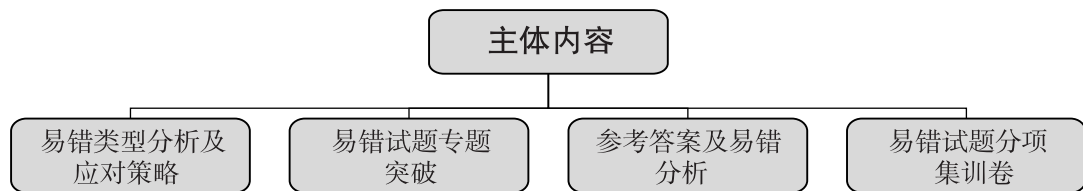
# 编写说明

高考不是简单地重复考查知识点,仅仅记住每个知识点是不够的,如何做到成绩稳中有升并在高考中发挥出自己的真实水平呢?本书编写组历时数年,通过对几十所知名学校数千名高三学生的考试进行跟踪研究发现:每个人在考试中,尤其是在高考时,解题错误呈现“个性化”。大都是一些不起眼的小错误最终导致高考失分。那么怎样避免这些错误呢?许多资深的高考备考研究专家和高考状元们建议高三学生建立有效的错题本,在错题中“淘金”。

本书由资深高考阅卷、命题研究专家在统计、分析高考错误类型的基础上,从高考真题及模拟试题中精选出一些带普遍性、规律性的基础、常考、易错的典型试题,按专题以讲练结合的形式编排内容,帮助高三学生减少无谓失分。

本书含语文、数学(文科)、数学(理科)、英语、政治、历史、地理、物理、化学、生物 10 科册。

本书主要有四部分内容:



本书有三大亮点:

**典型** 本书总结的错误类型和选用的试题,均为专家、状元多年积累的内容,非常具有典型性。

**实用** 为满足读者使用需求,“易错类型分析及应对策略”设置了“举一反三”栏目,并把“易错试题分项集训卷”部分设计为活页形式,方便拆分使用。

**详尽** 本书所有试题不仅有标准答案,绝大多数还有易错分析,可以帮助读者总结解题规律,提高解题能力。

需要特别说明的一点是,为便于读者快速检索试题出处,书中高考真题的考试年份用字母代替,A代表2005年,B代表2006年,C代表2007年,D代表2008年,E代表2009年,例如2009年北京高考题在书中标注为“(E,北京)”。

参与本书编写的有李成银(语文)、胡大波(数学)、高呈宝(英语)、吴宾(物理)、朱希明(化学)、李祥军(化学)、岳善华(化学)、孟凡义(生物)、吕志刚(政治)、姜舜(政治)、宋景田(历史)、陈贻标(地理)等教师。

“读天利书,圆名校梦”,衷心祝愿广大考生高考成功。书中缺漏或不妥之处,敬请批评指正。

本书编写组  
2010年6月

# 目 录

## 易错类型分析及应对策略


易错类型一	计算错误	1
易错类型二	概念模糊	4
易错类型三	原理不清	6
易错类型四	因果关系混乱	9
易错类型五	判断、推理失误	12
易错类型六	缺乏知识迁移能力	14
易错类型七	缺乏归纳和提取信息的能力	16
易错类型八	审题错误	19
易错类型九	画蛇添足	21
易错类型十	表达能力差	23
易错类型十一	思维定势的影响	27
易错类型十二	缺乏现场学习能力	30
易错类型十三	空间定位不准确	33
易错类型十四	缺乏图文转换能力	36
易错类型十五	不能从生活中获取地理知识	39

## 易错试题专题突破

专题一	宇宙中的地球	42
专题二	大气的运动	44
专题三	岩石圈与地表形态	47
专题四	水圈与水循环	49
专题五	自然环境的整体性和差异性	51
专题六	自然资源与自然灾害	53
专题七	人口与地理环境	55
专题八	城市与地理环境	57
专题九	农业	60
专题十	工业	62
专题十一	生产活动与地域联系	64
专题十二	人类与地理环境的协调发展	66
专题十三	区域环境与人类活动	67
专题十四	区域可持续发展	69
专题十五	地理信息技术	71
专题十六	中国地理	72

专题十七 世界地理 ..... 73

专题十八 选修专题 ..... 75

 参考答案及易错分析 ..... 77

 易错试题分项集训卷(另附)

专项一	宇宙中的地球	1
专项二	大气的运动	3
专项三	岩石圈与地表形态	6
专项四	水圈与水循环	9
专项五	自然环境的整体性和差异性	12
专项六	自然资源与自然灾害	15
专项七	人口与地理环境	18
专项八	城市与地理环境	21
专项九	农业	24
专项十	工业	27
专项十一	生产活动与地域联系	30
专项十二	人类与地理环境的协调发展	33
专项十三	区域环境与人类活动	36
专项十四	区域可持续发展	40
专项十五	地理信息技术	43
专项十六	中国地理	45
专项十七	世界地理	48
专项十八	选修专题	51

## 易错类型分析及应对策略

### 易错类型一 计算错误

**【易错原因】**在学习过程中,没有掌握正确的计算方法,或对计算方法不能灵活地运用。在解题过程中,没有认真地审题,如没有看清是地方时、区时,还是北京时间,只凭自己的感觉甚至是错觉进行答题,习惯性思维比较严重。具体表现如下:

1. 没有掌握基本的计算方法。

2. 审题不正确。如坐标图中的横坐标是北京时间,不少学生还习惯认为是地方时;题目要求以区时划分两个日期的范围,还习惯认为是以地方时划分两个日期的范围。

#### 【应对技巧】

##### 一、掌握基本的解题方法

1. 地方时的计算:规律——两地经度相差 $15^\circ$ ,地方时就相差1小时,东加西减。

2. 区时的换算:时区相差多少个,区时就相差多少小时,向东加上区时差,向西减去区时差。

3. 两个日期范围的确定:地方时为0时的经线向东到日界线为新的一年;反之为旧的一天。

4. 昼长的计算方法:

①昼长=昼弧 $\div 15^\circ$ /小时

②昼长=(12时-日出时刻) $\times 2$

③昼长=(日落时刻-12时) $\times 2$

5. 正午太阳高度的计算方法:正午太阳高度= $90^\circ$ -纬度差(直射点与所求地方的纬度之差)

6. 相对高度的计算: $(n-1)\times d\leq H<(n+1)\times d$ ,其中H为两地的相对高度、n为两地之间等高线的条数、d为等高距。如在等高距为100米的等高线地形图中,有3条等高线叠加的陡崖,其相对高度 $200\text{米}\leq H<400\text{米}$ 。

7. 温差的计算:一般而言,在大气的对流层,高度每上升1000米,气温下降 $6^\circ\text{C}$ 。

8. 地球表面两地距离的计算:两地位于同一条经线或赤道上,则两地之间的距离=两地相距的弧度数 $\times 111$ 千米;两地位于除赤道外的同一条纬线上,则两地之间的距离=两地的经度差 $\times 111$ 千米 $\times \cos\Phi$ ( $\Phi$ 为两地所处的纬度)。

##### 二、正确地审题

1. 认真读图,如:看清图中的横坐标和纵坐标(有些坐标图的横坐标是北京时间)、看清图中经纬度的分布、抓住图中晨昏线与赤道的交点、晨昏线与某两条纬线的相切点等。

2. 认真读题,把握题意和答题要求。

#### 典例①

(E,宁夏)南极中山站( $69^\circ 22' 24''\text{S}$ , $76^\circ 22' 40''\text{E}$ )时间(区时)2009年2月2日9时25分,我国在南极最高点附近建立的昆仑站( $80^\circ 25' 01''\text{S}$ , $77^\circ 06' 58''\text{E}$ )正式开站。据此完成(1)~(3)题。

(1)昆仑站正式开站时,北京时间为2009年2月2日 ( )

A. 5时25分                      B. 6时25分  
C. 12时25分                    D. 13时25分

(2)昆仑站与中山站的直线距离约为 ( )

A. 820千米                        B. 1 020千米  
C. 1 220千米                      D. 1 420千米

(3)与中山站相比,昆仑站所在的地点 ( )

A. 年降雪量较大                B. 气压较高  
C. 年太阳辐射较强              D. 年均风力较小

**【易错分析】**(1)根据中山站的经度可知,它位于东五区,该时区的区时比北京时间(东八区的区时)晚3个小时,因此昆仑站开站时北京时间为2月2日12时25分。在计算时要注意应按区时计算,而不能按地方时计算。

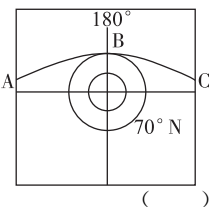
(2)解题时有些学生将本题复杂化了,应用数学方法进行球面上两点距离的计算,从而出错。事实上,根据两站的经纬度可知,它们几乎在同一条经线上,两地的纬度相差约 $11^\circ$ ;根据同一经线上纬度相差 $1^\circ$ 的两地距离相差111千米可知,这两站的直线距离约为1220千米。

(3)昆仑站地处南极大陆内陆,受海洋气流的影响较小,故年降雪量应小于中山站;昆仑站的海拔较高,故气压较低。与中山站相比,昆仑站的纬度较高,年太阳辐射较弱;且受极地东风的影响也小于中山站。结合两站的地理位置进行分析,是解答本题的关键。

【正解】(1)C (2)C (3)D

举一反三

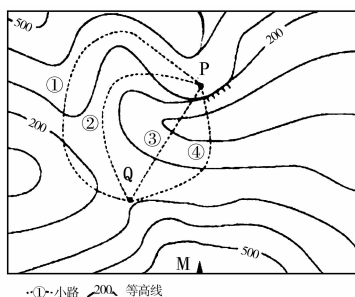
(山东潍坊模拟)右图表示全球处在同一日期时,曲线ABC上的太阳高度为0°。读图完成1,2题。



- 此刻太阳直射点的地理坐标为  
 A. 10°N, 0°                      B. 20°N, 0°  
 C. 20°N, 180°                    D. 10°N, 180°
- 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°~37°                        B. 3°~30°  
 C. 16°~37°                        D. 16°~42°

典例 ②

(D, 江苏)下图是“某地地形简图”,M 点位于 36.5°N。两中学生分别到达 P、M 点,测量并计算出两点相对高度是 288 米。读图回答(1)~(2)题。



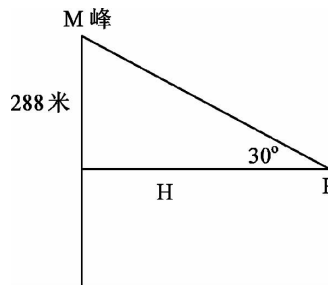
- 图中 P、Q 两点之间的四条小路中起伏最小的是 ( )  
 A. ①                                  B. ②  
 C. ③                                  D. ④
- 冬至日正午, M 峰顶的影子正好移至 P 点, 则 P、M 之间的水平距离大约是 ( )  
 A. 300 米                            B. 400 米  
 C. 500 米                            D. 600 米

【易错分析】(1)根据图中的等高线可知,P 地海拔大于 300 米、Q 地海拔接近 300 米,②线穿越的等高线最少,说明该线的起伏最小;而其他各线穿过等高线的次数多,说明起伏较大。受等高线疏密与坡度关系的影响,有些学生会错误地认为,在山区,线路越短起伏就越小,从而误认为线路最长的①起伏最小。

(2)冬至日,该地的正午太阳高度为 30°,位于 P 地正南方的 M 峰顶影子正好移至 P 点时,它们可构

成如右图的三角形:

根据三角形的解法,可以快捷地计算出 M 峰与 P 地的水平距离约为 500 米。

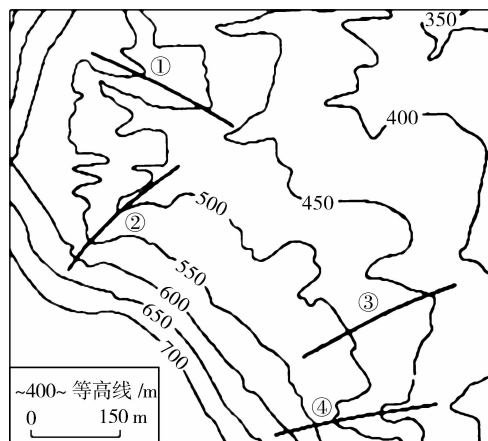


解答本题时,有些学生会忽视 P、M 两地的相对高度,从而导致判断错误。

【正解】(1)B (2)C

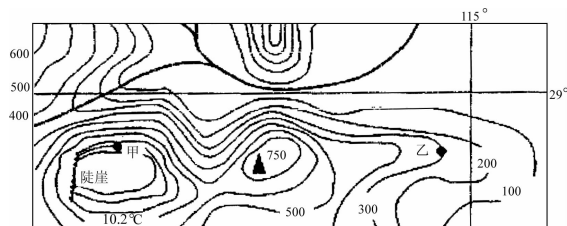
举一反三

(D, 全国 II)读图,完成 3,4 题。



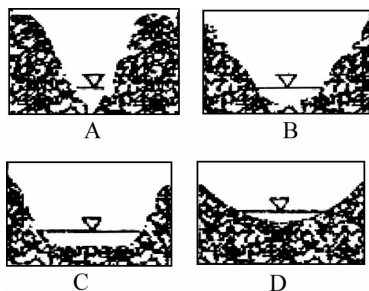
- ①、②、③、④四地段中平均坡度最大的为 ( )  
 A. ①                                  B. ②                                  C. ③                                  D. ④
- 海拔低于 400 米的区域面积约为 ( )  
 A. 0.05km<sup>2</sup>                            B. 0.5km<sup>2</sup>  
 C. 5km<sup>2</sup>                                D. 50km<sup>2</sup>

5. (杭州质检)下图是某地等值线示意图,图中气温垂直递减率为 0.6℃/100 米,回答下面各题。



- 图中甲点的海拔为 \_\_\_\_\_ 米,乙点的温度为 \_\_\_\_\_ °C,两点中坡度较陡的是 \_\_\_\_\_。
- 图中陡崖处适合户外攀岩运动。运动员从崖底攀至陡崖最高处,攀登的最大高度不超过 \_\_\_\_\_ 米。

(3)下图中河流上游的剖面图最有可能为\_\_\_\_\_。



(4)简述图中所示区域的地形特征。

### 典例③

(D,全国I)图中a是经线,Q点为晨昏线与该经线的交点,完成(1)~(4)题。

(1)若Q地的地方时为5时30分,则Q地所处位置和月份可能是 ( )

- A. 北半球 10月  
B. 南半球 5月  
C. 北半球 5月  
D. 南半球 8月

(2)若Q地的地方时为2时30分,则Q地的纬度可能为 ( )

- A.  $30^{\circ}\sim 40^{\circ}$                       B.  $45^{\circ}\sim 55^{\circ}$   
C.  $5^{\circ}\sim 15^{\circ}$                          D.  $60^{\circ}\sim 70^{\circ}$

(3)当Q地位于北半球低纬时,可能的月份及时刻是 ( )

- A. 12月 17时30分    B. 9月 17时  
C. 6月 4时30分      D. 4月 5时

(4)一年之内每天同一时刻(6时、18时除外),Q点在该经线上 ( )

- A. 密集分布于南北回归线之间  
B. 均匀分布于整条经线  
C. 密集分布于南北极圈之间  
D. 集中分布于南北两个区间

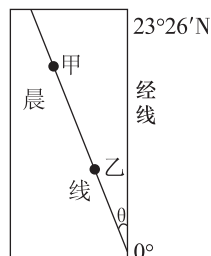
**【易错分析】**本题以局部日照示意图作为材料,考查学生调动并综合运用相关知识的能力、对日照图的判读能力、基本的时间计算(估算)能力、逻辑思维和空间想象能力。对思维的严密性和逻辑性要求极高,对知识的熟练程度要求也较高。通过材料和图示可知,若Q地的地方时为5时30分,则此日昼长夜短,Q点应和太阳直射点位于同一半球(或此日为Q点的夏半年);若Q地的地方时为2时30分,则

该地这一天的昼长可达19小时,根据昼长的纬度分布可知Q地的纬度很高,接近极圈;根据昼夜长短的变化规律,赤道上终年昼夜等长,越向高纬,昼夜长短的变化幅度越大,所以当Q地位于北半球低纬时,昼夜长短的变化幅度不大;一年之内每天同一时刻(6时、18时除外),Q点在该经线上的位置应位于极点和某点(不包括赤道)的区间之内,且这个时刻越接近0点或12点,Q点的最低纬度越接近极圈,当时刻为0点或12点时,Q点的位置应分布于极点和极圈之间。综合分析,Q点在该经线上的位置应分布于南北两个区间。

**【正解】**1. C 2. D 3. A 4. D

### 举一反三

(福建质检)假设海洋中有甲、乙两个小岛,一年中,有时甲岛上居民先看到日出,有时乙岛上居民先看到日出,有时同时看到日出。一年中甲岛上居民先看到日出的时间仅持续一个月,读图完成6~8题。



(此时  $\theta < 23^{\circ}26'$ )

6. 甲岛上居民先看到日出的日期大约是 ( )

- A. 3月21日~4月20日  
B. 12月7日~1月7日  
C. 6月7日~7月7日  
D. 8月23日~9月22日

7. 影响不同地区日出时刻差异的因素不包括 ( )

- A. 经纬度位置  
B. 海陆位置  
C. 太阳直射点  
D. 地形海拔

8. 关于甲、乙两岛正午太阳高度年较差(某地一年正午太阳高度最大值与最小值之差  $\Delta H$ )的比较,正确的是 ( )

- A.  $\Delta H_{甲} > \Delta H_{乙}$   
B.  $\Delta H_{乙} > \Delta H_{甲}$   
C.  $\Delta H_{甲} = \Delta H_{乙}$   
D. 无法判断

## 易错类型二 概念模糊

**【易错原因】**地理概念是地理知识表述的词汇,对地理概念的理解是认识、分析和解决地理问题的基础。这种错误主要表现在对概念的理解不准确,不能准确把握概念的内涵和外延。地理学科概念众多,平时若仅靠死记硬背来记忆,则在实际运用时就会容易将类似的地理概念混淆,从而不能正确答题。

**【应对技巧】**在复习地理概念时,要避免对地理概念的死记硬背,要注意对地理概念内涵的深刻理解和对相近概念进行比较分析。在地理学习中学生应从逐个理解地理概念,到分门别类地掌握地理概念体系,了解各级地理概念的并列或从属关系,了解概念间的区别和联系,使地理概念成为具有内在联系的系统化的知识,而不是互不联系的、孤立的名词解释。如理解自然资源这一概念时,要把握自然资源的自然属性和经济属性两个方面;再如水能和水资源、地形和地势、低压和气旋、环境人口容量和人口合理容量的区别等。备考时应注意三点:

1. 准确理解基本概念的含义,并进一步研究概念的内涵和外延,理解重于死记硬背。
2. 学会运用地理学科语言描述和阐述地理事物特征,注重概念中的关键字、词。
3. 文字图表相结合,变抽象的地理概念为形象的联系。

## 典例 ①

(E,广东)我国天山北坡和北疆大部分地区,冬、春两季有时出现较长时间的连续降水。与此直接相关的天气系统是 ( )

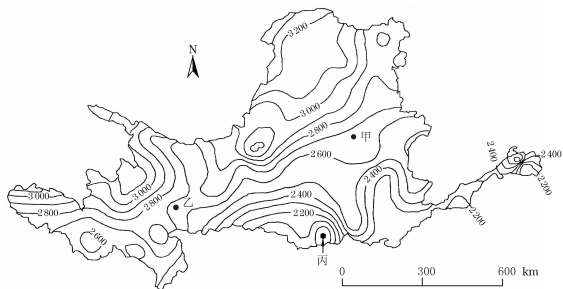
- A. 快行冷锋                      B. 准静止锋  
C. 暖锋                            D. 反气旋

**【易错分析】**受题中“连续降水”的条件影响,不少学生会误选 C 项,这是死记硬背教材中关于暖锋的概念及其天气现象的结果。反气旋盛行下沉气流,不易形成降水;快行冷锋降水的持续时间较短;A、D 项可先排除。我国冬、春季节冷空气的势力较强,在北方不可能形成暖空气势力占优势的暖锋。

**【正解】**B

## 举一反三

(E,广东)地面辐射与地面吸收的大气逆辐射之差称为有效辐射。读下图并结合所学知识,回答 1、2 题。



黄河流域多年平均年有效辐射总量等值线图(单位: MJ/m<sup>2</sup>)

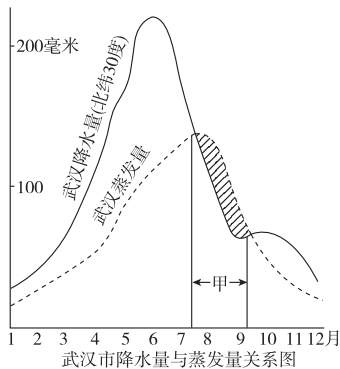
1. 关于甲、乙、丙三地多年平均年有效辐射总量的空间分布,下列叙述正确的是 ( )

- A. 由甲地向乙地急剧增加  
B. 由乙地向丙地急剧增加  
C. 由甲地向丙地逐渐减少  
D. 由丙地向乙地逐渐减少

2. 关于地面辐射和大气逆辐射,下列叙述不正确的是 ( )

- A. 地面辐射与下垫面性质有关  
B. 地面温度越高,地面辐射越弱  
C. 空气温度越低,大气逆辐射越弱  
D. 空气湿度大、云量多,大气逆辐射强

读武汉市降水量与蒸发量的关系图,回答 3~5 题。



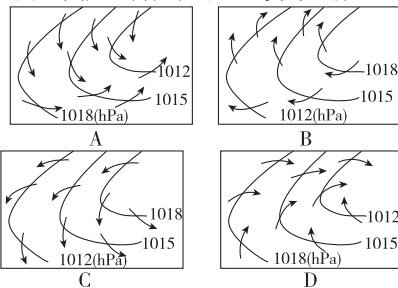
3. 甲时期控制武汉市的天气系统是 ( )

- A. 寒冷干燥天气  
B. 伏旱  
C. 连续性降水天气  
D. 气旋

4. 当控制武汉市甲时期的天气系统位置和强弱异常时 ( )

- A. 该天气系统位置偏南时,我国北方地区易发生洪涝灾害  
B. 该天气系统位置偏北时,我国北方地区易发生干旱灾害  
C. 当该天气系统北跃时间提前时,我国南方会发生洪涝灾害  
D. 当该天气系统姗姗来迟时,雨带就会长时间滞留在江淮地区

5. 下图中能正确反映甲天气系统的是 ( )



## 典例②

(E,江苏)图1为欧洲四种农业地域类型分布图,图2是该区域某种农业地域类型的经营方式示意图。读图回答(1)~(3)题。

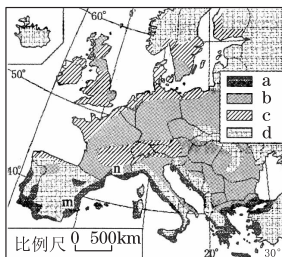


图1

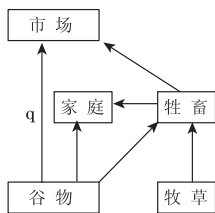


图2

(1)面向城市市场,商品化和集约化程度最高的农业地域类型是 ( )

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

(2)若图2中箭头线q表示产品流量最大,则该经营方式对应的农业地域类型是 ( )

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

(3)m、n两地均盛产葡萄。两地相比,m地的区位优势是 ( )

- A. 交通便捷 B. 市场广阔  
C. 鲜果上市早 D. 技术条件好

**【易错分析】**(1)本题考查了欧洲各地农业地域类型分布的规律。重点落在根据农业特征判断农业地域类型及其分布上。欧洲人口和城市主要集中在西部地区,该地区的地形、气候和市场条件比较适合商品化和集约化程度都较高的乳畜业的发展,对应于图中的c,即C项正确。

(2)本题考查根据联系图判断农业地域类型及其分布的能力。具体考查了欧洲商品谷物农业的分布。从联系图中可以看出,该农业主要生产谷物,且谷物以市场销售为主,因此它表示商品谷物农业。该种农业地域类型不宜在全年温和湿润的温带海洋性气候下发展,而应该分布在气温年较差较大的温带大陆性气候区,对应于图中的b,故B项正确。

(3)本题考查学生比较不同地区农业生产条件差异的能力。重点落在纬度因素对农业生产的影响上。从图中可知,m、n都位于地中海气候区,两地均盛产葡萄,但m地的纬度较低,因此其热量条件比n地更优越,故m地的鲜果上市较n地早,C项正确。交通、市场、技术条件从图中无法看出,即A、B、D项错误。

**【正解】**(1)C (2)B (3)C

## 举一反三

(山东潍坊模拟)读四个地区农业基本情况比较表,完成6、7题。

地区	种植业比重 (%)	畜牧业比重 (%)	商品率 (%)	投入劳动力数量
①	86	14	20	多

续表

②	45	55	90	少
③	8	92	89	少
④	89	11	94	少

6.表中四地与农业地域类型对应组合正确的是 ( )

- A. ①—季风水田农业  
B. ②—商品谷物农业  
C. ③—混合农业  
D. ④—大牧场放牧业

7.与②地区农业类型相似的地区是 ( )

- A. 五大湖地区  
B. 四川盆地  
C. 东北平原  
D. 墨累—达令盆地

## 典例③

(E,浙江)关于土地荒漠化的叙述,正确的是 ( )

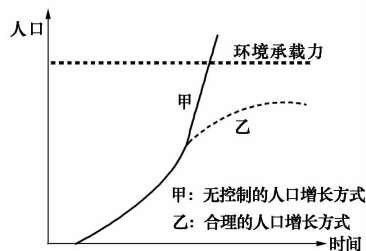
- A. 中国南方土地荒漠化地区生态环境尤为脆弱  
B. 自然因素引起的荒漠化速率比人为活动引起的要快  
C. 三江平原过度垦殖,土地荒漠化更加严重  
D. 西北地区风蚀强烈,风沙灾害比较普遍

**【易错分析】**不少学生会认为凡是出现土地荒漠化的地区,其生态环境一定是非常脆弱的;这是没有分清生态环境脆弱与人类活动对生态环境的影响所致。中国南方的土地荒漠化主要是由于人类不合理地破坏植被造成的,但该地本身的水热条件较为优越,生态环境比水源极度缺乏的西北及热量极为缺乏的青藏高原地区要好得多。

**【正解】**D

## 举一反三

8.下图为不同人口增长方式示意图,下列说法正确的是 ( )



A. 某一时期的人口数量就是衡量环境承载力的重要指标

- B. 制约环境承载力的首要因素是资源  
C. 我国目前的人口增长属于甲增长方式  
D. 乙人口增长方式不会出现人口问题

9.通常所说的水资源,是指目前人类可以大量利用的 ( )

- A. 冰川水、河水、湖泊水  
B. 河水、淡水湖泊水、浅层地下水  
C. 冰川水、大气水、土壤水  
D. 大气水、淡水湖泊水、沼泽水

## 易错类型三 原理不清

**【易错原因】**地理学科中自然地理、人文地理有一系列的原理,在解释地理现象上,学生会出现选不出正确的地理原理,或对所选用的原理把握不准而导致用原理解释现象的脱节问题,从而错解试题。

机械记忆、模糊记忆,理解不透彻,张冠李戴会导致失分严重。特别是对一些地理事物的空间分布容易混淆,对其相对位置掌握不牢。如对大比例尺小范围区域内的地理事物名称判断不准确,气候成因、地质成因记忆错误,特别是对区域判断错误,会完全得不到分。

**【应对技巧】**地理原理是现在高考的主体知识,是解释地理现象的依据。学生首先应该清晰理解、真正领会,之后才能正确使用。在具体分析地理现象时,要注意地理原理的正确选择和合理解释及地理原理和地理现象的有机衔接,避免出现机械的生硬搭配。

根据不同的内容,选择不同的方法,自然地理偏重原理、规律的运用,要联系实际分析、解决问题。学生要理解、熟记规律原理的内容,并体验其形成过程。人文地理偏重观点、方法的运用,结合实际进行评价与反思。熟记某一内容的要素,注重思维的建模,尝试根据实例进行综合(多维)分析,注重回答问题的基本方式和方法。

## 典例①

(E,广东)1980年以来,黑龙江西部水稻集中种植区向北推移了一个纬度左右,替代了原玉米种植区。引起这一变化的主要自然因素是 ( )

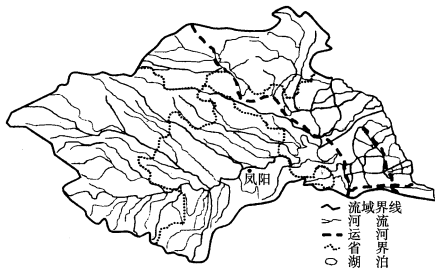
- A. 土壤肥力
- B. 热量条件
- C. 河流汛期
- D. 降水总量

**【易错分析】**从表面上看,本题考查的是影响农业发展的区位因素,但事实上蕴藏了全球变暖对气候进而对农业产生影响这一原理。1980年以来,水稻集中种植区向北推移了1个纬度,显然是全球变暖的结果,这一结果使得自然因素中的热量条件发生了变化。

**【正解】**B

## 举一反三

(广东深圳一调)历史民谣“说凤阳,道凤阳,凤阳本是个好地方,自从出了个朱皇帝,十年就有九年荒”。现代民谣:“说凤阳,道凤阳,凤阳是个好地方,实行联产责任制,家家户户屯满粮”。结合下图,完成1,2题。



1. 从自然角度看,“十年就有九年荒”中的“荒”产生的原因及其出现时间正确的是 ( )

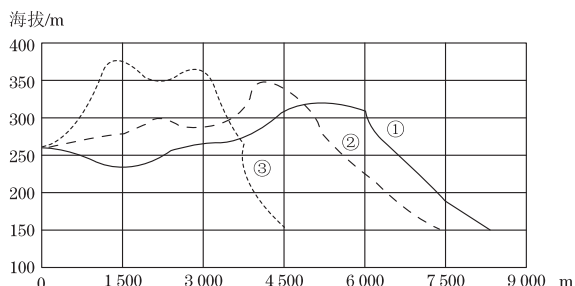
- A. 洪涝——7、8月
- B. 洪涝——6月
- C. 干旱——4、5月
- D. 台风——7、8月

2. 现今凤阳“家家户户屯满粮”还得益于 ( )

- A. 气候变暖
- B. 红壤的改良
- C. 大量施用化肥
- D. 大力兴修水利

## 典例②

(E,全国I)甲、乙两地点之间有三条道路相连。某地理活动小组测绘了这三条道路的纵向剖面图(下图)。读图,完成(1)~(3)题。



(1) 甲、乙两地点间高差大致为 ( )

- A. 80 m
- B. 110 m
- C. 170 m
- D. 220 m

(2) 在对应的地形图上可以看出 ( )

- A. 道路①为直线
- B. 道路②经过甲、乙两地间的最高点
- C. 道路③最长
- D. 道路①和②可能有部分路段重合

(3) 若使用大型运输车从乙地运送重型机械设备至甲地,最适合行车的是 ( )

- A. 道路③
- B. 道路①
- C. 道路①和②
- D. 道路②和③

**【易错分析】**(1)对高差的理解错误是误答本题的主要原因。读图可知,这三条剖面线一个端点的海拔高度为260米,另一个端点的海拔高度为150米,即甲、乙两地点间的高差约为110米。

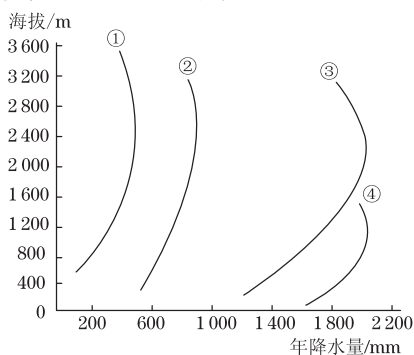
(2)对剖面图理解不深入是制约解题的关键。图中的道路①所跨的水平距离最长,高差也最小,说明该线大体沿等高线分布,不可能最直;道路③经过了海拔380米左右的地方,为甲、乙之间的最高点;道路①和②有一段的海拔高度相同、坡度相同,它们的这一路段可能重合。

(3)理解交通与坡度之间的关系是解答本题的关键。根据上题分析,道路①虽然是最长的,但其坡度最缓,适合大型运输车行车。

**【正解】**(1)B (2)D (3)B

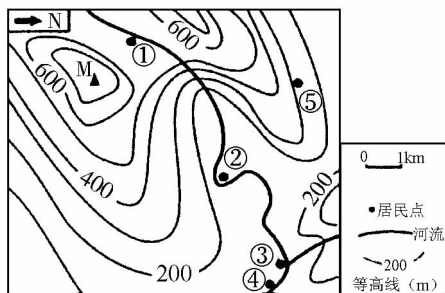
举一反三

(E,北京)下图显示中国不同地区山地年降水量从山麓到山顶的变化。读图回答3、4题。



3. 图中山地年降水量 ( )
- 随海拔升高而递增
  - 与山地气温垂直变化一致
  - 最大值所在海拔高度不同
  - 垂直变化最大的是山地①
4. 山麓景观分别为温带荒漠和亚热带常绿阔叶林的是 ( )
- ①和②
  - ①和③
  - ②和④
  - ③和④

(福建厦门质检)读等高线地形图,回答5~7题。

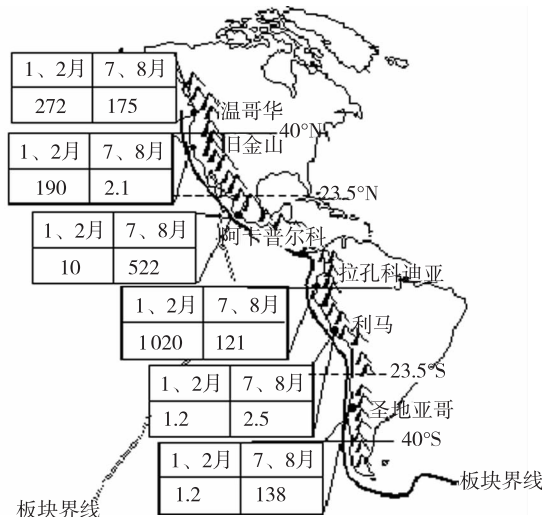


5. 既近水又受水患影响最小的居民点是 ( )
- ①
  - ②
  - ③
  - ④
6. 下列叙述正确的是 ( )
- ②居民点最容易发展成为城镇
  - 站在 M 山顶可以通视图中的所有居民点
  - 图中干流的流向为西北流向东南
  - 由⑤居民点取近道攀登 M 山忽上忽下较耗体力
7. ⑤居民点到 M 山顶的相对高度可能为 ( )
- 368 m
  - 488 m
  - 678 m
  - 708 m

典例③

下图是“美洲大陆略图”。美洲大陆西部有世界上最长的科迪勒拉山系,它像一堵墙壁阻隔了东西

水汽交换。图上表格中是西海岸部分地区 1、2 月和 7、8 月降水资料(单位: mm)。读图回答下列问题。



- (1) 根据图上各地降水的季节分配可以推断, \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 的气候类型相同, 其成因是 \_\_\_\_\_。
- (2) 全年降水量最少的是 \_\_\_\_\_, 原因是 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 等。
- (3) 从图上推测, 每年 7、8 月间, 受中纬西风控制的是 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 等。
- (4) 纵贯南北美洲的科迪勒拉山系形成的原因是 \_\_\_\_\_。

【易错分析】第(2)题,不少学生认为利马的气候类型为温带沙漠气候,形成的原因是受副热带高压带控制。其实,读图可知利马的纬度大约是 12°S, 终年受东南信风带控制,此外,附近的秘鲁寒流对沿岸气候有降温减湿作用,对沿岸热带沙漠气候的形成有重要影响。

第(4)题,有些学生的答案中遗漏了南极洲板块。事实上安第斯山脉是由南极洲板块和美洲板块相碰撞形成的。

- 【正解】(1) 旧金山 圣地亚哥 西风与副高交替控制
- (2) 利马 受副高(离岸风)控制 沿海受秘鲁寒流影响
- (3) 圣地亚哥 温哥华
- (4) 美洲板块、太平洋板块与南极洲板块碰撞

举一反三

(E,广东)“莫问桑田事,但看桑落洲。数家新住处,昔日大江流。古岸崩欲尽,平沙长未休。想应百年后,人世更悠悠。”读唐朝诗人胡玢的诗,结合图和所学知识,回答 8、9 题。



8. 下列叙述正确的是 ( )
- 曲流的东岸是侵蚀岸

- B. “数家新住处”应位于乙地  
 C. 诗中描述的情境一般发生在河流的上游  
 D. 河流流向为自南向北  
 9. 内力作用主要影响河流的 ( )  
 A. 流向  
 B. 含沙量  
 C. 汛期  
 D. 流量

典例 4

近几年,不断上涨的房价和拥堵的交通备受关  
 注。图1是我国某城市平均房价等值线(单位:  
 元/m<sup>2</sup>)分布示意图,图2是该城市某一区域不同时间  
 的地铁使用量统计图。据此回答(1)~(3)题。

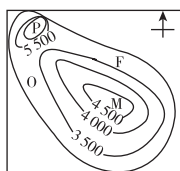


图1

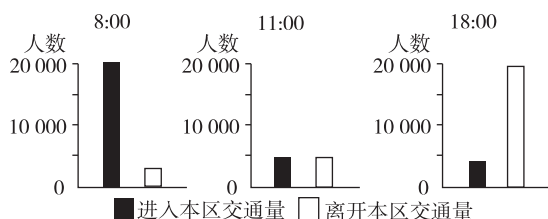


图2

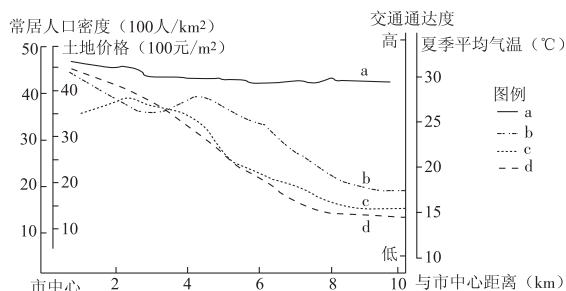
- (1)图1中P处房价明显偏高,其原因不可能是 ( )  
 A. 依山傍水邻近风景区,环境优美  
 B. 附近有公路线交汇,交通便捷  
 C. 接近文化区,有众多的高等院校和科研院所  
 D. 地势平坦,有工厂在此集聚  
 (2)下列关于城市住宅区的叙述,正确的是 ( )  
 A. 住宅区是城市中仅次于工业用地的土地利用方式  
 B. 郊区高级住宅区的地价低于市中心地价  
 C. 文化程度是住宅区分化的主要因素  
 D. 住宅区趋向于沿街角路口分布  
 (3)图2反映的地区最可能是图1中的 ( )  
 A. M                      B. F  
 C. O                      D. P

**【易错分析】**本题出错的原因主要在于没有真正地把握相关的地理原理,如城市功能分区的原理、高级住宅区的分布原理等。高级住宅区分布地点的条件比较优越,与工业区的距离较远。城市的地价从市中心向外逐渐减少。

**【正解】**(1)D (2)B (3)A

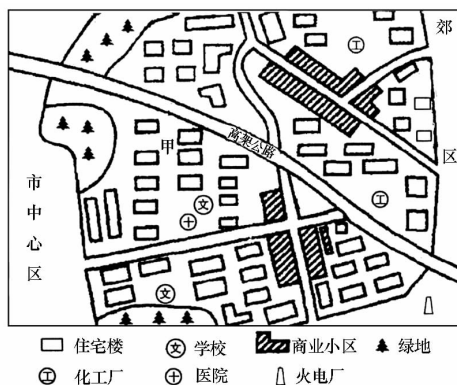
举一反三

10. (广东茂名模拟)下图为我国长江三角洲地区某城市人口密度、土地价格、交通通达度、夏季平均气温变化图,其中表示夏季平均气温变化的曲线是 ( )



- A. a 曲线                      B. b 曲线  
 C. c 曲线                      D. d 曲线

(福建厦门质检)读我国东南部某大城市住宅小区示意图,回答11、12题。



11. 市政府在“爱我城市,共建家园”的民意调查中,小区居民集中反馈的问题如下:①高架公路需改线;②化工厂和火电厂应搬迁;③西北绿地改建为学校;④小区的绿地面积太少。你认为反映合理的是 ( )  
 A. ①②③                      B. ①②④  
 C. ①③④                      D. ②③④  
 12. 如果在图中甲处增加商业小区布局,其合理性是 ( )  
 A. 人口密集                      B. 交通方便  
 C. 近学校                      D. 近市中心区

## 易错类型四 因果关系混乱

**【易错原因】**地理事物和现象中存在许多因果关系,有一因一果,也有一因多果和一果多因的。但无论如何,它们之间只有存在某种因果关系,才能算是正确的搭配。但在实际答题时,不少学生会张冠李戴,从而出错。

**【应对技巧】**在学习过程中,要注意分析清楚一个地理事物、现象的形成原因,其中最主要的原因是什么,哪个原因是根本原因、哪个原因是直接原因,这些原因会分别引发什么结果。只有理清了这些关系,答题时才不会出现失误。此外,还要注意因果和果不要颠倒,不能用结果去代替原因。

我们应从以下几方面进行因果关系的探究:

(1)采用因果类比法进行探究。因果类比法是根据类比的两个对象各自的属性可能具有同一种因果联系而进行的一种逻辑推理方法。例如,北半球的水总是呈逆时针漩涡流流出浴池,这与地球自转有关。由于地球自西向东旋转,所以北半球的台风同样是逆时针方向旋转,其原理与洗澡水呈逆时针漩涡流出相同,而在南半球情况则是相反的。

(2)采用归纳法得出因果关系。在地理因果关系的探究学习中,既可以采用完全归纳法,又可以采用因果归纳法,根据题目需要,选择适合的方法。

(3)采用因果推理法。因果推理法是地理推理中常用的综合推理方法,包括由因及果和由果及因的推理。如,在探究天津港深挖航道和筑防波堤的原因时,就可采用由果推因法:建筑防波堤防止波浪带来泥沙→河口外泥沙堆积→海河入海带来泥沙。因果推理,一定要推到底,要分清是一般性原因,还是地域性原因。对于前者,要推到系统地理的内容,如对于纬度地带性的形成原因,要推到地球是球体这一原因;而后者,一定要推到区域地理的特殊性,如西非纬度地带性明显的原因是地域面积大,但地势起伏不大,海岸线平直。

(4)通过借比法推导因果关系。借比法就是把难以想象、比较抽象的地理事物,借助学生所熟知的一些事物进行比较的方法。地理中的因果关系往往比较抽象,因此可以通过实验等方法,借助类似的过程,探索地理事物的成因。

(5)领悟不同地理因果关系问题的探究要点。对于地理分布成因的探究,需从分析空间关系入

手来寻找空间分布的成因。对于要素特征成因的探究,需从影响的地理因素着手寻找成因,如影响气候的因素包括纬度因素、大气环流因素、海陆分布因素、洋流因素、地形因素和人类活动因素等。对于区域特征成因的探究,需寻找形成区域特征的主导因素,即在全面、综合分析自然、经济、社会因素的基础上,找出决定一个地区地理特征的主导因素。例如,我国青藏自然地理区的区域地理特征形成的主导因素是高海拔,高海拔给其他自然、社会、经济因素带来了深刻的影响。由于海拔高形成了空气稀薄、太阳辐射强、日照时间长、昼夜温差大、大部分地区降水少的独特高原气候;海拔高、地高天寒,冰川面积占全国冰川的80%左右,而且是世界上中低纬地带面积最大的多年冻土区;海拔高导致修路难,交通落后,现在该地区的交通亟待开发。

## 典例①

(E,广东)云南某地梯田规模巨大,级数最多的达5 000级,现已成为中外闻名的观光景点。当初修建梯田的主要目的是 ( )

- A. 保持水土
- B. 发展旅游
- C. 利于浇灌
- D. 便于运输

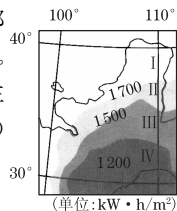
**【易错分析】**不少学生会根据该地已成为中外闻名的观光景点判断修建梯田的目的是为了发展旅游,从而误选B项。事实上,这是颠倒了因果关系的结果;当初,人们修建梯田是为了改造地形条件来发展种植业;而正是因为有了梯田,才发展起了与梯田观光相关的旅游业。

**【正解】**A

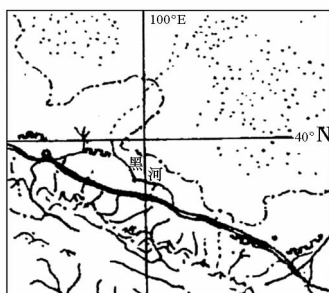
## 举一反三

1. (E,北京)右图是中国局部地区太阳年辐射总量分布图。I区太阳年辐射总量比IV区高,主要是因为I区 ( )

- A. 夏季大气逆辐射强
- B. 年平均气温比较高
- C. 正午太阳高度角大
- D. 天气晴朗且海拔高



(福建厦门质检)黑河是仅次于塔里木河的全国第二大内流河。黑河尾闾处的居延海,曾是西北最大的湖泊之一,孕育了古居延文明。近年来,居延海急剧萎缩干涸,生态环境不断恶化。读图回答2,3题。



2. 黑河的主要补给水源是 ( )
- A. 大气降水  
B. 地下水  
C. 高山冰雪融水和山地降水  
D. 居延海的湖泊水
3. 造成居延海生态环境不断恶化的主要原因是 ( )
- A. 中上游地区沙尘暴增加  
B. 居延海地区载畜量减少  
C. 中上游地区工农业用水数量增加  
D. 居延海地区土地沙化面积增加

典例 ②

(E, 江苏)2009年上海国际车展上,展出的新能源车型和清洁能源车型比以往任何一届都多。据此回答(1)~(2)题。

- (1)若新能源车被广泛使用,将产生的积极影响是 ( )
- A. 缓解城市交通压力  
B. 减轻大气污染  
C. 促进经济快速发展  
D. 提高能源利用率
- (2)若现阶段大量使用清洁能源乙醇作为汽车燃料,将会产生的影响是 ( )
- A. 缓解土地荒漠化  
B. 加剧粮食供应紧张局面  
C. 减轻耕地压力  
D. 增加二氧化碳排放量

**【易错分析】**(1)本题极易将缓解城市交通压力、促进城市经济发展作为新能源车广泛使用的结果,事实上它们之间并没有因果关系。此外,也有学生会误

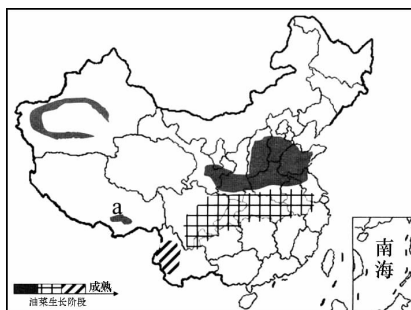
认为新能源车的使用必然会提高能源的利用率。新能源车的使用,不会像过去使用常规能源车那样向大气中排放大量的污染物,从而减轻了大气污染。

(2)如果不能将粮食问题和清洁能源乙醇建立有机联系的话,极易错答本题。由于粮食是加工清洁能源乙醇的重要原料,因此如果大量使用乙醇作为汽车燃料的话,必然会消耗大量的粮食,从而加剧粮食供应的紧张局面。

**【正解】**(1)B (2)B

举一反三

(广东深圳一调)下图是油菜在同一时期不同地区的生长状况,读图完成4,5题。

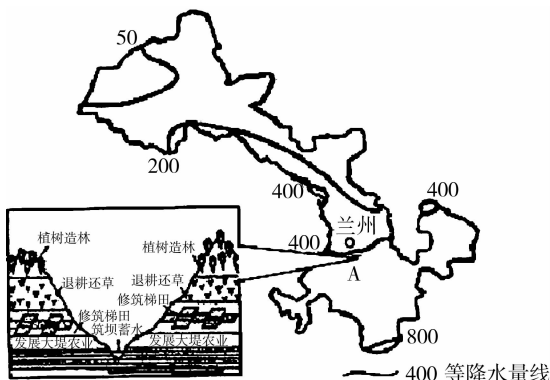


4. 产生这种差异的主要原因是 ( )
- A. 光照  
B. 热量  
C. 水源  
D. 土壤
5. a地种植的油菜主要分布在河谷地区的主导因素是 ( )
- A. 水源充足  
B. 土壤肥沃  
C. 地势平坦  
D. 热量条件好

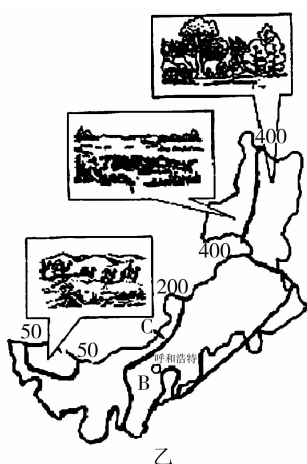
典例 ③

读下列资料和图,回答问题。

资料一 我国甲、乙两个省级行政区的降水分布及局部景观示意图



甲



资料二 兰州东南部定西人因地制宜总结形成了“山顶植树造林戴帽子，山坡退耕种草披褂子，山腰兴修梯田系带子，山下覆膜建棚挣票子，沟底筑坝蓄水穿靴子”的治理开发模式。

(1)甲、乙两个省级行政区的自然地理环境特征由东向西的递变，主要是由\_\_\_\_\_因素造成的。

(2)黄河在 B 处径流量比 A 处小的原因是\_\_\_\_\_。

(3)试分析定西的治理开发模式带来的生态效益。

(4)C 地区范围内荒漠化范围在扩大，其人为原因主要是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

【易错分析】关于黄河流量的沿途变化过程，不少学生不明白其因果关系。黄河从源头到兰州一带，流量逐渐增大，因为这里气温较低，蒸发量小，沿途又有不少支流注入。兰州以下的黄河上游部分，沿途流量逐渐减小，因为黄河在此流经干旱、半干旱地区，蒸发量大；少支流补给；宁夏平原、河套平原农业灌溉用水量大；沿岸城市生产和生活用水量大。黄河在中游河段流量又逐渐增大，因为黄河的中游

流域大多是半湿润地区，又有不少支流注入，特别是汾河和渭河的注入。黄河下游径流量又逐渐减小，因为下游为地上河，两岸几乎无支流注入，再加上工农业生产用水多，河水对地下水进行不断补给。

【正解】(1)水分

(2)流经干旱、半干旱地区，蒸发量大；少支流补给；宁夏平原、河套平原农业灌溉用水量大；沿岸城市生产和生活用水量大

(3)山顶与山坡的林草具有防风固沙、涵养水源、保持水土的作用。

(4)过度放牧 过度开垦

### 举一反三

(安徽安庆质检)读某区域示意图，回答 6~8 题。



6. 关于该区域地理事项的叙述，正确的是 ( )

- A. 发源于①处的河流流向是自南向北
- B. ②处是由于流水作用形成的冲积扇
- C. ③处地貌是由冰川作用形成的丘陵
- D. ④处最适宜兴建大型水电站

7. 造成图中①、③两处植被类型变化的原因可能是 ( )

- A. 海陆差异
- B. 地貌差异
- C. 纬度差异
- D. 海拔差异

8. 若在 a、b 两处采煤，最容易发生的矿难事故分别是 ( )

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