

普通高中教科书

# 地理 练习部分

选择性必修1

自然地理基础

学校

班级

姓名

学号

中华地图学社

主 编：段玉山  
副 主 编：苏小兵 孙坤静  
本册主编：戴申卫  
编写人员：（按姓氏笔画排序）  
丁 洁 柳英华 戴申卫  
责任编辑：吴可嘉  
美术设计：木禾文化传媒

普通高中教科书 地理练习部分 选择性必修 1 自然地理基础

Putong Gaozhong Jiaokeshu Dili Lianxi Bufen Xuanzexingbixiu 1 Zirandili Jichu

上海市中小学(幼儿园)课程改革委员会组织编写

---

出 版：中华地图学社  
地 址：上海市普陀区武宁路 419 号 A 座 6 楼  
邮 政 编 码：200063  
发 行：上海新华书店  
印 刷 装 订：南通市先锋印刷有限公司  
开 本：890mm×1240mm 1 /16  
印 张：4.25  
字 数：100 千字  
版 次：2022 年 8 月第 1 版  
印 次：2024 年 12 月江苏第 4 次印刷  
书 号：ISBN 978-7-5588-0424-3  
定 价：6.55 元  
价格依据文号：沪价费〔2017〕15 号  
审图号：GS(2022)3826 号

---

本书中国今国界线系按照中国地图出版社 1989 年出版的 1 : 400 万《中华人民共和国地形图》绘制  
版权所有·未经许可不得采用任何方式擅自复制或使用本产品任何部分·违者必究  
如发现印装质量问题，影响阅读，请与本社联系。 电话：021-62540887

# 目录

## 第1单元 地球运动

### 主题1

地球的自转及其地理意义 1

### 主题2

地球的公转及其地理意义 5

## 第2单元 岩石圈与地表形态

### 主题3

岩石圈的物质循环 12

### 主题4

地表形态的变化 16

## 第3单元 大气圈与天气、气候

### 主题5

常见天气系统 23

### 主题6

大气环流与气候 29

## 第4单元 水圈与海—气相互作用

### 主题7

陆地水 37

### 主题8

海洋水 42

## 第5单元 自然环境特征

### 主题9

自然环境的基本特征 49

### 主题10

自然环境的地域分异规律 54

## 期末复习卷

### 期末复习卷

60

## 第1单元 地球运动

### 主题1 地球的自转及其地理意义

#### 一、填空题

1. 根据所学知识，将下表填写完整。

自转周期	恒星日	以距离地球无限遥远的某一_____为参照物的周期，是地球自转360°的时间，时长为_____，是地球自转的真正周期
	太阳日	以_____为参照物的周期，是地球自转360°59'的时间，时长为_____，是昼夜交替的周期
自转速度	角速度	地球表面各点在单位时间内转过的_____。地球表面南北两极点的角速度为_____，其他地点的角速度都_____，约为每小时_____
	线速度	地球表面各点在单位时间内转过的_____。地球自转的线速度随_____变化产生差异，赤道的线速度_____，由赤道向两极_____，至南北两极点，线速度为_____

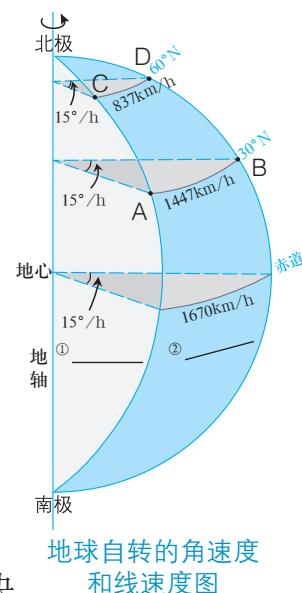
2. 读“地球自转的角速度和线速度图”，完成下列各题。

(1) 在图中的①、②的横线上分别填写：角速度、线速度。

(2) 点 A 随地球自转运动到 B 位置与点 C 随地球自转运动到 D 位置所花的时间相比 \_\_\_\_\_ (较长 / 较短 / 一样)，距离 \_\_\_\_\_ (较长 / 较短 / 一样)。

3. 地球自西向东自转，同一纬度上位置较东的地方比较西的地方更 \_\_\_\_\_ 看到日出。同一时刻，不同经度的地方时不同。经度每隔 15°，地方时相差 \_\_\_\_\_ 小时。经度每隔 1°，地方时相差 \_\_\_\_\_ 分钟。

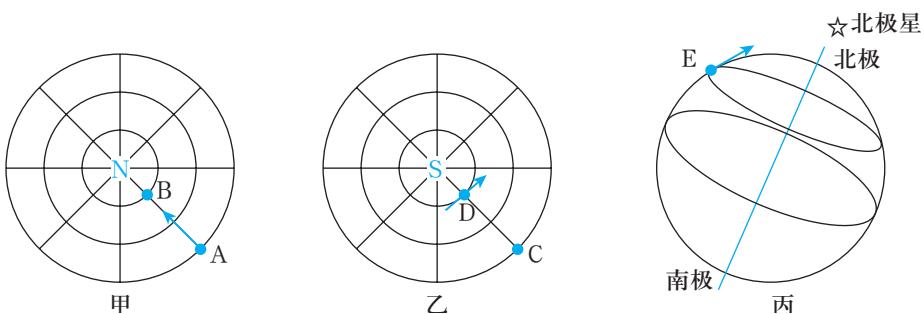
4. 1884 年，在美国华盛顿举行的国际经度会议上，正式将伦敦格林威治天文台所在的经线作为 \_\_\_\_\_ 经线，即本初子午线，并把它作为 \_\_\_\_\_ 时区的中央经线。全球共划分为 \_\_\_\_\_ 个时区，每个时区跨经度 \_\_\_\_\_. 为了避免日期的混乱，国际上规定，把东西十二区的中央经线，即 \_\_\_\_\_ 经线作为国际日界线。国际日界线两侧的东十二区和西十二区时刻相同，但东十二区比西十二区 \_\_\_\_\_ 一天。



## 二、填图题

甲、乙、丙分别为从不同角度所观察到的地球半球图。

- 在丙图中的适当位置分别标注出：赤道、地轴，并画出地球自转的方向。
- 在下列三幅图中的A、D、E处，分别画出沿蓝色箭头方向水平运动物体所受的地转偏向力方向，并比较A、B、C、D四处的偏转程度：\_\_\_\_\_。



## 三、单项选择题

人们在野外可以借助手表辨别方向，左图所示时针对准太阳所在方向，其与12点的角平分线即为南北方向。右图为我国部分城市位置示意图。读图，回答第1—2题。



- 上述方法需要依据（ ）  
 A. 地球自转的线速度      B. 地球自转的角速度  
 C. 地球公转的线速度      D. 地球公转的角速度
- 若手表显示的时间为北京时间，下列城市中使用该方法辨别方向误差最小的是（ ）  
 A. 杭州      B. 西安  
 C. 成都      D. 哈尔滨

北京时间2020年元旦0时30分，王先生乘某航班从上海浦东国际机场起飞，于当地时间2019年12月31日18时34分抵达美国旧金山（西八区），出现了“时光倒流”现象。据此，回答第3—4题。

3. 该航班飞行时间约为( )  
 A. 6小时      B. 10小时      C. 16小时      D. 18小时
4. 导致“时光倒流”现象出现的原因是( )  
 A. 地球在公转      B. 世界时区的划分  
 C. 黄赤交角的存在      D. 地球东西半球的划分

人们在远距离旅行时，往往需要调整日期与时间。据此，回答第5—6题。

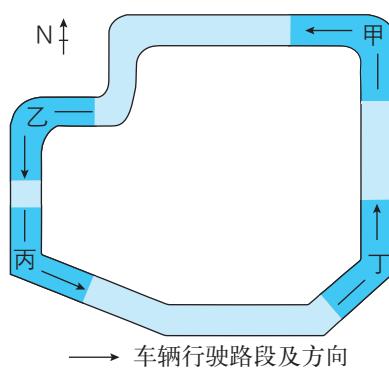
5. 一艘游轮于12月31日22时从东十二区向东航行，2小时后位于西十二区某处海域。那么此时的时间是( )  
 A. 12月30日0时      B. 12月31日0时  
 C. 1月1日0时      D. 1月2日0时
6. 欧洲国家夏季普遍实行夏时制，即在原时间的基础上将时钟拨快1小时。一架飞机7月6日23:30从上海起飞，前往德国，飞行12.5小时后降落在法兰克福机场（东一区）。那么抵达德国的时间是( )  
 A. 7月6日5时      B. 7月7日5时      C. 7月7日6时      D. 7月7日4时

雷雷和妈妈远赴新疆参加冬令营，回到上海后，他与小伙伴分享了见闻。据此，回答第7—8题。

7. 新疆博物馆的开馆时间为10:30，这个时间指的是( )  
 A. 新疆的地方时      B. 新疆的区时      C. 北京时间      D. 北京的地方时
8. 雷雷在新疆期间，依然按照在上海设置的闹钟6:00起床，他将会看到( )  
 A. 旭日东升      B. 路灯闪烁      C. 天边泛白      D. 日上三竿

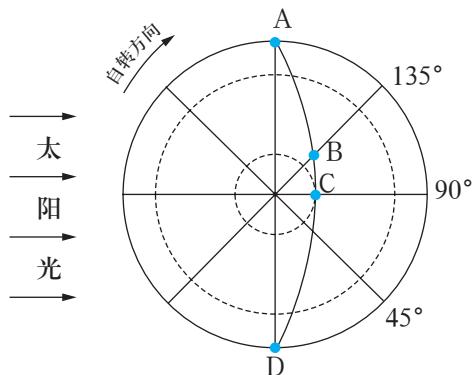
北京时间2018年9月20日14时左右，一辆轿车行驶在我国某城市的环线上（如下图所示），车里的乘客发现前几分钟阳光从行驶方向的正前方照射进车内，后几分钟阳光从行驶方向的右前方照射进车内。读图，回答第9—10题。

9. 该时段，车辆行驶在图中环线上的( )  
 A. 甲路段      B. 乙路段  
 C. 丙路段      D. 丁路段
10. 该城市可能是( )  
 A. 哈尔滨（127°E）  
 B. 北京（116°E）  
 C. 天津（117°E）  
 D. 乌鲁木齐（88°E）



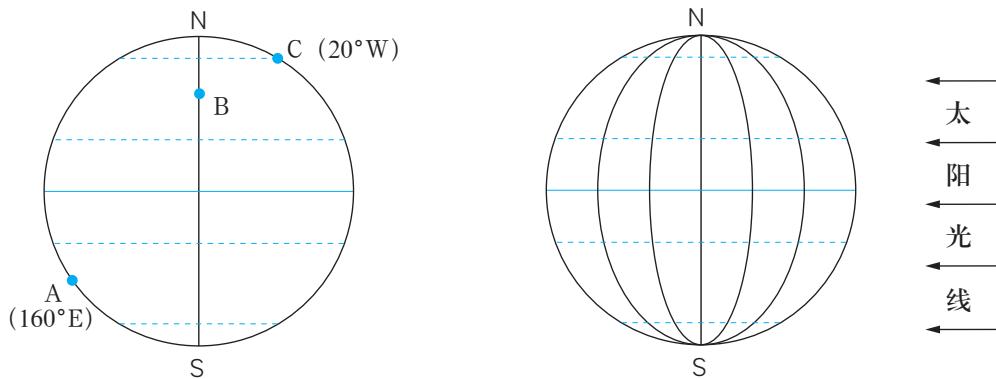
## 四、综合分析题

(一) 读某时刻太阳光照示意图，其中 ACD 线表示晨昏线，回答下列问题。



- 此图是以\_\_\_\_\_点为中心的俯视图。请在图中用 $\boxtimes$ 表示夜半球。其中，\_\_\_\_\_是晨线，\_\_\_\_\_是昏线。
- B 点的经度是\_\_\_\_\_，图中与 B 点同处于西半球的点有\_\_\_\_\_。
- 此时地方时 A 地为\_\_\_\_\_时，C 地为\_\_\_\_\_时。
- B 点昼长为\_\_\_\_\_小时，D 点昼长为\_\_\_\_\_小时。

(二) 某年的 3 月 20 日，王同学在上海的家里观看了中国足球队的比赛直播。若此时西半球和夜半球完全吻合，左图为此时西半球侧视图。据此，回答下列问题。



- 此时，晨线和昏线分别与\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_经线重合。
- 在右图中绘制此时的昼夜状况，用 $\boxtimes$ 表示夜半球，并将左图中 B 点和 C 点的位置标注到右图中，并标注出两点所处经线的经度。
- 如果左图 A 处有一自南向北流淌的河流，其\_\_\_\_\_（东 / 西）岸冲刷较强烈。
- 图示时刻，王同学看了一下手表，上面显示\_\_\_\_\_时\_\_\_\_\_分。

## 主题2 地球的公转及其地理意义

### 一、填空题

1. 根据所学知识，将下表填写完整。

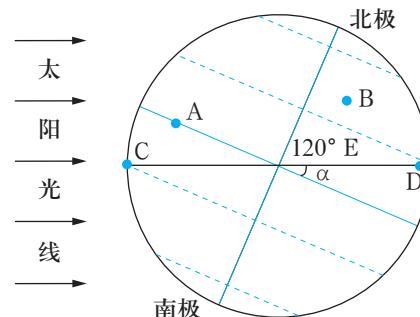
地球公转规律

方向	周期	速度	黄赤交角
_____	地球公转的周期分为恒星年和回归年，其中_____年是真正周期，_____年是人们通常使用的地球公转周期	_____月初，地球处于近日点附近，公转速度较_____； _____月初，地球处于远日点附近，公转速度较_____	地球_____平面与_____平面的夹角，叫作“黄赤交角”，目前为_____

2. 在下表中填写北半球二分二至日的太阳直射点情况。

节气	时间	太阳直射点纬度	太阳直射点移动方向
春分	3月20日前后		向_____移动
夏至	6月21日前后		达到最_____,开始向_____移动
秋分	9月22日前后		向_____移动
冬至	12月21日前后		达到最_____,开始向_____移动

3. 右图所示日期是\_\_\_\_\_前后。此时，图中字母所示地点中，太阳直射的是\_\_\_\_\_点，昼长达到一年中最大值的有\_\_\_\_\_，正午太阳高度达到一年中最小值的有\_\_\_\_\_。A、B、C、D中既没有太阳直射又没有极昼、极夜现象的点是\_\_\_\_\_。

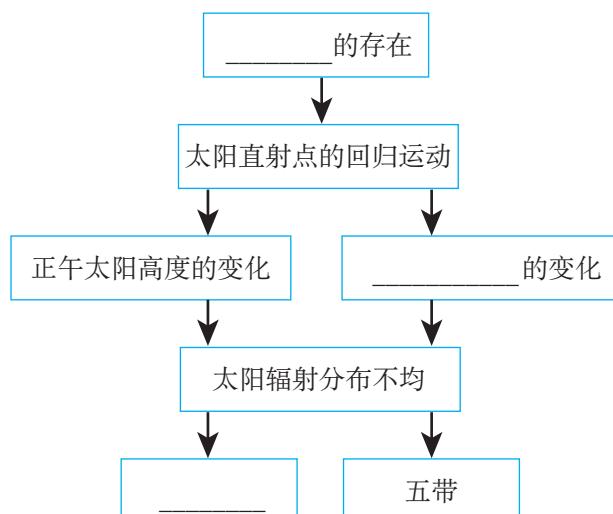
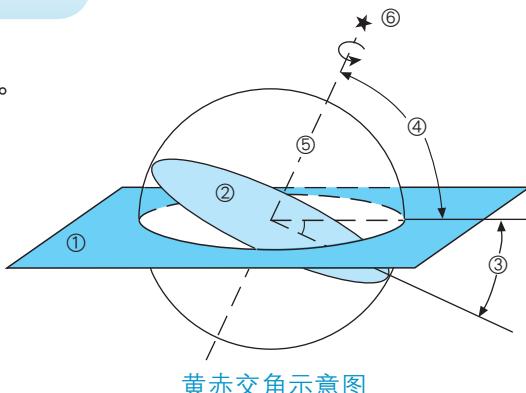


## 二、填图题

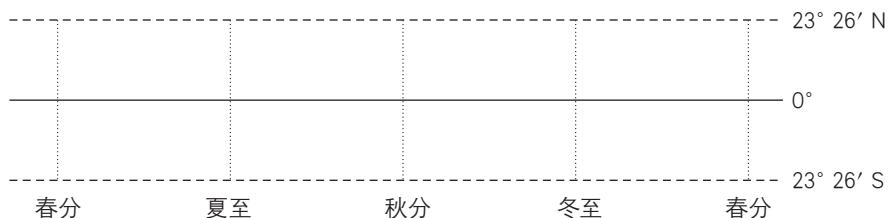
1. 右图为“黄赤交角示意图”。读图，完成下列各题。

①代表\_\_\_\_\_；②代表\_\_\_\_\_；③代表\_\_\_\_\_；④的大小是\_\_\_\_\_；⑤代表\_\_\_\_\_，它在地球公转过程中方向基本保持不变，并指向⑥，那么⑥是\_\_\_\_\_。

2. 根据所学知识，将下列思维导图填写完整。

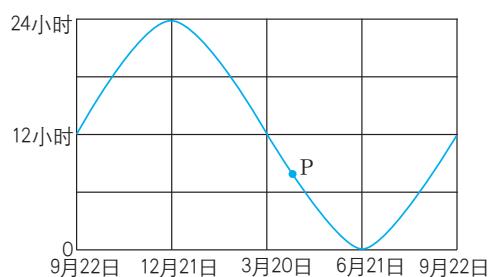


3. 在下图中用平滑曲线画出太阳直射点的移动规律。



## 三、单项选择题

下图为某地昼长年内变化曲线图，读图，回答第1—2题。



1. 该地的纬度是( )  
A.  $90^{\circ}$  N      B.  $66^{\circ} 34'$  N      C.  $90^{\circ}$  S      D.  $66^{\circ} 34'$  S
2. 关于图中P点的说法,正确的是( )  
A. 此时该地处于夏半年      B. 此时该地昼长夜短  
C. 此时太阳直射点位于南半球      D. 此时地球公转运动速度逐渐减慢

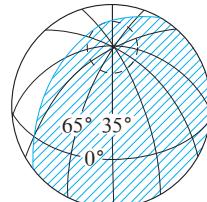
下表为三地连续两日日出与日落时刻(北京时间)。据此,回答第3—4题。

地点	第一天		第二天	
	日出	日落	日出	日落
①	9:00	23:00	8:58	23:02
②	7:19	18:41	7:20	18:40
③	5:40	18:48	5:39	18:49

3. 三地按纬度由高到低排列正确的是( )  
A. ①②③      B. ①③②      C. ②①③      D. ③①②
4. 若③地为北京,则此时( )  
A. 太阳直射点位于南半球且向北移      B. 地球公转速度逐渐加快  
C. 北极圈内极昼的范围逐渐加大      D. 各地昼夜长短相差最小

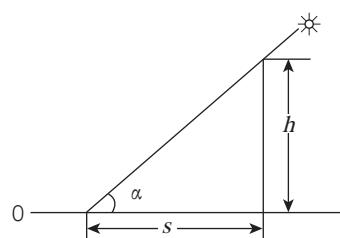
右图阴影部分表示黑夜。读图,回答第5—6题。

5. 图示的时刻前后数日内,( )  
A. 上海的王同学发现他正午的身影在一年中最长  
B. 北极科考队员发现太阳整夜不落  
C. 广州的导游来到漠河,发现漠河的白天比广州长  
D. 悉尼的麦克说当地的白昼一年中最短
6. 图示的时刻,北京时间是( )  
A. 9时40分      B. 20时20分      C. 8时20分      D. 21时40分

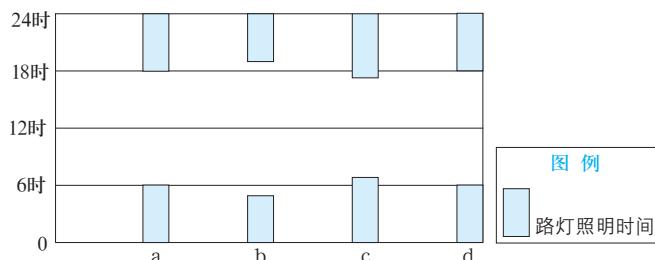


上海某学校地理兴趣小组利用正午“立竿测影”的方法(如图所示)学习正午太阳高度的变化规律。读图,回答第7—8题。

7. 下列测量日期中 $\alpha$ 角最大的是( )  
A. 1月1日      B. 5月1日  
C. 9月1日      D. 10月1日
8. 下列节气中,s最长的是( )  
A. 春分日      B. 夏至日      C. 秋分日      D. 冬至日



为了既方便路人又能科学地节能，一般城市路灯的照明时间可以按自然光照条件影响而改变。下图示意某年北京市二分二至日路灯照明时间。读图，回答第9—10题。



9. 图中的a、b、c、d，对应夏至日的是( )
- A. a      B. b      C. c      D. d
10. 北京市路灯照明时间长短变化，主要依据的是( )
- A. 天气变化      B. 地球自转      C. 地球公转      D. 太阳运动

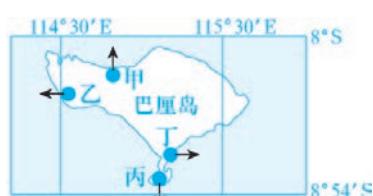
城市住宅小区规划时，对采光条件有明确的规定。下表反映我国部分城市住宅的日照间距要求(表中H为住宅楼高度)，适用于住宅呈南北朝向的平原地区。据此，回答第11—12题。

城市	冬至日 正午太阳高度	日照间距
甲	24°45'	2.02H
乙	40°28'	1.18H
丙	35°21'	1.41H
丁	26°36'	1.86H

11. 在我国多数城市的居住建筑日照间距要求中，都以冬至日作为标准，原因是( )
- A. 冬至日气温低      B. 冬至日降水多  
C. 冬至日白昼时间最短      D. 冬至日正午太阳高度最小
12. 根据表中信息判断，在满足采光要求的条件下，冬至日四个城市住宅日照时间最短的是( )
- A. 甲      B. 乙      C. 丙      D. 丁

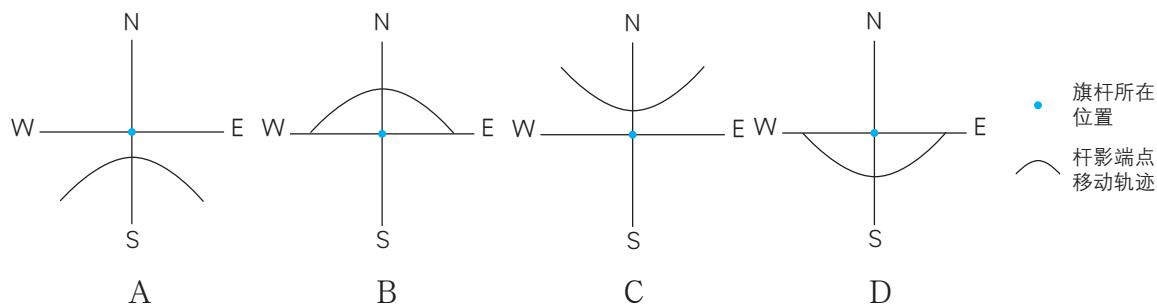
下图为一位旅游者于某年北京时间7月30日13:31在巴厘岛面向大海拍摄的景观。读图，回答第13—14题。

13. 根据光影可知该景观拍摄的地  
点位于( )
- A. 甲      B. 乙  
C. 丙      D. 丁



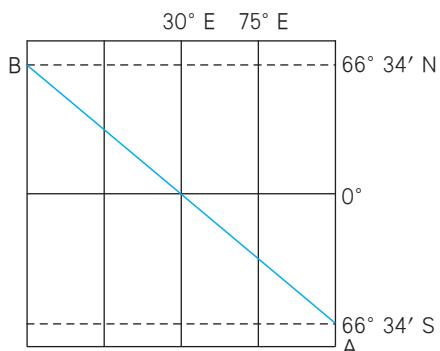
注：箭头是拍摄者的视线方向

14. 最能反映该地6月21日旗杆杆影端点移动轨迹的是( )

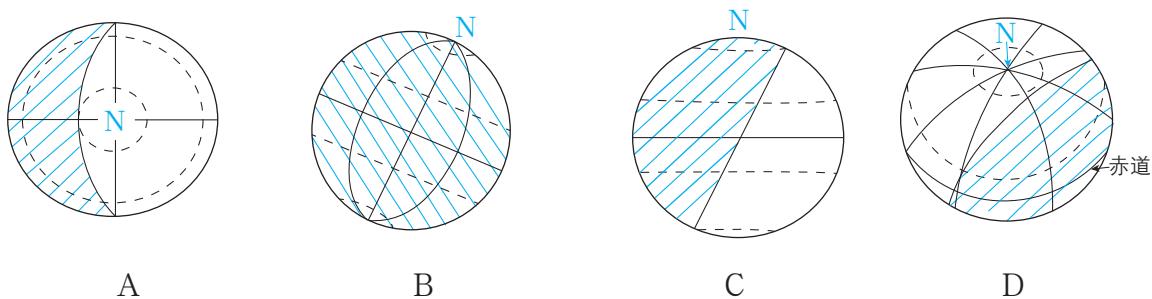


## 四、综合分析题

- (一) 下图中AB为晨线。读图，回答下列问题。



1. 此时北半球的节气是\_\_\_\_\_，太阳直射点的经纬度是\_\_\_\_\_。此时处于白昼且当日昼长为12小时的经度范围是\_\_\_\_\_。
2. 下列光照图(斜线部分表示黑夜)所示日期与上图中一致的有\_\_\_\_\_。



- (二) 阅读材料，回答下列问题。

材料一：图a为赤峰市及其附近区域略图。

材料二：某地理兴趣小组在图a中某地进行天文观测。图b为地轴与北极星关系示意图。在北半球的人们可以根据北极星的高度来判断当地的纬度。图c为该地测得的北极星高度(仰角)。该兴趣小组在北京时间12时16分测得当地正午太阳高度。



图 a

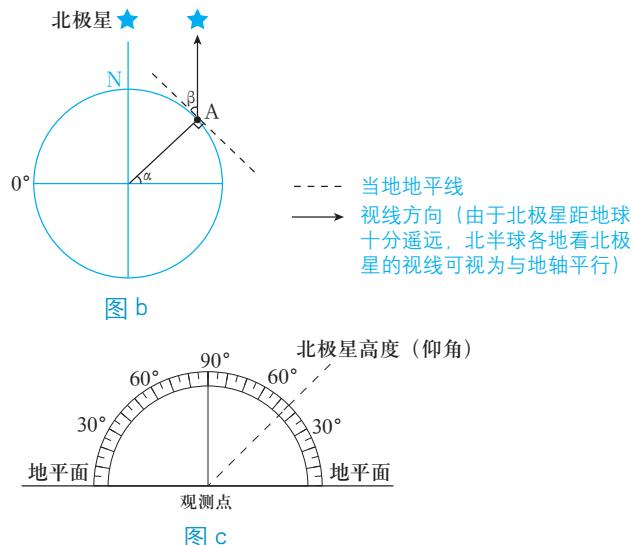


图 b

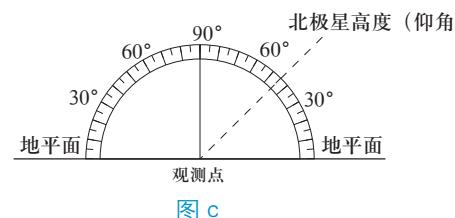
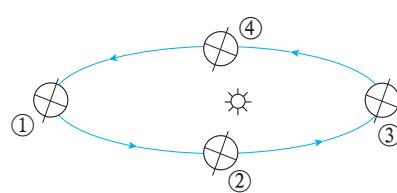
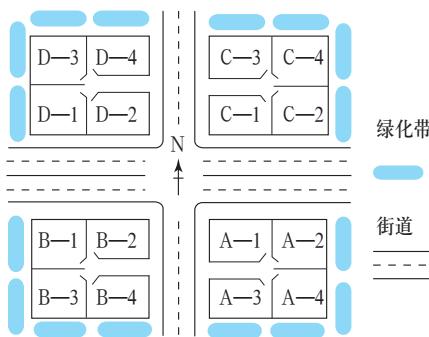


图 c

1. 图 b 中, 角  $\alpha$  的大小即为 A 点所在纬线的度数, 角  $\beta$  即为 A 点观测北极星的仰角值。据图推断北半球某地北极星的仰角和当地纬度值的关系。

2. 在图 c 中根据北极星高度用实线绘出观测地春分日的正午太阳高度, 说出观测地相对于赤峰市的方位, 并写出你的判断原因。

(三) 选购商品住宅需要考虑通风、采光、气温、噪声、悬浮物等环境要素。左图为上海市某一街区商品楼(三楼)平面图, 右图为地球公转示意图。读图, 回答下列问题。



1. 图示商品楼开盘时南侧户型首先被抢购，主要是因为南侧户型 \_\_\_\_\_。  
从环境要素综合考虑，你认为图示 16 套商品住宅中最理想的是 \_\_\_\_\_，你的理由是 \_\_\_\_\_。

2. 当地球公转到右图中 \_\_\_\_ (填数码序号) 位置时，当地居民发现日出时间最早；当地球从①公转到③位置的过程中，B-4 正午室内的光照面积的变化情况是 \_\_\_\_\_；  
从③到④这一时间段，当地的昼夜长短情况是 \_\_\_\_\_。

3. 图中绿化带对小区环境所起的主要作用是 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、美化环境等。

## 第2单元 岩石圈与地表形态

### 主题3 岩石圈的物质循环

#### 一、填空题

- 岩石是由一种或多种\_\_\_\_\_按一定规律组成的\_\_\_\_\_。
- 根据所学知识，将下表填写完整。

三大类岩石比较表

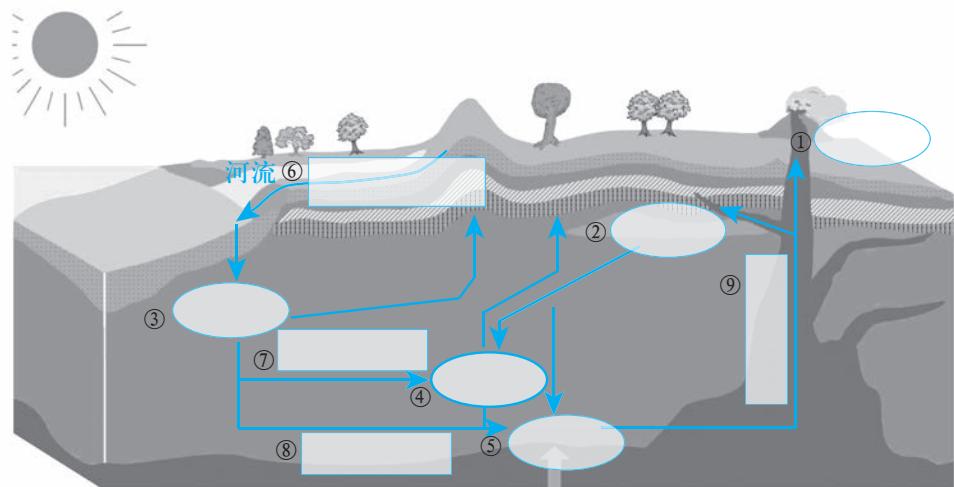
岩石类型		形成过程	鉴别特征	岩石举例
——	侵入岩	岩浆在_____冷凝形成	矿物颗粒_____	
	——	岩浆喷出地表冷凝形成	矿物颗粒_____，多_____	
——		原来的岩石经过_____、 _____、搬运、_____和固 结成岩	往往有明显的_____结构， 常保存有动植物_____	
变质岩		在_____、_____环境下， 原有的矿物成分和结构发 生变化	质地致密，颗粒_____， 形成_____构造	

- 构成我国华山山体的主要岩石是\_\_\_\_\_，长白山的山体属于\_\_\_\_\_，武夷山的山体是由\_\_\_\_\_构成的，构成泰山山体的主要岩石属于\_\_\_\_\_。

#### 二、填图题

根据所学知识，将“岩石圈的物质循环示意图”填写完整。

- 在圆框内填入：岩浆、喷出岩、侵入岩、沉积岩、变质岩
- 在方框内填入：岩浆活动、变质作用、重熔过程、外力作用



岩石圈的物质循环示意图

### 三、单项选择题

在校园中，有一处园林景观是同学们休闲的好去处。其中构成假山的石材具有“漏、透、瘦”的特点。据此，回答第1—2题。

1. 构成假山的石材，最有可能的是（ ）  
A. 花岗岩      B. 大理岩      C. 玄武岩      D. 石灰岩
2. 以下我国的著名山体中，与构成该假山的石材特征最接近的是（ ）  
A. 普陀山      B. 丹霞山      C. 长白山      D. 泰山

河水中有一颗小砂粒，是原先地下冷凝的岩浆，受地壳抬升出露地表后，再遭受风化侵蚀作用形成的。据此，回答第3—4题。

3. 追溯这颗小砂粒的“身世”，它之前应该剥落于（ ）  
A. 侵入岩      B. 喷出岩      C. 沉积岩      D. 变质岩
4. 未来这颗小砂粒最有可能成为下列岩石组成部分的是（ ）  
A. 侵入岩      B. 喷出岩      C. 沉积岩      D. 变质岩

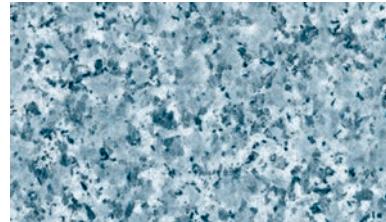
上海市郊有一低矮的剥蚀残丘，直径约1千米。工人在开凿时发现了奇怪的不规则管状孔隙，经专家鉴定后初步判定为火山熔岩通道。据此，回答第5—6题。

5. 根据上述材料推断，构成该山体的主要岩石为（ ）  
A. 侵入岩      B. 喷出岩      C. 沉积岩      D. 变质岩
6. 对该山上采集到的岩石标本进行观察，可以看到（ ）  
A. 较粗的矿物晶体颗粒      B. 岩石呈灰黑色，几乎不成晶体  
C. 有明显的层状结构      D. 岩石上的矿物颗粒呈条带状排列

某工厂生产加工的原料石如下图所示。该岩石由明显的肉红色、黑色和白色三种矿物颗粒组成。据此，回答第7—8题。

7. 组成这块岩石的矿物是（ ）

- A. 石英、长石、云母
- B. 长石、云母、方解石
- C. 石英、云母、方解石
- D. 石英、长石、方解石



8. 这家工厂最有可能是（ ）

- |            |            |
|------------|------------|
| A. 建筑石材加工厂 | B. 水泥厂     |
| C. 陶瓷加工厂   | D. 玻璃制品加工厂 |

古希腊的许多雕塑流传至今，成为世界文明的瑰宝。这些雕塑往往以人物为主题，雕塑表面洁白光滑，形态栩栩如生。据此，回答第9—10题。

9. 雕刻这些雕塑所使用的石材，最有可能的是（ ）

- A. 花岗岩
- B. 大理岩
- C. 玄武岩
- D. 石灰岩

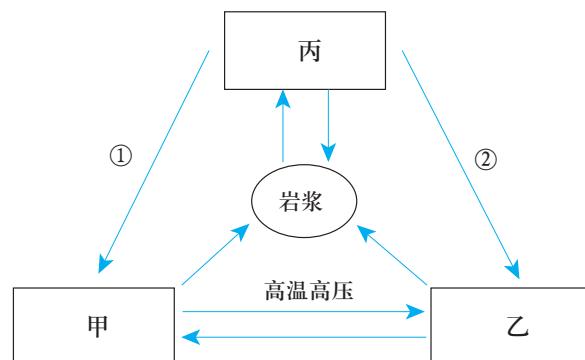
10. 部分暴露在室外的雕塑，近百年来遭受严重破坏。这些雕塑惨遭“毁容”的原因是（ ）

- A. 全球变暖
- B. 地震破坏
- C. 风力侵蚀
- D. 酸雨腐蚀

下图为三大类岩石的相互转化关系图，图中甲、乙、丙分别代表三类岩石，①②代表岩石的相互转化过程。读图，回答第11—12题。

11. 对图中甲、乙、丙岩石类型的判断，正确的是（ ）

- A. 甲是侵入岩
- B. 乙是沉积岩
- C. 丙是岩浆岩
- D. 甲、乙类型可以互换

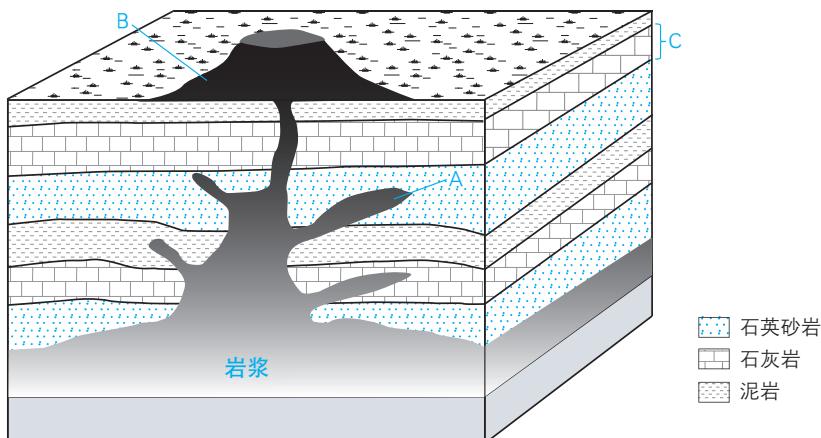


12. 图中①所代表的过程属于（ ）

- A. 内力作用
- B. 外力作用
- C. 重熔过程
- D. 变质作用

## 四、综合分析题

(一) 阅读地层图，回答下列问题。



1. 判断图中 A 处冷凝形成的岩石属于哪种类型，并列举其典型岩石的名称。
2. 如果要采集表面多气孔、质地粗糙、色泽呈黑色的岩石，图中 A、B、C 三个区域中，应该在哪个区域寻找？请简述判断理由。
3. 图中上覆岩层受外力风化侵蚀后，C 处地层会发育什么地貌？给当地带来哪些景观变化？
4. 图中 A 处岩浆物质与周围岩石接触，周围的岩石会发生哪些变化？

(二) 在建筑和家庭装潢中，岩石是常用的天然材料。不同的岩石，由于其物理、化学性质和外观有很大差异，因此利用范围也各有不同。根据材料，回答下列问题。

部分岩石的属性特征表

岩石	按成因分类	颜色	岩石特性
花岗岩		颜色多变	强度高、抗风化、耐腐蚀、不耐热
大理岩		白色，常混有条纹状色彩	美观，主要成分为碳酸钙
板岩		颜色多变	持久耐用、防滑防潮、保温；在室外环境下易褪色、老旧、开裂
砂岩		红色、淡褐色	隔音隔热、防潮、不易风化；不长青苔、易清理等
辉绿岩	侵入岩	深灰色、灰黑色	硬度高，耐磨和耐腐蚀性强

1. 在表格中填写相应岩石所属的种类。
2. 某人计划对小别墅的花园步道、厨房台面、浴室地板、窗台等建筑部位进行装修布置。请你结合材料，帮他选用合适的石材对不同房屋部位进行装修，并说明理由。

## 主题4 地表形态的变化

### 一、填空题

1. 根据所学知识，将下表填写完整。

内力作用与外力作用的比较

营力	能量来源	主要表现形式	塑造地表形态的作用
内力作用			使地表_____
外力作用			使地表_____

地表形态的变化，是\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_共同作用的结果。

2. 岩层因受内力作用而发生水平运动和垂直运动，造成岩层的永久变形而遗留下来的形态，称为地质构造。岩层受水平方向的挤压发生弯曲，形成\_\_\_\_\_。褶皱中岩层向上隆起的部位称为\_\_\_\_\_，向下凹陷的部位称为\_\_\_\_\_。岩层发生断裂，并沿断裂面发生错动和位移，称为\_\_\_\_\_。中间岩块相对于两侧岩块沿断层面抬升，常形成\_\_\_\_\_。

3. 板块交界处除了形成各种地表形态外，也是大部分\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_活动发生的地带，许多重要的\_\_\_\_\_资源和\_\_\_\_\_资源也分布在这里。

4. 裸露的岩石受热胀冷缩的影响，由表及里发生崩解、破碎的过程，属于\_\_\_\_\_作用；河流中游凹岸的岸线不断后退，体现了流水的\_\_\_\_\_作用。河水流速减缓，流水的\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_能力减弱，\_\_\_\_\_作用增强，在山麓地带常形成\_\_\_\_\_。

5. 根据所学知识，将下表填写完整。

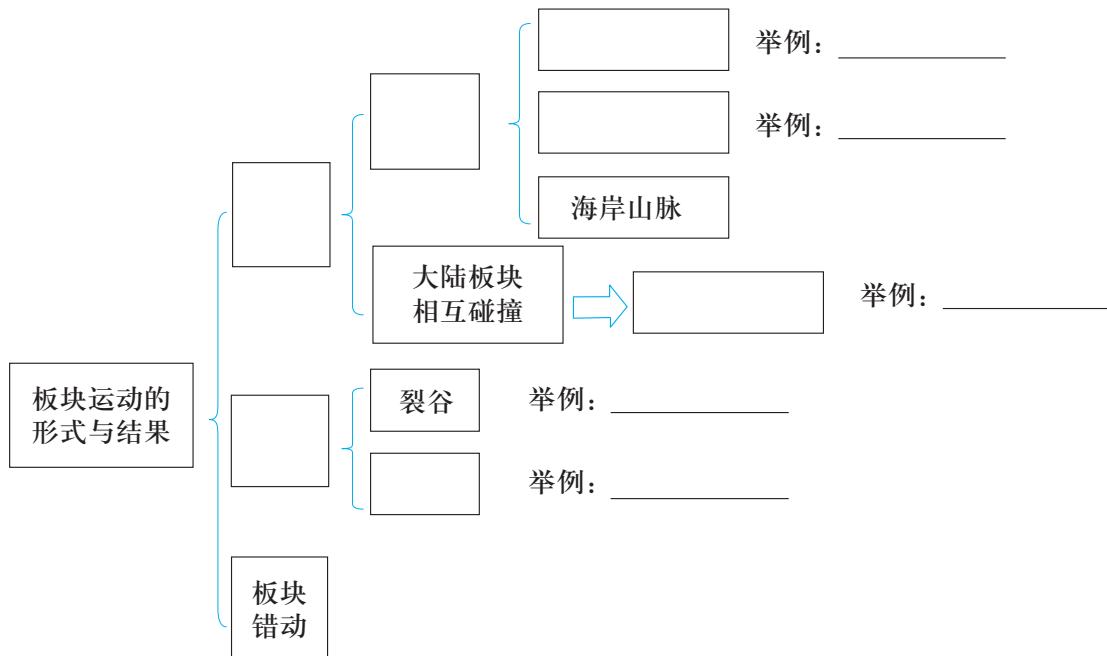
地表形态对人类活动的影响

人类活动	影响因素	影响的结果
农业生产	海拔	湿润地区随海拔上升,农业生产出现_____、_____、_____的依次变化
	地表起伏	平原、丘陵和山地地表起伏不同。其中,有利于机械化大生产的地形是_____,适合发展规模农业的是_____,适合发展多种经营的是_____
	坡度	地表的坡度越大,土壤侵蚀越_____.坡度大于 $7^{\circ}$ 需要修筑_____,超过 $25^{\circ}$ 适宜发展____业
	坡向	一般而言,阳坡_____、_____条件较好;迎风坡_____条件较好
工程建设	海拔	海拔越高,_____越低;空气稀薄导致_____,影响施工
	地表形态	丘陵、山地地形起伏大,施工难度_____
	地质条件	喀斯特地区岩层多_____,稳定性差,不利于工程建设
城市建设	地形起伏	平原地区的城市呈_____或_____扩展;“山城”重庆呈_____发展态势;兰州等城市沿河流_____扩展

## 二、填图题

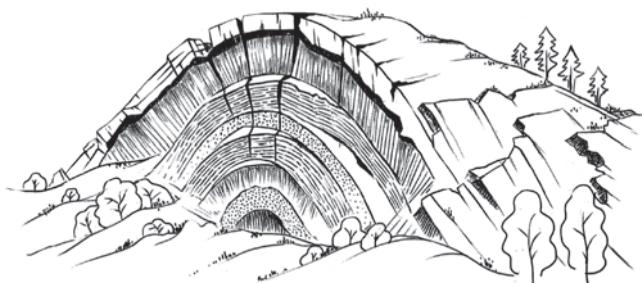


1. (1) 在“全球板块分布”图中填写各板块的名称。  
(2) 在图中相应位置标注：安第斯山脉、喜马拉雅山脉、红海、马里亚纳海沟。
  2. 梳理板块运动形式与地表形态，将知识结构图补充完整。



### 三、单项选择题

某地质考察小组在野外绘制的某岩层写生图如下所示。据图，回答第1—2题。



1. 该处的地质构造属于 ( )  
A. 向斜 B. 背斜  
C. 岩浆活动 D. 断层

2. 岩石表面裂隙的形成属于 ( )  
A. 风化作用 B. 侵蚀作用  
C. 搬运作用 D. 沉积作用

小王同学暑假游览过程中拍摄了两张山体剖面照片。结合照片，回答第3—5题。

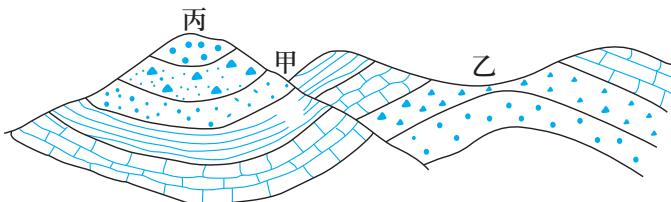


A

B

3. 照片A中所示的山体的地质构造属于（ ）  
A. 向斜      B. 背斜      C. 岩浆活动      D. 断层
4. 形成照片B所示地质构造的直接原因是（ ）  
A. 流水侵蚀      B. 岩层断裂      C. 地壳抬升      D. 岩层褶皱
5. 从地质构造上看，容易出现崩塌、滑坡等地质灾害的是（ ）  
A. 照片A      B. 照片B      C. 都易出现      D. 都不会出现

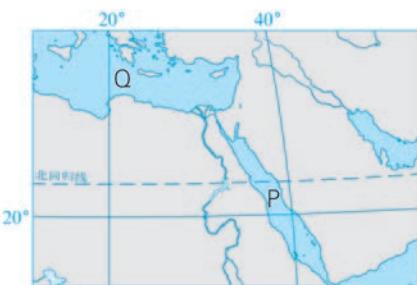
在工程建设前，需要根据当地的地质条件科学规划。读某地地质剖面图，回答第6—7题。



6. 对图中三地的地质构造的判断，正确的是（ ）  
A. 甲为断层，乙为向斜      B. 甲为断层，丙为向斜  
C. 乙为向斜，丙为背斜      D. 甲为背斜，丙为向斜
7. 如果要选择一处地点建造房屋，从地质构造的角度考虑，以上地点最不适宜的是（ ）  
A. 甲      B. 乙      C. 丙      D. 都不适宜

右图为某区域海陆轮廓。读图，回答第8—9题。

8. P、Q两海区（ ）  
A. 面积都在增大  
B. 面积都在缩小  
C. P海区面积在增大，Q海区面积在缩小  
D. P海区面积在缩小，Q海区面积在增大



9. 形成P海区的地质作用是（ ）

- A. 板块碰撞      B. 板块张裂      C. 外力作用      D. 岩浆活动

下图为世界部分板块分布示意图，图中实线表示板块边界，箭头表示板块运动方向。读图，回答第10—11题。



10. 甲、乙两地所属的板块分别是（ ）

- |               |                |
|---------------|----------------|
| A. 太平洋板块、亚欧板块 | B. 亚欧板块、美洲板块   |
| C. 亚欧板块、太平洋板块 | D. 印度洋板块、太平洋板块 |

11. 图中丙处附近的海底地形主要是（ ）

- |       |       |       |         |
|-------|-------|-------|---------|
| A. 裂谷 | B. 海岭 | C. 海沟 | D. 海岸山脉 |
|-------|-------|-------|---------|

河漫滩是位于河床一侧或两侧，在洪水时被淹没，枯水时出露的滩地。下图是某河流中游的河曲示意图。读图，回答第12—14题。

12. 图中最易发育河漫滩的位置是（ ）

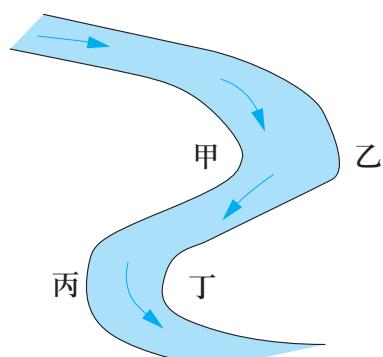
- |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| A. 甲、乙 | B. 甲、丁 | C. 乙、丙 | D. 乙、丁 |
|--------|--------|--------|--------|

13. 不考虑人类干预，图中丙处未来发展的趋势是（ ）

- |                |
|----------------|
| A. 越来越靠近丁岸     |
| B. 不断淤涨，土地面积增加 |
| C. 不断坍塌，河岸岸线后退 |
| D. 岸线变得更为平直    |

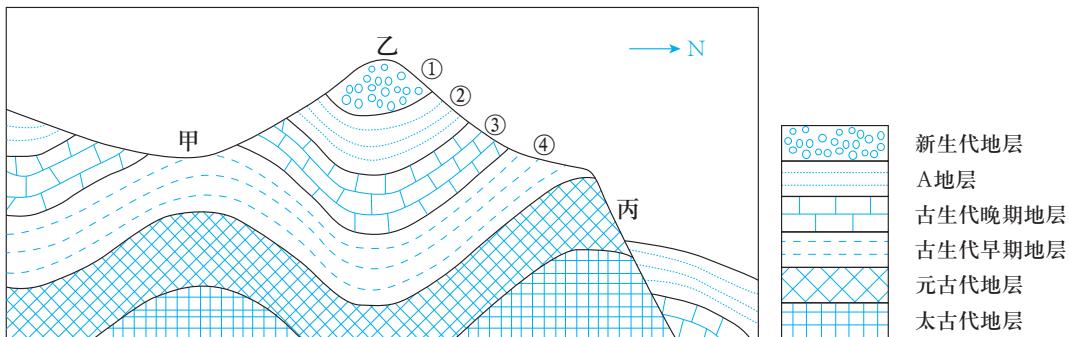
14. 对甲处河流沿岸未来的发展规划，最为适合的是（ ）

- |                |
|----------------|
| A. 进行垦殖，开发为耕地  |
| B. 开发河景住宅区     |
| C. 建设港口和仓储货场   |
| D. 保留湿地，适度发展旅游 |



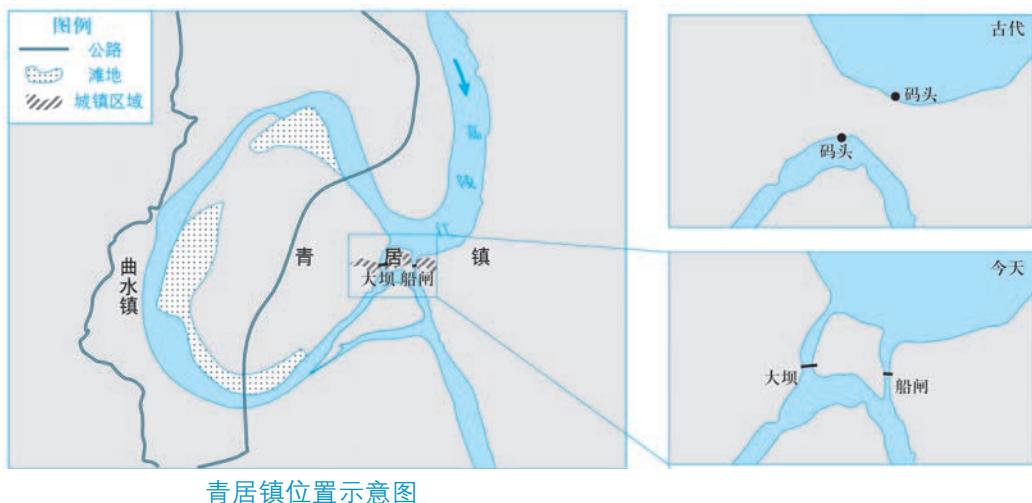
## 四、综合分析题

(一) 地质学家对我国西南某处的岩层进行勘察,发现山谷部位(甲处)的岩层由石灰岩构成,并绘制了该地地质剖面图。读图,回答下列问题。



- 推断A地层的地质年代,并说明理由。在图中数码①②③④所示地层中,有可能找到三叶虫化石的是哪个地层?有可能找到恐龙蛋化石的是哪个地层?
- 判断图中甲、乙两处的地质构造,说明判断理由,并分析乙处地形的成因。
- 列举图中丙处容易发生的地质灾害,并分析原因。
- 目前规划一条东西方向行驶的铁路穿越该地区,从地质条件稳定性的角度,你认为图中甲、乙、丙三地哪一处建设该铁路最为合适?试进行分析说明。

(二) 青居镇是一座拥有千年历史的古镇,位于四川省,嘉陵江迂回盘绕,曲流颈部仅370米,形成了“沿河走一天,步行一袋烟”的奇特景象。2005年,青居水利工程建成,将嘉陵江的颈部打通。大坝和船闸两条水道将青居镇分割成了三块。读图,回答下列问题。



青居镇位置示意图

1. 有人认为,青居镇如果不进行人为的干预,最终可能被江水淹没。请分析这一论断的依据。
2. 在古代,青居镇与西部的曲水镇之间人员和物资的往来,主要依靠船运,两地之间如何行船可以节省运输时间?
3. 评价青居水利工程建设对当地经济发展和生态环境的影响。

## 第3单元 大气圈与天气、气候

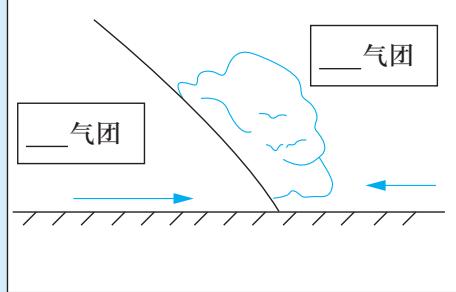
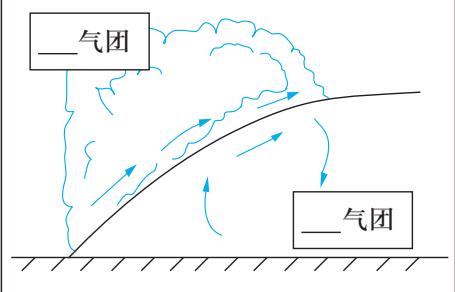
### 主题 5 常见天气系统

#### 一、填空题

- 锋或锋面是 \_\_\_\_\_ 相遇所形成的狭窄过渡带。  
锋面两侧空气的 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、气压有明显的差别。
- 冷气团主动向 \_\_\_\_\_ 移动，\_\_\_\_\_ 被迫抬升，形成的锋称为 \_\_\_\_\_ 锋。  
暖气团主动向 \_\_\_\_\_ 移动，\_\_\_\_\_ 主动爬升，形成的锋称为 \_\_\_\_\_ 锋。
- 当冷、暖气团势力相当，或冷空气移动受到地形阻挡，使冷、暖气团的交界面呈相对静止状态，形成 \_\_\_\_\_ 锋。

#### 二、填图题

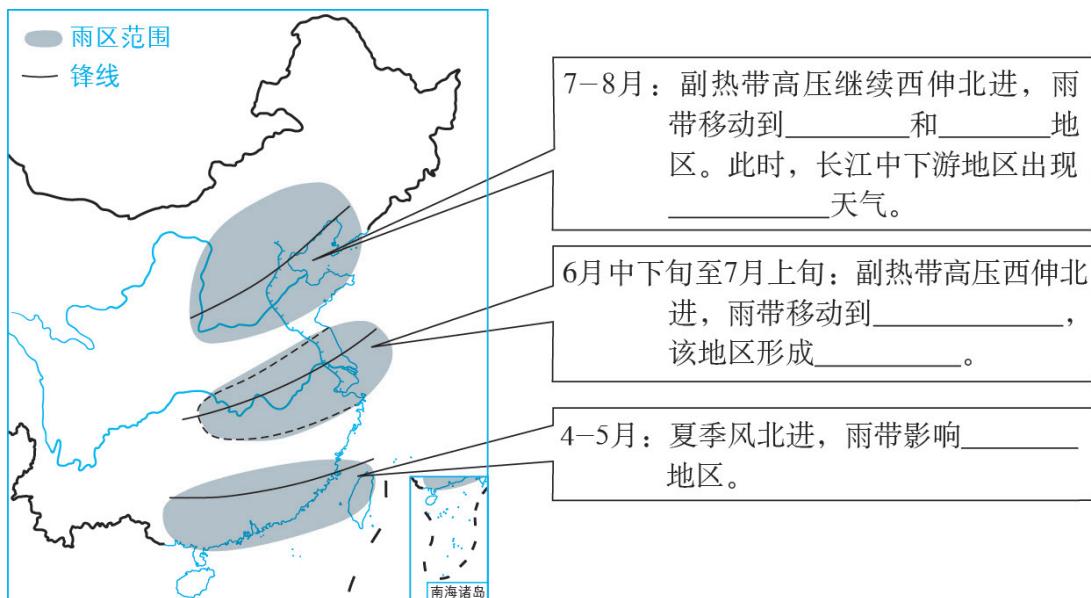
- 比较不同类型的锋面系统，完成填空。

锋面示意图			
说明：在图中 标出冷气团 和暖气团，并 画出雨区位 置			
锋面类型		_____ 锋	_____ 锋
锋面符号			
天气 变化	过境时	常出现 _____ 等天气	云层增厚，多形成 _____ 性降水
	过境后	气温 _____，气压 _____， 天气 _____	气温 _____，气压 _____， 天气 _____

续表

天气举例	该锋面在我国_____（季节）活动频繁，常带来_____天气	春秋季节一般出现在江淮流域和东北地区，夏季一般出现在黄河流域
------	--------------------------------	--------------------------------

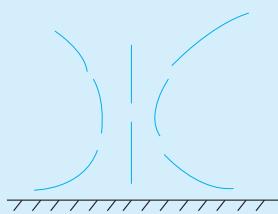
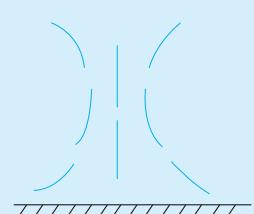
2. 读我国锋面雨带图，完成填空。



3. 比较气旋与反气旋，完成填空。

天气系统	气旋(____压系统)	反气旋(____压系统)
示意图 (北半球)  说明：在图中绘制水平气流运动方向		
气压分布状况	中心气压_____, 四周气压_____	中心气压_____, 四周气压_____
气流运动特征	水平气流运动 气流由_____流向_____； 北半球_____时针方向辐合	气流由_____流向_____； 北半球_____时针方向辐散

续表

气流运动特征	垂直气流运动 说明：在图中绘制垂直气流运动方向		
	天气状况	多_____天气	多_____天气
典型天气实例			

### 三、单项选择题

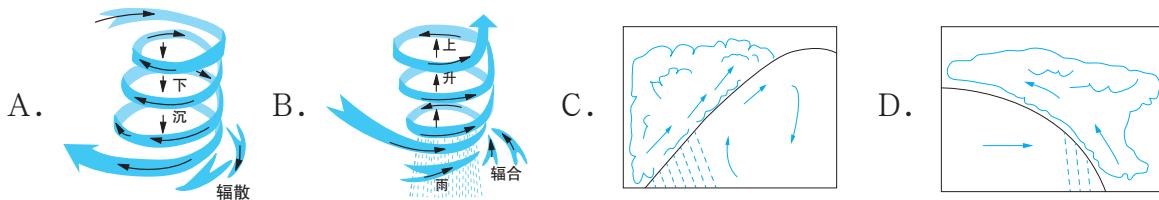
小明同学在语文课上，学习了许多关于天气的诗句、俗语或成语，感受中华文化的博大精深。结合你所学到的地理知识，回答第 1—3 题。

1. 北京出现“秋高气爽”的天气，影响其形成的天气系统是（ ）  
 A. 冷锋      B. 暖锋      C. 气旋      D. 反气旋
2. “一叶知秋”所反映的天气系统是（ ）  
 A. 冷锋      B. 暖锋      C. 气旋      D. 反气旋
3. 下列反映准静止锋的诗句是（ ）  
 A. 二月春风似剪刀  
 B. 黄梅时节家家雨  
 C. 霜叶红于二月花  
 D. 千树万树梨花开

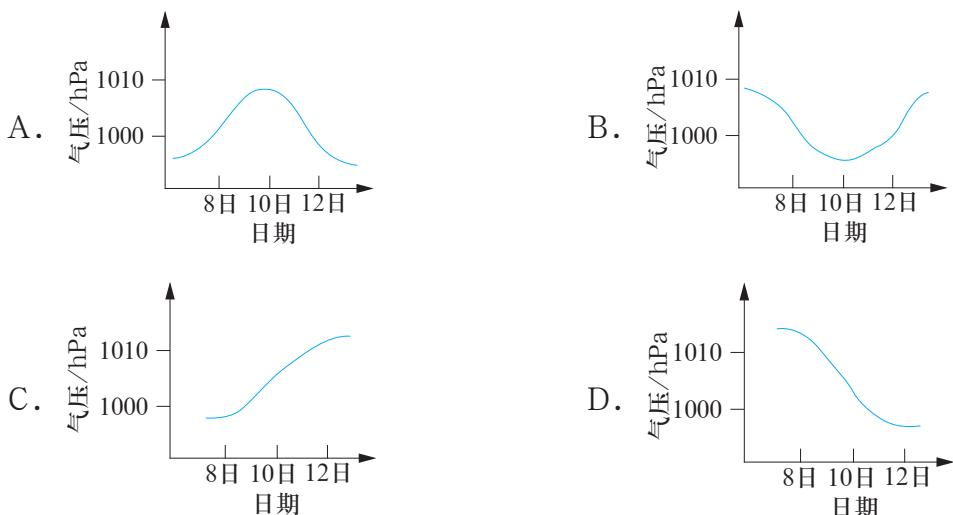
读上海某月 8 日—12 日天气资料，回答第 4—6 题。

日期	8日	9日	10日	11日	12日
天气状况	晴转小雨	小雨转大雨	大雨转暴雨	小雨转多云	多云
最高温度	33℃	32℃	30℃	31℃	34℃
最低温度	27℃	27℃	27℃	27℃	27℃
风力	微风	5—6级	8—9级	3—4级	微风

4. 造成上海此次天气变化的天气系统为 ( )



5. 在该次天气现象的图表中, 未列出气压变化情况, 下列为某小组同学绘制的这期间上海气压变化示意图, 最接近实际状况的是 ( )



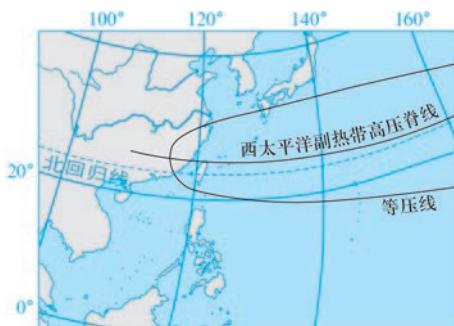
6. 若该天气系统影响浙闽地区时, 可能 ( )

- |              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| A. 解决水质型缺水问题 | B. 增加细颗粒物 ( $PM_{2.5}$ ) 浓度 |
| C. 加重沿海土壤盐渍化 | D. 诱发滑坡、泥石流灾害               |

我国东部地区的主要锋面雨带, 通常位于西太平洋副热带高压脊线以北5~8个纬度距离处, 并随西太平洋副热带高压的北进南退而移动。下图为某时西太平洋副热带高压脊线位置示意图。读图, 回答第7—8题。

7. 当西太平洋副热带高压脊线移到图示位置时, ( )

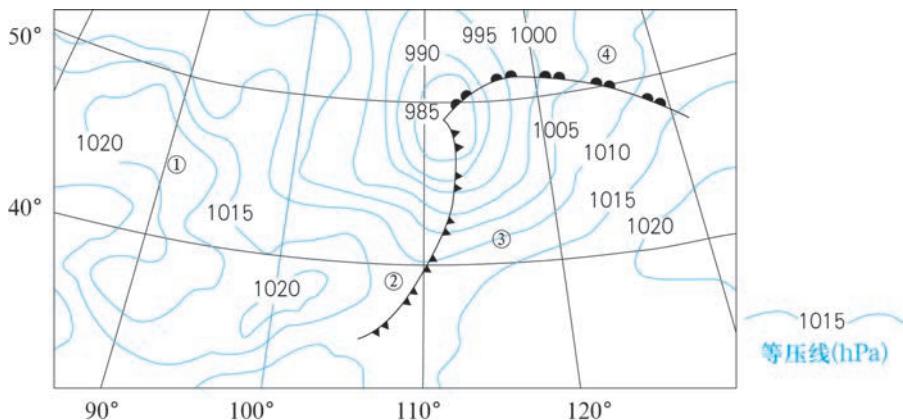
- A. 长江三角洲地区都吹西北风
- B. 此时可能为6月
- C. 雨带影响华南地区
- D. 华北地区高温多雨



8. 若副热带高压偏强、偏南, 对我国天气的影响为 ( )

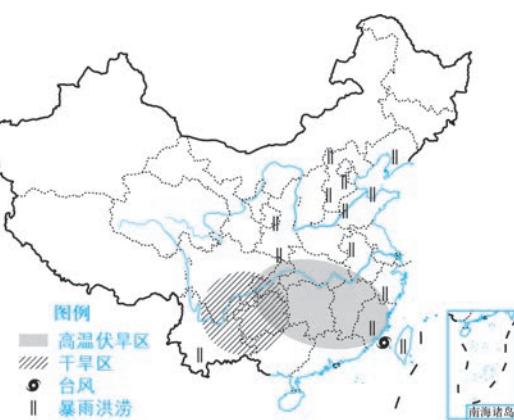
- A. 华北地区更容易出现洪涝
- B. 沿海地区台风数量偏少
- C. 南方更容易出现暴雨洪涝
- D. 北方雨季时间提前

晾晒指数是根据温度、风速、天空状况的预报对晾晒的影响情况，对晾晒活动的适宜程度进行分级，指导人们适时安排晾晒衣物、农作物等。晾晒指数分为 5 级，级数越低，气象条件对人们进行晾晒活动越有利。下图为某时某区域天气形势图。读图，回答第 9—10 题。

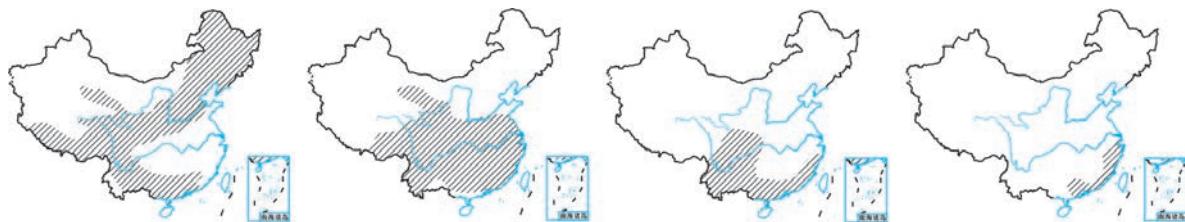


9. 下列关于图中①、②、③、④四地天气与晾晒指数高低的分析，正确的是（ ）
- ①地风和日丽，晾晒指数低于②
  - ②地天气晴朗，晾晒指数低于③
  - ③地未来有雨雪天气，晾晒指数低于①
  - ④地细雨绵绵，晾晒指数低于②
10. 下列关于图中①、②、③、④四地天气状况的分析，正确的是（ ）
- ①地比③地气压高，风力大
  - ②地气温日较差比④地大
  - ②地天气晴朗，气温比③地高
  - ③地冷锋过境，降水时间长

下图为我国某年 8 月各类气象灾害分布图，据图回答第 11—12 题。



11. 出现图中气象灾害时，下列能正确反映此时我国雨区分布的是（ ）



12. 关于图中气象灾害，叙述正确的是（ ）

- A. 高温伏旱是由于暖性高压造成的
- B. 暴雨洪涝均是由锋面长时间停留造成的
- C. 台风源地在沿海地区
- D. 西南地区发生旱灾是由于该地区深居内陆造成的

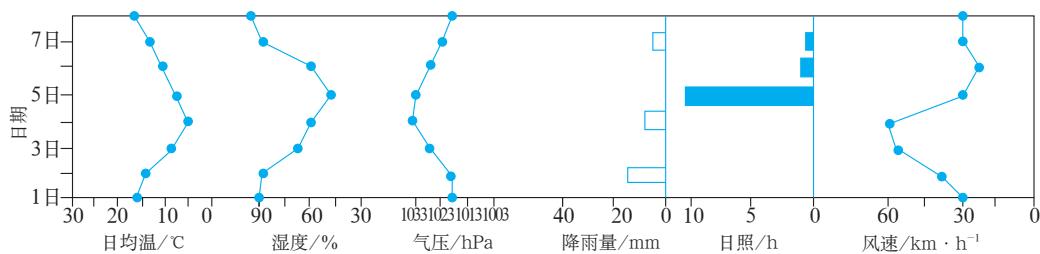
## 四、综合分析题

(一) 冬季, 我国云贵地区由于受地形阻挡, 南北两支气流在贵阳和昆明之间相遇, 形成锋面, 持续影响该地区。根据图文资料, 回答下列问题。



1. 在图中锋线附近标注锋面符号。
2. 根据图示天气系统, 判断昆明和贵阳两地可能出现的天气状况, 并说明原因。
3. 此季节, 上海与昆明都以晴好天气为主, 但成因不同, 请分析原因。
4. 6、7月份, 上海也受该类天气系统影响, 其成因与云贵地区有何不同, 请加以说明。

(二) 下图为我国某地 2018 年 1 月 1 日至 1 月 8 日天气状况变化示意图。读图, 回答下列问题。



1. 判断影响该地天气变化的天气系统类型, 并说明依据。

2. 该地气温日较差最大的是哪一天? 请说明理由。

3. 在该天气系统影响下, 该地可能出现哪些气象灾害? 为减少灾害对生产、生活造成损失, 可以采取哪些措施?

## 主题 6 大气环流与气候

### 一、填空题

1. 大气运动的基本形式是: \_\_\_\_\_。

形成大气环流的根本原因: \_\_\_\_\_。

2. (1) 根据三圈环流的形成原理，在图中画出各个风带的风向，并完成下列各题。

G 气压带的成因：\_\_\_\_\_

F 风带的名称：\_\_\_\_\_

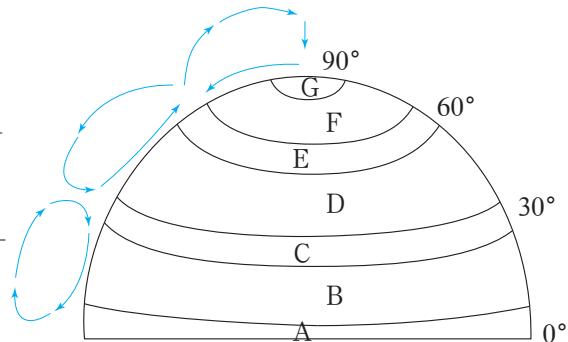
E 气压带的成因：\_\_\_\_\_

D 风带的名称：\_\_\_\_\_

C 气压带的成因：\_\_\_\_\_

B 风带的名称：\_\_\_\_\_

A 气压带的成因：\_\_\_\_\_

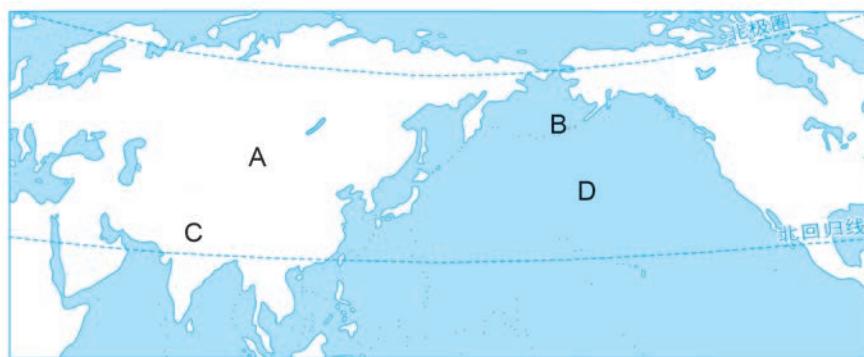


(2) 写出气压带、风带的移动规律：

北半球夏半年，气压带风带 \_\_\_\_\_

北半球冬半年，气压带风带 \_\_\_\_\_

3. 读北半球部分海陆分布图，完成下列各题。



(1) 若此时为北半球冬季，亚欧大陆上的气压中心位于 \_\_\_\_ (A/C)，名称是 \_\_\_\_\_，判断理由是 \_\_\_\_\_。

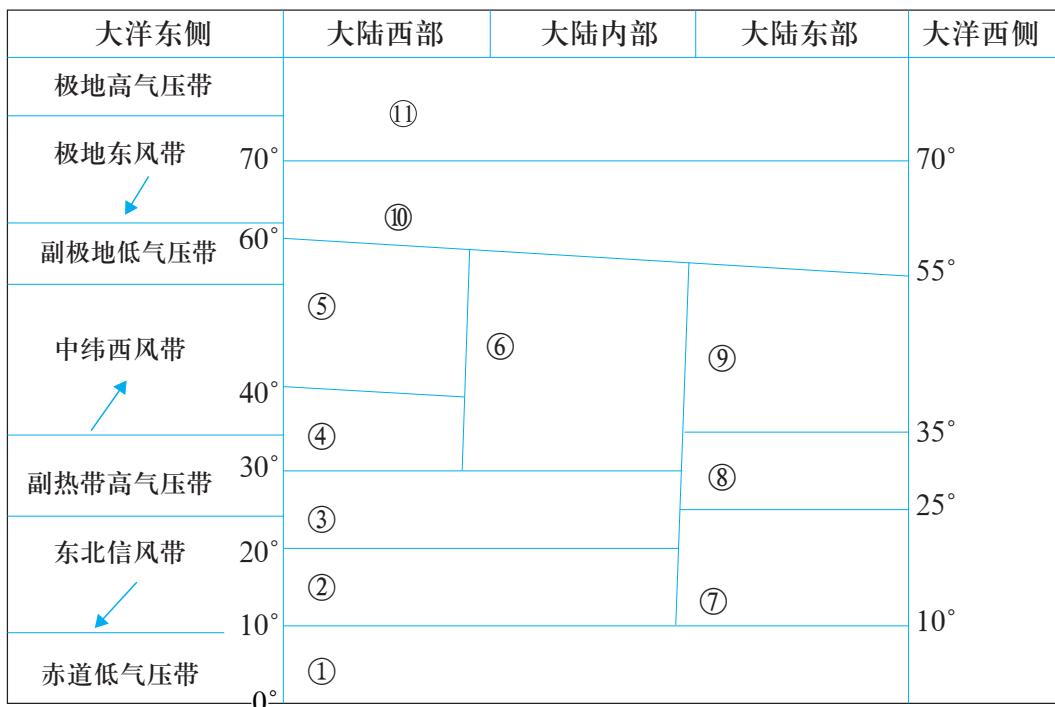
北太平洋上的气压中心位于 \_\_\_\_ (B/D)，名称是 \_\_\_\_\_。此时，上海盛行 \_\_\_\_\_ 风，气候特征是 \_\_\_\_\_。

(2) 若此时为北半球夏季，北太平洋上的气压中心位于 \_\_\_\_ (B/D)，名称是 \_\_\_\_\_，判断理由是 \_\_\_\_\_。

亚欧大陆上的气压中心位于 \_\_\_\_ (A/C)，名称是 \_\_\_\_\_。此时，上海盛行 \_\_\_\_\_ 风，气候特征是 \_\_\_\_\_。

(3) 若此时为北半球夏季，南亚盛行 \_\_\_\_\_ 风，除海陆热力性质差异外，原因还有 \_\_\_\_\_。

4. 下图为北半球气候类型分布模式图。在图中填写①—⑩代表的气候类型。



5. 在第4题所填写的气候类型基础上，根据其分布、成因、特征，填写下列表格。

序号	气候名称	气候分布规律	气候成因	气候特征
①				
②				
③				
④				
⑤				
⑥				
⑦				
⑧				

续表

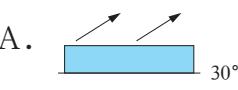
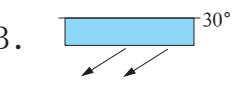
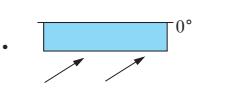
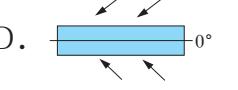
⑨				
⑩				
⑪				

另外，在高原高山地区，形成了高原山地气候，气温和降水随海拔的升高而变化。

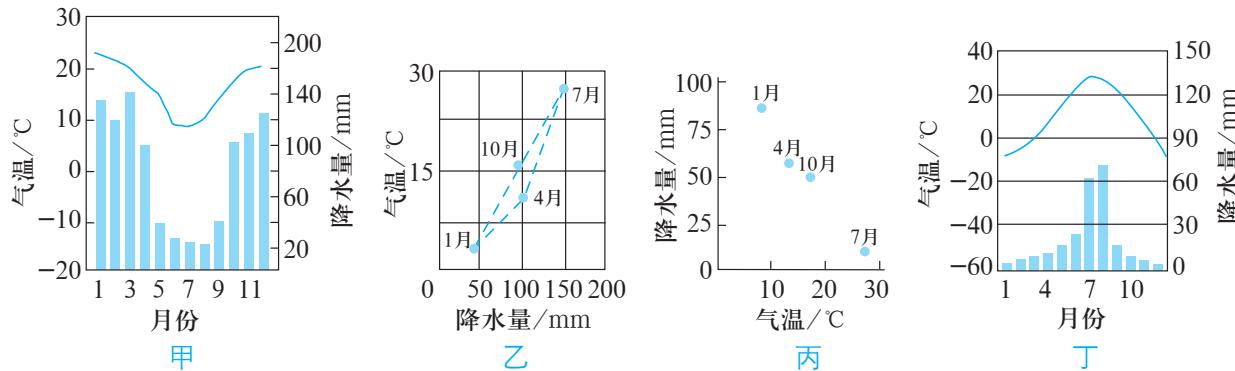
## 二、单项选择题

上海的陈同学在6月10日高考后，和家人乘飞机前往某地旅游，随身携带遮雨的雨伞，抵达目的地后，雨伞的主要功能变成阳伞。据此，回答第1—3题。

1. 推测该地最可能是（ ）  
A. 英国伦敦      B. 意大利罗马      C. 南非开普敦      D. 中国成都
2. 此时，影响目的地气候特征的气压带位置为图（ ）  

  
 A.  B.  C.  D. 
3. 出发地和目的地城市气候特征不同的主要原因是（ ）  
A. 太阳辐射不同      B. 大气环流不同      C. 地面状况不同      D. 人类活动不同

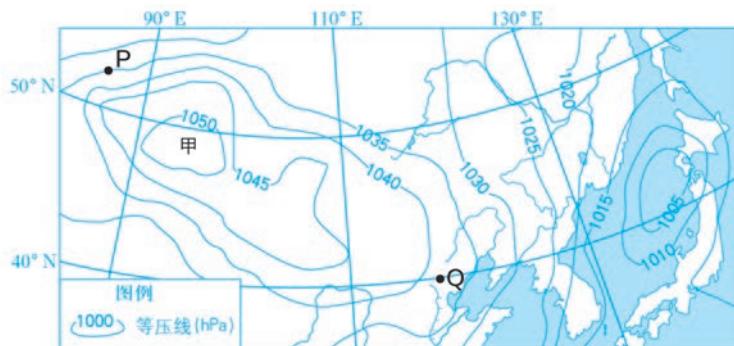
下列四地均为夏季奥运会的举办地点，读四地气温和降水资料示意图，回答第4—6题。



4. 据图判断，甲、乙、丙、丁四地依次是（ ）  
A. 里约热内卢、雅典、东京、北京  
B. 雅典、里约热内卢、东京、北京  
C. 里约热内卢、东京、雅典、北京  
D. 东京、里约热内卢、雅典、北京

5. 关于乙地气候特征描述正确的是（ ）
- 纬度较高，冬季寒冷
  - 冬季降水少是因为下沉气流的影响
  - 气候特征受海洋影响显著
  - 夏季高温多雨是因为中纬西南风的影响
6. 关于丙地气候的叙述，正确的是（ ）
- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| ① 1—2月西南季风带来降水 | ② 3—5月光照强烈        |
| ③ 6—9月炎热干燥     | ④ 10—12月受海洋暖湿气流影响 |
- ①②
  - ③④
  - ②③
  - ②④

下图为某区域某时海平面等压线分布示意图。读图，回答第 7—9 题。



7. 关于图中甲处气压中心，叙述正确的是（ ）
- 因气压带的季节移动形成
  - 气流下沉，天气晴热
  - 降温快、气温低，气流下沉
  - 副热带高气压带被切断，高压保留在陆地上
8. 关于图中 P、Q 两地叙述正确的是（ ）
- 两地均为偏北风
  - Q 地风力更强
  - P 地气温更低
  - P 地气压更高
9. 图示季节，下列叙述正确的是（ ）
- 我国华北可吸入颗粒物减少
  - 上海月平均气温低于 0℃
  - 巴黎盆地小麦产区进入收割季节
  - 旧金山进入一年中的雨季

2019 年 9 月份，澳大利亚山火开始零星燃烧，到次年 2 月大规模山火持续了四五个月，读图，回答第 10—11 题。

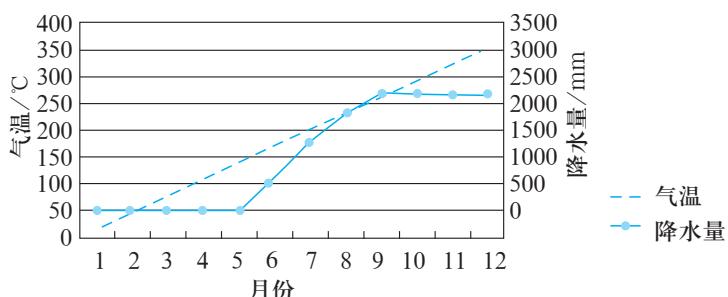
10. 澳大利亚大范围、持续的山火释放出的浓烟蔓延到 12000 千米外的南美洲。这可能是（ ）
- 东北信风的影响
  - 东南信风的影响
  - 中纬西风的影响
  - 极地东风的影响



11. 山火持续期间，P地（）

- A. 受西北风影响，降水多      B. 受东南信风影响，降水多  
C. 受副热带高气压带影响，降水少      D. 受东北信风影响，降水少

下图为某地气温和降水量逐月累计曲线图。读图，回答第12—14题。



12. 符合该地气温特征的说法是（）

- A. 气温逐月上升      B. 气温常年稳定  
C. 7月气温远高于1月      D. 每月气温增幅稳定

13. 该地可能位于（）

- A. 亚洲东南部      B. 北美洲东南部      C. 南美洲东南部      D. 非洲东南部

14. 该地雨季降水的主要原因是（）

- A. 上升气流的影响      B. 海洋暖湿气流的影响  
C. 地形抬升的影响      D. 热带气旋的影响

### 三、综合分析题

(一) 不同气候造就了不同的自然环境，也孕育了不同的人类文明。

热带沙漠中的尼罗河泛滥区孕育了古埃及农耕文明。尼罗河在每年6—10月泛滥，从上游带来的类似肥沃土壤的沉积物，与上游来水和周边区域的植物资源，对农耕文明的形成意义重大。

江南水乡中的长江三角洲孕育了中华文明。长江三角洲适宜的水热条件，促进了农业的发展，形成了历史悠久的农耕传统。

根据图文资料，回答下列问题。

1. 比较尼罗河三角洲和长江三角洲的气候特征。



尼罗河示意图



长江中下游地区示意图

2. 从大气环流的角度，评价长江三角洲地区农耕发展的气候条件。

3. 上海的学生小宁跟随中学生研学考察团去埃及考察，他计划进行一个“三角洲农业调查”的课题研究。请你根据他在网上搜集的资料和在当地的所见所闻，对以下事项进行判断，正确打“√”，错误打“×”，并说明理由。

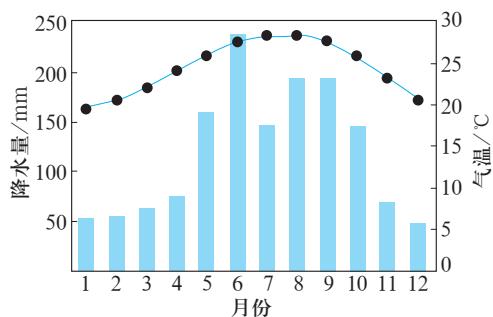
序号	主要事项	正误	理由
①	埃及气温高，考察的过程中不需要准备厚实的衣物		
②	埃及靠近沙漠，农田面积小，土壤贫瘠		
③	埃及气候干燥，缺水，农田中有很多灌溉设备		
④	埃及大部分处于热带地区，所以农产品以热带水果为主		

4. 在小宁同学的研学报告中，他提出了将上海的水稻移植到埃及的建议，请你对这一建议的可行性进行分析。

(二) 近年来,我国大批东北地区的居民南下,到海南三亚等地度假、养老,也有大批浙江瓜农南下,造成海南人口季节性增长。



海南岛示意图



三亚气候资料图

1. 三亚气候旱雨季分明,判断其雨季处于一年中的哪段时间。并从雨带推移的角度,分析该段时间降水多的原因。
2. 判断南下人群在海南三亚剧增的季节,并说明理由。
3. 如果你来到海南买房或租房自住,你认为是否需要考虑窗户朝向,请说明理由。

## 第4单元 水圈与海—气相互作用

### 主题 7 陆地水

#### 一、填空题

1. 陆地水中储量最大的水体是\_\_\_\_\_，其次是\_\_\_\_\_。
2. 根据所学知识，将下表填写完整。

河水补给类型比较

补给类型	大气降水	冰川融水	积雪融水	地下水	湖泊水、沼泽水
补给特点	和_____的季节变化一致	有_____性，水量变化_____	稳定而均匀		
汛期	多雨季	_____季	_____季	无汛期	无汛期
径流特点	受_____的季节分配影响	随_____的季节变化而变化	随_____的季节变化而变化	与河水之间相互补给，水位较_____的水体补给水位较_____的水体	

3. 根据所学知识，将下表填写完整。

潜水与承压地下水比较

类型	潜水	承压地下水
埋藏条件	埋藏在_____的地下水	埋藏在_____的地下水
补给来源	_____和地表水渗入补给为主	大气降水和地表水通过_____补给承压水
主要特点	①埋藏较_____(浅/深) ②受气候因素影响较_____(小/大)，流量_____(稳定/不稳定) ③_____(易/不易)受污染，水质较_____	①埋藏较_____(浅/深) ②受气候因素影响较_____(小/大)，流量_____(稳定/不稳定) ③_____(易/不易)受污染，水质较_____

## 二、填图题

根据所学知识，将下图填写完整。

1. 我国西北地区的河流汛期在\_\_\_\_季，径流量季节变化与\_\_\_\_\_的季节变化一致，主要补给方式是\_\_\_\_\_。



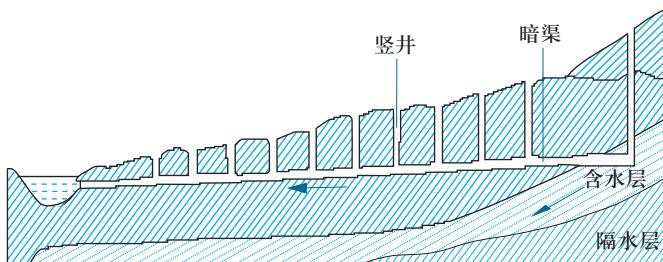
我国河流补给类型

2. 我国东北地区河流一年有\_\_\_\_次汛期。春汛主要是\_\_\_\_\_补给；夏季主要是\_\_\_\_\_补给；全年以\_\_\_\_\_补给为主。

3. 我国东南地区河流的主要补给来源是\_\_\_\_\_，河流洪水期多在\_\_\_\_季，枯水期多在\_\_\_\_季。

## 三、单项选择题

坎儿井是荒漠地区一种特殊的引水工程，普遍分布于我国新疆吐鲁番地区。如图为吐鲁番盆地北部地区的坎儿井示意图。该坎儿井建于河流出山口处，竖井是地表与暗渠的通道，暗渠上游挖至地下含水层中，渗溢出来的地下水顺着暗渠流出地面，为人们提供生产和生活用水。读图，回答第1—3题。

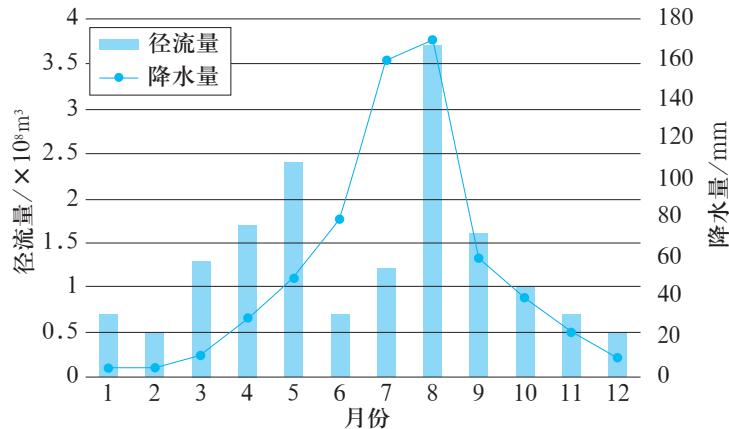


坎儿井示意图

1. 该坎儿井所在地区河流补给主要是（ ）  
A. 雨水      B. 积雪融水      C. 冰雪融水      D. 湖泊水
  
2. 坎儿井水量最大的季节是（ ）  
A. 春季      B. 夏季      C. 秋季      D. 冬季

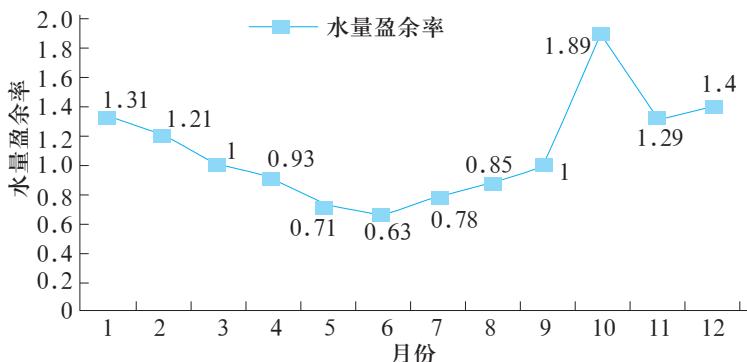
3. 与地表输水相比，坎儿井的暗渠输水可有效降低水循环环节中的（ ）  
 A. 蒸发量      B. 降水量      C. 地表径流量      D. 地下径流量

下图为我国某河流局部水系平均径流量柱状和降水量曲线图。读图，回答第4—6题：



4. 该河流3—5月份汛期的成因是（ ）  
 A. 降水补给河流      B. 地下水补给河流  
 C. 冰川融水补给河流      D. 积雪融水补给河流
5. 根据图中显示的径流量变化，该河流最可能是（ ）  
 A. 黄河      B. 塔里木河      C. 珠江      D. 松花江
6. 以下对该河流水文特征的描述正确的是（ ）  
 A. 有一个汛期      B. 8月份主要补给来自台风带来的降水  
 C. 有结冰期      D. 河流含沙量大

水量盈余率是衡量水库蓄水量变化的重要指标（水量盈余率=流入量÷流出量）。下图为北半球某水库各月水量盈余率统计图。读图，回答第7—8题。

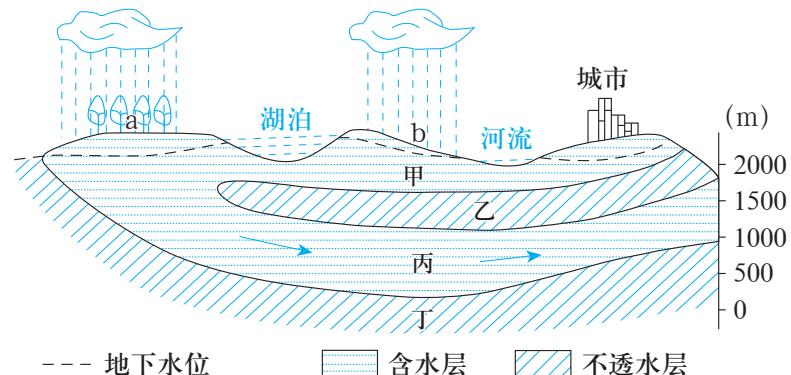


7. 若该地区的河流主要依靠雨水补给，说明该地区（ ）  
 ①夏季降水较集中      ②冬季降水较集中      ③夏季蒸发量较大      ④冬季蒸发量较大  
 A. ①③      B. ①④      C. ②③      D. ②④
8. 对该水库的储水量变化特征判断正确的是（ ）  
 A. 10月份水库储水量最大      B. 3月份水库储水量最大

C. 6月份水库储水量最小

D. 9月份水库储水量最大

读某区域地下水示意图，回答第9—11题。



9. 图中表示潜水的是（ ）

- A. 甲      B. 乙      C. 丙      D. 丁

10. 图中湖泊与河流之间的地下水补给特点是（ ）

- ①湖水补给地下水    ②地下水补给湖水    ③河水补给地下水    ④地下水补给河水  
A. ①③      B. ①④      C. ②③      D. ②④

11. 下列关于图中地下水的转换和利用的说法正确的是（ ）

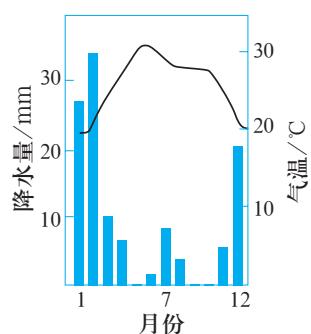
- ①代号a处有利于降水转化为地下水    ②代号b处有利于降水转化为地下水  
③甲处可为城市提供更稳定的水源    ④丙处可为城市提供更稳定的水源  
A. ①③      B. ①④      C. ②③      D. ②④

#### 四、综合分析题

(一) 巴基斯坦是世界重要的灌溉农业国家，瓜达尔港是我国在印度洋沿岸取得经营权的港口。依据图文材料，回答下列问题。



巴基斯坦简图



瓜达尔港气温曲线和降水量柱状图

1. 甲处河流径流全年有两个峰值，分别说出其出现的季节及主要补给类型。
  
  
  
  
  
  
  
  
  
2. 根据材料推断瓜达尔港的气候类型，并分析瓜达尔港5—6月间气温高的原因。
  
  
  
  
  
  
  
  
  
3. 乙地是该国重要的灌溉农业区。简述当地以喷灌滴灌技术取代大水漫灌所带来的环境效益。

(二) 的的喀喀湖是南美洲地势最高的湖泊。该湖位于安第斯山脉的普纳高原北部，湖面海拔达3821米，面积大约为8300平方千米，平均水深140~180米，最深处达280米。该湖周围群山环绕，峰顶常年积雪，但湖水终年不冻。的的喀喀湖与波波湖（湖面海拔为3690米）通过河流相通。依据图文材料，回答下列问题。



的的喀喀湖位置示意图

1. 判断的的喀喀湖湖面水位最高的季节，并分析原因。

2. 分析的的喀喀湖终年不冻的原因。

3. 判断德萨瓜德罗河的流向，分析的的喀喀湖为淡水湖的原因。

## 主题8 海洋水

### 一、填空题

1. 洋流按成因可分为 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。中纬西风和低纬信风的海区所形成的洋流多为 \_\_\_\_\_，直布罗陀海峡附近的洋流为 \_\_\_\_\_，南美秘鲁沿岸在离岸风的作用下形成了 \_\_\_\_\_。洋流按水温高低分为 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

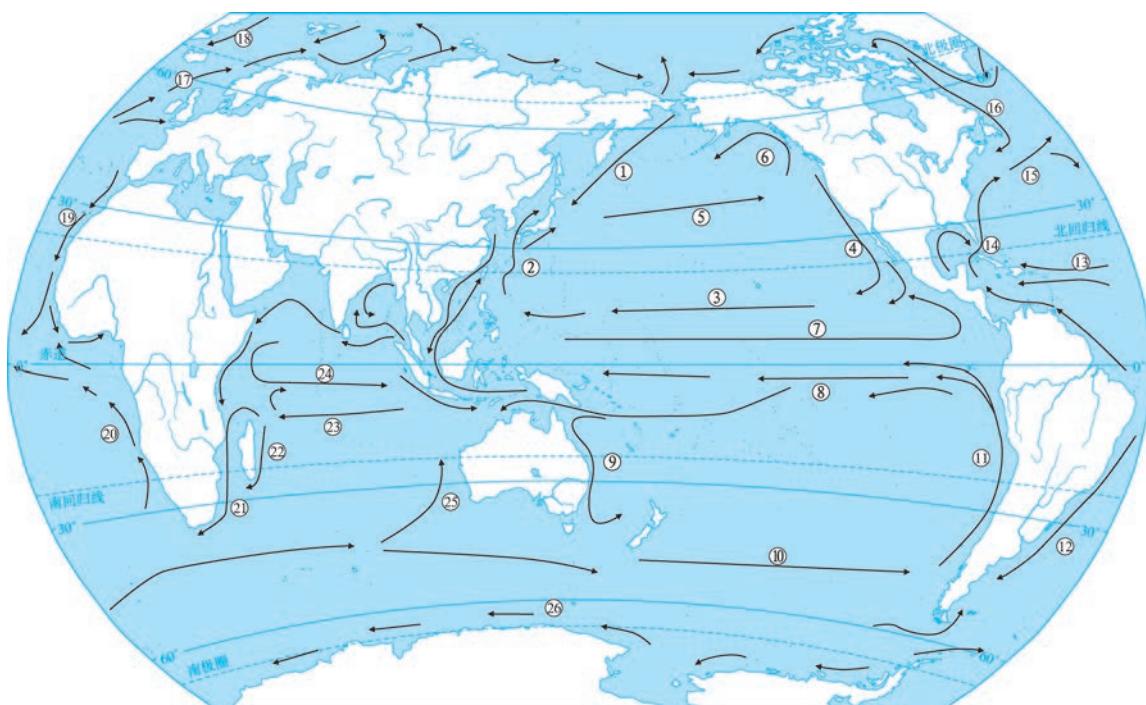
2. 暖流对沿岸气候起到 \_\_\_\_\_ 作用，如受 \_\_\_\_\_ 暖流和西风的影响，西欧与同纬度亚洲相比冬暖夏凉。寒流对沿岸有 \_\_\_\_\_ 的作用，秘鲁太平洋沿岸、澳大利亚西海岸的荒漠环境与沿岸 \_\_\_\_\_ 寒流和 \_\_\_\_\_ 寒流有关。

3. 在北印度洋海区，受季风影响，洋流的流向随季节发生变化。冬季北印度洋盛行 \_\_\_\_\_ 风，洋流呈 \_\_\_\_\_ 时针方向流动；夏季北印度洋盛行 \_\_\_\_\_ 风，洋流呈 \_\_\_\_\_ 时针方向流动。

4. 海洋通过\_\_\_\_\_作用向大气提供水汽。大气中的水汽绝大部分参与了\_\_\_\_\_（填写水循环类型），小部分水汽输送到陆地上空形成\_\_\_\_\_，成为陆地淡水的主要来源，最终注入海洋。海洋和大气之间进行水分交换的同时，也进行着热量交换。低纬度海区和有暖流流经的海区，向大气输送的热量较\_\_\_\_，海—气间的水分与热量交换也较活跃。海—气通过长期的相互作用，使水分和热量在不同海区间传输，维持着全球热量和水分的平衡。

## 二、填图题

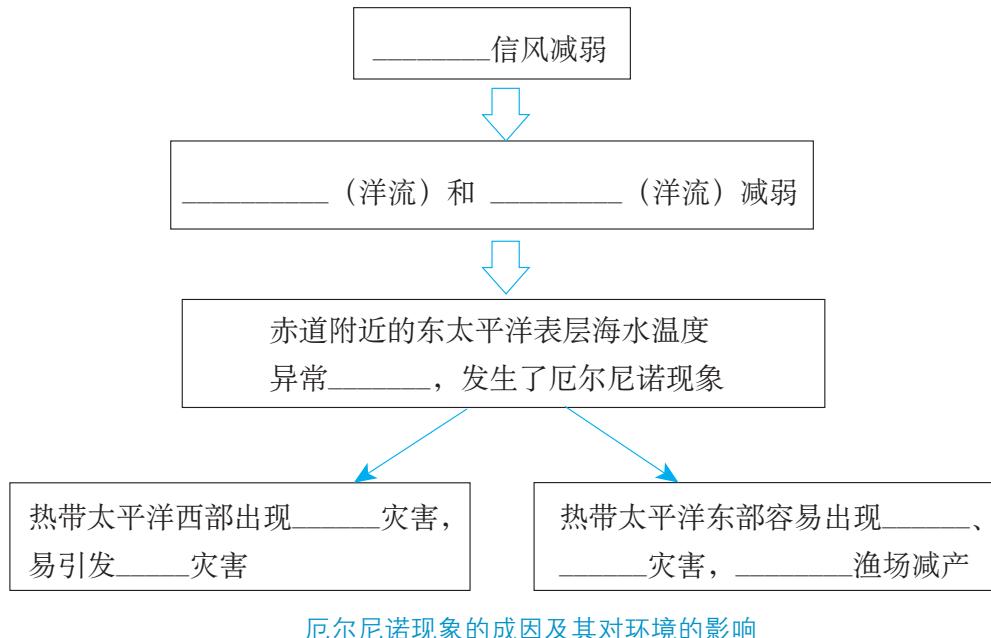
1. 在“世界洋流分布图”中填写编号①—⑯所代表的洋流名称，并用字母A（北海道渔场）、B（纽芬兰渔场）、C（秘鲁渔场）、D（北海渔场）标注世界四大渔场位置。



世界洋流分布图

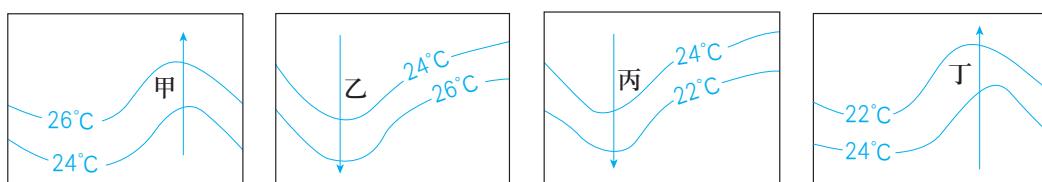
- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ① | ② | ③ | ④ |
| ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ |
| ⑨ | ⑩ | ⑪ | ⑫ |
| ⑬ | ⑭ | ⑮ | ⑯ |
| ⑰ | ⑱ | ⑲ | ⑳ |
| ㉑ | ㉒ | ㉓ | ㉔ |
| ㉕ | ㉖ |   |   |

2. 根据所学知识，将下列关系图补充完整。



### 三、单项选择题

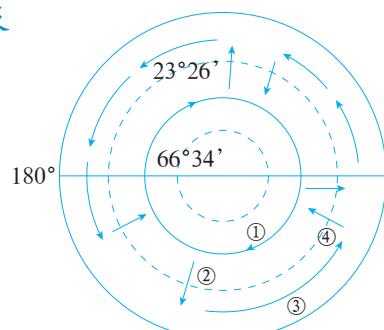
下列四幅图分别表示四处海域，图中曲线表示海水等温线，箭头表示洋流位置及流向。读图，回答第1—2题。



1. 四幅图中洋流的判断正确的是（ ）  
 A. 甲为北半球暖流      B. 乙为南半球寒流  
 C. 丙为南半球暖流      D. 丁为北半球寒流
2. 关于四幅图中洋流位置分布的说法，正确的是（ ）  
 ①甲分布在大陆西岸      ②乙分布在大洋西部  
 ③丙分布在大陆东岸      ④丁分布在大洋东部  
 A. ①②      B. ①③      C. ②④      D. ③④

下图表示某半球洋流分布示意图（箭头表示洋流分布位置及流向）。读图，回答第3—4题。

3. 图中代号③所示洋流表示（ ）  
 A. 北赤道暖流      B. 赤道逆流  
 C. 南赤道暖流      D. 西风漂流



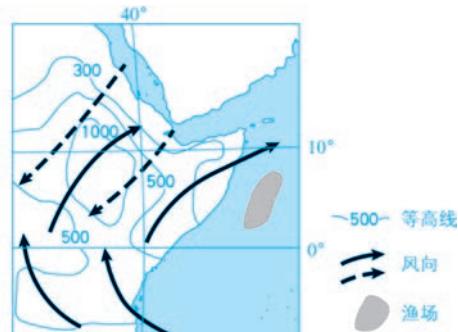
4. ①②③④代号表示的洋流属于寒流的是（ ）

A. ①②      B. ①③      C. ②④      D. ③④

下图是非洲索马里半岛 7 月风向（实线箭头）与 1 月风向（虚线箭头）。读图，回答第 5—6 题。

5. 该海域渔场的成因是（ ）

A. 夏季盛行离岸风，海水上涌  
B. 沿岸地表径流量大，营养物质丰富  
C. 冬季水温低，冷水鱼聚集  
D. 寒暖流交汇，饵料丰富



6. 根据盛行风推断，索马里半岛东部主要的气候类型是（ ）。

A. 热带雨林气候      B. 热带季风气候  
C. 热带稀树草原气候      D. 热带沙漠气候

被称为“世界干极”的南美洲阿塔卡马沙漠，每隔一段时间会出现“沙漠开花”（即沙漠中的种子发芽），这往往与厄尔尼诺现象相伴发生。读图，回答第 7—8 题。

7. 阿塔卡马沙漠气候干燥，其原因是（ ）

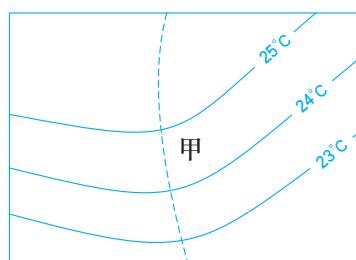
①处于东南信风的背风坡  
②处于西风带的背风坡  
③沿岸暖流加剧了蒸发作用  
④沿岸寒流降低了湿度  
A. ①③      B. ①④  
C. ②③      D. ②④



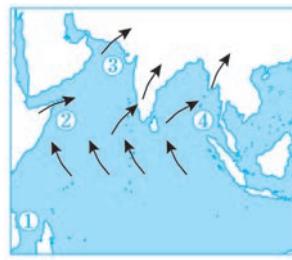
8. 厄尔尼诺现象和“沙漠开花”同时出现，其主要原因是厄尔尼诺现象导致（ ）

A. 该地气候变暖      B. 山区融水增多      C. 该地降水增多      D. 昼夜温差增大

盛行风是推动洋流运动的主要动力，北印度洋海水受冬季风和夏季风影响，洋流流向也随季节有规律地变化，形成了季风洋流。读图，回答第 9—11 题：



某海域等温线分布示意图



7月印度洋风向示意图

9. 左图中甲表示的洋流 ( )
- ①位于北半球    ②位于南半球    ③属于暖流    ④属于寒流
- A. ①③    B. ①④    C. ②③    D. ②④
10. 甲洋流可能出现在“7月印度洋风向示意图”中的 ( )
- A. ①处    B. ②处    C. ③处    D. ④处
11. 冬季北印度洋的盛行风与洋流流向分别是 ( )
- A. 东北风、顺时针    B. 东北风、逆时针  
C. 西北风、顺时针    D. 西北风、逆时针

## 四、综合分析题

(一) 一百多年前, 英国巨轮“泰坦尼克号”从英国南安普敦出发, 在大西洋沉没。图中泰坦尼克号沉没地点附近曾有一著名渔场, 有“踩着鳕鱼群的脊背就可上岸”的美称。1992年, 加拿大政府被迫下达渔场禁渔令。2003年, 加拿大渔业部宣布彻底关闭纽芬兰及圣劳伦斯湾沿海渔场。依据图文资料, 回答下列问题。



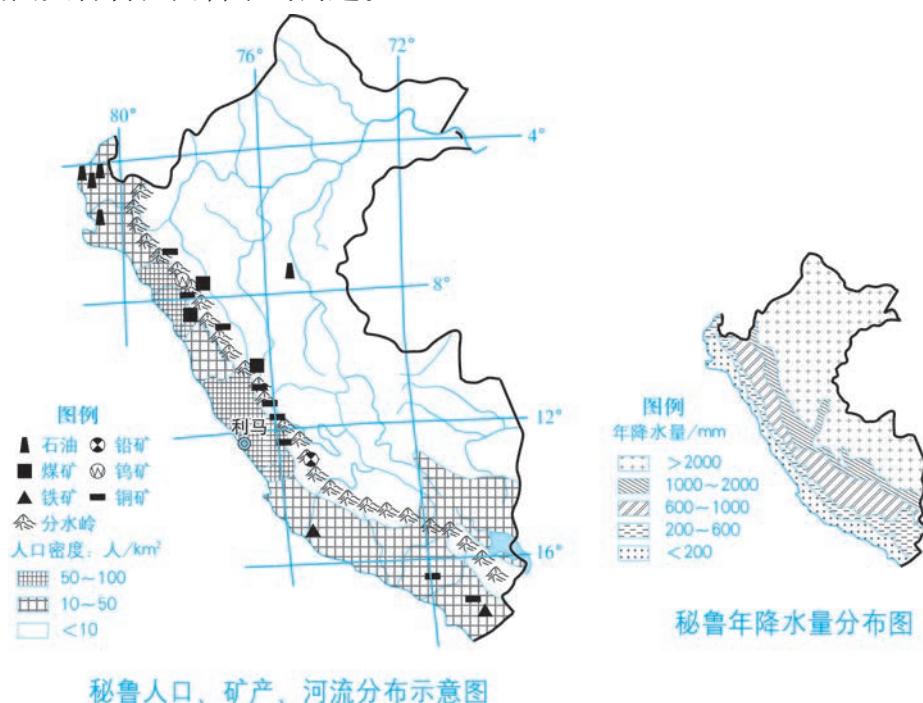
泰坦尼克号沉没位置图

- 说明盛行风向和洋流对泰坦尼克号航行的影响。
- 泰坦尼克号因撞击冰山而沉没, 判断冰山可能顺着哪股洋流漂移来到撞击海域。

3. 分析图中沉没地点附近渔场的形成条件。

4. 分析加拿大政府关闭渔场的主要原因。

(二) 秘鲁位于南美西海岸, 地形从西向东分为三个区域: 西部沿海区多为平原, 城市人口集中; 中部山地高原区主要为安第斯山脉中段; 东部为亚马孙热带雨林区, 属亚马孙河上游流域。依据图文材料, 回答下列问题。



1. 判断秘鲁西海岸洋流的流向, 并说出其对沿岸气候的影响。

2. 概述秘鲁年降水量分布规律，并根据盛行风、地形的特征解释该分布规律形成的原因。
3. 从海—气相互作用的角度，分析厄尔尼诺现象发生时对秘鲁沿岸气候和生物造成的影响。
4. 秘鲁先后完成了马赫斯及首都利马等多条调水工程。秘鲁的调水工程多为“东水西调”，分析其中的原因。

## 第5单元 自然环境特征

# 主题 9 自然环境的基本特征

### 一、填空题

1. 自然环境的整体性特征主要表现在：

(1) 自然环境各组成要素具有 \_\_\_\_\_ 性；

(2) 自然环境中某一种要素的变化会引起 \_\_\_\_\_ 的变化，进而导致自然环境的 \_\_\_\_\_ 变化，即某一要素的变化对整体环境有着“\_\_\_\_\_”的作用；

(3) 自然环境整体产生了 \_\_\_\_\_ 不具备的功能，对自然环境各要素起着 \_\_\_\_\_ 的作用，要单独改变其中一个或部分要素都是困难的。

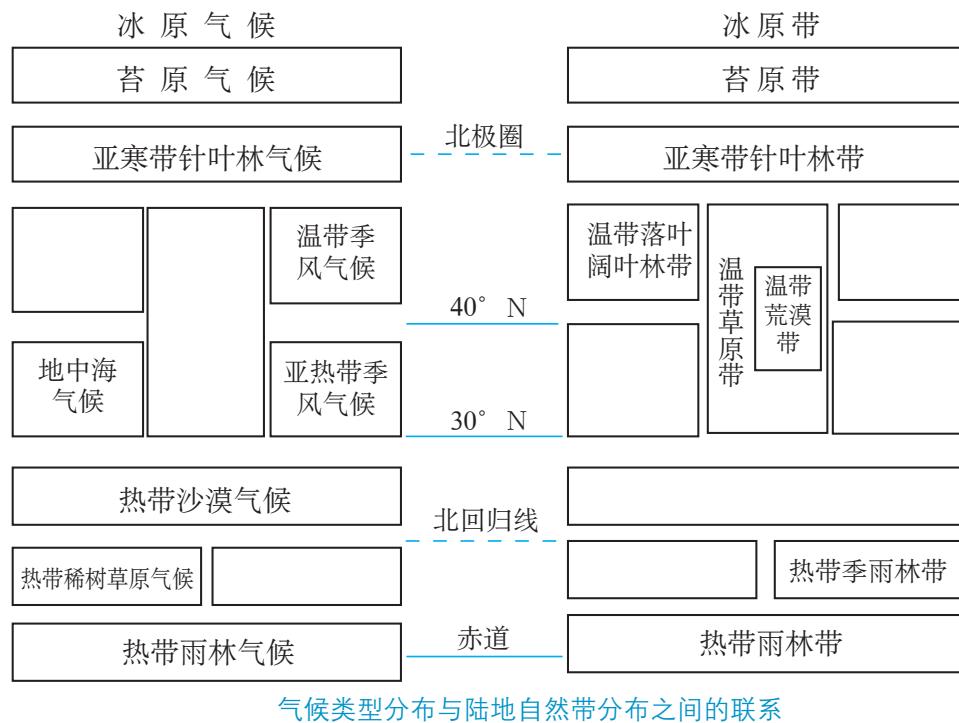
2. 地球作为一个系统，既有整体性的特征，又因为自然环境各要素在不同地域有着 \_\_\_\_\_，形成了不同的 \_\_\_\_\_，所以自然环境还有地域差异性特征。因此，人类在利用、改造环境时，必须 \_\_\_\_\_，对具体地理事物进行 \_\_\_\_\_，还要用 \_\_\_\_\_ 的系统分析方法去思考。

3. 陆地上不同的地区，由于所处的纬度位置和海陆位置不同，导致 \_\_\_\_\_ 不同，形成了不同的气候类型。不同的气候类型又形成了与之对应的 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 类型，它们共同形成了具有一定 \_\_\_\_\_，呈 \_\_\_\_\_ 分布的自然环境综合体，统称 \_\_\_\_\_。

4. 由于 \_\_\_\_\_ 能比较稳定地表现出地理环境的特征，所以通常用区域典型的 \_\_\_\_\_ 来命名自然带。

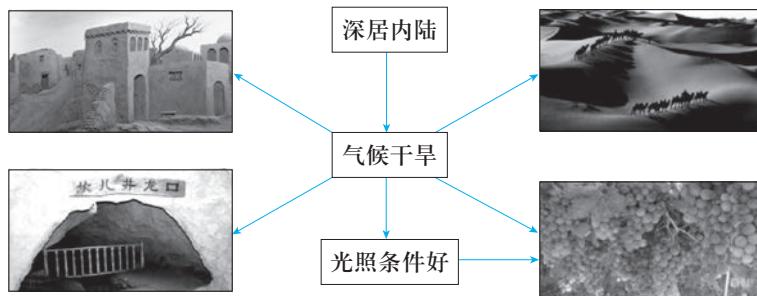
### 二、填图题

根据所学知识，将下列模式图补充完整。



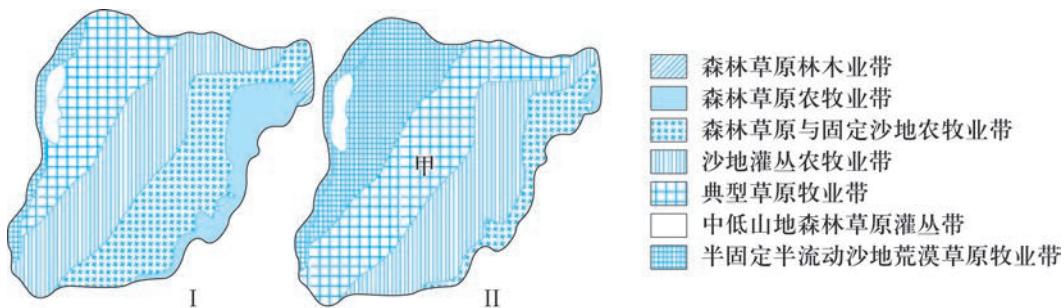
### 三、单项选择题

下图展示了某地区的自然和人文景观。读图，回答第1—2题。



- 此图最适合的图名是（ ）  
 A. 区域环境整体性示意图      B. 自然环境整体性示意图  
 C. 区域环境差异性示意图      D. 自然环境差异性示意图
- 图示地区葡萄特别甜的原因是（ ）  
 ①日照时间长      ②气温日较差大      ③土壤肥沃      ④水源充足  
 A. ①③      B. ①②      C. ②④      D. ③④

下图为“我国鄂尔多斯地区Ⅰ、Ⅱ两历史时期土地利用类型分布变化示意图”。读图，回答第3—4题。



3. 下列因素中，形成该地区土地利用类型分布变化的主要因素是（ ）

- A. 海拔      B. 水分      C. 热量      D. 光照

4. 为遏制“半固定半流动沙地荒漠草原牧业带”向东扩张的趋势，在甲区域宜采取的措施是（ ）

- A. 大力植树造林    B. 控制载畜量    C. 实行草田轮作    D. 恢复湿地生态

《孟子·滕文公》记载：“周公相武王……灭国者五十，驱虎、豹、犀、象而远之。”上述史实表明，夏商时期，我国野象曾经分布在华北平原北部燕山山脉至吕梁山、陕北一线。春秋以后，我国野象分布渐由华北地区南移到秦岭、淮河一线。据此，回答第5—6题。

5. 夏商时期，华北地区可能的地理现象是（ ）

- A. 气候比较暖湿    B. 有大片草原分布    C. 多沙尘暴天气    D. 海平面比现在低

6. 动物的生存与气候、植被等因素有着密切的联系，体现着地理环境各要素间的（ ）

- A. 差异性      B. 整体性      C. 区域性      D. 相似性

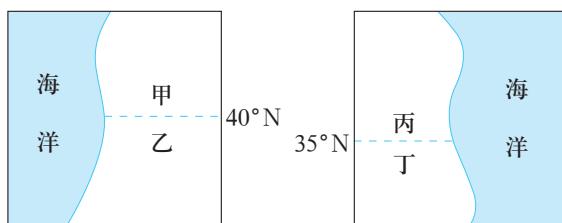
油橄榄是世界著名的木本油料兼果用树种，叶子上有较厚的角质层，角质层的作用是防止水分散失。油橄榄抗旱、喜光，适宜在年均温 $15^{\circ}\text{C} \sim 20^{\circ}\text{C}$ ，年降水量500~750毫米，年日照时数1500小时以上的气候区生长。下图为油橄榄图片。据此，回答第7—8题。



7. 油橄榄叶子上有较厚的角质层，反映了该地的气候特征是（ ）

- A. 夏季炎热干燥    B. 夏季高温多雨    C. 冬季温和少雨    D. 冬季寒冷干燥

8. 油橄榄生长分布的主要适宜地区是（ ）



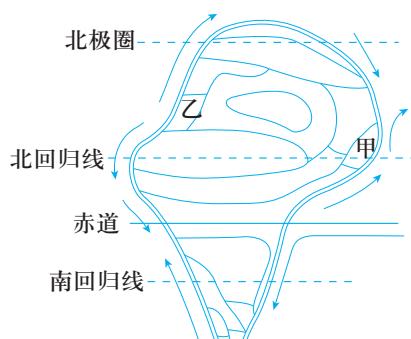
A. 甲地区

B. 乙地区

C. 丙地区

D. 丁地区

下图为“世界自然带分布模式图”。读图，回答第9—10题。



世界自然带分布模式图

9. 图中甲自然带最可能是( )

- A. 热带雨林带      B. 热带稀树草原带  
C. 亚热带常绿阔叶林带      D. 温带落叶阔叶林带

10. 造成同纬度甲、乙两区域自然带差异的主要原因是( )

- A. 经度位置不同引起热量条件的变化  
B. 海拔高度不同引起水热状况的变化  
C. 洋流性质不同引起降水量的变化  
D. 大气环流不同引起水热组合的变化

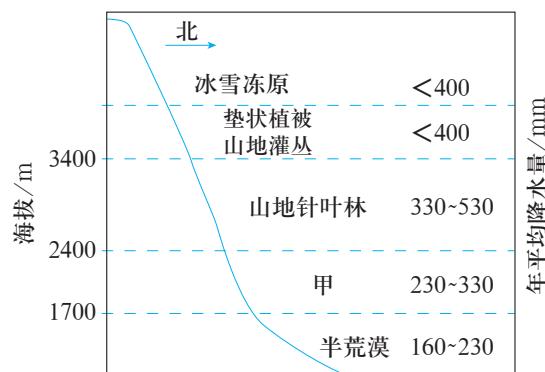
下图为“我国西部某山地北坡垂直带谱示意图”。据该山地海拔2400~3400米间的一小流域水量平衡实验资料，流域多年平均降水量为460毫米，水量支出中蒸发占28%，下渗占32%，不产生地表径流。读图，回答第11—12题。

11. 该小流域内水量支出占比最大的是( )

- A. 地表蒸发  
B. 植物截留和蒸腾  
C. 地下径流  
D. 转化为固态水

12. 甲表示的自然带是( )

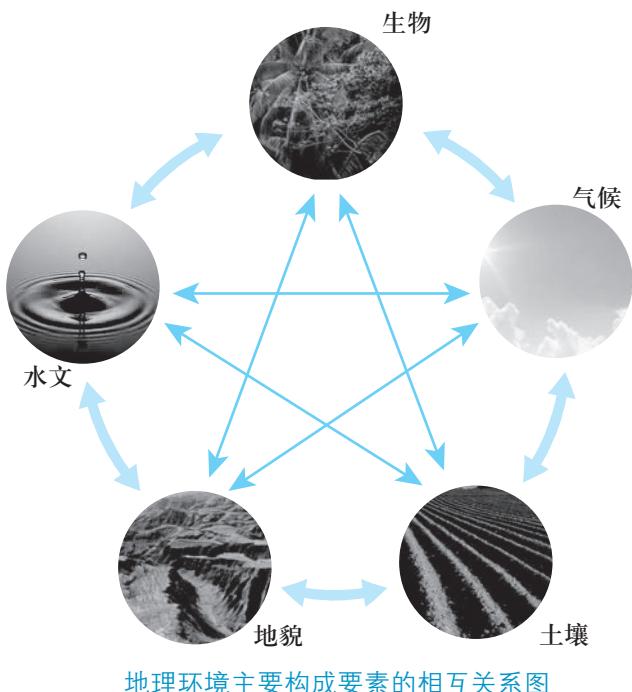
- A. 山地落叶阔叶林带  
B. 山地草原带  
C. 山地常绿阔叶林带  
D. 荒漠带



我国西部某山地北坡垂直带谱示意图

## 四、综合分析题

(一) 读“地理环境主要构成要素的相互关系图”，回答下列各题。

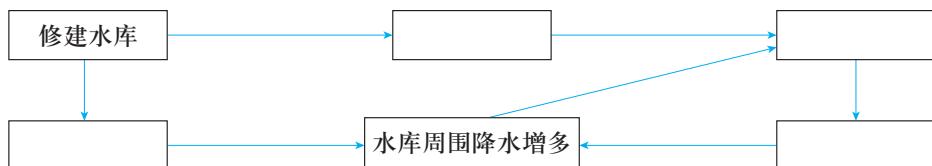


地理环境主要构成要素的相互关系图

1. 简述植被对水文的影响，并举例说明。

2. 结合上图，以黄土高原为例，阐述自然环境的整体性特征。

(二) 人类活动会导致某些自然要素的变化，进而带动其他要素的变化。比如，水库的建设会给人类带来许多便利，但同时也会对环境及人类活动造成不利影响。结合下图，回答下列问题。



- 将下列选项所代表的数字编号填入上面关系图中。  
 ①土壤水增多    ②库区蒸发量增大    ③蒸腾加强    ④植被覆盖率增大
- 图中各要素之间的关系体现了地理环境的\_\_\_\_\_。
- 简述阿斯旺大坝的修建对尼罗河河口地区产生的负面影响。



阿斯旺大坝位置

## 主题 10 自然环境的地域分异规律

### 一、填空题

- 根据所学知识，将下表填写完整。

地域分异规律比较

地域分异规律	主要表现示意图	形成原因	基础因素	显著地区
由低纬向高纬的地带性分异	北 4 3 2 1 南			低纬和北半球高纬地区
从沿海到内陆的地带性分异	3 2 1 西 东			亚欧大陆的____纬度地区
垂直地带性分异	垂 直 4 3 2 1			____纬度的高山地区

2. 地球表面还有一些地方，其自然环境特征呈现\_\_\_\_\_的、\_\_\_\_\_的分布与变化特点，称为自然环境的非地带性。如\_\_\_\_\_不同、\_\_\_\_\_起伏、局部的环流和洋流、局部地表热量异常以及人类活动等因素都会改变自然带的\_\_\_\_\_分布。

## 二、单项选择题

李同学趁着暑假前往美国旅游，欲从美国东部沿北纬 $40^{\circ}$ 一路向西自驾。读图，回答第1—2题。



1. 李同学途经甲、乙、丙三城，发现植被类型变化很大，这体现了自然地理环境的（ ）  
A. 由低纬向高纬的地带性分异规律      B. 从沿海到内陆的地带性分异规律  
C. 垂直地带性分异规律      D. 非地带性分异规律
2. 影响①→②→③自然带变化的因素主要是（ ）  
A. 热量      B. 水分      C. 地形      D. 土壤

下图为“亚洲部分地区自然带分布”。读图，回答第3—4题。

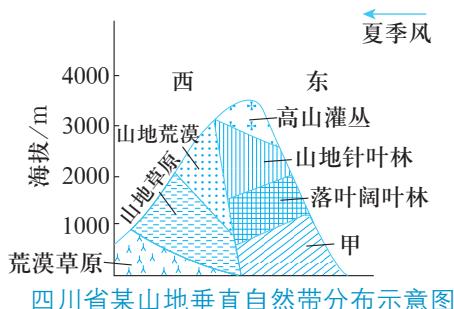


3. 下列自然带的更替体现由低纬向高纬地带性分异规律的是（ ）  
A. ①→④→⑤      B. ④→⑤→⑥      C. ①→②→③      D. ②→⑥→⑤

4. 影响自然带③→⑥→⑤地域分异的主要因素是( )

- A. 热量      B. 水分      C. 地形      D. 洋流

下图为“四川省某山地垂直自然带分布示意图”。读图，回答第5—6题。



四川省某山地垂直自然带分布示意图

5. 甲表示的植被类型最可能是( )

- A. 针阔混交林      B. 热带雨林      C. 常绿阔叶林      D. 荒漠

6. 影响该山地东西两坡植被类型差异的主导因素是( )

- A. 热量      B. 水分      C. 海拔      D. 土壤

我国幅员辽阔，秋天景色差异甚大。图中“三纵一横”四条线路是某旅行社策划的寻访秋天的路线。读图，回答第7—8题。

7. 沿线路Ⅰ、Ⅱ、Ⅳ穿越甲区域时均能看到的景色是( )

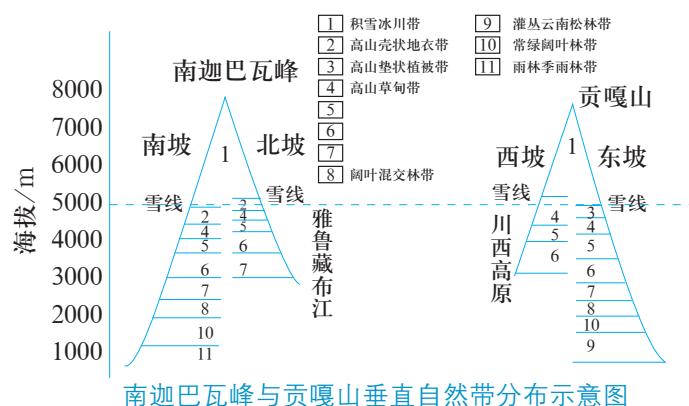
- A. 亚热带常绿阔叶林  
B. 温带落叶阔叶林  
C. 温带针阔叶混交林  
D. 温带草原



8. 我国四季分明，四季类型组合也特别丰富。四条线路中只经历了“冬冷夏热，四季分明”和“长夏无冬，秋去春来”两种四季类型的是( )

- A. I线路      B. II线路      C. III线路      D. IV线路

下图为“南迦巴瓦峰与贡嘎山垂直自然带分布示意图”。读图，回答第9—10题。



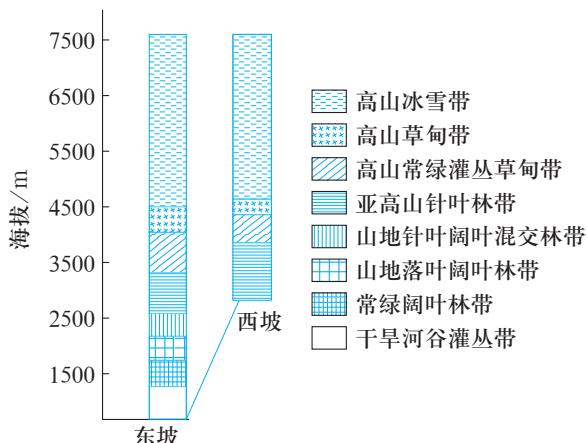
9. 图中数字“5”“6”“7”代表的自然带是( )

- A. 灌丛草甸带、针叶林带、针阔混交林带
- B. 苔原带、针阔混交林带、落叶阔叶林带
- C. 落叶阔叶林带、针叶林带、高山灌丛带
- D. 针叶林带、高山灌丛带、针阔混交林带

10. 关于两山雪线的说法正确的是( )

- A. 迎风坡因降水多，所以雪线低
- B. 背风坡因坡缓，所以雪线高
- C. 阳坡因气温高，所以雪线高
- D. 阴坡因坡度陡，所以雪线低

干旱河谷是青藏高原周边及三江并流区引人注目的、较为独特的生态现象。下图为我国西部某干旱河谷地区山地东坡和西坡垂直带谱示意图。读图，回答第 11—12 题。



11. 该山 3000 米以上东西坡各带分布差异反映出同海拔东坡比西坡( )

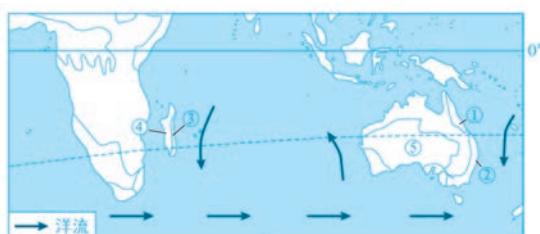
- A. 较暖、较湿
- B. 较凉、较湿
- C. 较凉、较干
- D. 较暖、较干

12. 该地“干旱河谷灌丛带”的出现主要属于( )

- A. 由低纬向高纬的地带性分异
- B. 从沿海到内陆的地带性分异
- C. 垂直地带性分异
- D. 非地带性现象

### 三、综合分析题

(一) 下图为印度洋周围大陆自然带分布示意图。读图，回答下列问题。

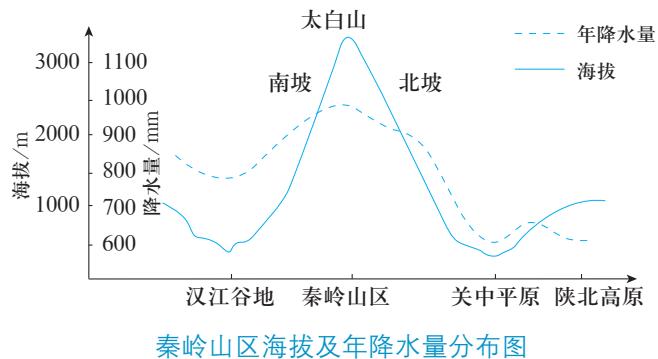


1. 自然带⑤面积广大，并一直延伸到大陆西岸，请分析其主要原因。

2. 自然带①→②的变化主要体现了自然环境的何种地域分异规律？

3. ③、④分别属于什么自然带？③、④自然带的形成和分布主要体现了什么地域分异规律？请简述造成这种分异现象的原因。

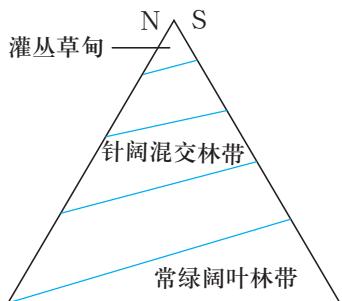
(二) 秦岭是我国重要的地理分界线。秦岭主峰太白山海拔3767米，从南麓的厚畛子镇(海拔约650米)开始攀登山峰，是徒步登山进行生态考察或旅游的主要路线。某中学甲、乙两个研学小组同学沿此线考察中遇到了以下问题，请你帮助分析回答。



秦岭山区海拔及年降水量分布图

1. 同学们自南坡向上攀登，将依次观察到的自然植被是：常绿阔叶林、\_\_\_\_\_、针阔混交林、\_\_\_\_\_、高山灌丛草甸。

2. 同学们从北坡下山后，有同学根据沿途对植被的观察画出了南坡和北坡的自然带分布简图（如下图所示）。请据图分析总结太白山南北坡的自然带分布差异，并分析导致这种差异的原因。

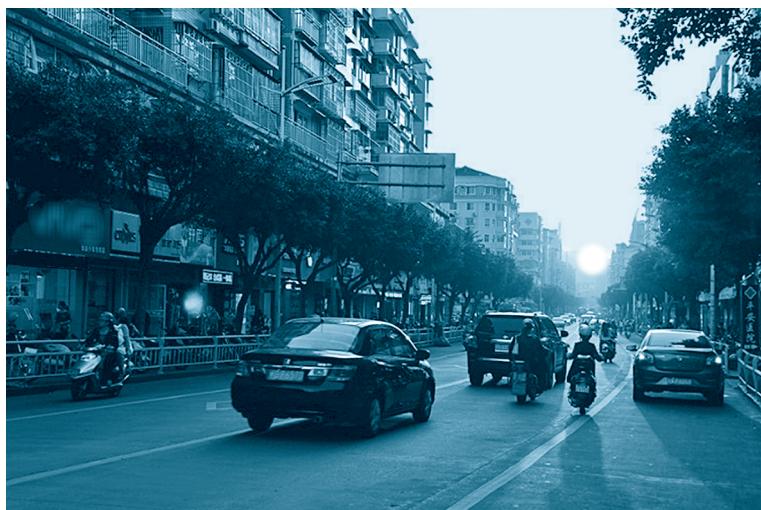


3. 在攀登过程中，甲、乙两组同学对一些问题产生了分歧。甲组同学的观点是“山越高，山地垂直方向自然带的类型就越多”，乙组同学的观点则是“山高，自然带的类型不一定多”。你认为哪一组同学的观点正确？并简述理由。

# 期末复习卷

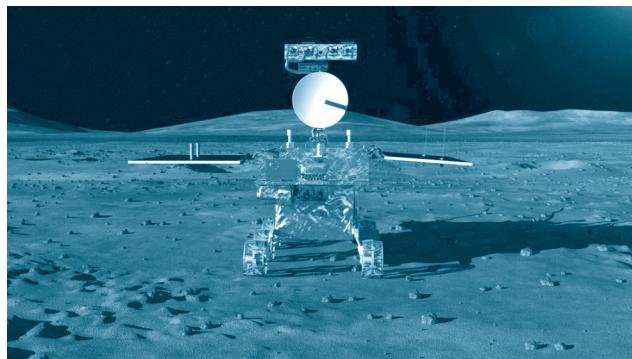
## 一、单项选择题

下图为2020年元旦17:00(北京时间)拍摄的我国某地街景照片。读图,回答第1—2题。



1. 根据材料可以推测该街道的大致走向是( )  
A. 东北—西南      B. 西北—东南      C. 正北—正南      D. 正东—正西
2. 元旦前后几天,世界各地居民不可能观察到其所在地( )  
A. 白昼渐长,正午物影渐短      B. 白昼渐短,正午物影渐短  
C. 白昼渐长,正午物影渐长      D. 白昼渐短,正午物影渐长

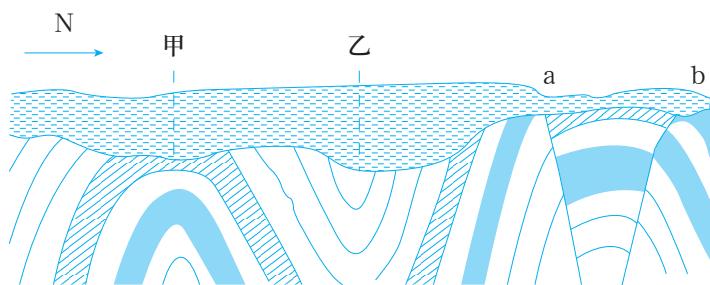
北京时间2019年1月3日10时26分,“嫦娥四号”探测器成功着陆月球,并传回了世界上第一张近距离拍摄的月背影像图,开启人类探月新篇章。据此,回答第3—4题。



3. “嫦娥四号”探测器在月背着陆时,有关下列各地景象的描述,可能出现的是( )

- A. 悉尼 ( $151.2^{\circ}$  E,  $33.6^{\circ}$  S) 烈日当空  
 B. 科伦坡 ( $79.9^{\circ}$  E,  $6.9^{\circ}$  N) 繁星满天  
 C. 布兰卡港 ( $62.3^{\circ}$  W,  $38.8^{\circ}$  S) 旭日东升  
 D. 洛杉矶 ( $118.3^{\circ}$  W,  $34.1^{\circ}$  N) 斜阳西下
4. “嫦娥四号”探测器着陆一个月时间内 ( )  
 A. 地球绕日公转速度逐渐加快      B. 江苏省日落时间越来越早  
 C. 北京和上海的白昼时长差值逐渐缩小      D. 香港和天津的正午太阳高度差值增大

地层剖面图既可以反映地质环境的现状，也可以反映该地区地质演化的历程。读某地区地层剖面图，回答第5—6题。

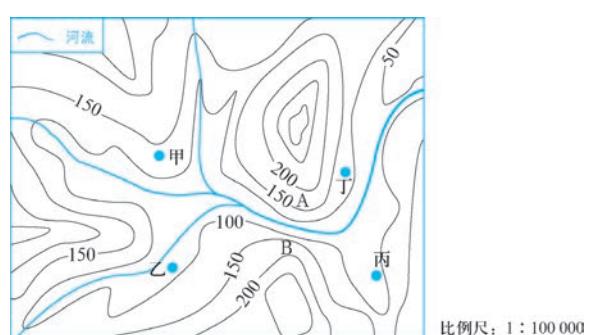


5. 对该地区岩层的判断，正确的是 ( )  
 A. 该地岩层是高温高压变质作用的结果  
 B. 图中甲处是向斜，乙处是背斜  
 C. 该地岩层具有显著的层状结构  
 D. 图中 a 与 b 之间形成断块山
6. 据图判断，该地层形成的过程应该是 ( )  
 A. 褶皱→侵蚀→堆积→断层发育      B. 褶皱→断层发育→侵蚀→堆积  
 C. 侵蚀→断层发育→褶皱→堆积      D. 侵蚀→褶皱→堆积→断层发育

等高线地形图是进行区域开发建设的重要地理基础资料，可为相关开发决策提供参考。

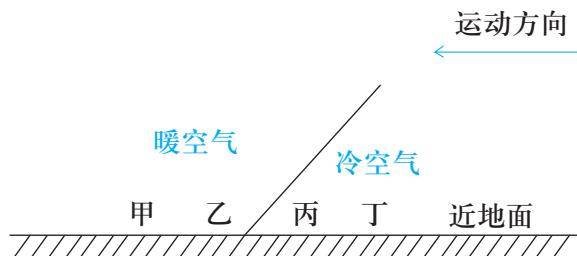
读我国东南某地区地形图，回答第7—8题。

7. 现计划在 AB 间修筑一个大坝，形成的水库最大蓄水水位海拔为 100 米，那么图中甲、乙、丙、丁四个村庄中需要搬迁的村庄是 ( )  
 A. 甲      B. 乙  
 C. 丙      D. 丁



8. 对于该地区经济发展的对策，较为合理的是 ( )  
 A. 积极发展航运、水产养殖  
 B. 林业为主，适度开垦耕地  
 C. 山顶开发水田，山坡植绿  
 D. 加快城镇建设，发展贸易

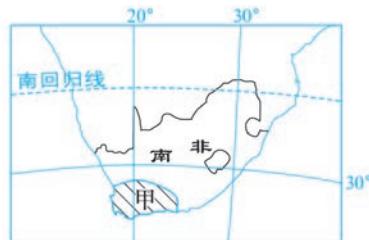
下图表示某日某锋面经过上海地区的变化过程，甲、乙、丙、丁是该锋面过境前后的不同阶段。读图，回答第9—10题。



9. 上海处在丁阶段时，下列叙述正确的是（ ）
- ①冷锋移出，天气晴朗      ②暖锋移出，天气晴朗  
③受冷空气团控制，气温下降      ④天气已转阴，出现降水迹象
- A. ②④      B. ①③      C. ②③      D. ①④
10. 在该天气系统影响下，关于图中甲、乙、丙、丁各阶段说法正确的是（ ）
- A. 甲阶段清晨的窗户上有薄薄白霜      B. 乙阶段出现大风降水天气  
C. 丙阶段雾霾污染较为严重      D. 丁阶段白天洗车店生意较好

某年1月份，上海某地理老师前往南非旅游。读图，回答第11—12题。

11. 该老师在甲处看见当地牛羊瘦弱，其原因之一是因为该地处于旱季，降水较少。造成该时期水草不丰的原因是（ ）
- A. 内陆信风的控制      B. 副热带高气压带的控制  
C. 沿岸寒流的影响      D. 畜牧业发展水平较低



12. 避寒是此次旅行的目的之一。导致1月南非气温较高的原因是（ ）
- ①纬度位置      ②海陆位置      ③地形      ④大气环流      ⑤洋流
- A. ①③      B. ②④      C. ①④      D. ②⑤

台风会带来强降水，对地表造成不同程度的影响。据此，回答第13—14题。

13. 台风从形成到消退这一海—气相互作用过程中，大部分水体会（ ）
- A. 回到海洋      B. 被绿色植物吸收  
C. 转化为大气中的水      D. 下渗到地下
14. 台风带来的降水会使区域内河流短时间内（ ）
- ①径流量变小      ②径流量变大      ③河床堆积物变粗      ④河床堆积物变细
- A. ①③      B. ①④      C. ②③      D. ②④

盛行风若吹走沿海海域的表层水，海底水可能上升到表层，便形成了上升流。据此，回答第15—16题。

15. 下列海域最有可能在全年都形成上升流的是 ( )

- A. 中纬度大陆东岸      B. 中纬度大陆西岸  
C. 低纬度大陆东岸      D. 低纬度大陆西岸

16. 南美洲太平洋沿岸，每隔几年，上升流发生变化，降水会异常增多，主要原因是( )

- ①出现了厄尔尼诺现象      ②出现了拉尼娜现象  
③沿岸水温异常上升      ④沿岸水温异常下降  
A. ①③      B. ①④      C. ②③      D. ②④

某国为地处亚热带和温带地区的岛国，位于板块交界处，地形以山地为主，下图反映了该国自然地理环境基本情况。读图，回答第17—18题。

17. 以下对该国自然环境及开发利用的判断正确的是( )

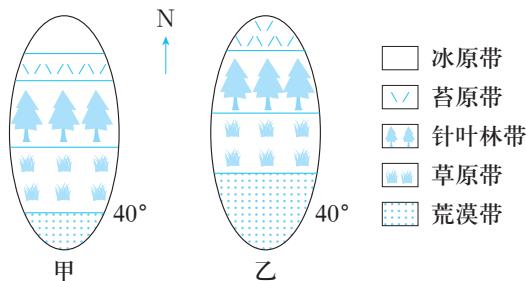
- ①适宜发展温泉旅游业      ②自然植被以荒漠为主  
③水能资源丰富      ④滑坡、山崩等灾害频发  
⑤内河航运发达  
A. ①②④      B. ①③④  
C. ②③⑤      D. ③④⑤



18. 该国的自然环境主要表现的地域分异现象为( )

- A. 纬度地带性和从沿海到内陆的地带性      B. 从沿海到内陆的地带性和非地带性  
C. 纬度地带性和垂直地带性      D. 垂直地带性和非地带性

下列甲图为某区域自然带现状图，乙图是该地区未来可能出现的自然带示意图。读图，回答第19—20题。



19. 下列关于甲图的说法正确的有( )

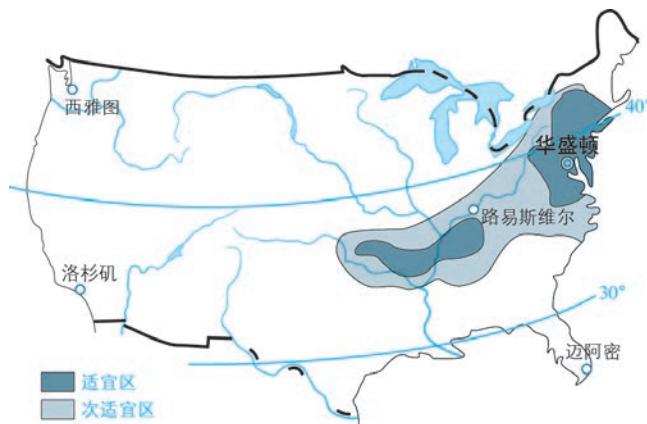
- ①图示地区可能是亚洲      ②图示地区可能是欧洲  
③图示反映了由低纬向高纬的地带性分异规律      ④图示反映了从沿海到内陆的地带性分异规律  
A. ①③      B. ②③      C. ①④      D. ②④

20. 当自然带由甲图所示向乙图所示变化时，( )

- ①全球气候变暖      ②针叶林的面积扩大      ③阿尔卑斯山雪线降低      ④海平面上升  
A. ①③      B. ①④      C. ②③      D. ②④

## 二、综合分析题

(一) 气候相似原理是指根据不同地区气候条件的相似性，对植被从一个地区移植到另一个地区进行指导，从而充分利用气候资源。根据气候相似原理，选取美国近50年来的气象资料，分析美国与上海的气候差异，划分美国植物引入上海的引种适宜度，将引入上海的美国园林植物种源地划分为适宜区、次适宜区、不适宜区。读图，回答下列问题。



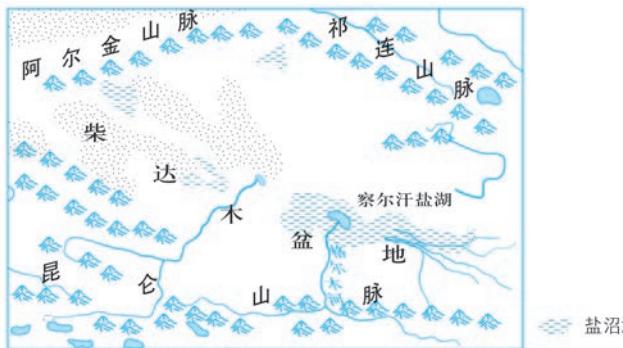
1. 判断图中与上海市气候特征相似度最高的美国城市，并说明理由。
2. 判断西雅图的气候类型，分析该地冬季比同纬度地区水热充足的原因。
3. 从气候角度分析上海不适宜引种西雅图和洛杉矶的园林植物的原因。

(二) 南美洲被称为人种大熔炉,其所处的地理位置和地形地貌,造就了其丰富多样的自然环境。读图,回答下列问题。

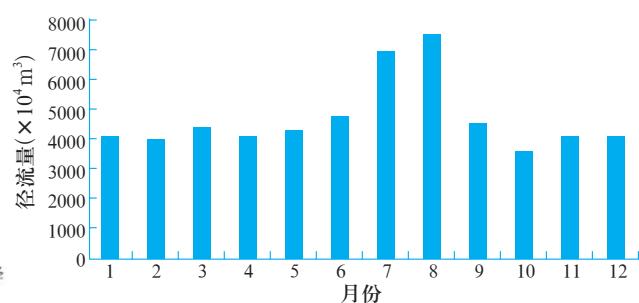


- 写出图中 A、B 两处气候控制下所形成的自然带名称。
- 运用地理环境整体性原理,分析亚马孙雨林遭破坏对自然环境的影响。
- 如图中所示,旅行团乘坐汽车依次经过①②③④四个城市。从①到②,以及从③到④的过程中沿途自然带景观的变化,体现了哪些地带性规律?分析其形成的主导因素。
- 秘鲁首都利马所处的自然带南北狭长,向北延伸至赤道附近,分析该自然带形成这一分布特征的主要原因。

(三) 格尔木河发源于昆仑山脉，末端注入柴达木盆地中东部的察尔汗盐湖。格尔木河流域年平均降水量为274毫米，察尔汗盐湖年平均降水量仅为23.3毫米。近30年来，格尔木河流域植被面积明显增加。依据图文资料，回答下列问题。



柴达木盆地区域图



格尔木河多年平均月径流量分配柱状图

- 推断格尔木河的主要补给类型，并简述推断的理由。
- 随着格尔木河流域植被面积增加，判断其对河流水文特征的影响。
- 盐湖是湖泊发展到老年期的产物。分析察尔汗湖成为盐湖的自然条件。
- 察尔汗盐湖蕴藏丰富的盐类资源，若对其进行大规模开发，会对生态环境造成哪些影响？

# 说 明

《普通高中教科书 地理练习部分 选择性必修1 自然地理基础》根据教育部颁布的《普通高中地理课程标准(2017年版2020年修订)》和高中地理教科书的内容和要求编写,与上海版地理教科书配套。

本书由华东师范大学主持编写,经上海市中小学教材审查委员会审查准予使用。

编写过程中,上海市中小学(幼儿园)课程改革委员会专家工作委员会、上海市教育委员会教学研究室、上海市课程方案教育教学研究基地、上海市心理教育教学研究基地、上海市基础教育教材建设研究基地、上海市地理教育教学研究基地(上海高校“立德树人”人文社会科学重点研究基地)及基地所在单位华东师范大学、《地理教学》编辑部等单位给予了大力支持。

欢迎广大师生来电来函指出书中的差错和不足,提出宝贵意见。出版社电话:021-62577380。

声明 按照《中华人民共和国著作权法》第二十五条有关规定,我们已尽量寻找著作权人支付报酬。著作权人如有关于支付报酬事宜可及时与出版社联系。

本书部分图片由视觉中国等图片网站提供。



责任编辑 吴可嘉

经上海市中小学教材审查委员会审查  
准予使用 淮用号 II-GB-2022027



绿色印刷产品

ISBN 978-7-5588-0424-3

A standard linear barcode representing the ISBN number.

9 787558 804243 >

定价：6.55元