

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 7 月江苏第 3 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_____

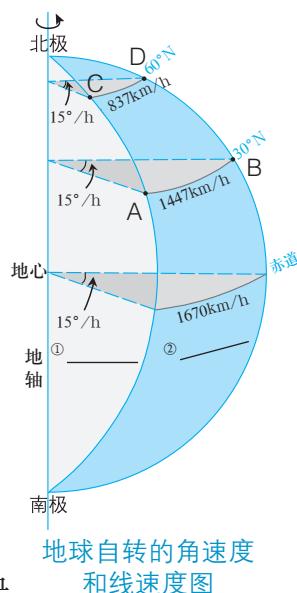
2. 读“地球自转的角速度和线速度图”，完成下列各题。

(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。

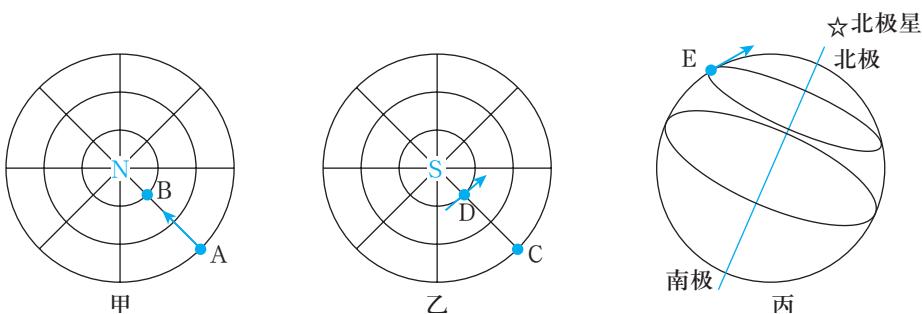
4. 1884 年，在美国华盛顿举行的国际经度会议上，正式将伦敦格林威治天文台所在的经线作为 _____ 经线，即本初子午线，并把它作为 _____ 时区的中央经线。全球共划分为 _____ 个时区，每个时区跨经度 _____. 为了避免日期的混乱，国际上规定，把东西十二区的中央经线，即 _____ 经线作为国际日界线。国际日界线两侧的东十二区和西十二区时刻相同，但东十二区比西十二区 _____ 一天。



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。

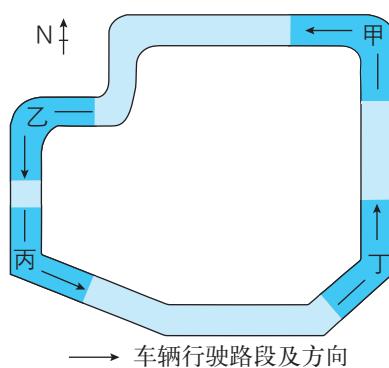
5. 一艘游轮于12月31日22时从东十二区向东航行，2小时后位于西十二区某处海域。那么此时的时间是()
 A. 12月30日0时 B. 12月31日0时
 C. 1月1日0时 D. 1月2日0时
6. 欧洲国家夏季普遍实行夏时制，即在原时间的基础上将时钟拨快1小时。一架飞机7月6日23:30从上海起飞，前往德国，飞行12.5小时后降落在法兰克福机场（东一区）。那么抵达德国的时间是()
 A. 7月6日5时 B. 7月7日5时 C. 7月7日6时 D. 7月7日4时

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

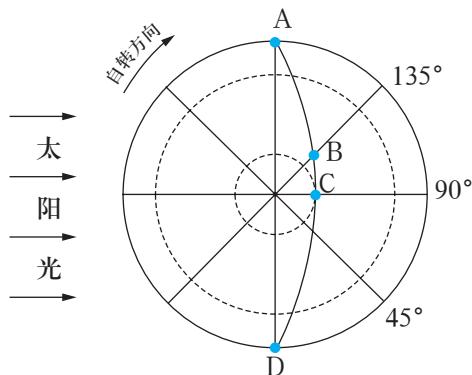
北京时间2018年9月20日14时左右，一辆轿车行驶在我国某城市的环线上（如下图所示），车里的乘客发现前几分钟阳光从行驶方向的正前方照射进车内，后几分钟阳光从行驶方向的右前方照射进车内。读图，回答第9—10题。

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）



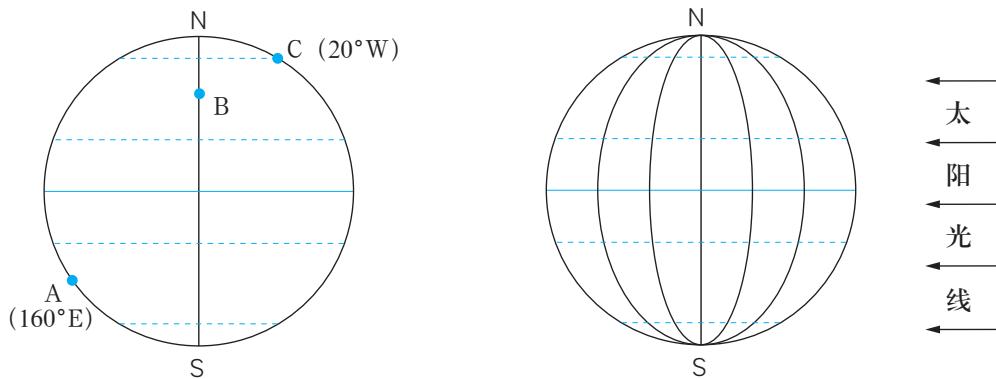
四、综合分析题

(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。

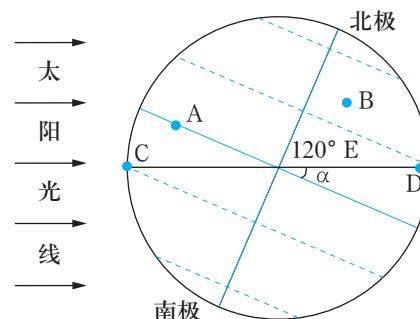
地球公转规律

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_____。

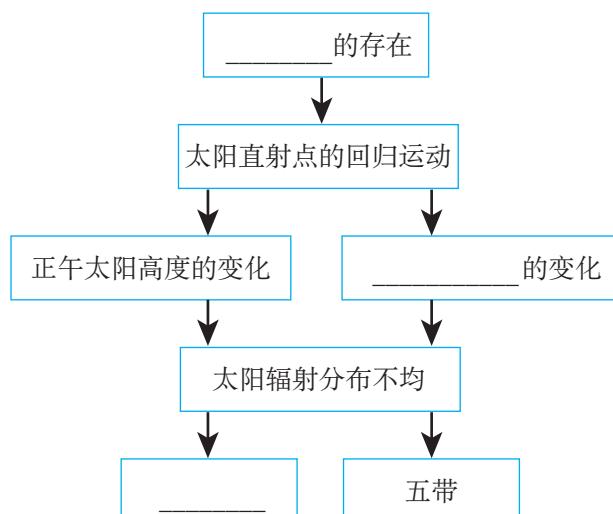
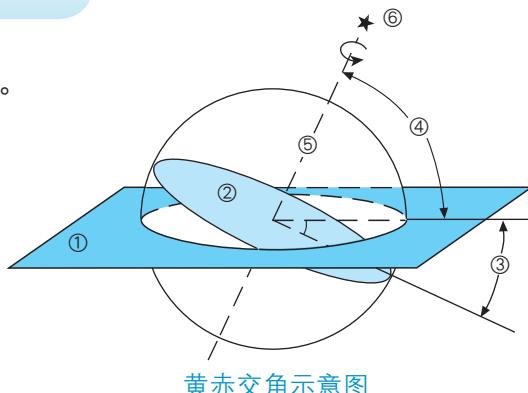


二、填图题

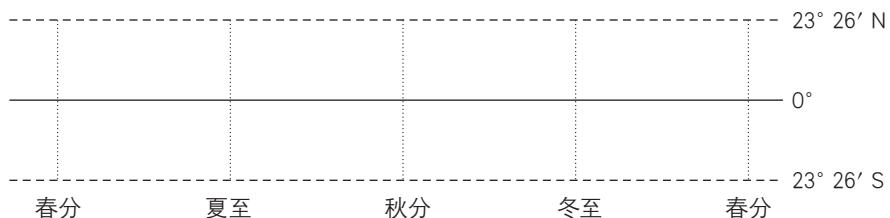
1. 右图为“黄赤交角示意图”。读图，完成下列各题。

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。

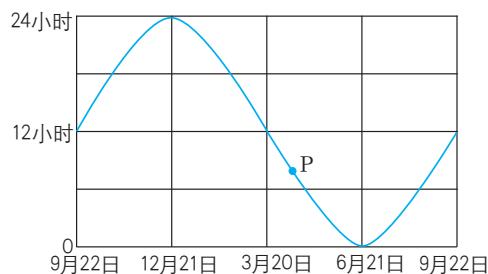


3. 在下图中用平滑曲线画出太阳直射点的移动规律。



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° N B. $66^{\circ} 34'$ N C. 90° 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

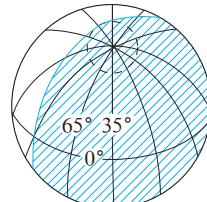
下表为三地连续两日日出与日落时刻(北京时间)。据此,回答第3—4题。

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

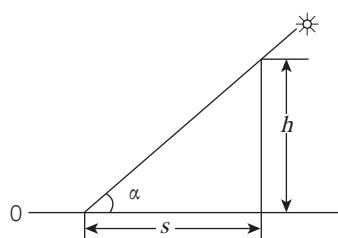
右图阴影部分表示黑夜。读图,回答第5—6题。

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

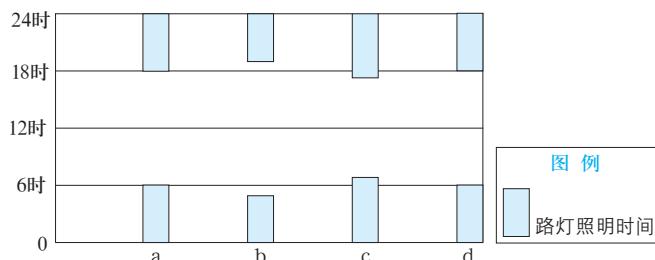


上海某学校地理兴趣小组利用正午“立竿测影”的方法(如图所示)学习正午太阳高度的变化规律。读图,回答第7—8题。

7. 下列测量日期中 α 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

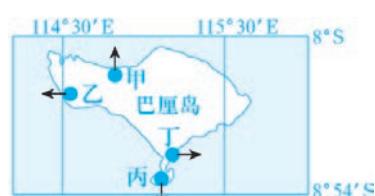
城市住宅小区规划时，对采光条件有明确的规定。下表反映我国部分城市住宅的日照间距要求(表中H为住宅楼高度)，适用于住宅呈南北朝向的平原地区。据此，回答第11—12题。

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

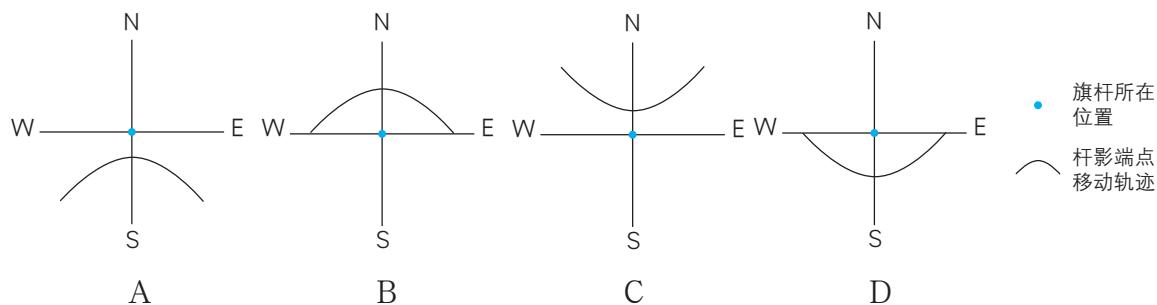
下图为一位旅游者于某年北京时间7月30日13:31在巴厘岛面向大海拍摄的景观。读图，回答第13—14题。

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



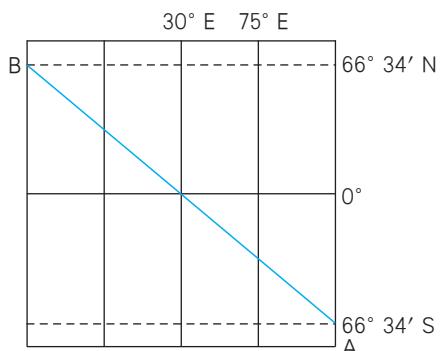
注：箭头是拍摄者的视线方向

14. 最能反映该地6月21日旗杆杆影端点移动轨迹的是()

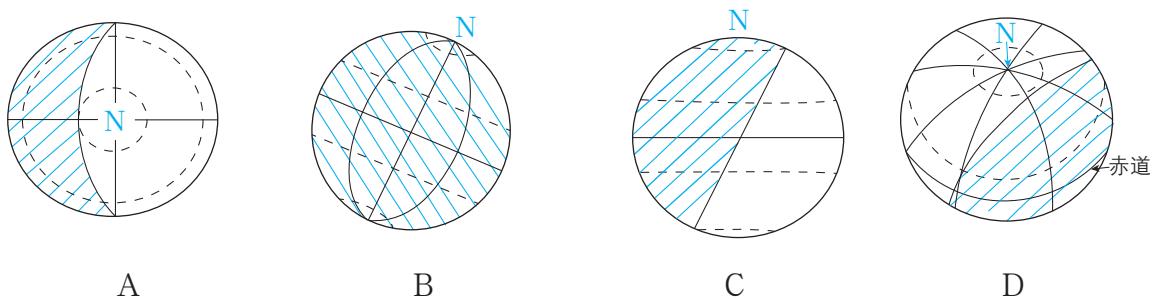


四、综合分析题

- (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

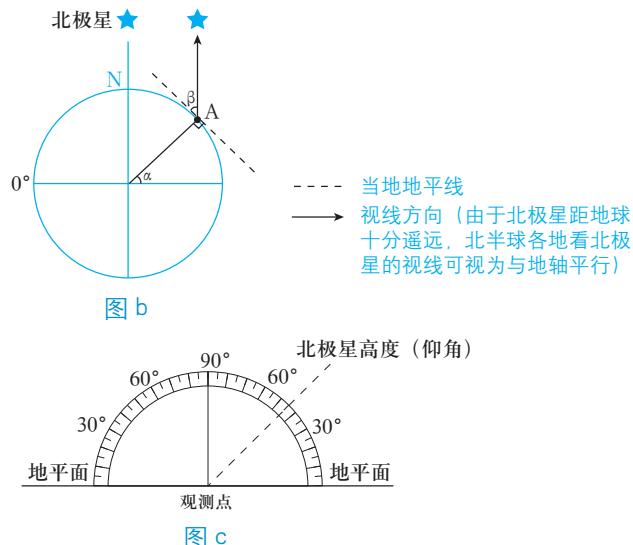


图 b

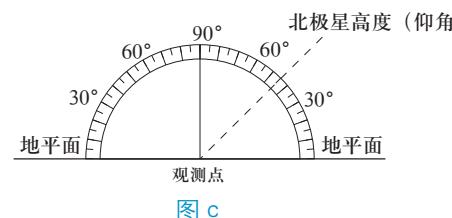
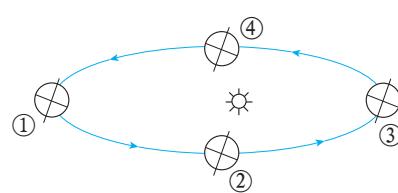
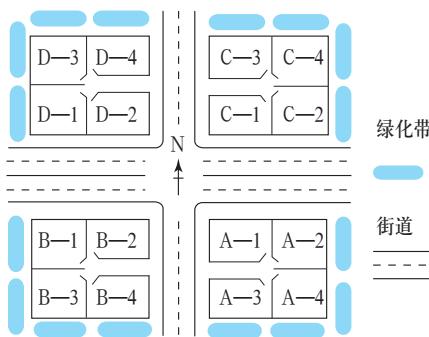


图 c

1. 图b中, 角 α 的大小即为A点所在纬线的度数, 角 β 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

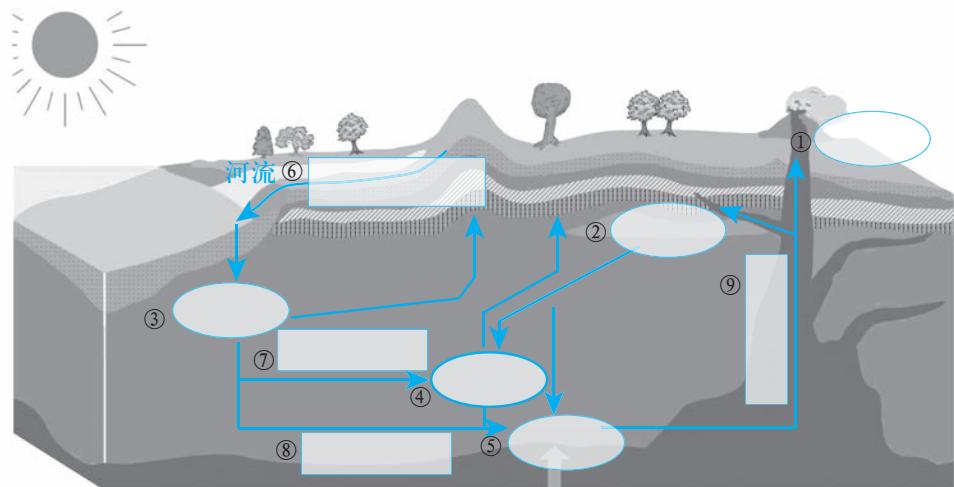
岩石类型		形成过程	鉴别特征	岩石举例
——	侵入岩	岩浆在_____冷凝形成	矿物颗粒_____	
	——	岩浆喷出地表冷凝形成	矿物颗粒_____，多_____	
——		原来的岩石经过_____、 _____、搬运、_____和固 结成岩	往往有明显的_____结构， 常保存有动植物_____	
变质岩		在_____、_____环境下， 原有的矿物成分和结构发 生变化	质地致密，颗粒_____， 形成_____构造	

- 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

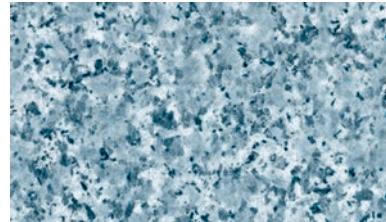
上海市郊有一低矮的剥蚀残丘，直径约1千米。工人在开凿时发现了奇怪的不规则管状孔隙，经专家鉴定后初步判定为火山熔岩通道。据此，回答第5—6题。

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

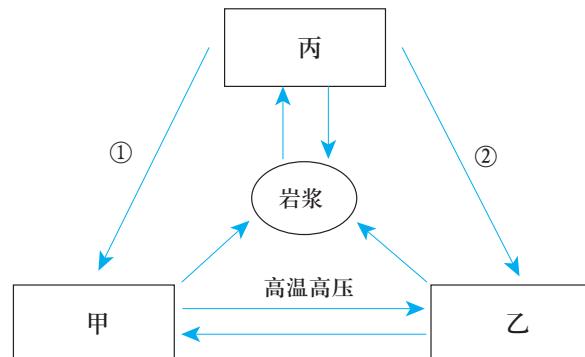
10. 部分暴露在室外的雕塑，近百年来遭受严重破坏。这些雕塑惨遭“毁容”的原因是（ ）

- 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

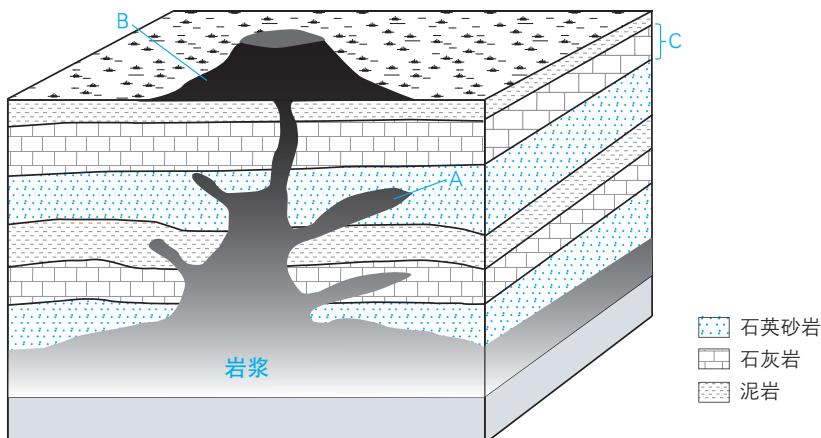


12. 图中①所代表的过程属于（ ）

- 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。

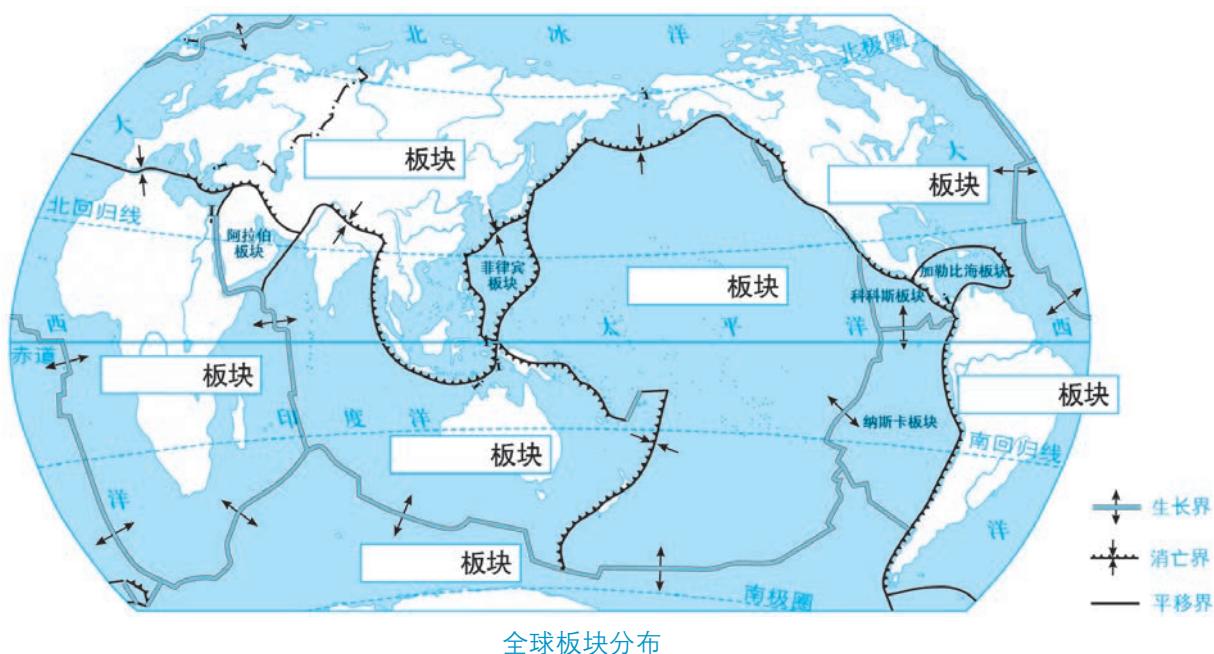
4. 裸露的岩石受热胀冷缩的影响，由表及里发生崩解、破碎的过程，属于_____作用；河流中游凹岸的岸线不断后退，体现了流水的_____作用。河水流速减缓，流水的_____和_____能力减弱，_____作用增强，在山麓地带常形成_____。

5. 根据所学知识，将下表填写完整。

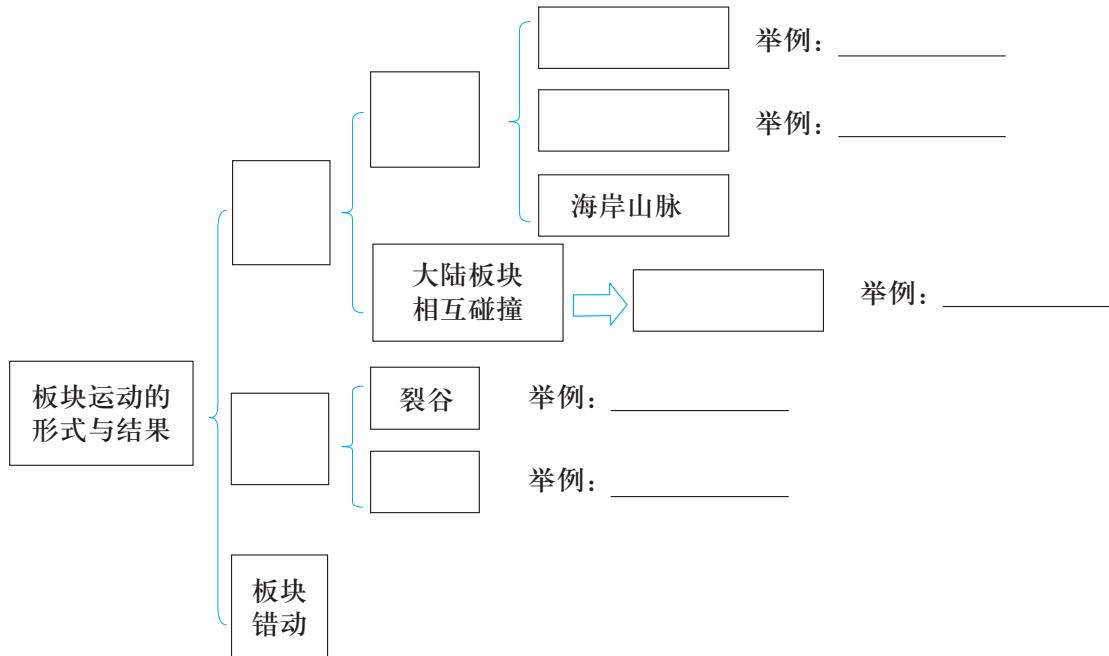
地表形态对人类活动的影响

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° 需要修筑_____,超过 25° 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

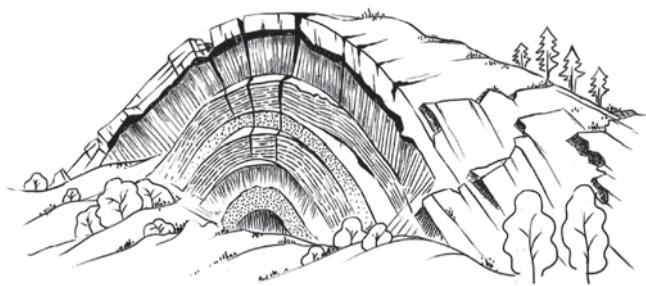


1. (1) 在“全球板块分布”图中填写各板块的名称。
- (2) 在图中相应位置标注：安第斯山脉、喜马拉雅山脉、红海、马里亚纳海沟。
2. 梳理板块运动形式与地表形态，将知识结构图补充完整。



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。

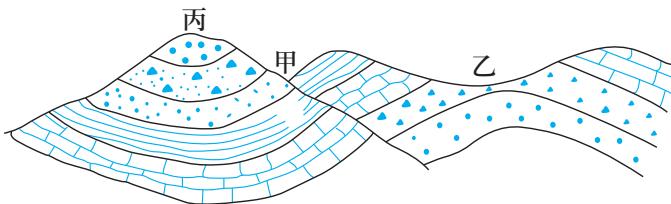


A

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

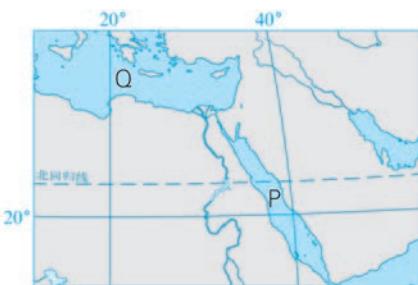
在工程建设前，需要根据当地的地质条件科学规划。读某地地质剖面图，回答第6—7题。



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（ ）

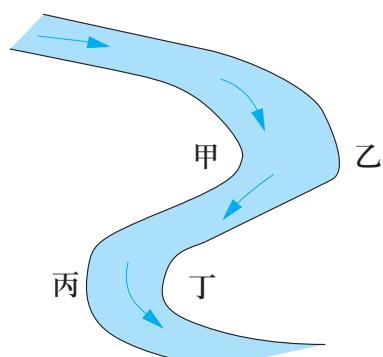
- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| A. 甲、乙 | B. 甲、丁 | C. 乙、丙 | D. 乙、丁 |
|--------|--------|--------|--------|

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 |

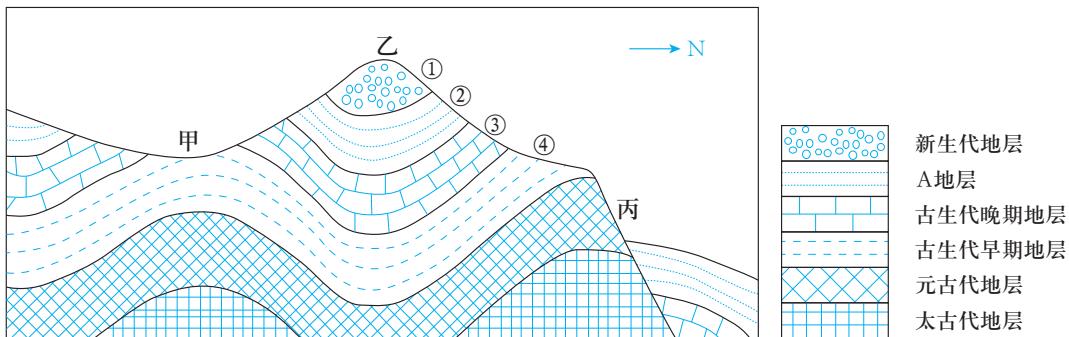
14. 对甲处河流沿岸未来的发展规划，最为适合的是（ ）

- | |
|----------------|
| 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 |



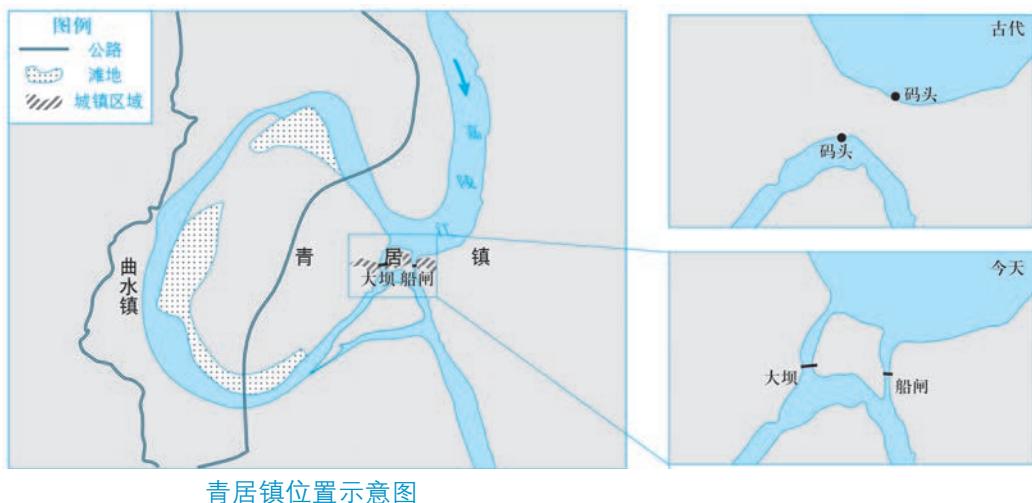
四、综合分析题

(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

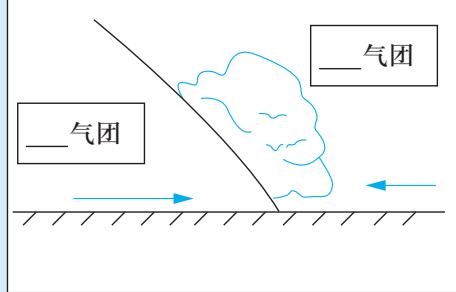
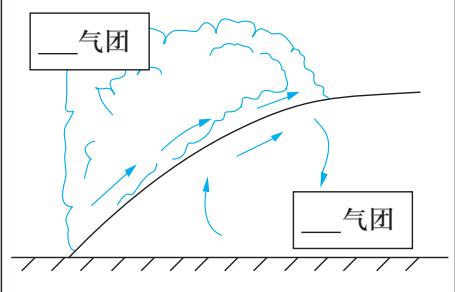
主题 5 常见天气系统

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

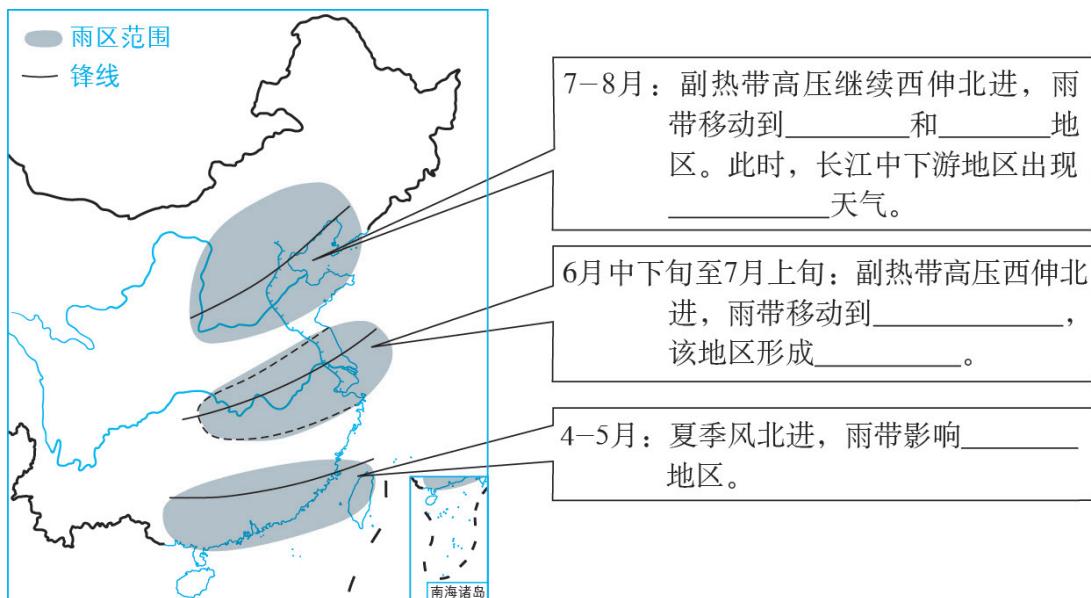
- 比较不同类型的锋面系统，完成填空。

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
------	--------------------------------	--------------------------------

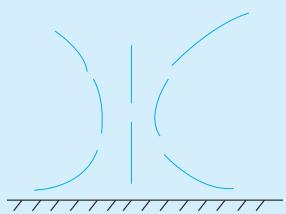
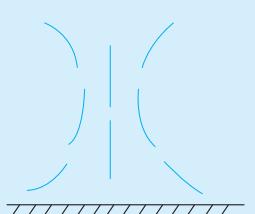
2. 读我国锋面雨带图，完成填空。



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

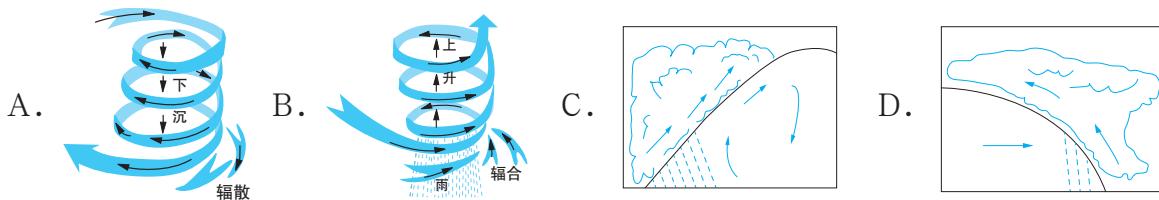
小明同学在语文课上，学习了许多关于天气的诗句、俗语或成语，感受中华文化的博大精深。结合你所学到的地理知识，回答第 1—3 题。

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

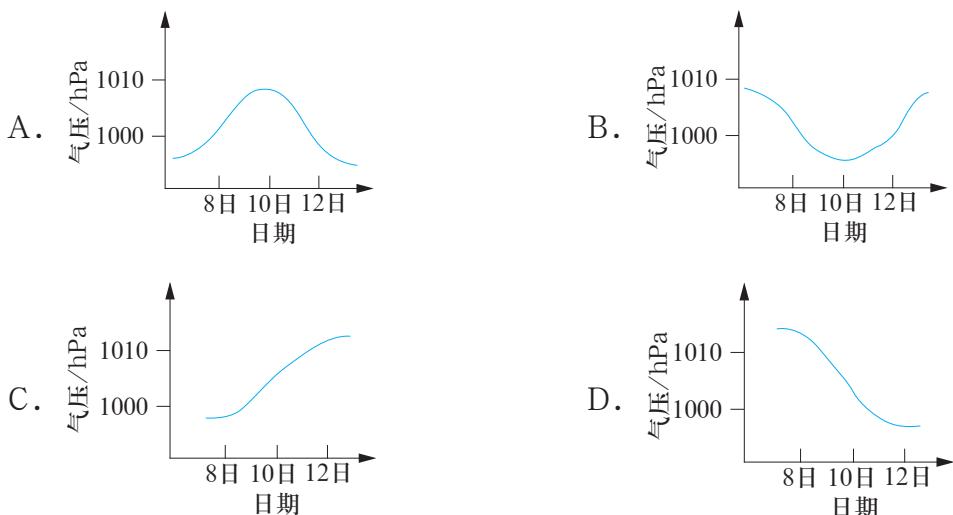
读上海某月 8 日—12 日天气资料，回答第 4—6 题。

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 ()



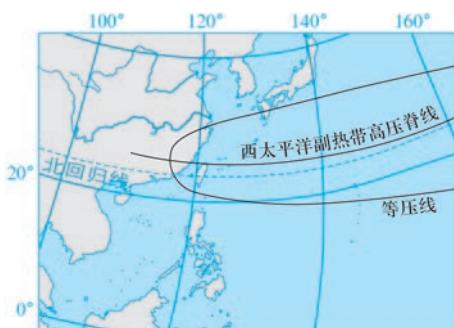
6. 若该天气系统影响浙闽地区时, 可能 ()

- | | |
|--------------|-----------------------------|
| 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, ()

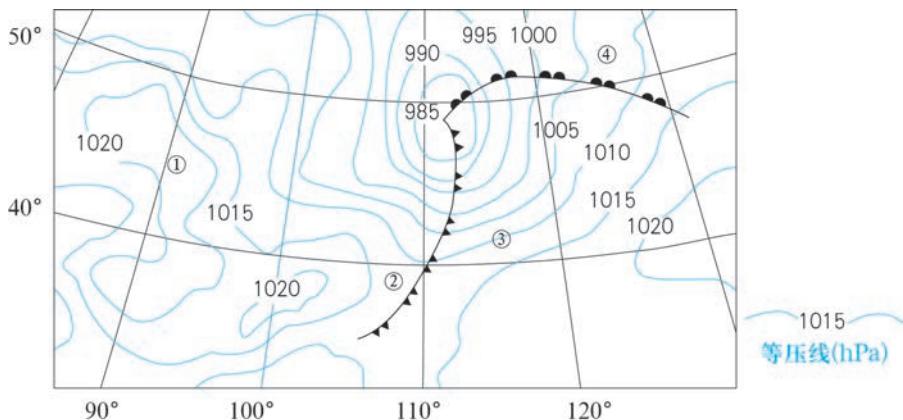
- A. 长江三角洲地区都吹西北风
- B. 此时可能为6月
- C. 雨带影响华南地区
- D. 华北地区高温多雨



8. 若副热带高压偏强、偏南, 对我国天气的影响为 ()

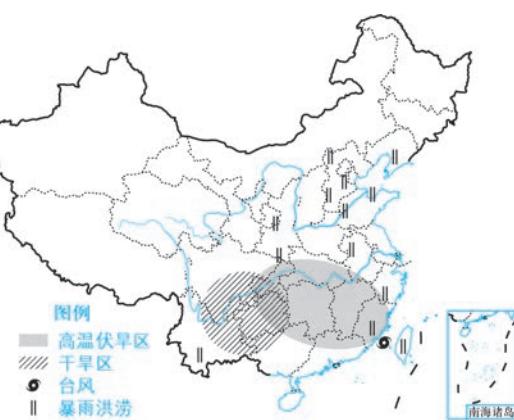
- A. 华北地区更容易出现洪涝
- B. 沿海地区台风数量偏少
- C. 南方更容易出现暴雨洪涝
- D. 北方雨季时间提前

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。

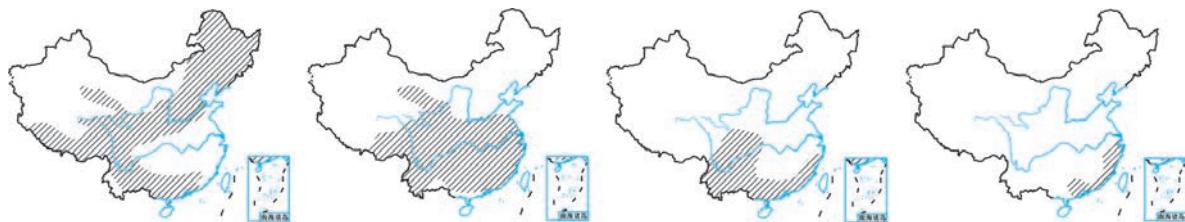


9. 下列关于图中①、②、③、④四地天气与晾晒指数高低的分析，正确的是（ ）
- ①地风和日丽，晾晒指数低于②
 - ②地天气晴朗，晾晒指数低于③
 - ③地未来有雨雪天气，晾晒指数低于①
 - ④地细雨绵绵，晾晒指数低于②
10. 下列关于图中①、②、③、④四地天气状况的分析，正确的是（ ）
- ①地比③地气压高，风力大
 - ②地气温日较差比④地大
 - ②地天气晴朗，气温比③地高
 - ③地冷锋过境，降水时间长

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

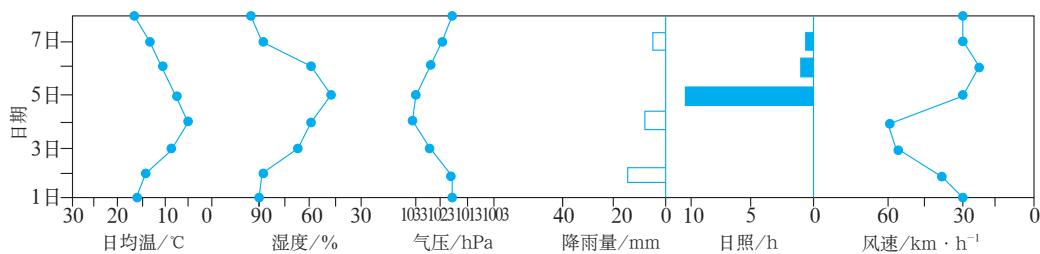
四、综合分析题

(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：_____

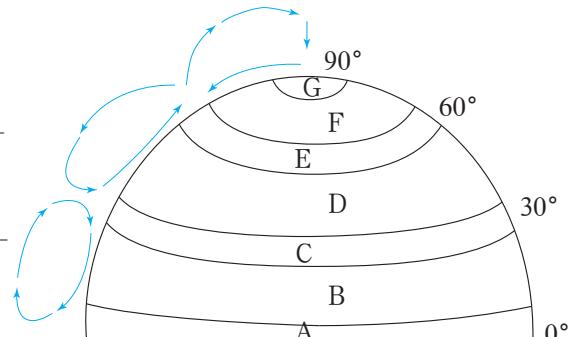
E 气压带的成因：_____

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：_____

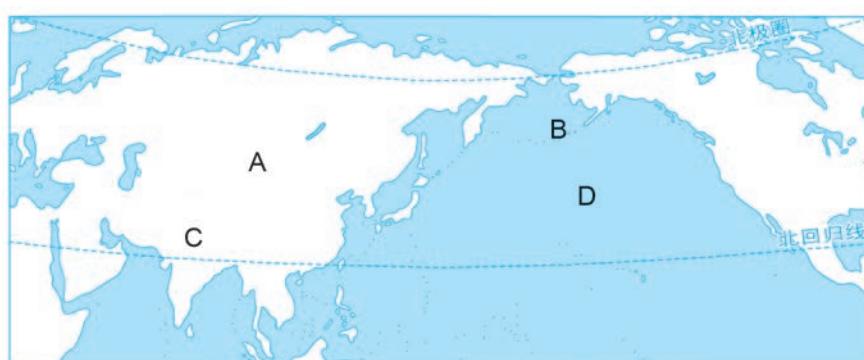


(2) 写出气压带、风带的移动规律：

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 _____。

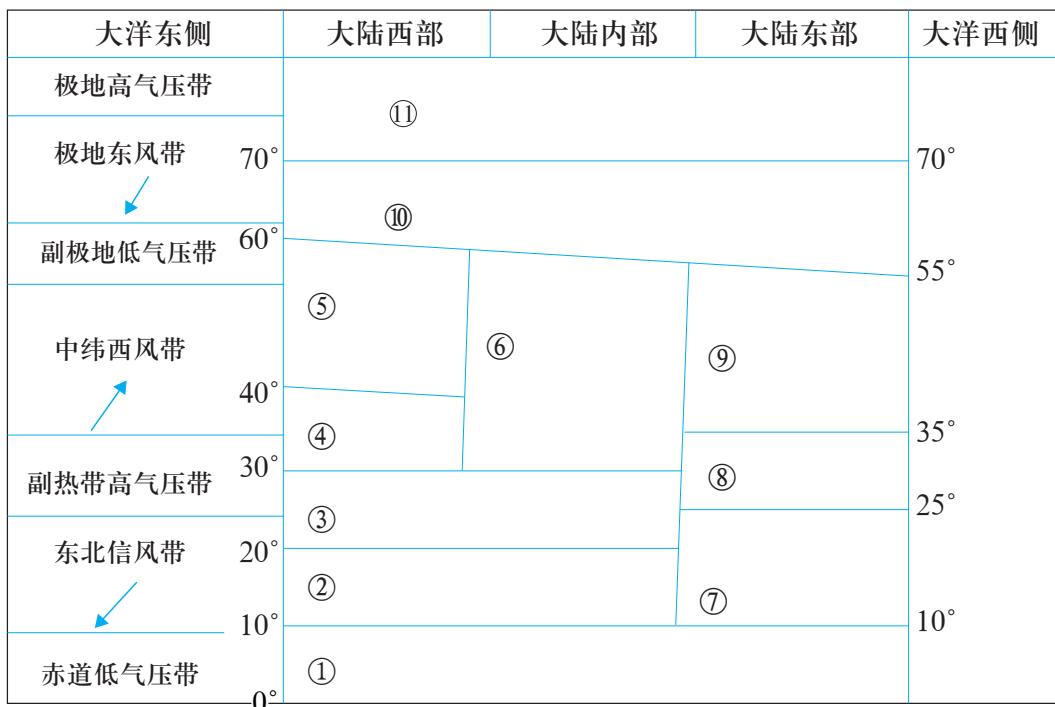
北太平洋上的气压中心位于 ____ (B/D)，名称是 _____。此时，上海盛行 _____ 风，气候特征是 _____。

(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 – ⑪ 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

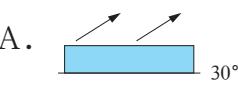
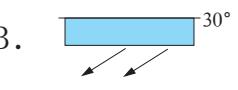
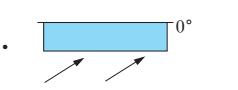
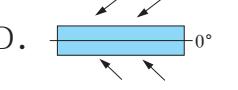
⑨				
⑩				
⑪				

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。

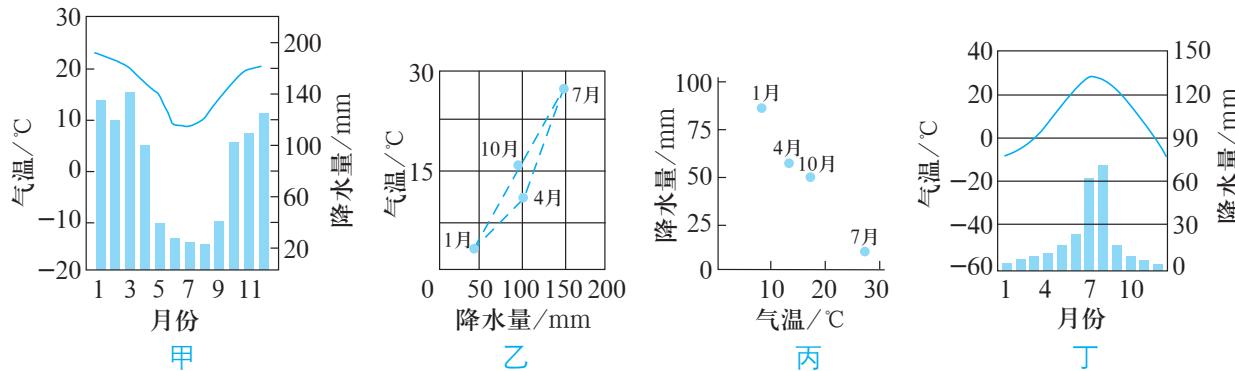
二、单项选择题

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

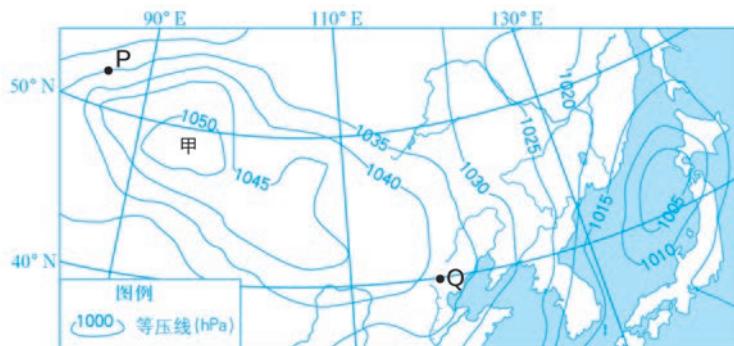
下列四地均为夏季奥运会的举办地点，读四地气温和降水资料示意图，回答第4—6题。



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（ ）
- P 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。

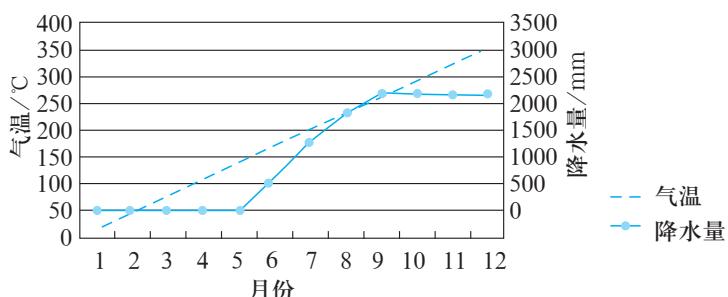
10. 澳大利亚大范围、持续的山火释放出的浓烟蔓延到 12000 千米外的南美洲。这可能是（ ）
- 东北信风的影响
 - 东南信风的影响
 - 中纬西风的影响
 - 极地东风的影响



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。

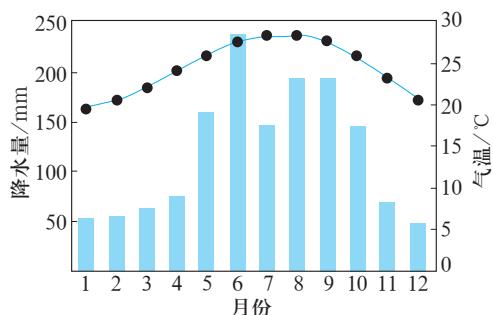
序号	主要事项	正误	理由
①	埃及气温高，考察的过程中不需要准备厚实的衣物		
②	埃及靠近沙漠，农田面积小，土壤贫瘠		
③	埃及气候干燥，缺水，农田中有很多灌溉设备		
④	埃及大部分处于热带地区，所以农产品以热带水果为主		

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_____。



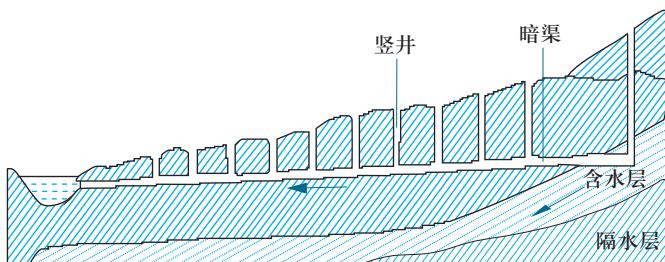
我国河流补给类型

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。



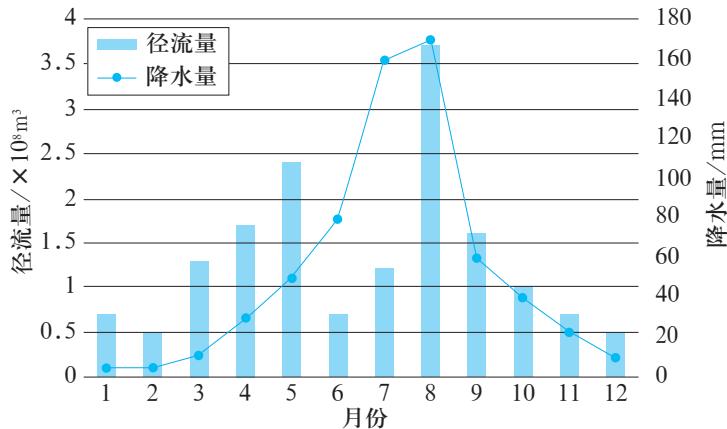
坎儿井示意图

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

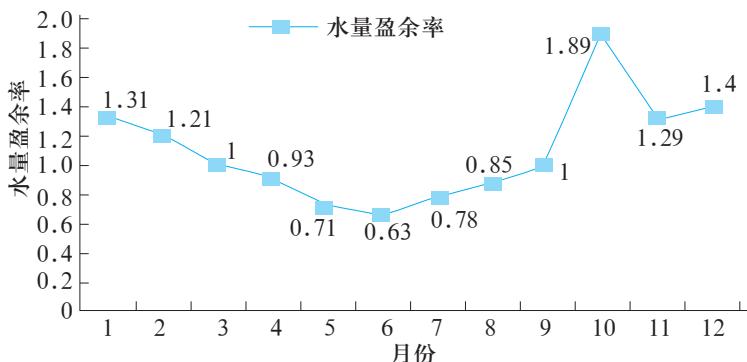
3. 与地表输水相比，坎儿井的暗渠输水可有效降低水循环环节中的（ ）
 A. 蒸发量 B. 降水量 C. 地表径流量 D. 地下径流量

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。

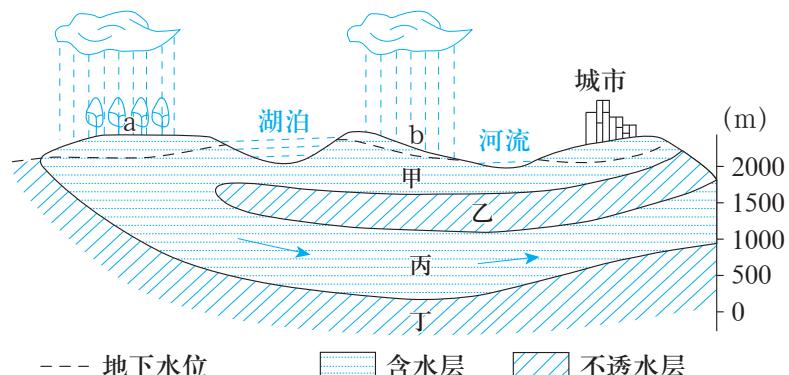


7. 若该地区的河流主要依靠雨水补给，说明该地区（ ）
 ①夏季降水较集中 ②冬季降水较集中 ③夏季蒸发量较大 ④冬季蒸发量较大
 A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④
8. 对该水库的储水量变化特征判断正确的是（ ）
 A. 10月份水库储水量最大 B. 3月份水库储水量最大

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（ ）

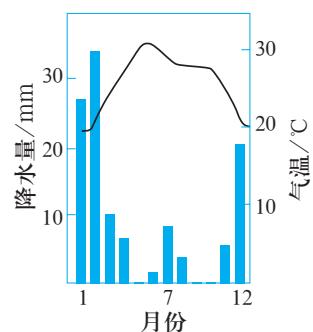
- ①代号a处有利于降水转化为地下水 ②代号b处有利于降水转化为地下水
③甲处可为城市提供更稳定的水源 ④丙处可为城市提供更稳定的水源
A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

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 _____、_____。

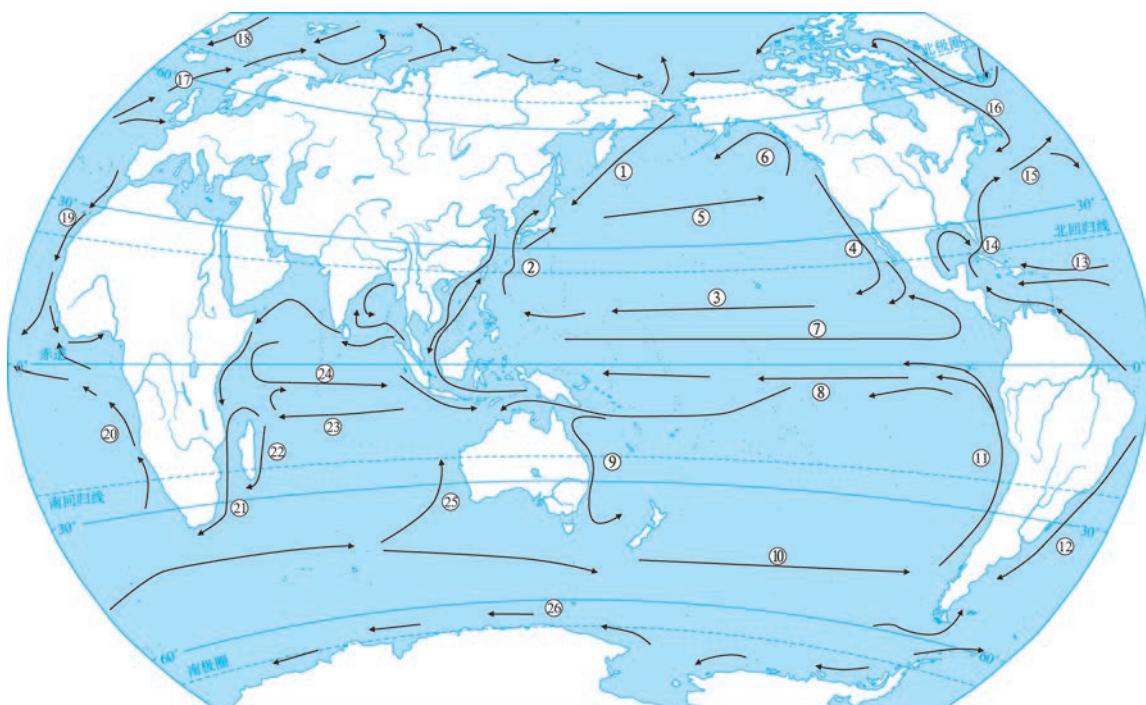
2. 暖流对沿岸气候起到 _____ 作用，如受 _____ 暖流和西风的影响，西欧与同纬度亚洲相比冬暖夏凉。寒流对沿岸有 _____ 的作用，秘鲁太平洋沿岸、澳大利亚西海岸的荒漠环境与沿岸 _____ 寒流和 _____ 寒流有关。

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

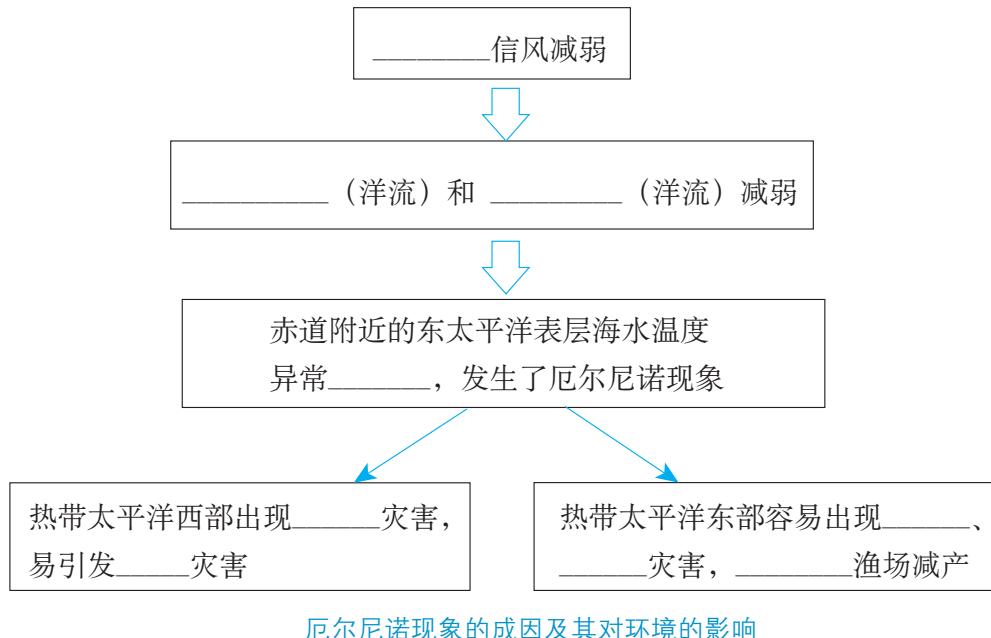
1. 在“世界洋流分布图”中填写编号①—⑯所代表的洋流名称，并用字母A（北海道渔场）、B（纽芬兰渔场）、C（秘鲁渔场）、D（北海渔场）标注世界四大渔场位置。



世界洋流分布图

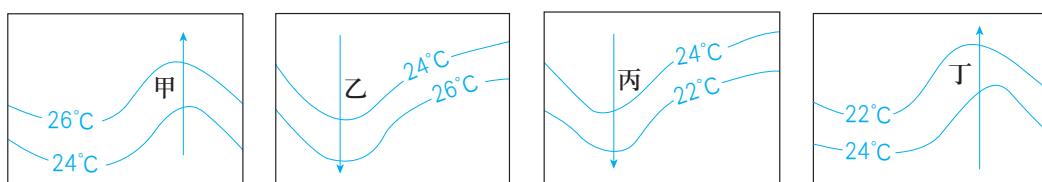
- | | | | |
|---|---|---|---|
| ① | ② | ③ | ④ |
| ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ |
| ⑨ | ⑩ | ⑪ | ⑫ |
| ⑬ | ⑭ | ⑮ | ⑯ |
| ⑰ | ⑱ | ⑲ | ⑳ |
| ㉑ | ㉒ | ㉓ | ㉔ |
| ㉕ | ㉖ | | |

2. 根据所学知识，将下列关系图补充完整。



三、单项选择题

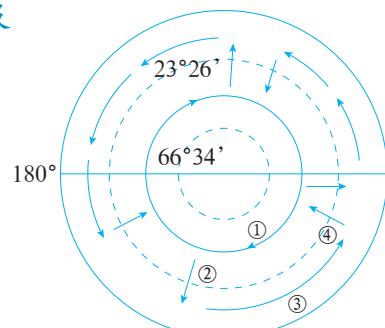
下列四幅图分别表示四处海域，图中曲线表示海水等温线，箭头表示洋流位置及流向。读图，回答第1—2题。



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



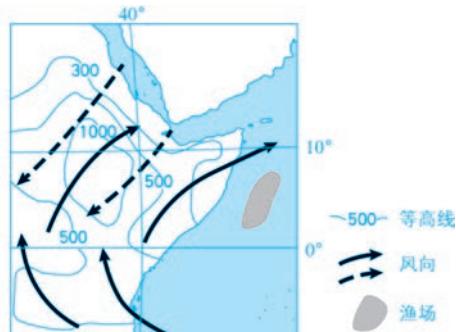
4. ①②③④代号表示的洋流属于寒流的是（ ）

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（ ）

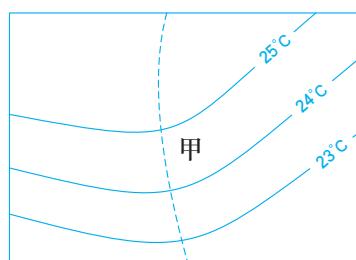
①处于东南信风的背风坡
②处于西风带的背风坡
③沿岸暖流加剧了蒸发作用
④沿岸寒流降低了湿度
A. ①③ B. ①④
C. ②③ D. ②④



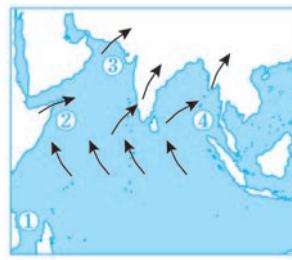
8. 厄尔尼诺现象和“沙漠开花”同时出现，其主要原因是厄尔尼诺现象导致（ ）

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。



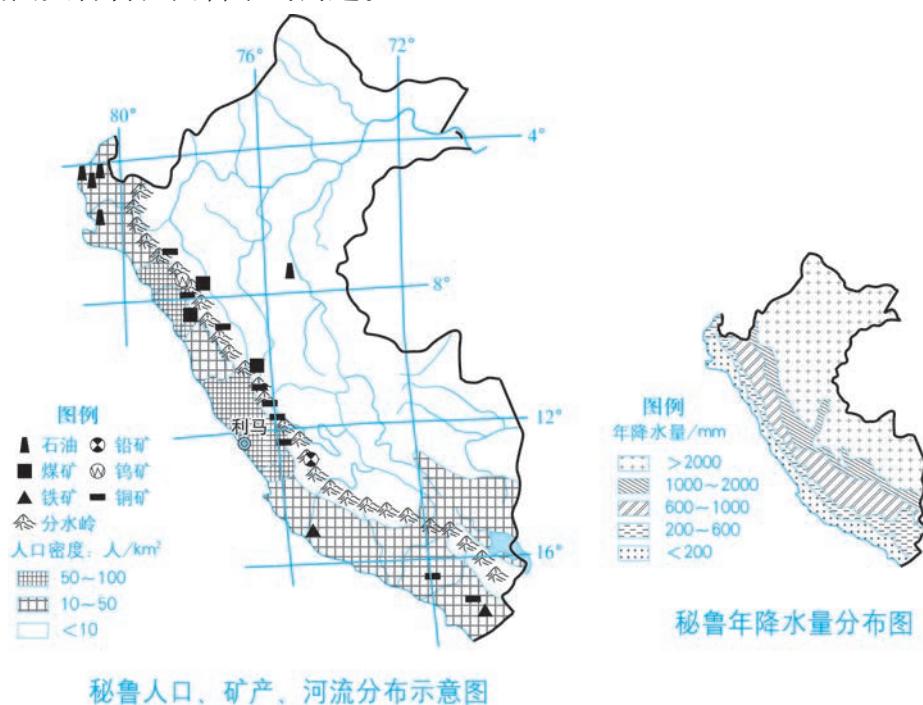
泰坦尼克号沉没位置图

- 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。

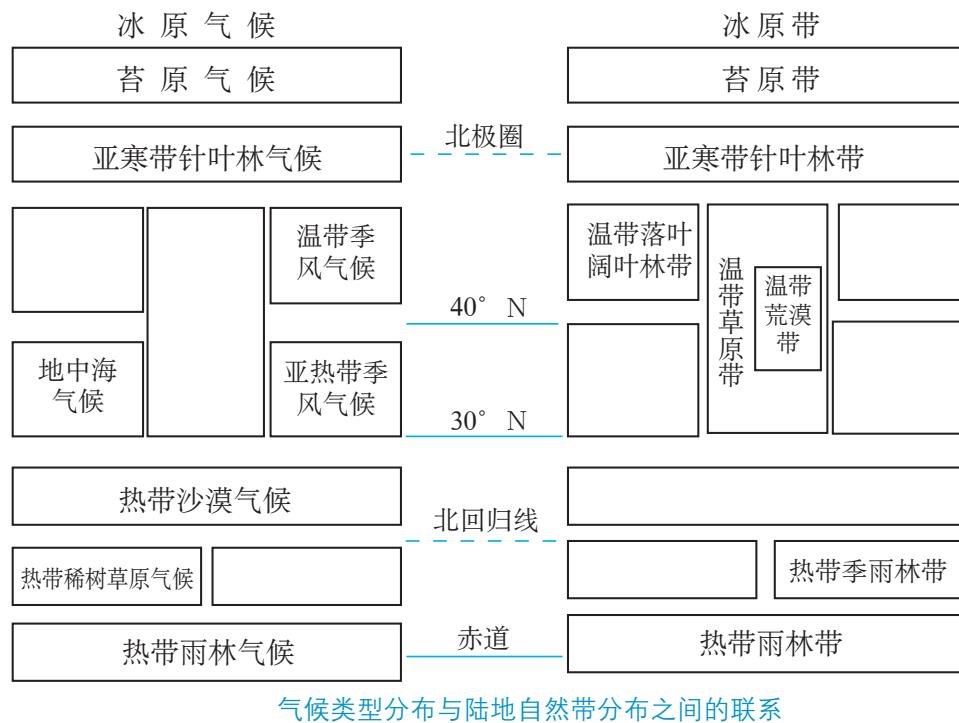
2. 地球作为一个系统，既有整体性的特征，又因为自然环境各要素在不同地域有着 _____，形成了不同的 _____，所以自然环境还有地域差异性特征。因此，人类在利用、改造环境时，必须 _____，对具体地理事物进行 _____，还要用 _____ 的系统分析方法去思考。

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。

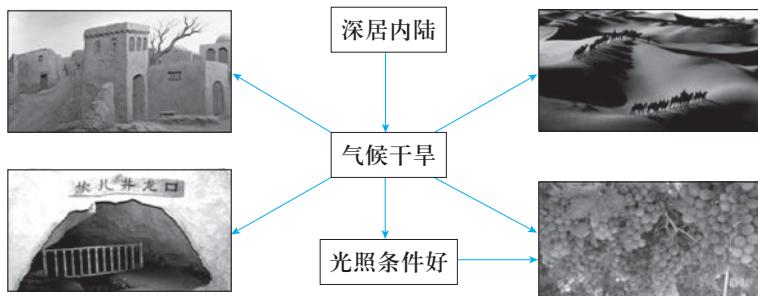
二、填图题

根据所学知识，将下列模式图补充完整。



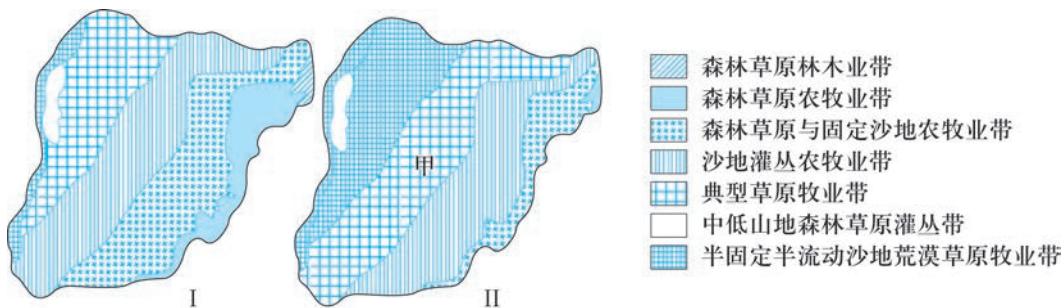
三、单项选择题

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

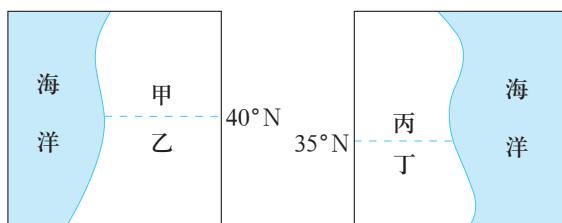
油橄榄是世界著名的木本油料兼果用树种，叶子上有较厚的角质层，角质层的作用是防止水分散失。油橄榄抗旱、喜光，适宜在年均温 $15^{\circ}\text{C} \sim 20^{\circ}\text{C}$ ，年降水量500~750毫米，年日照时数1500小时以上的气候区生长。下图为油橄榄图片。据此，回答第7—8题。



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（ ）



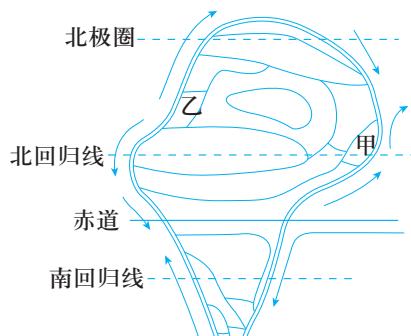
A. 甲地区

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

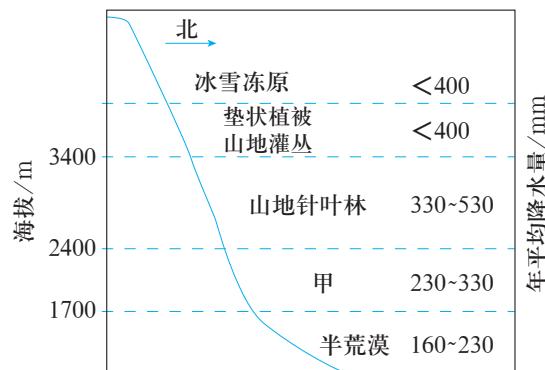
下图为“我国西部某山地北坡垂直带谱示意图”。据该山地海拔2400~3400米间的一小流域水量平衡实验资料，流域多年平均降水量为460毫米，水量支出中蒸发占28%，下渗占32%，不产生地表径流。读图，回答第11—12题。

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()

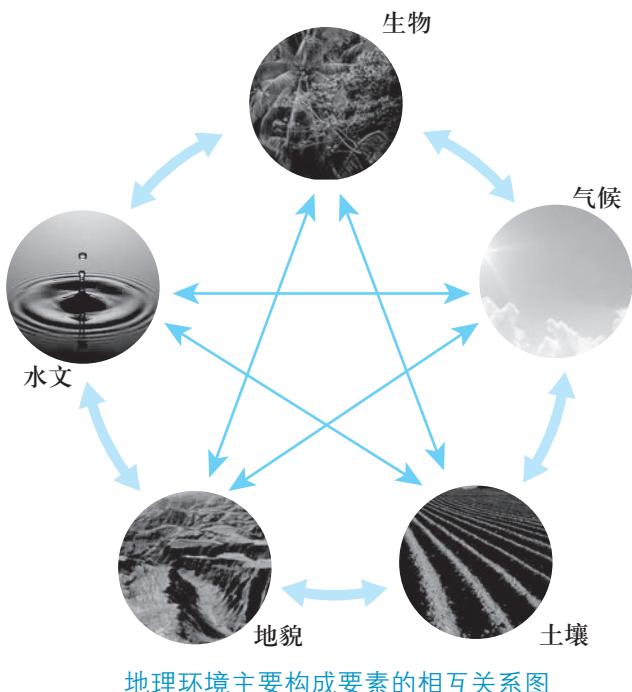
- A. 山地落叶阔叶林带
B. 山地草原带
C. 山地常绿阔叶林带
D. 荒漠带



我国西部某山地北坡垂直带谱示意图

四、综合分析题

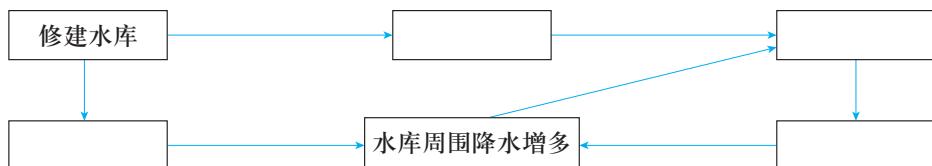
(一) 读“地理环境主要构成要素的相互关系图”，回答下列各题。



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° 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。

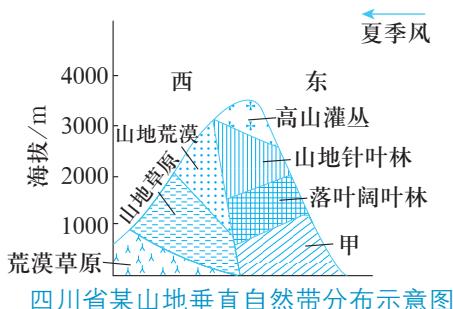


3. 下列自然带的更替体现由低纬向高纬地带性分异规律的是（ ）
A. ①→④→⑤ B. ④→⑤→⑥ C. ①→②→③ D. ②→⑥→⑤

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()

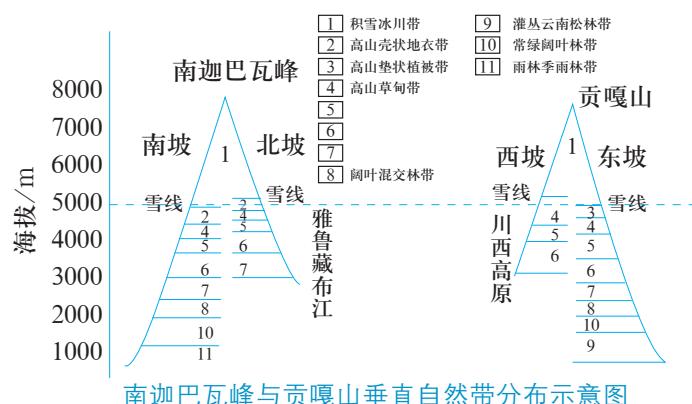
- A. 亚热带常绿阔叶林
B. 温带落叶阔叶林
C. 温带针阔叶混交林
D. 温带草原



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。



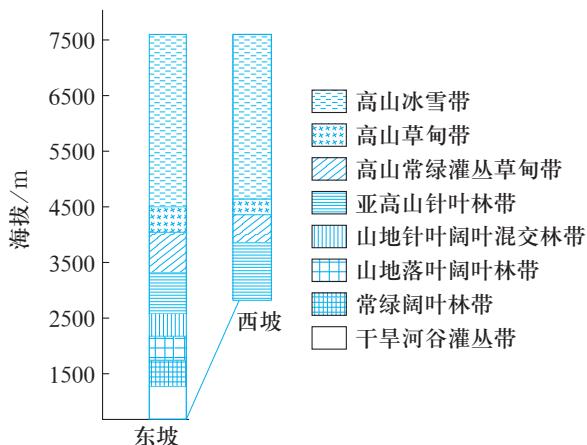
9. 图中数字“5”“6”“7”代表的自然带是()

- 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()

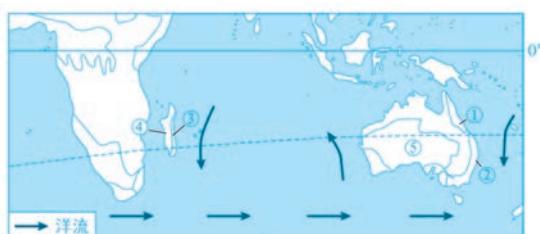
- A. 较暖、较湿
- B. 较凉、较湿
- C. 较凉、较干
- D. 较暖、较干

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。

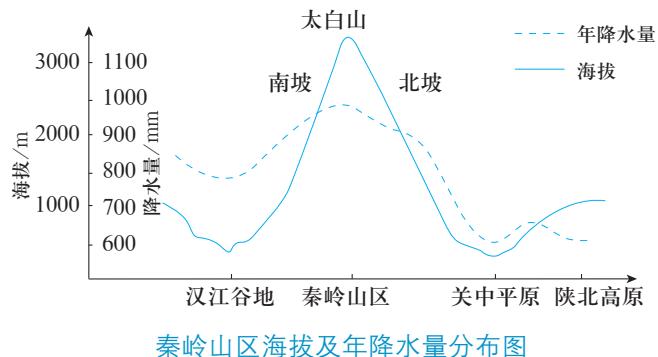


1. 自然带⑤面积广大，并一直延伸到大陆西岸，请分析其主要原因。

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。

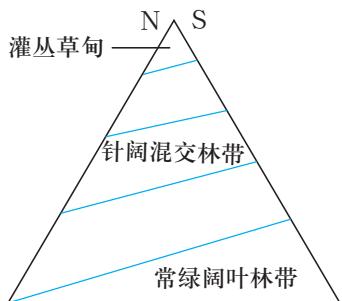
(二) 秦岭是我国重要的地理分界线。秦岭主峰太白山海拔3767米，从南麓的厚畛子镇(海拔约650米)开始攀登山峰，是徒步登山进行生态考察或旅游的主要路线。某中学甲、乙两个研学小组同学沿此线考察中遇到了以下问题，请你帮助分析回答。



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

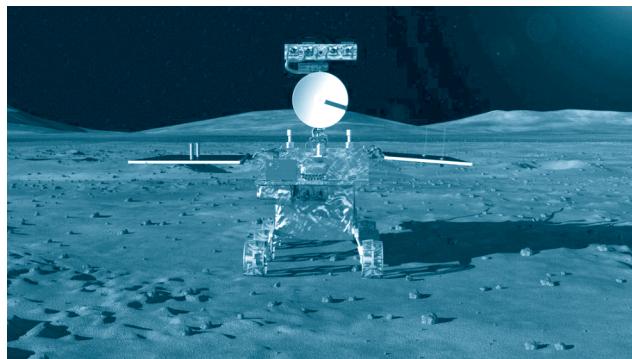
一、单项选择题

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

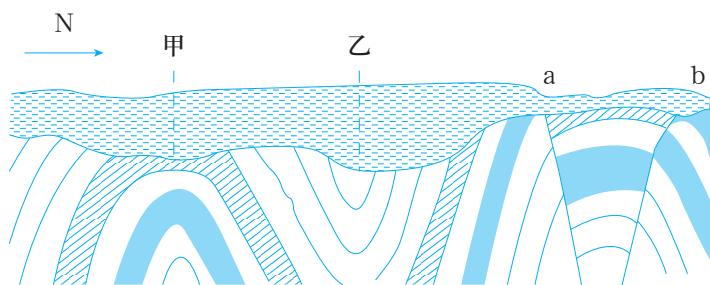
北京时间2019年1月3日10时26分,“嫦娥四号”探测器成功着陆月球,并传回了世界上第一张近距离拍摄的月背影像图,开启人类探月新篇章。据此,回答第3—4题。



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° E, 33.6° S) 烈日当空
 B. 科伦坡 (79.9° E, 6.9° N) 繁星满天
 C. 布兰卡港 (62.3° W, 38.8° S) 旭日东升
 D. 洛杉矶 (118.3° W, 34.1° 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。

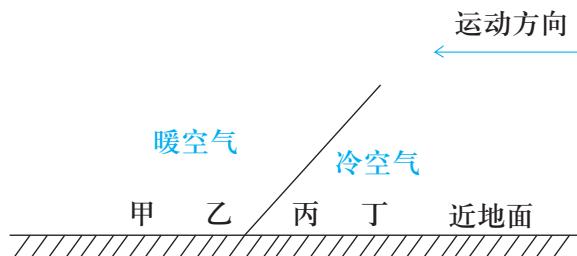
读我国东南某地区地形图，回答第7—8题。

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()

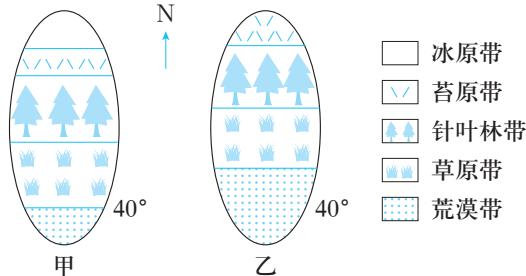
- ①适宜发展温泉旅游业 ②自然植被以荒漠为主
③水能资源丰富 ④滑坡、山崩等灾害频发
⑤内河航运发达
A. ①②④ B. ①③④
C. ②③⑤ D. ③④⑤



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。



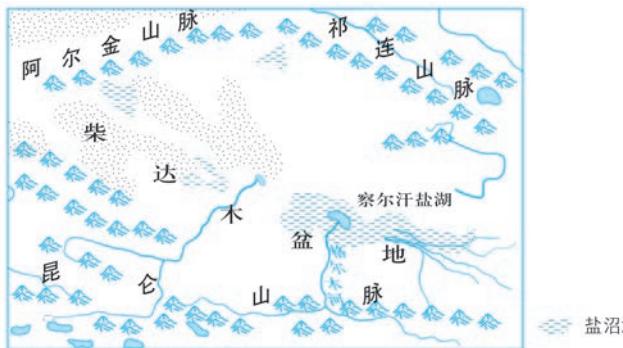
1. 判断图中与上海市气候特征相似度最高的美国城市，并说明理由。
2. 判断西雅图的气候类型，分析该地冬季比同纬度地区水热充足的原因。
3. 从气候角度分析上海不适宜引种西雅图和洛杉矶的园林植物的原因。

(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。

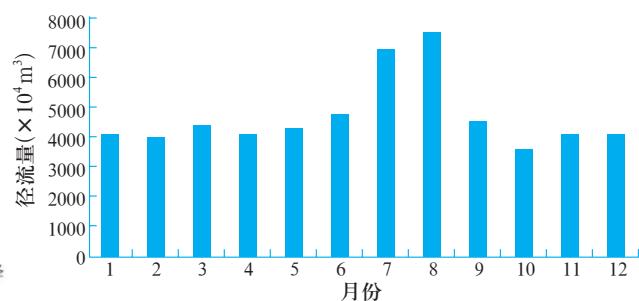


- 写出图中 A、B 两处气候控制下所形成的自然带名称。
- 运用地理环境整体性原理,分析亚马孙雨林遭破坏对自然环境的影响。
- 如图中所示,旅行团乘坐汽车依次经过①②③④四个城市。从①到②,以及从③到④的过程中沿途自然带景观的变化,体现了哪些地带性规律?分析其形成的主导因素。
- 秘鲁首都利马所处的自然带南北狭长,向北延伸至赤道附近,分析该自然带形成这一分布特征的主要原因。

(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