

## 专题 2 中国地理

### 考点 7 中国地理概况



#### 基础过关练

##### 1. C 必刷知识◎中国地形特征

【解析】读图并结合中国地理知识，“Y”形区域主要分布着山区，如昆仑山、巴颜喀拉山、横断山以及大兴安岭等，C 正确。

##### 2. B 必刷知识◎中国地理特征

【解析】“胡焕庸线”从黑龙江的黑河到云南的腾冲，是我国的人口地理分界线，其东南半壁人类活动较为频繁，人类活动是地温发生变化的主导因素，而“胡焕庸线”的西北半壁，人口较少，地温的变化主要由自然因素引起，B 正确。

##### 3. A 必刷知识◎地域文化

【解析】图中甲邮票图案反映的传统民居是竹楼，主要分布在我国云南，云南简称滇，A 正确。

##### 4. D 必刷能力◎区域认知能力

【解析】“天苍苍，野茫茫，风吹草低见牛羊”描述的是内蒙古高原，A 错误；“黄天厚土大河长，沟壑纵横风雨狂”描述的是黄土高原，B 错误；“高空低瞰山成浪，个个峰蒙白玉中”描述的是青藏高原，C 错误；“天气常如二三月，花枝不断四时春”反映四季如春，描述的是云南，D 正确。

##### 5. A 必刷能力◎区域认知能力

【解析】云南大部分地处我国南方亚热带地区，气候湿热，由图可知，竹楼两到三层，四面通透，有利于防潮湿和通风散热，A 正确；竹楼的结构不是为了适应地形崎岖所设计的，B 错误；原料丰富影响的是建筑的用材，C 错误；河网密布是河流中下游平原的特征，不是云南的特征，D 错误。

##### 6. B 必刷能力◎区域认知能力

材料信息	分析	结论
2023 年 5 月底，副热带高压位置异常北抬，导致我国安徽、河南、陕西等省份出现大范围持续性阴雨天气	此时副热带高压位置异常北抬，我国北方地区受雨带影响明显，故辽宁、山西、河北会出现阴雨天气	A、C、D 错误
	南方地区受副高控制，天气炎热干燥，故该时期最可能出现晴热天气的省份是江西	B 正确

##### 7. B 必刷知识◎气候对农作物的影响

【解析】5 月底正是北方冬小麦的收割季节，受本次“烂场雨”影

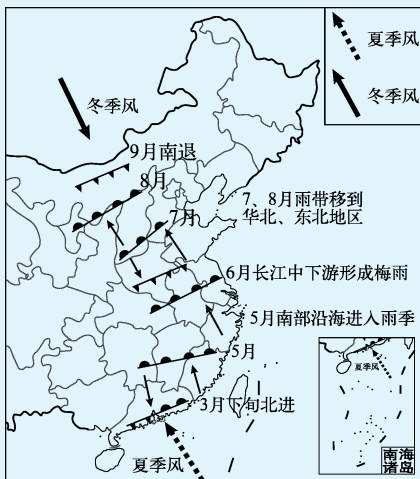


响最严重的农作物是冬小麦, **B 正确**; 春小麦春种秋收, 5 月正是生长季节, 受本次“烂场雨”影响小, **A 错误**; 水稻主要种植区在南方地区, 南方地区此时为晴热天气, **C 错误**; 棉花主要分布在新疆, 属于温带大陆性气候, 受副高影响小, **D 错误**。

## 8. A 必刷知识 ◎ 气象灾害的防治

**【解析】**长期来看, 为减轻“烂场雨”等气象灾害带来的损失, 可行的措施有加强农业气象灾害监测、加强农田排灌设施建设、加快完善农业保险制度, ①②③正确; 扩大农作物的种植面积不能减轻“烂场雨”等气象灾害带来的损失, ④错误。 **A 正确**。

### 知识总结 我国雨带的推移规律及影响



(1) 锋面雨带的形成: 当夏季风的暖湿气流登陆北上时, 与从北方南下的冬季风的冷干气流相遇, 较轻的暖湿气流被抬升到冷空气之上。暖湿气流在上升过程中, 气温不断降低, 冷凝致雨, 形成锋面雨, 从而在我国东部地区冷暖气流交汇的地带出现一条降水较多的锋面雨带。

(2) 锋面雨带的移动: 5 月, 雨带徘徊在南岭一带; 6 月, 雨带移到长江流域以后, 在江淮之间摆动一个月左右(梅雨); 7 月上旬, 雨带开始向北向西推移, 7、8 月份到达华北、东北等地(6、7、8 月西南、两广地区还受西南季风影响); 9 月雨带南移, 10 月雨季结束。



## 能力上分练

### 1. A 必刷能力 ◎ 区域认知能力

**【解析】**我国入海河流大多位于季风气候区, 丰水期以雨水补给为主, 依据丰水期的月份和我国雨带的推移规律可知, 从南(低纬度)到北(高纬度)河流依次为乙—珠江、丁—闽江、甲—海河、丙—鸭绿江, **A 正确**, **B、C、D 错误**。

### 2. C 必刷知识 ◎ 河流的水文特征

**【解析】**乙河为珠江, 处在我国华南地区, 雨季开始时间早, 结束时间晚, 降水量大, 径流量大, 河流流速快, 搬运能力强, **C 正确**; 台风活动带来降水, 具有一定影响, 但不是主要原因, **A 错误**; 珠江流域内植被覆盖率较高, **B 错误**; 人类活动对植被



的破坏,会引起水土流失,但不是珠江平均年输沙量大的主要原因,**D 错误**。

### 3. A 必刷题型◎特征描述类

**【解析】**读图并结合所学知识可知,大兴安岭中部地区纬度较高,气候严寒干燥,冬季降水少。在这种气候条件下,一般乔木树种难以生长,偃松是大兴安岭中部地区海拔 1500 米以上的代表树种,由于 1500 米以上地区海拔较高,气温较低,风速较大,偃松树干只能呈伏卧状伏于地面生长,以适应低温大风的生境条件。**A 正确,B、C、D 错误**。

### 4. D 必刷知识◎东北地区的自然地理环境

**【解析】**结合所学知识可知,草甸是在中度湿润条件下形成发育的,以多年生中生草本植物为主体的群落类型。读图可知,地处大兴安岭山脉东麓平原区,海拔较低,**A 错误**;气候属温带季风气候,年降水量在 400 mm 左右,秋、冬、春季降雨较少,夏季降雨集中,**C 错误**;但因地势低,地下水位较高,土壤湿度相对较大,再加上纬度较高,年均气温较低,适宜草甸的生长,**B 错误,D 正确**。

### 5. D 必刷知识◎飚线的移动方向与风向风速的变化

**【解析】**根据材料“飚线是指带状雷暴群所构成的风向、风速突变的中小尺度强对流天气”可以推断出飚线的移动方向应该与风向风速的突变密切相关,与风向一致,风向、风速的突变都与气压梯度的突变有关,**D 正确,A、B 错误**;根据图中的信息判断,该地空间尺度范围较大,受海陆风影响的概率较低,且与海陆风方向不一致,**C 错误**。

### 6. C 必刷能力◎读图分析能力

**【解析】**根据图中信息可以推出江西省和浙江省受飚线影响的时间比较长,其中江西省受飚线影响的时长为 3~4 小时,浙江受飚线影响的时长为 4 个多小时,因此受飚线影响时间最长的省份是浙江省,**C 正确**。

### 7. C 必刷能力◎读图分析能力

**【解析】**根据图文信息可知,20 时受南侧飚线影响的风速和雨强都比 19 时弱,因此南侧飚线的强度明显减弱;20 时受北侧飚线影响下的风速和雨强变化不明显,推出北侧飚线强度变化不明显,**C 正确**。

## 知识拓展 飚线

飚线是一种范围较小、生命史较短的气压和风的不连续线,属于中尺度天气系统。它通常伴随着雷暴、大风、冰雹和龙卷风等剧烈的天气现象。飚线的水平尺度长几十至上百千米,持续时间几小时至十几小时。

## 考点 8 北方地区



### 基础过关练

#### 1. D 必刷能力 ⊙ 材料分析能力

图文信息	分析	结论
下沉式院落之间高林密布，窑院藏于林间，二者浑然一体	自然条件下，村落无险可依，抵御自然灾害和野兽的能力弱，故人为制造屏障“沉坑藏林”	目的是避险， <b>D 正确</b>
临近空间皆为平原耕地，无险可依、无势可仗		传统村落布局一般不考虑欣赏风景， <b>A 错误</b> ；增加了生活生产的不便， <b>B、C 错误</b>

#### 2. D 必刷能力 ⊙ 区域认知能力

【解析】“沉坑藏林”式村落下沉式建造，不利于采光和取水，**A、C 错误**；从图中可以看出，其在塬面中央，并不是线状分布，**B 错误**；最主要的优势是冬季可以防止冬季风的侵害，夏季相对塬面更加凉爽，**D 正确**。

#### 3. D 必刷能力 ⊙ 读图分析能力

【解析】图中显示，从空间分布看，2012—2020 年辽宁省城市韧性和数字经济综合得分均具有显著的“核心极化特征”，具有较强的空间一致性，最高值都出现在大连，最低值都出现在朝阳、铁岭，**D 正确**，**A、B 错误**。丹东市属于沿海城市，但是得分并不高，**C 错误**。

#### 4. A 必刷题型 ⊙ 影响意义类

【解析】2012—2020 年大连市数字经济综合得分最高，主要是因为该市是东北地区最大的沿海开放城市，对外开放程度高，信息化程度高，数字经济发展程度高，使得该市成为省内高值中心，**A 正确**；据图可知大连市毗邻城市并不是最多的，**B 错误**；大连人均消费水平、自然资源状况无法从材料中得知，大连为港口城市，也不是辽宁最发达的城市，故人均消费水平和自然资源状况均不会使得大连数字经济综合得分高，**C、D 错误**。

#### 5. B 必刷题型 ⊙ 推测成因类

【解析】分析可知，近年来，辽宁省产业结构重型化、民营经济发展缓慢、资源枯竭等原因，人口大量外流，城市活力、创造力下降，经济转型乏力，导致城市韧性减弱，**B 正确**；逆城市化一般出现在发达地区，**A 错误**；农业产值对城市影响较小，主要影响的是乡村，**C 错误**；城乡差距变小不会导致城市韧性减弱，**D 错误**。



### 能力上分练

#### 1. D 必刷题型 ⊙ 原因条件类

【解析】张家口、承德与北京距离较近，交通联系比较方便，**A**



错误；信息交流可以通过网络实现，**B 错误**；北京、天津的产业结构以第三产业为主，张家口、承德的产业结构以第二产业为主，产业部门大不相同，**C 错误**；张家口、承德与北京产业部门差别较大，产业联系较弱，使其经济发展较为落后，故张家口、承德成为“大都市阴影区”，**D 正确**。

## 2. **A 必刷题型**◎原因条件类

**【解析】**该区域发达城市的集聚效应明显，人口、资金等高度集中在发达城市，因此该地区缺少较发达型城市，**A 正确**；该区域大城市间并不存在竞争严重的状况，**B 错误**；该区域整体人口密度大，除发达城市外城市人口规模也较大，**C 错误**；该区域对外开放程度高，内外联系方便，**D 错误**。

## 3. **D 必刷知识**◎天气系统的判读

**【解析】**依据图文材料可知，此时为冬季，因此不可能是台风和副高，**A、B 错误**。据图可知该地此时盛行西北风，且风力较大，所以不可能是暖锋过境，只能是冷锋过境，**D 正确，C 错误**。

## 4. **A 必刷知识**◎影响气温变化的原因

**【解析】**由图可知，图中气温升高的区域分布于太行山地东麓，但是西北风强劲。结合区域地形等信息分析可知，一方面受地形影响，西北风下沉增温，另一方面受原来控制该区域的暖气团阻挡，冷空气下沉压缩增温，出现锋前增温，所以气温明显上升，**A 正确，B 错误**；主要吹西北风，与南风无关，**C 错误**；图中气温升高的区域位于中部风力最大的区域，说明与太阳辐射无关，**D 错误**。

### 知识总结 常见影响气温变化的天气系统

通过气团性质(冷暖空气交替)、气流运动(上升、下沉)、天气状况(云量影响太阳辐射)改变气温，其中高压系统(反气旋、副高)多与增温相关，低压系统及冷锋多与降温或气温波动相关。

(1)暖锋：暖气团主动向冷气团移动，过境时多连续性降水，过境后受暖气团控制，气温升高、气压降低、天气转晴(如春季江淮地区暖锋增温)。

(2)气旋(低压)：中心气流上升，多阴雨天气。若为热带气旋(如台风)，外围下沉气流区可能短暂增温；温带气旋则可能因冷暖空气交汇，气温波动变化。

(3)反气旋(高压)：中心下沉气流控制，多晴朗天气。夏季受副热带高压(如西太平洋副高)影响，盛行下沉气流，增温明显(如长江中下游伏旱高温)；冬季冷高压(如蒙古—西伯利亚高压)带来强烈降温。

(4)高压脊与低压槽：高压脊控制时，下沉气流导致晴热(如夏季大陆高压脊)；低压槽若有暖空气卷入，可能升温，反之冷空气南下则降温。

(5)地形影响(非典型天气系统)：如焚风效应(背风坡下沉气流增温，如太行山东麓冬季“锋前增温”)、山谷风(昼夜温差加剧)。

## 真题风向练

### 5. C 命题点①区域认知

【解析】具体分析如下。

序号	分析	结论
①	四省(区)中内蒙古的玉米产量增幅最大,主要原因是内蒙古面积广阔,土地资源丰富	正确
②	辽宁玉米产量在上升,没有下降	错误
③	吉林玉米产量上升,玉米生产未明显收缩	错误
④	黑龙江地广人稀,随着科学技术进步,机械化水平不断提高,生产效益提高	正确

综上,C 正确。

## 考点 9 南方地区



### 基础过关练

#### 1. B 必刷知识①影响农业的区位因素

【解析】阳光玫瑰葡萄挂果期较长,品质稳定,商品性好,价格高,利润率高,深受果农欢迎,种植面积扩大,产量大增,供过于求,导致 2023 年宁波阳光玫瑰葡萄价格较 2022 年同期明显下降,B 正确。阳光玫瑰葡萄质量较为稳定,没有大幅度下滑,A 错误。阳光玫瑰葡萄市场需求总量没有减少,C 错误。根据材料信息并无替代品种出现并产生影响,D 错误。

#### 知识总结 影响农业的区位因素

(1)自然因素:①气候(光照、热量、气温日较差、降水量、水热组合);②水源;③地形;④土壤。

(2)社会经济因素:①劳动力;②交通;③市场;④政策。

(3)农业技术:①良种;②冷藏保鲜技术。

#### 2. D 必刷题型①建议措施类

【解析】对宁波阳光玫瑰葡萄进行精深加工,可以提高附加值,能促进宁波阳光玫瑰葡萄产业的发展,D 正确;降低销售价格,利润减小,会影响果农种植的积极性,A 错误;由上题分析可知,宁波阳光玫瑰葡萄种植面积大,产量大,不需要扩大种植面积,B 错误;宁波阳光玫瑰葡萄有较高的知名度,加大宣传力度也不能抵御价格的下降,C 错误。

#### 3. A 必刷能力①图文分析能力

图文信息	分析	结论
材料“高黎贡山地处横断山区”；图中高黎贡山中段鸟类最丰富的地区海拔在 2300～2800 m	当地属于亚热带季风气候，夏季降水丰富，并且受到地形抬升，地形雨较多，适合常绿阔叶林的生长	<b>A 正确</b>
	河谷稀树灌木草丛分布在降水较少的干热河谷	<b>B 错误</b>
	高黎贡山中段的地形和气候条件难以形成寒温带针叶林	<b>C 错误</b>
	高山草甸主要分布在海拔更高的地区	<b>D 错误</b>

#### 4. B 必刷题型 ⊙ 原因条件类

【解析】由于海拔较低，人类活动较多，栖息地受到影响，并且河谷地区受下沉气流影响，气候干燥，植被较少，难以给鸟类提供生存空间和食物，②③正确，①错误。有众多食鸟性动物不是主要原因，④错误。B 正确。

#### 5. B 必刷题型 ⊙ 推测成因类

【解析】能代表珠江三角洲经济圈大气成分均匀混合的平均特征的数据需要长期的观测，最新安装测得短期数据不能起到代表作用，①错误；根据材料可知，珠江三角洲地势低平，该站位于珠三角腹地的山顶（海拔 141m），采样高度距地面 8m，其海拔较高、地理位置优越，②③正确；题目问的是该观测站观测资料为什么具有代表性，与多人协作无关，④错误，B 正确。

#### 6. A 必刷能力 ⊙ 读图分析能力

【解析】据图可知，珠江三角洲经济圈四个季节的大气  $\text{CO}_2$  浓度均为双峰结构，其中最低值出现在 13:00—15:00 时段，其原因主要是午间太阳辐射增强、大气对流输送增大以及植被的光合碳汇吸收作用的增强，A 正确，B、C 错误；交通拥堵严重，汽车排放的尾气会加大  $\text{CO}_2$  浓度，与材料不符，D 错误。

#### 7. C 必刷能力 ⊙ 区域认知能力

【解析】根据材料可知，珠江三角洲经济圈大气  $\text{CO}_2$  浓度最强季节为春季。梅雨是指每年 6 月上旬至 7 月中旬都会出现的持续天阴有雨的天气现象，与春季无关，A 错误。伏旱是一种气象灾害，是发生在 7 月中旬至 8 月中旬期间的干旱现象，与

春季无关，B 错误。回南天主要出现在我国华南地区，是一种

**关键点**

天气返潮现象。每年的二三月份来自海上的暖湿气流增强，而此时北方冷空气仍然比较活跃，并频繁南下，常出现冷暖快速转换的现象。在冷空气走后，暖湿气流迅速反攻，气温回升，空气湿度加大，一些冰冷的物体表面遇到暖湿气流后，容易产生水珠。回南天期间多静稳的天气条件使得大气  $\text{CO}_2$  局地累积，导致春季  $\text{CO}_2$  浓度在一年中达到最高值，C 正确。强台风常出现在夏秋季节，D 错误。



**能力上分练**

**1. D 必刷知识** ⊙ 建筑的特点及其功能

**【解析】**根据材料“民居独特，每栋古建筑有四面高墙（封火墙），外围四壁少有窗户，方方正正如同印章”可知，古簪子屋建造的封火墙具有防盗、防涝、避风的功能，A、B、C 不符合题意；材料中说明其有四面高墙且少有窗户，所以采光不是其主要功能，D 符合题意。

**2. D 必刷能力** ⊙ 材料分析能力

**【解析】**根据材料“洪江古商城坐落在沅水、巫水汇合处的雪峰山河谷地带”可知，洪江古商城位于我国南方地区，加之是商城，对于光照要求较低；根据材料“在古商城发展的早期，街巷宽高比值维持在 0.9 左右，而较晚时期缩减为 0.4 左右”，可能有两个原因：一是高度增加，但是结合实际情况和图片资料，可以排除这个因素；二是宽度降低，这个原因可能性比较大。随着人口的增加和商业的进一步发展，临街位置增建了房屋，建筑物变得更密集。建筑物变得更密集，降低了通风效果和光照强度；街道变窄，更不利于车辆的通行，但建筑面积增加，达到了缓解人地矛盾的目的，D 正确。

**3. A 必刷知识** ⊙ 交通运输方式的选择

**【解析】**从材料“洪江古商城坐落在沅水、巫水汇合处的雪峰山河谷地带”可知，该古商城集散中心以水路运输为主，A 正确。

**真题风向练**

4. (1) 冬 (2 分) 海湾面积大/广阔；水浅/浅水面积大；泥沙来源丰富/泥沙多/洋流输送泥沙；海浪等海洋动力作用较弱/海水运动速度慢/海水侵蚀作用弱。(3 分)
- (2) 有利条件：水深；(1 分) 岸线长/曲折；(1 分) 风浪小；(1 分) 泥沙少/淤积少；(1 分)





不利条件:地形/地质复杂;(1分)航道/航线曲折/狭窄/单一或出航不便/不利航行/进出港口不便。(1分)

(3)原材料来自区外/原料运输量大/本地矿产资源缺乏;产品远销海外市场/国内外市场广阔/产品出口量大/外贸量大/外贸运输需求量大;产品种类多/产业联系紧密/生产协作强/产业链完善/完备/长;工业区/产业布局分散。(4分)

**【解析】**(1)**命题点**◎海岸地貌的形成

读图可知,该季节沿岸流大致自北向南流,甲海湾夏季受东南季风影响,沿岸流势力弱,而冬季受偏北风影响,沿岸流势力较强,可以挟带较多的泥沙至海湾堆积,因此甲海湾泥沙主要来自冬季的沿岸流。根据图表可知,甲海湾面积较大,水较浅,附近有沿岸流,可挟带泥沙,泥沙的来源丰富;甲海湾海岸线较为曲折,可削弱风力,海浪等海洋动力作用较弱,利于泥沙堆积。因此甲海湾淤泥质滩涂面积广阔。

(2)**命题点**◎港口建设的条件

港口建设的自然条件主要包括地理位置、水域条件、陆域条件、

**关键点**

施工建设条件等,可从有利和不利两方面进行分析。有利方面:根据表格信息可知,乙海湾水较深,利于大型船舶停靠;读图可知,乙海湾海岸线长且曲折,多避风港;乙地滩涂面积相对较小,推测该地泥沙淤积较少。不利方面:乙海湾多岛屿分布,地形、地质条件复杂,航道曲折且较为狭窄,航行需要不断绕过岛屿,不利于船舶通行。

(3)**命题点**◎影响产业发展的因素

根据材料可知,宁德市主导产业为锂电新能源、新能源汽车、不锈钢新材料和铜材料,但该地矿产资源较为缺乏,原材料主要来自外部,原料运输量大,大力发展物流服务业有利于原料的运入;锂电池、电动载人汽车等被称为中国外贸的“新三样”,其产品远销海外市场,国内外市场广阔,产品出口量大,外贸量大,外贸运输需求量大,产品出口高度依赖物流服务业;宁德市的主导产业内部已形成产业链,产品种类多,产业联系紧密,生产协作强,产业链完善,对物流服务业的需求度高;读图可知,宁德市周边布局若干个工业区,彼此有一定的距离,布局较为分散,这也在一定程度上增加了物流服务业的需求。

## 考点 10 西北地区



### 基础过关练

#### 1. B 必刷能力◎读图分析能力

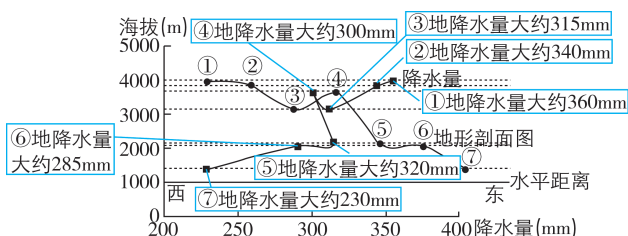
**【解析】**根据图示信息可知,区域Ⅱ地处高原,气候寒冷,区域Ⅰ位于河谷盆地,地势低,热量较好,靠近河流,水源充足,影响两地古城数量的主要因素是水热条件,**B 正确**。

## 2. D 必刷知识 环境变化的原因

【解析】根据材料信息“下图所示地区在公元 500—1000 年期间气候趋向暖湿”可知，公元 500—1000 年期间区域 I 气候趋向暖湿，草场面积扩大，该地人口众多，农牧活动范围变大，人类活动对植被的破坏增大，导致草场退化，土地荒漠化加剧，风沙活动增强，**D 正确**；对流增强是扬沙产生的动力条件，但不是导致风沙活动增强的原因，**A 错误**；人口迁出，生态环境会改善，风沙活动减弱，**B 错误**；降水增多，风沙活动减弱，**C 错误**。

## 3. D 必刷能力 读图分析能力

【解析】正确判读地理坐标图是解答该题的关键，图中纵坐标表示海拔，横坐标表示降水量，每一海拔的降水量对应点位于同一水平线上，具体数值如下图所示：



根据该山系的海拔和我国山脉分布可判断图示地区为我国天山地区，结合上图分析可知，图示地区自西向东降水量总体呈降低趋势，**A、C 错误**；该地区位于  $43.67^{\circ}\text{N}$ ，强劲的西风将大西洋水汽带来此地，受地形抬升形成地形雨，**D 正确**；天山距离太平洋较远，夏季风对天山的影响较弱，形成降水的水汽来源于太平洋的可能性较小，**B 错误**。

## 4. B 必刷题型 原因条件类

【解析】读图可知，②地与③地海拔不同，所以是地形差异导致两地年降水量存在差异，**B 正确**。坡向、局地环流、植被多少通过图中无法判断，**A、C、D 错误**。

## 5. C 必刷能力 区域认知能力

【解析】由图可知，西宁和兰州之间距离较近，联系方便，**B 错误**；但由于兰西城市群中的城市行政区划归于不同的省份，经济发展遭到割裂，他们之间的区划壁垒是阻隔兰西城市群民营企业空间融合的关键因素，**C 正确**；目前兰西城市群的交通条件在不断完善的基础上，市场腹地也在不断扩展，所以交通条件、市场腹地不是阻隔兰西城市群民营企业空间融合的关键因素，**A、D 错误**。

## 6. C 必刷能力 读图分析能力

【解析】由图可知，与现状相比，规划中的兰西城市群民营企业投资网络核心城市数量不变，**A 错误**；次级城镇数量不变，**B 错误**；城市之间的联系流增加，且强联系流占比提升，说明联系规模扩大，**C 正确**；两点之间的要素联系是双向的，没有



出现所谓的联系方向反转的现象，D 错误。

## 7. B 必刷题型 ①影响意义类

【解析】推动兰西城市群民营企业空间融合，打造省际统一大市场，做到要素、商品和服务市场的统一化，即通过市场主导资源配置，推动经济的高质量发展，加快推动兰西城市群民营企业空间融合，有利于建设统一大市场，提高资源配置效率，①④符合题意；加快推动兰西城市群民营企业空间融合，与提高省会吸引力、降低企业用工成本之间没有直接关系，②③与题意不符。B 正确。

### 知识拓展 城市群的发展方向

同城化是指一个城市与另一个或几个相邻的城市，在经济、社会和自然生态环境等方面具有能够融为一体的发展条件上，以相互融合、互动互利，促进共同发展；以存量资源，带动增量发展，增强整体竞争力；以优势互补，相互依托，完善城市功能，建设和谐宜居城市。



## 能力上分练

### 1. D 必刷题型 ①原因条件类

【解析】新疆深处内陆，水资源是当地发展农业的先决条件。当地夏季气温升高，高山冰雪融水量较大，能够充分补给地下水，因此地下水资源丰富是喀什地区种植的海水稻单产高的主要原因，D 正确。土地总面积与单产关系不大，A 错误。喀什位于新疆维吾尔自治区，冬春季节多大风、寒潮等恶劣天气，B 错误。水稻种植经验丰富、科技指导到位不属于自然条件，C 错误。

### 2. A 必刷题型 ①影响意义类

【解析】日本往太平洋倾排的核污染水，会通过洋流等运动，先后不同程度地污染世界各沿海国家的海岸环境，因此解决跨国环境污染问题，责任国与污染国必须加强国际合作，做到资源、信息等共享，共同治理污染问题，A 正确，B 错误；“人定胜天”违背了可持续发展原则，C 错误；目前新疆海水稻种植处于推广阶段，面积有限，对提高当地环境人口容量的作用不大，D 错误。

### 知识拓展 海水稻的种植

海水稻不是生长在海水里的水稻，也不是用海水直接浇灌的水稻。海水稻是耐盐碱水稻的俗称，指的是具有一定的耐盐碱能力，可以在海滨滩涂、内陆盐碱地种植生产的一类特殊的水稻品种。

### 3. B 必刷题型 ①原因条件类



选项	分析	结论	
①	河流下游或河谷地区水汽较多,花岗岩的风化作用较强	正确	B 正 确
②	山风由山地吹向谷地,不会使边墙型风化穴面向河流的下游或河谷	错误	
③	地势低平不是边墙型风化穴多面向河流的下游或河谷的主要原因	错误	
④	风由谷地或者河床吹向山坡,主要是谷风对花岗岩进行风化侵蚀	正确	

#### 4. D 必刷题型 ⊙ 原因条件类

【解析】根据图示信息可知,乙到丙边墙型风化穴由“蜂窝”演化为内壁,主要是风沙活动持续,对花岗岩岩体不断侵蚀,导致“蜂窝”规模不断扩大连通,演化为内壁,**D 正确**;植被类型增多、人类活动干扰、地质灾害频繁都不是导致“蜂窝”演化为内壁的主要原因,**A、B、C 错误**。

### 真题风向练

#### 5. A 命题点 ⊙ 农业区位因素

【解析】由图中 4 个阶段的葡萄种植区自然要素变化可以得出,葡萄种植区有机质含量降低、砾石含量升高、年均降水量

##### 关键点

增加、年均气温有所下降。由此可知,葡萄种植区土壤更加贫瘠,**A 正确**;黄河两侧平原区土壤肥沃,有机质含量高,砾石较少,年均气温较高,**B 错误**;葡萄种植区年均气温总体降低,故暖湿化加剧不符合题意,**C 错误**;由图中年均气温数值变化可知,葡萄种植区年均气温由  $9.6\sim 9.9^{\circ}\text{C}$  降为  $9.0\sim 9.3^{\circ}\text{C}$ ,气温变化不显著,说明其海拔变化不大,仍在山麓地区,不可能分布于贺兰山高海拔区(提示:贺兰山山麓到山顶相对高差达 2000m,温差较大),**D 错误**。

## 考点 11 青藏地区



### 基础过关练

#### 1. B 必刷知识 ⊙ 青藏高原冻土问题

【解析】结合图中信息可知,该地区地下存在冻结层和活动层,当活动层融化之后,融水遇到冻结层阻碍,地下水位就会上升。夏季该地气温升高,冻土融化,冰雪融水增多且下渗时受底部冻结层阻挡,导致地下水位上升,**B 正确**,**A、C、D 错误**。

#### 2. D 必刷知识 ⊙ 青藏高原植被差异

【解析】结合所学知识可知,高寒草甸覆盖地表,秋冬季节对土壤有一定的保温作用,受其保温作用影响,土壤温度相对较高,未退化的高寒草甸区冻结期会滞后;该地冻土融化期在夏季,由于高寒草甸覆盖地表会阻挡土壤和空气的热量交



换,土壤温度相对偏低,融化期会滞后,②④正确,①③错误。故 D 正确。

### 3. C 必刷知识 ⊙ 青藏高原水资源问题

【解析】结合所学可知,气温上升和多年冻土退化导致固态水减少而转变为液态水,部分液态水变成径流或蒸发流失,导致青藏高原的水资源总量减少,C 正确,A、B、D 错误。

### 4. C 必刷能力 ⊙ 材料分析能力

【解析】根据材料“每年的雨季,采挖松茸成为当地市民对生活的希望”可知,我国西藏林芝市每年雨季为松茸的生长季节,该地区位于青藏高原的东南部,每年的 6—9 月,来自印度洋的西南季风,顺着雅鲁藏布江谷地进入,西南季风受地形抬升影响多降水,C 正确。

### 5. B 必刷能力 ⊙ 区域认知能力

【解析】从气候条件分析,该地区山地多,气候温凉,多地形雨,为松茸的生长提供水源条件,②错误,③正确;由材料“松茸生长在海拔 2900~3800 米的山林间,主要靠菌丝吸收松树根系和土壤的养分”可知,该地高山林立,森林密布,松树多,可提供营养支持,①正确;从材料可知,雨季是松茸的生长季节,因此光照充足不是松茸生长的有利条件,④错误。综上,B 正确。

### 6. A 必刷知识 ⊙ 河流水文特征

【解析】由材料可知,澜沧江香达段纬度较低,且位于杂多段的下游,径流量较大、结冰期较短、输沙量较大,A 正确,B、D 错误;水位状况无法与杂多河段比较,C 错误。

### 7. D 必刷题型 ⊙ 原因条件类

【解析】6—9 月气温和径流量之间未呈现明显相关性说明该时段以降水补给为主,冰雪融水对于河流补给的作用不大,且随着气温升高蒸发量也会增加,①错误,②③④正确。故选 D。



## 能力上分练

### 1. D 必刷能力 ⊙ 区域认知能力

【解析】由图可知青藏高原近地面气压低。海拔越高,气压越低,二者呈负相关,A 错误;青藏高原空气稀薄,气压低,大气对太阳辐射的削弱作用弱,太阳辐射强,二者呈正相关,B 错误;降水主要受大气环流和地形的影响,降水与青藏高原近地面气压没有相关性,C 错误;青藏高原海拔高,气压低,空气稀薄,大气吸收地面辐射的能力差,气温低,二者呈正相关,D 正确。

### 2. B 必刷题型 ⊙ 影响意义类

【解析】青藏高原隆起前曾是海洋,相比隆起前,隆起后生物种类由海生变为陆生,但生物种类并未减少,A 错误;地形起伏加大,水能资源增加,B 正确;海拔越高,自转线速度越大,隆起后海拔更高,自转线速度增大,C 错误;海拔越高,热量越少,D 错误。

**关键点**

### 3. A 必刷知识 ⊙ 自然环境整体性

【解析】读图可知,青藏高原隆起后,7 月高原上空形成热低压,吸引气流流入,从而加强了东南季风,增加长江流域降水量,A 正确;西北地区深居内陆,地形隆起,对南亚季风和东亚季风都有明显的阻挡作用,西北地区干旱程度加重,B 错



误;青藏高原隆起对亚洲气候影响显著,对西欧大气温度则影响微弱,**C 错误**;西风带的南移是由于太阳直射点的南移,与青藏高原隆起无关,**D 错误**。

## 真题风向练

4. (1)两物种为近缘物种,生活习性(生态习性)相近;(2分)重叠区位于河谷地区,水源条件好,食物充足及隐蔽性强,对两物种均适宜;(2分)两物种活动节律有差异(日活动强度不同),减少竞争。(2分)

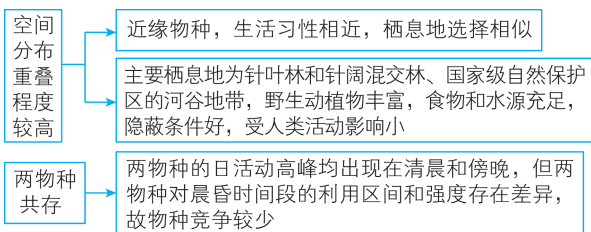
(2)中华鬣羚主要栖息地分布范围更广;(2分)中华鬣羚晚上活动强度较大。(2分)(主语是中华鬣羚,可省略;但如果只从中华斑羚的角度回答,均不给分)

(3)在贡嘎山分布海拔较高(或在秦岭分布海拔较低)。(2分)原因:贡嘎山纬度较低,在较高海拔与秦岭较低海拔形成相近的水热条件(或秦岭纬度较高,较低海拔与贡嘎山较高海拔形成相近的水热条件)。(2分)(捆绑计分,分布海拔判断错,该小题记0分)

(4)生态移民;(1分)生态退耕、合理放牧;(1分)禁止盗猎、禁止非法采伐;(1分)控制旅游活动强度。(1分)

**【解析】**(1)**命题点**◎自然地理要素的相互关系

具体分析如下。



(2)**命题点**◎生物对环境的适应

从活动时间和空间的角度,证实中华鬣羚适应能力强于中华斑羚。时间上,两物种的日活动高峰特征相似,但两物种对晨昏时间段的利用区间和强度存在差异,中华鬣羚的早、晚活动高峰分别早于和晚于中华斑羚,且对夜晚时间段的利用强度更高;结合示意图,空间上,对比重叠区外两物种的主要栖息地,可以观察到中华鬣羚主要栖息地分布范围比中华斑羚更广。

(3)**命题点**◎自然环境的差异性

中华斑羚的主要栖息地在四川贡嘎山的分布海拔较秦岭高,是因为贡嘎山纬度相对较低,与秦岭相同的海拔处相比气温更高,两地不同的纬度和海拔组合要形成相近的水热条件,才能适宜中华斑羚生存,故中华斑羚主要栖息地在贡嘎山分布海拔更高。

(4)**命题点**◎人类活动对地理环境的影响

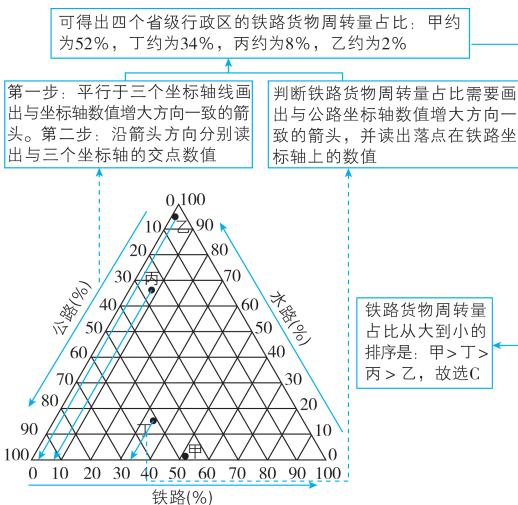
从降低人类活动强度的角度,加强该保护区两物种保护,可以通过生态移民,为两物种提供更多的生存空间;可进行生态退耕、合理放牧,禁止非法采伐,控制旅游活动强度等,尽量减少对两个物种生存资源的破坏和争夺;必须禁止盗猎,

保护两物种生存不受威胁,维持物种正常的生存和繁衍。

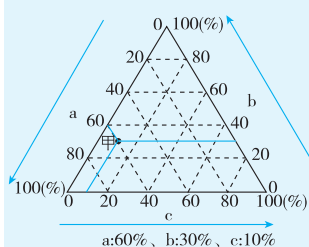
## 专题2 ▶ 真题综合训练

### 1. C 命题点①平面三角坐标图的判读

【解析】具体分析如下。



### 知识方法 平面三角坐标图的判读方法

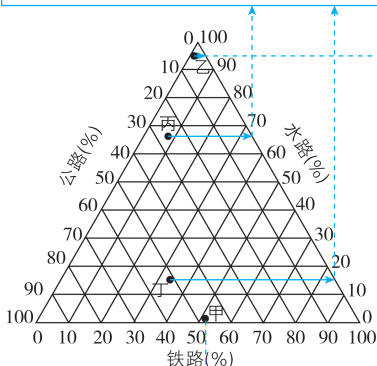


- 第一步: 沿着三个坐标轴数值增大的方向画出三个箭头。
- 第二步: 以图中标出的点“甲”为起点, 分别画出与上述三个箭头平行且延伸方向一致三条斜线。
- 第三步: 读出上述三条斜线与三个坐标轴相交的点的数值, 就是待求点所代表的对应坐标轴要素的比重。注意: 甲在三个坐标轴上对应的数值之和应为100%。

### 2. D 命题点②区域特征与交通运输方式选择

【解析】具体分析如下。

重庆为沿江城市, 内河航运较发达, 水路货物周转量占比应高于湖南, 丙水路货物周转量占比高于丁, 因此推测丙为重庆, 丁为湖南



上海在四个城市中经济最发达, 交通运输需求量最大, 且为沿海城市, 乙水路货物周转量占比最大, 推测乙为上海

D正确, B错误

山西是煤炭大省, 运输量大, 以铁路运输为主, 甲铁路货物周转量占比最大, 推测甲为山西。A、C错误

### 3. C 命题点③气温分布特点

【解析】图示气象站点的气温均在  $32^{\circ}\text{C}$  以上, 这应该是该地夏季的气温数据, 10 月底已经进入秋季, A 错误。图示气温并非随纬度的增加而逐渐降低, B 错误。根据材料可知, 图示气温为某日的最高气温, 可以推断出数据采集时间应在 11



时至 17 时，C 正确。图示气温从东北向西南并非呈递增趋势，而是呈波动下降趋势，D 错误。

#### 4. C 命题点①天气系统的影响

【解析】根据图示可知，贵州北部、成都和重庆地区受高压系统控制，盛行下沉气流，天气晴朗，天空云量较少，大气削弱作用较弱，太阳辐射强，气温升高明显，A 错误，C 正确。重庆地区的等压线较为稀疏，表明风力较小，D 错误。由图中等压线数值可知，昆明以西地区受低压影响，气流上升，B 错误。

#### 5. B 命题点②黄河流经地区

【解析】结合选项和所学知识可知，有黄河穿城而过的城市是兰州，B 正确；武汉是长江穿城而过，与黄河无关，A 错误；黄河不流经深圳、天津，C、D 错误。

#### 6. B 命题点③区域产业结构的差异

【解析】具体分析如下。

黑龙江是我国重要的商品粮基地，其第一产业应占比较高，但近年来其经济发展较慢，GDP相对较低，故对应甲

上海经济发达，在四个省（市、区）中第一产业占比应最低，人均GDP应最高，故对应乙

省（市、区）	GDP (万亿元)	人均 GDP (元)	第一产业 比重 (%)	第二产业 比重 (%)	第三产业 比重 (%)
甲	1.59	51 096	22.7	29.2	48.1
乙	4.46	179 907	0.2	25.7	74.1
丙	6.13	62 106	9.5	41.5	49.0
丁	0.51	69 781	8.0	48.3	43.7

宁夏地处我国西北地区，在四个省（市、区）中，GDP较低，应对应丁

河南也是农业大省，其第一产业比重应高于上海和宁夏，但低于黑龙江，其工业也相对发达，故对应丙

综上，B 正确。

#### 7. A 命题点④土壤结构

【解析】读图可知，甲缺失腐殖质层、淋溶层和淀积层，应位于高寒、降水较少的青藏高原；乙腐殖质层最厚，土壤十分肥沃，且缺失淋溶层，说明降水较少，应位于草类茂盛的内蒙古高原；丙有较厚的淋溶层，应位于降水较多的东南丘陵。综上所述，A 正确。

#### 8. (1) 南部距离合肥较近，地理位置优越，交通方便，便于承接合肥的产业转移；(2 分) 北部距合肥远，基础设施落后，工业发展条件相对较差。(2 分)

(2) 产业集群数量和园区数量明显增加；(2 分) 产业集群空间分布范围由过去集中于长丰县南部扩展到全县，范围大大增加，城乡发展格局更加均衡；(2 分) 产业类型由过去的传统产业向高端制造业等高新技术产业升级明显。(2 分)

(3) 智慧农业谷位于长丰县北部，通过推动农业现代化可以避免人口、资源等向南部过度集中而引起的区域发展不均衡；(2 分) 当地长期以农业为主，农业人口众多，发展智慧农业



谷可以大幅提高农民收入,有助于缩小区域发展差异;(2分)  
发展智慧农业谷可以与南部的工业集群形成互补,实现区域  
协同,优化产业结构,有助于实现长丰县更均衡合理地发展。  
(2分)

【解析】(1)命题点◎产业区位因素

读图可知,南部地区距离合肥较近,地理位置优越,受省会城市  
的辐射带动作用强,可发挥经济发展引擎作用;相比之下,  
北部地区距离合肥较远,基础设施不完善,不利于工业的  
发展。

(2)命题点◎产业集群变化的特征

根据所学知识,产业随时间的变化特征包括数量特征、空间  
分布特征和发展质量特征。将2007年和2024年的产业集  
群情况进行对比分析,具体如下表所示。

时间	产业类型	产业园区数量	空间范围
2007年	汽配、食品加工、 建材等	2	长丰县南部
2024年	智慧农业、新能 源和智能网联汽 车、智能家居家 电、高效节能环 保、生物医药等	7	长丰县全县

根据上表整理成答案即可。

(3)命题点◎产业发展对区域的影响

解答本题的关键是理解长丰县发展的差异体现在哪些方面。

#### 关键点

从材料可知,实施“工业立县”“先南后北、非均衡发展”战略  
本身就会拉大南北发展差异,工业附加值与农业附加值相差  
巨大,而推动北部智慧农业谷发展可以避免人口、资源等向  
南部过度集中;当地长期以农业为主,农业人口较多,收入较  
低,发展智慧农业谷可以提高农民收入,有助于缩小区域发  
展差距;长丰县南北部不同的产业类型可形成互补,优化产  
业结构,在县域内实现产业分工与协同发展,有利于实现长  
丰县空间均衡发展。

9. ①秦岭是我国重要的地理分界线:根据1月平均气温 $0^{\circ}\text{C}$ 等  
温线,在我国东部地区划分出温带季风气候和亚热带季风气  
候;秦岭作为分水岭划分长江流域和黄河流域;800 mm年等  
降水量线划分湿润区和半湿润区。由此可见,秦岭是划分南  
北方的重要地理分界线。

②秦岭地处我国南北方的过渡地带。秦岭作为北方和南方  
地区的地理分界线,具有一定的宽度,兼具南北方的特点。  
例如,秦岭地处我国南方水稻种植区与北方小麦种植区的过



渡地带;从植被角度,秦岭也体现出由亚热带常绿阔叶林向温带落叶阔叶林过渡的特点。由此可见,秦岭是连接南北方的过渡带。

③“和合南北”:秦岭不仅是我国南北方的物资、人员交流的重要通道,在不断的沟通和交流过程中,慢慢融合和孕育出了统一的中华文明;秦岭被誉为“中央水塔”,调节黄河、长江两大水系,维持南北水资源平衡。因此从更大的空间尺度来看,秦岭不仅是分界线,是过渡带,更是和合南北的关键地带。(9分)

**【解析】命题点**①综合思维

设问要求从分界线、过渡带、和合南北三个方面阐述秦岭的地理意义。具体分析如下。

第一,秦岭作为分界线的地理意义。图中给出了气温界线、降水界线和流域界线。但实际上根据所学知识,秦岭作为分界线远远不止于此,基于图示的秦岭南北水热差异,引申出了秦岭作为南北方植被带的分界线、小麦和水稻种植区的分界线等。这是从相对宏观的角度去看的。

第二,将区域尺度进一步缩小,聚焦于秦岭本身时,会发现秦岭本身就是一个区域。从图中看,秦岭作为气温的分界线、降水的分界线、流域的分界线,三条线并不重合。因此秦岭自身的水热条件、植被、土壤具有过渡性。

第三,和合南北这个词,从材料看出自总书记的讲话,很显然指代的是秦岭的文化意义。虽然秦岭分割南北,带来了南北方迥然不同的自然景观,但它同时又沟通和连接了南北,材料中提到了谷地、山口、栈道、桥隧,这些通道促进了南北两侧人员的交流和沟通,并最终融合成了统一的中华文明。这是和合南北的意义所在。因此这一点的作答一定要聚焦于秦岭作为通道联系南北的作用。根据以上分析整理答案即可,详情可参见答案。

### 知识拓展 过渡性地带

过渡性地带的区域环境复杂多样,体现出区域内部差异性显著,便于考查地理环境整体性和差异性。过渡性地带一般人类经济活动方式多样(如处于农牧交错带);热量和干湿的多样性造成生物的多样性(陆地自然带多样);过渡性地带由于自然条件不稳定性,往往生态环境具有脆弱性,是重要生态治理区。

10. (1)城乡居民点规模大(或小),人口多(或少),耕地开垦规模大(或小);(2分)分布在耕作便利的城乡居民点周边。(2分)  
(2)南部地形有起伏;(1分)不同地貌部位,水热条件有小尺度地域分异;(2分)形成不同的小环境,影响草类生长。(1分)  
(3)气温角度:年均温低/气温日较差大;(1分)生长期短/热

量不足。(1分)

降水角度:降水少/易干旱;(1分)降水集中(夏季)/夏季占比高。(1分)

蒸发角度:体现大的方向都得1分。

风的角度:体现风大/风力侵蚀强或风沙多得1分。

说明:写“较”字可以;只写数值不给分;写“更”字不给分。

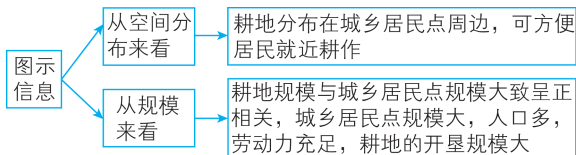
(4)有效土层厚度;土壤质地/颗粒物组成;土壤有机质含量;腐殖质层厚度;土壤pH值(酸碱度)。(每点1分,任答两点得2分)

理由:

影响植物根系深度、影响土壤结构、影响土壤生物多样性、影响土壤水分(保水保肥)、影响养分(土壤肥力/营养物质)储存和运移规律。(任答一点得2分)影响植物吸收利用,草地生产能力,(2分)影响草地质量(促进植物生长/草地生产能力)。(相关指标与理由对应)

【解析】(1)命题点◎耕地与城乡居民关系

具体分析如下。



(2)命题点◎自然环境的差异性

据材料可知,巴音河流域气候干旱。读图可知,南部地形有起伏,有利于地表径流的汇集,热量相对充足,整体以草地为主,但由于地形起伏,地表水和地下水的空间分布存在差异,不同地貌部位,水热条件存在小尺度地域分异,低洼地带积水形成湿地,地势相对较高处可能形成裸地,从而形成了图示南部地区草地与裸地、湿地交错分布的态势。

(3)命题点◎生态脆弱区的影响因素

由所学可知,5—9月太阳直射点位置偏北,气温升高,当地正值暖季,由材料可知,草地一般5月中旬返青,但由于天气变化复杂,气温日较差大,夜间低温影响草类生长;暖季有间断性干旱,水资源不足,草类不能正常生长;年均温仅 $1\sim 5^{\circ}\text{C}$ ,草类生长期短,只有120天左右,植被自我修复能力弱;据材料可知,巴音河流域年降水量 $176.3\text{mm}$ ,气候干旱,夏季降水量占全年的 $56\%\sim 84\%$ ,降水集中在夏季,水资源季节分配条件差,易造成水土流失,影响草地生态系统稳定;10月至次年4月为旱季,降水少,草地枯黄,风力强劲,地面风蚀强,表层土壤贫瘠、土层薄;年蒸发量 $2000\sim 2500\text{mm}$ ,蒸发量大,土壤水分蒸发,地表易盐碱化。

(4)命题点◎地理实践力



由所学可知,土壤由矿物质、有机质、空气和水分组成,土壤

#### 关键点

的肥力取决于有机质含量及土壤水、肥、气、热等的协调程度,故草地质量的评价指标有:有效土层的厚度,直接影响植物根系深度,影响植物根系从土壤中汲取水肥的能力,影响草地生产能力和草地质量;土壤质地,即土壤颗粒粒径大小及组成,影响土壤通气性、透水性和保水性,影响土壤中水分、养分的储存和运移;土壤有机质含量和腐殖质层厚度,土壤有机质、腐殖质由生物残体分解形成,含量高低直接影响土壤养分供应能力,影响土壤生物多样性,同时还会影响土壤结构,有机质、腐殖质含量高的土壤,保水保肥能力强,草地生产能力强,草地质量优;土壤酸碱度直接影响养分有效性、微生物活动、土壤结构和植物生长。

#### 知识拓展 成土母质对土壤的影响

成土母质决定了土壤矿物质的成分和养分状况,影响土壤的质地。成土母质是土壤形成的物质基础,为土壤形成提供最基本的矿物质和无机养分。在其他条件相同的情况下,不同的成土母质会造成土壤性状的差异。比如:基于花岗岩风化物形成的土壤砂粒含量较多;基于石灰岩的风化物形成的土壤黏土较多。

11. (1)甲区域为构造沉降区,易接受沉积;主要为白垩纪和第四纪地层,年代较新;乙区域为构造抬升区,背斜顶部,易受剥蚀;仅有侏罗纪地层,缺失侏罗纪之后的地层,年代较老。乙区域遭受的地表剥蚀作用更强烈。(8分)

(2)时段Ⅰ:气温持续下降,相对湿度持续增大,利于芒硝生成。

时段Ⅱ:前期(约6:00—11:00),气温持续上升(至最高),相对湿度持续减小(至最低),利于芒硝脱水生成无水硫酸钠;后期(约11:00—17:00),气温持续下降,相对湿度持续增大,利于芒硝生成。

时段Ⅲ:气温持续下降,相对湿度持续增大,利于芒硝生成。(8分)

(3)该区域位于亚热带季风气候区,气温和湿度变化较为明显;硫酸钠易发生水合或脱水反应,体积胀、缩反复交替发生;长期作用下,导致裂隙不断扩大,对石刻雕像表层岩体产生风化作用,破坏完整性。(6分)

【解析】(1)命题点①地质构造、地质年代特征

由图可知,甲区域岩层向下弯曲,为向斜,岩层受挤压,较致密,不易受侵蚀,且该处位于断层的下盘,为构造沉降区,外力作用以沉积为主;地层年代从上至下为第四纪和白垩纪,

年代较新,说明该处地层受侵蚀弱。乙区域位于断层上盘,为构造抬升区,岩层向上弯曲,为背斜,顶部受张力,岩层多裂隙,易受侵蚀,外力作用以侵蚀为主;该处仅有年代较老的侏罗纪地层,缺失年代较新的地层,说明该处受侵蚀强烈。综上所述,乙区域遭受地表剥蚀作用更强烈。

**关键点拨** 褶皱、断层是常见的地质构造,分析两区域地质构造特征时要把图中涉及的褶皱和断层构造对区域受外力作用影响的过程都进行说明。

## (2) 命题点①图文材料分析能力

具体分析如下。

时段	时段特征	具体分析
时段Ⅰ	气温下降,相对湿度上升	由材料可知,在气温下降、湿度增大时,硫酸钠易发生水合反应形成芒硝
时段Ⅱ	前期:气温快速上升,相对湿度快速下降 后期:气温快速下降,相对湿度快速上升	由材料可知,在气温上升、湿度减小时,芒硝又可脱水生成无水硫酸钠。前期芒硝脱水生成无水硫酸钠,后期硫酸钠吸水形成芒硝
时段Ⅲ	气温下降,相对湿度上升	硫酸钠再次吸水形成芒硝

## (3) 命题点②气候对化学风化作用的影响

根据材料可知,气温和相对湿度的变化对硫酸钠的水合反应和芒硝的脱水反应以及裂隙变化影响较大。结合当地气候条件(亚热带季风气候,夏季高温多雨,冬季温和少雨),可以分析出该地的气温和相对湿度年际变化大,岩体裂隙中硫酸钠及芒硝易发生水合或脱水反应,其体积也会反复胀、缩,在胀、缩过程的长期反复作用下,岩体中的裂隙不断扩大,石刻雕像表层岩体在化学风化的作用下破碎加剧,岩体的完整性遭到破坏。

**关键点拨** 解答本题的关键是掌握气候与风化作用强度的关系:在自然界中,气温的高低及降水量的多少等明显受所在地区的纬度、地形以及距离海洋远近等因素的影响。在湿热气候区,气温高,降水量大,植被茂密,微生物活跃,化学风化和生物风化进行得快速而充分。

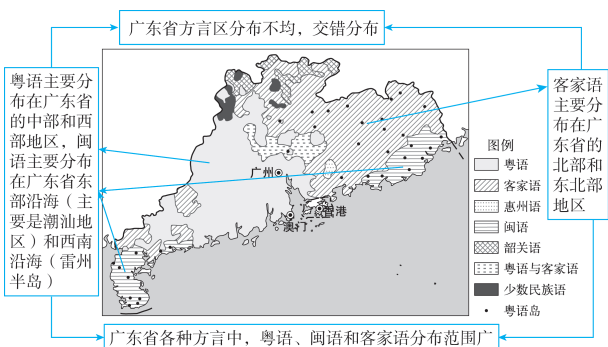
## 12. (1) 粤语、闽语和客家语分布范围广(粤语主要分布在广东省的中部和西部地区,闽语主要分布在广东省东部沿海/潮汕地区和西南沿海/雷州半岛,客家语主要分布在广东省的

北部和东北部地区);方言区交错分布。(4分)

(2)客家语区多位于欠发达地区(山区和相对偏远地区);省会和经济发达地区为粤语区,因交流的需要,客家语区内的许多中心城镇通行粤语,成为粤语岛。(6分)

【解析】(1)命题点①地理事物分布特征

分布特征类试题首先要描述总体的分布特征,然后具体描述哪里多、哪里少,最后描述特殊情况。具体分析如下。



### 方法总结 点状地理事物的分布特征描述

(1)描述空间分布是否均匀。一般不会考查分布均匀的地理事物,且分布均匀不符合地理学基本规律——地域分异规律。

(2)描述分布不均。包括数量的变化和空间方位的变化。

(3)描述极值区域。包括什么地方分布最多、最集中,什么地方分布最少等。

(4)有时还需要描述点状地理事物的分布形状,如呈星形、线状、条带状等。

(5)描述点状地理事物与其他地理事物的空间联系。

(2)命题点②方言区的形成原因

地理原因类试题要从自然原因和社会经济原因两方面分析,本题可从粤语和客家语分布区的地理位置、经济联系及周边方言影响等方面分析作答。据图可知,客家语主要分布在广东省的北部和东北部地区,这些地区多为山区和相对偏远地区,经济发展水平较低,为了发展经济,需要与广东省经济发达地区进行交流合作,而省会和经济发达地区为粤语区,因此客家语区许多中心城镇通行粤语,从而形成粤语岛。