



## 附录

## 答案及解析



## 第一部分 区域地理

## 专题 1 世界地理

## 考点 1 世界地理概况



## 基础过关练

## 1. A 必刷知识◎区域定位

【解析】根据材料可知，世界的数据中心主要分布在北纬  $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$  的地区，再根据图示全球数据中心数量的经度分布可知，全球数据中心主要分布于  $30^{\circ}W \sim 30^{\circ}E$ ，集中在西欧； $90^{\circ}E \sim 150^{\circ}E$ ，集中在东亚； $60^{\circ}W \sim 120^{\circ}W$ ，集中在北美，A 正确；大洋洲、拉丁美洲大部分地区位于南半球，B、C、D 错误。

## 2. D 必刷能力◎区域认知能力

【解析】由上题分析可知，全球数据中心主要分布于西欧、东亚、北美。结合所学知识，这三个地区人口众多，经济发达，对数据中心的需求量大，D 正确；数据储存、处理需求是影响全球数据中心分布的主要因素，科技水平、土地成本以及政府政策都会影响数据中心的分布，但不是最主要因素，A、B、C 错误。

## 3. C 必刷能力◎区域认知能力

【解析】读图并结合所学可知，①为直布罗陀海峡，②为琼州海峡，③为马六甲海峡，④为白令海峡。马六甲海峡位于马来半岛和苏门答腊岛之间，沟通太平洋和印度洋，从日本到波斯湾沿岸地区进口液化天然气的船只，沿最短海运路线将经过太平洋、马六甲海峡、印度洋，C 正确。

## 4. A 必刷知识◎区域地理特征

【解析】据图中海陆轮廓和经纬度信息可确定 P 半岛为伊比利亚半岛，伊比利亚半岛东南沿海地区夏季受副热带高气压

## 关键点

带控制，炎热干燥，冬季受盛行西风带控制，温和湿润。A 项夏季炎热干燥，冬季温和湿润，符合伊比利亚半岛气候特点，A 正确；B 项全年干旱少雨，不符合，B 错误；C 项冬冷夏热，降水量较少，不符合，C 错误；D 项全年高温，降水分为干湿两季，不符合，D 错误。

## 5. D 必刷知识◎区域冰川地貌

【解析】2020 年巨人湖已经干涸，湖盆裸露，但是湖盆位置附近仍有冰川分布，故冰川侵蚀地表形成的物质可能在湖盆处堆积，故其主要受冰川堆积作用，D 正确；重力堆积、风力堆



积和流水堆积不是其受到的主要外力作用,A、B、C 错误。

## 6. C 必刷能力◎区域认知能力

选项	分析	结论
A	图中体现的山峰海拔仅 495 米,其海拔较低,故其不应位于海拔较高的青藏高原和阿尔卑斯山区	错误
B		错误
C	北冰洋斯瓦尔巴群岛纬度较高,且位于北极圈内,气候终年比较寒冷,可能发育永久冰川	正确
D	西西伯利亚平原夏季温和,最热月均温约在 $0^{\circ}\text{C}$ 以上,难以发育永久冰川	错误

### 知识总结 气候变暖对自然环境的影响

- (1)冰川融化,使全球海平面上升,威胁沿海海拔较低的国家或地区。
- (2)可能使得极端天气出现频率增加,如干旱、洪水、极端气温等,影响生物生存;低纬地区降水变化大,对农业影响较大。
- (3)影响全球生态系统,改变生态环境,加快物种灭绝速率。



## 能力上分练

### 1. A 必刷知识◎影响人口分布的因素

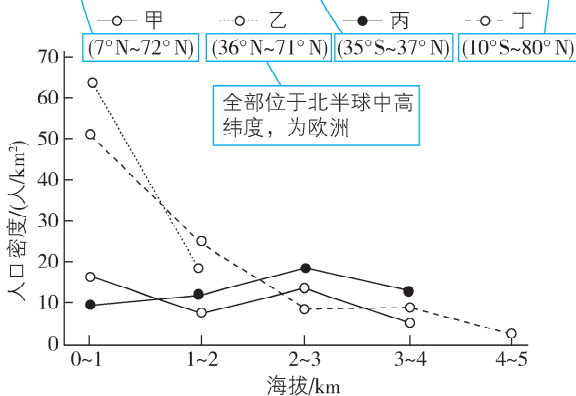
【解析】读图可知,整体上海拔低的地区人口密度大,海拔高的地区人口密度小,说明世界人口分布趋向于低海拔地区,主导因素为地形,A 正确;世界人口分布更倾向于气候温和的中纬地区,B 错误;河流两岸人口密度通常较大,但从图中不能得出相关结论,C 错误;沿海地区土壤不一定最适合人类生存,D 错误。

### 2. D 必刷知识◎区域地理特征

全部位于北半球,低、中、高纬度均有分布,为北美洲

横跨南北半球,且南北半球范围接近对称,为非洲

横跨南北半球,主要位于北半球,为亚洲





**【解析】**亚洲地形复杂多样，**A 错误**；亚洲地形以山地、高原为主，**B、C 错误**；亚洲地势中间高、四周低，河流呈放射状分布，是季风水田农业的主要分布区，因此是水稻的主产区，**D 正确**。

### 知识总结 影响人口分布的主要因素

(1) 自然因素：地形、气候、水文、土壤、植被及自然资源等。

(2) 社会经济因素：社会生产方式、生产发展与布局、其他社会经济因素(如重大人口政策和经济政策的变动、战争、灾荒、疫病、传统观念等)。

### 3. B 必刷能力◎区域认知能力

**【解析】**根据材料，图示是沿南纬 20° 纬线的海陆分布情况，根据经纬度和海陆分布可知，⑦大洋是印度洋，海域北部封闭，南部开敞，**A 错误**；⑤海峡是莫桑比克海峡，两侧有热带草原气候分布，**B 正确**；③大洋是大西洋，海域南部、北部都开敞，**C 错误**；①大洋是太平洋，西部多岛弧和海沟，**D 错误**。

### 4. D 必刷能力◎区域认知能力

**【解析】**读图并结合所学可知，②大陆是美洲大陆，地跨西、南、北半球，**A 错误**；④大陆是非洲大陆，以高原为主，地势北低南高，**B 错误**；⑥岛屿是马达加斯加岛，附近有强大的暖流流经，**C 错误**；⑧大陆是大洋洲大陆，东北部地区有热带雨林气候，**D 正确**。

**关键点拨** 解答本题的关键在于知道澳大利亚(大洋洲大陆)东北部沿岸有东澳大利亚暖流流经，其热带雨林气候的形成与暖流的增温增湿作用有关。

### 5. B 必刷能力◎区域认知能力

**【解析】**根据材料“志愿者为雨燕装上‘光敏定位仪’，通过记录飞行沿线光照强度的变化，推测日出日落时间和当天日照时长”可知，“光敏定位仪”误差大小取决于光照强度，光照越强，误差越小，四地中准噶尔盆地地处温带大陆性气候区，干燥少雨，天气晴朗，大气透明度高，光照强，误差小，**B 正确**。

### 6. C 必刷能力◎区域认知能力

**【解析】**结合北京雨燕的迁徙路线(单程)示意图可以看出，北京雨燕并不是一直向西南方迁徙，而是大致先向西北(北京—里海)，再向西南(里海—南非高原)，**A 错误**；途经三大洲(即亚洲、欧洲、非洲)两大洋(即太平洋、印度洋)，**B 错误**；飞越多处荒漠地区，**C 正确**；最终到达热带草原，**D 错误**。

## 考点 2 亚洲



### 基础过关练

#### 1. B 必刷知识◎区域地理特征

分析	结论
结合图示和所学知识,乌拉尔山脉东西两侧地理环境特征存在明显差异,乌拉尔山脉东侧地区冻土广泛发育,西侧地区冻土零星分布	A 错误
乌拉尔山脉东侧地势南高北低,西侧有伏尔加河自北向南流,地势北高南低	B 正确
乌拉尔山脉东侧油气资源较为充足,西侧地区煤炭、铁矿资源较为充足	C 错误
乌拉尔山脉东侧地区河流自南向北流,由于结冰期较长,航运并不发达,而西侧地区河流结冰期较短,航运相对发达	D 错误

#### 2. B 必刷题型◎对比分析类

【解析】结合材料信息可知,同在海拔 300 米处,该区域  $55^{\circ}\text{N}$  和  $65^{\circ}\text{N}$  的自然带存在明显差异,主要原因在于两者纬度不同,获得太阳辐射不同,热量条件不相同, **B 正确**;水分、土壤以及光照条件在不同纬度也具有一定差异,但不是形成该自然带差异的主要因素, **A、C、D 错误**。

关键点

#### 3. C 必刷知识◎陆地水的补给水源

分析	结论
咸海位于欧亚大陆中心区,远离海洋,气候干旱,降水稀少	A 错误
冰雪融水需经河流汇入咸海,不是咸海的直接补给水源	B 错误
由材料可知,咸海是阿姆河和锡尔河的尾间湖,故其主要的直接补给水源为河流水	C 正确
气候干旱,地下水水位低,故地下水不是咸海主要的直接补给水源	D 错误

#### 4. D 必刷能力◎读图分析能力

【解析】由图可以看出,2010 年以后,标准化的咸海水面面积波动较小,且 2015 年以后有微小增加趋势,说明 2010 年以后咸海萎缩速率呈减缓趋势, **A 错误**;2010 年以后,气温和耕地面积都呈现波动下降趋势, **B、C 错误**;建设用地面积持续增加, **D 正确**。

#### 5. B 必刷题型◎原因条件类

【解析】由图可以看出,2015 年以后咸海地区标准化的水面面积有微小增加趋势,这可能与气温升高造成冰雪消融加速和



山区降水增多导致上游径流量增加、沿途和湖区人为取水量减少等有关,A 错误,B 正确;湖面蒸发量增大易导致湖泊水量减少,水面面积减小,C 错误;地下水水位下降会加剧咸海萎缩,咸海水面面积会减小,D 错误。

### 知识拓展 咸海面积缩小的原因

(1)自然原因:气候变暖,蒸发旺盛,咸海水量减少,面积缩小;注入咸海的阿姆河和锡尔河河水蒸发增强,导致注入咸海的水量减少,咸海的面积缩小。

(2)人为原因:人口增多,农业生产规模扩大,大量引河水灌溉,注入咸海的水量减少,咸海的面积缩小;人类活动破坏植被,植被涵养水源的能力下降,河流水量减少,注入咸海的水量减少,咸海的面积缩小。

### 6. D 必刷能力◎材料分析能力

**【解析】**随着全球对环境保护和可持续发展的重视,加之化石能源的日渐枯竭,特别是石油资源的短缺,政府和消费者对环保和节能的关注度越来越高,新能源汽车产业地位得到提升,D 正确;泰国新能源汽车发展迅速得益于优惠的政策和对新能源汽车需求的增大,是新能源汽车产业地位提高的自然结果和体现,A 错误;新能源汽车技术水平先进有利于其产业发展,但并不是泰国提升其产业地位时考虑的主要因素,B 错误;消费者经济收入日益增长可以增强其购买新能源汽车的能力,但这不是泰国提升新能源汽车产业地位的主要原因,C 错误。

### 7. B 必刷知识◎企业发展的目的

**【解析】**B 企业致力于推进企业全球化进程的主要目的是开拓全球市场,增加汽车的销售量,最终获取更好的经济效益,B 正确;B 企业致力于企业全球化进程可以充分利用各地区的优势,降低生产成本、优化生产方式,落实节能减排,也可以加强产业之间的联系,但这些并不是主要目的,A、C、D 错误。

### 8. C 必刷知识◎东南亚区域人文地理特征

序号	分析	结论	
①	在东南亚地区,泰国的经济总量和人口数量均处于前列,相关配套设施较完善 新能源汽车市场潜力大	正确	C 正 确
②	相比东南亚其他国家,泰国在生产成本方面并无明显优势	错误	
③	由材料可知,泰国为东南亚汽车制造中心,工业基础较为雄厚,汽车制造工业底蕴好	正确	
④	新能源汽车制造不属于劳动力导向型工业,对劳动力的需求量不大	错误	

**9. B 必刷题型**◎原因条件类

【解析】结合所学可知，纬度位置主要影响热量分布，对降水量分布影响小，**A 错误**；伊拉克大致位于  $29^{\circ}\text{N}\sim 38^{\circ}\text{N}$ ，南部主要受副热带高压带控制，盛行下沉气流，降水较少，北部受副热带高压带和西风带交替控制，西风从海洋带来充沛水汽，降水较多，**B 正确**；伊拉克地形以平原为主，地形因素对降水量分布影响较小，**C 错误**；海陆分布影响降水量分布，伊拉克东南部临近波斯湾，若主要受海陆分布影响应当东南部降水多，而实际情况是北部降水多，南部降水少，所以当地受海陆分布影响小，**D 错误**。

**10. A 必刷题型**◎原因条件类

【解析】由上题分析可知，伊拉克北部和中部受副热带高压带和西风带交替控制，当西风异常强劲时，其带来的大量水汽形成暴雨，引发洪水，**A 正确**；波斯湾大致位于北回归线和  $30^{\circ}\text{N}$  之间，11 月受副热带高压带控制，气流下沉，水汽不易凝结，并不充足，**B 错误**；积雪在春天气温回升后开始融化，因此积雪融水补给的河流洪峰主要出现在春季，**C 错误**；伊拉克境内两大河流自西北向东南流入海洋，排水通畅，且此次洪灾主要发生在伊拉克的北部和中部山区，**D 错误**。

**11. D 必刷知识**◎影响降水的因素

【解析】末次盛冰期，全球气温比现在低  $5\sim 10^{\circ}\text{C}$ ，海平面下降，日本海面积缩小，对冬季风的增温增湿作用减弱，日本西侧降雪减少，**C 错误，D 正确**；读图可知，日本西侧受暖流影响，增温增湿，**A 错误**；冬季风是形成降雪的主要原因，但风速增强不会直接导致降雪量减少，**B 错误**。

**12. C 必刷题型**◎推测说明类

【解析】峡湾和冰川湖是冰期结束（融冰）的产物，**A 错误**；西伯利亚地区动物多向低纬温暖地带迁移，但由于冰期持续时间长且不是气候突变，物种不会大量灭绝，**B 错误**；受盛冰期影响，气候干冷，降水和地表径流减少，海平面下降，白令海峡被亚欧大陆与美洲大陆间的陆桥取代，**C 正确**；末次盛冰期，全球气温降低，山地雪线降低，**D 错误**。

**13. D 必刷能力**◎区域分析能力

【解析】根据所学可知，中南半岛地区主要属于热带季风气候，地带性植被为热带季雨林，**A、C 错误**；由材料可知，近几十年来，中南半岛地区人口增长速度高于全球平均水平，该地区植被覆盖率下降趋势明显，所以近几十年来，中南半岛植被—土地类型最显著的变化应该是为了满足人口增长对粮食的需求，该地区大量砍伐热带季雨林并开辟为耕地进行粮食生产，**D 正确，B 错误**。

**14. C 必刷题型**◎原因条件类

**【解析】**根据所学可知,与拉尼娜年相比,厄尔尼诺年西太平洋地区海水温度异常偏低,这导致气流上升运动减弱,不利于成云致雨,即西太平洋地区降水减少,晴天增多,太阳辐射增强,气温升高,C 正确,A、B、D 错误。



## 能力上分练

1. (1)来源一:西北(北)部高原、高山区域。(1 分)该区域气候干旱,荒漠广布,沙源丰富;冬季西北风搬运沙土至黄土区堆积(黄土堆积区位于冬季西北风的下风向)。(2 分)

来源二:上中游裸露河滩沙地。(1 分)印度河流量季节变化大,冬季河流处于枯水期,河滩裸露,冬季风势力较强,扬沙搬运堆积。(2 分)

来源三:塔尔沙漠地区。(1 分)该区域夏季盛行西南风,将塔尔沙漠表层的黄土搬运至黄土区堆积(黄土堆积区位于夏季西南风的下风向)。(2 分)

(2)中游平原区地形平坦开阔,提供足够沉积空间;西南季风带来的降水少,流水侵蚀作用弱;植被较稀疏,不易被改造成其他土壤;沉积物质来源充裕(范围广),沉积时间长,厚度较大。(任答三点得 6 分)

(3)黄土疏松多孔、质地均一,有利于植物根系的呼吸作用,利于作物生长;便于古人用简单的农具开垦,适宜早期人类开凿洞穴,定居生活;黄土分布广泛,有利于古人较大面积开垦(提供较充足的土地资源)。(6 分)

**【解析】**(1) **必刷能力** ⊙读图分析能力

印度河流域中游平原风成黄土的物质来源可以分为本地沙源和外来沙源。外来沙源:该地西北(北)部多高大山地,气候干旱,地表荒漠广布,冬季盛行的西北风将流域北部高原和山地的粉尘搬运至流域南部平原,随着风力减弱,大量的粉尘颗粒堆积。本地沙源:印度河流量季节变化大,中上游多裸露的河滩沙地,冬季河流水量少,水位低,大量河滩裸露,冬季风风力强劲,搬运能力强,将河滩沙地黄土搬运至黄土区堆积;下游平原东南侧分布着塔尔沙漠,夏季盛行西南季风,将塔尔沙漠的表层黄土搬运至黄土区堆积。

(2) **必刷知识** ⊙南亚区域认知

印度河中游为海拔较低的平原地形,地势平坦开阔,沉积空间广阔;受西南季风影响小,降水稀少,流水侵蚀作用弱;地表多荒漠,植被较稀疏,土壤发育程度差,不易被改造成其他土壤;周围地区地表多疏松物质,沉积物来源范围广,沉积物质充足,经过长时间沉积,厚度较大,保存较好。

(3) **必刷题型** ⊙成因分析类

据材料“黄土质地均一、疏松多孔,易耕又宜耕,且适合穴居”可知,黄土质地均一、疏松多孔,有利于植物根系的生长,利

于耕作；土质疏松，便于古人用简单的农具开垦，开垦历史悠久；黄土土层深厚，利于早期人类开凿洞穴，定居生活；黄土分布面积较大，提供较充足的土地资源，满足古人大面积开垦的需求。

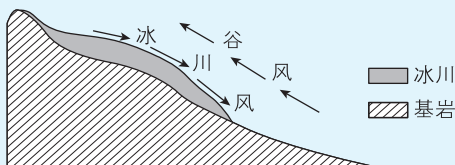
## 真题风向练

### 2. C 命题点①锋面系统与风

**【解析】**由图可知，下行气流来自海拔较高的冰川表面，温度较低，上行气流来自低海拔地区，温度较高，两股冷暖性质不同的气流在 P 地附近相遇，容易形成锋面，可能给 P 地带来降水，使该地局地降水概率增加，**C 正确**；降水增加导致冰面流水作用增强，**B 错误**；冷暖气流相遇，暖气流抬升，大气上升气流增强，**A 错误**；下行风为冰川风，与焚风效应无关，**D 错误**。

#### 知识拓展 冰川风

由于冰川表面气温与周围同高度自由大气的气温相比要低，近冰川面的空气密度较大，冷而重的空气沿着冰川表面向下坡方向流动，形成冰川风。冰川风是由热力条件差异形成的局地环流，属于地方性风。



### 3. A 命题点②大气运动的影响

**【解析】**根据题意和上题分析可知，该地下行气流为冰川风，来自海拔较高的冰川表面，下行气流温度较低，若该地下行气流势力增强，则会降低 P 地附近气温，导致 P 地附近年均气温趋于降低，**A 正确**；P 地附近区域气温降低，冰川消融减慢，**B 错误**；下行气流势力增强，则锋面移至海拔更低处，P 地附近受下行风控制，降水减少，**C 错误**；读图可知，P 地距离湖泊较远，受湖泊效应的影响较小，**D 错误**。

## 考点 3 美洲



### 基础过关练

#### 1. B 必刷能力①读图分析能力

**【解析】**根据图示信息可知，图中等值距为 10，甲地外侧相邻等值线为 50，北侧等值线为 50，西南侧等值线为 60，所以甲地取值范围为 40~50，乙地外侧等值线为 50，东北侧等值线为 50，西南侧等值线为 40，所以乙地取值范围为 50~60，**B 正确**。

#### 2. D 必刷知识②美洲天气问题分析

**【解析】**根据图示信息和所学知识可知，丙地位于北半球大陆





西岸,沿岸有寒流流经,寒流对沿岸地区降温作用显著,导致丙地气温较低。根据材料信息“雷暴是暖湿空气强烈上升形成的中小尺度天气系统”可知,雷暴发生需要暖湿空气强烈上升,丙地气温较低,不利于暖湿空气上升,雷暴天气较少,**D 正确**;丙地位于沿海地区,水汽含量充足,**A 错误**;盛行风向和地形地势不是影响雷暴天气的主要因素,**B、C 错误**。

### 3. A 必刷知识 ⊙ 美洲天气问题分析

**【解析】**根据图示信息和所学知识可知,丁地位于半岛,三面环海,海陆热力性质差异显著,海陆风显著,水汽充足,对流运动强烈,导致雷暴频发,**A 正确**;该半岛地势较低,山谷风不显著,**B 错误**;该地受季风影响较小,**C 错误**;飓风水平方向风速较快,不利于形成垂直方向气压差,不利于雷暴的形成,**D 错误**。

**知识拓展** 雷暴是热带和温带地区可见的局地性强对流天气。雷暴发生时可伴随有雷击、闪电、强风、强降水。雷暴可发生于春季和夏季,常见于夏季午后,但也可能在冬季随暴风雪发生,被称为雷雪。

### 4. B 必刷题型 ⊙ 原因条件类

**【解析】**西部南北纵列的山脉,阻挡了来自太平洋的水汽,**A 错误**;西部南北纵列的山脉,阻挡湿润气流深入,地处西风背风坡,难以形成降水,**B 正确**;寒流在西岸,对其影响不大,**C 错误**;根据图中经纬度判断,巴塔哥尼亚地区位于西风带,不受副热带高压带影响,**D 错误**。

### 5. B 必刷题型 ⊙ 原因条件类

**【解析】**巴西高原煤炭资源与地质历史时期生物和外力沉积有关,与安第斯山脉无关,**A 错误**;安第斯山脉位于南美洲西侧,南美大陆总体西高东低,地表径流主要流入大西洋,**B 正确**;南美大陆西部沿海形成大渔场和上升流有关,与安第斯山脉无关,**C 错误**;巴西东南沿海有热带雨林气候分布和东南信风、暖流、高原东部迎风坡地形有关,与安第斯山脉无关,**D 错误**。

### 6. D 必刷题型 ⊙ 原因条件类

**【解析】**读图可知,该农业带位于美国西部高原山区,是美国本土的畜牧和灌溉农业带,由于海拔较高,空气稀薄,位于山地背风坡,降水较少,多天然牧场,光照充足,**A 错误**,**D 正确**;海拔较高,气温较低,**C 错误**;草场广阔,土壤有机质较多,土壤肥力较高,**B 错误**。

### 7. A 必刷知识 ⊙ 区域农业发展

**【解析】**交通条件的改善,利于蔬菜外运,扩大销售范围,进而



促进蔬菜种植面积扩大,①正确;该区降水较少,而蔬菜种植需水量大,因此美国实施了北水南调,完善了灌溉设施,保障了蔬菜生产所需水源,②正确;新鲜蔬菜种植面积不断扩大,为保持市场竞争力和保障食品安全,推广生态农业,而不是生态农业推广促使了生产规模扩大,因果倒置,③错误;种植面积不断扩大,肥料使用增加,而不是肥料使用增加促使了生产规模的扩大,因果倒置,④错误。综上,A正确。



## 能力上分练

### 1. B 必刷知识 ⊙影响结冰的因素

【解析】狭长沙坝东侧水域相对于西侧冰厚且冻结时间长的原因是狭长沙坝东侧水域相对封闭,海水流动性较差;该区域东侧靠陆地,水温较低,因此冻结时间长;陆地上有多条河流注入,海水盐度低,海水易冻结成厚厚的冰层,A、C、D正确,不符合题意。东西两侧相比,纬度基本一致,昼长差异小,B错误,符合题意。

### 2. B 必刷题型 ⊙原因条件类

【解析】基瓦利纳位于北美大陆伸入楚科奇海的一条长沙坝上,土壤不肥沃,不适宜发展农业,①错误。基瓦利纳秋冬季节几乎被厚厚的海冰墙包围,海运不便利,②错误。周围海冰可构筑屏障,减少该地受暴风雪侵袭,冬季位于背风坡,受风雪天气影响相对较小,③正确;大陆上积雪冰川、沼泽广布,出行不便,④正确。B正确。

### 3. A 必刷题型 ⊙原因条件类

随着全球气候变暖,夏季气温偏高,海冰和陆地上的冰雪融化,夏季海平面上升,沙坝东西两岸侵蚀更为严重,A正确;夏季海冰融化,释放淡水,盐度下降,且沙坝主要受海浪影响遭受侵蚀,而不是盐度,B错误;该地区无台风,C错误;潮汐现象具有日变化和月变化,没有明显的季节性,D错误。

### 4. C 必刷知识 ⊙山火形成原因

【解析】每年5月前后,位于北半球的加拿大气温回升显著,此时降水较少,空气干燥,林下枯枝落叶等可燃物较多,容易引发森林火灾,C正确;山火发生与土壤养分无关,A错误;地面风力小不利于引发火灾,B错误;此时植被覆盖度较低,D错误。

### 5. B 必刷能力 ⊙读图分析能力

【解析】读图分析,相较艾伯塔省,不列颠哥伦比亚省西临太平洋,位于山脉的迎风坡,气候条件适宜森林生长,森林面积大,覆盖率高,导致山火次数较多,B正确。艾伯塔省山火次数较不列颠哥伦比亚省少,但山火扩散速度快,过火面积较大,A错误;寒流与山火的发生相关性不大,C错误。不列颠



哥伦比亚省过火面积小不是其山火次数较多的原因，D 错误。

#### 6. C 必刷知识 ①海水的盐度

【解析】根据所学知识，海水盐度最高的海区通常位于副热带海域，因为副热带海域蒸发量大，降水少，所以盐度较高。只有③海区在副热带，因此 C 正确。

#### 7. A 必刷知识 ①海水流动速度的影响因素

【解析】①海区的洋流为西风漂流，且位于盛行西风带，盛行风加快洋流的运动速度；如图所示，该地为德雷克海峡，狭管效应加快了洋流的速度，A 正确。②海区为寒暖流的交汇处，海水运动速度减慢，B 错误；③海区为副热带高压带控制，盛行下沉气流，不会加快海水的运动速度，C 错误；④海区所处的风带为东南信风带，与此处海水的运动方向相反，会减慢海水的运动速度，D 错误。

#### 8. B 必刷知识 ①风带对洋流分布的影响

【解析】由材料可知，马尔维纳斯寒流是西风漂流的分支，当马尔维纳斯寒流与巴西暖流的交汇位置偏南时，说明盛行西风位置偏南，盛行西风势力较弱，A 错误；巴西暖流的位置偏南，说明东南信风势力减弱，巴西暖流增强，秘鲁寒流势力减弱，B 正确，D 错误；极地东风在更高的纬度，不会对这两股洋流产生较大的影响，C 错误。

**知识总结** 在热带和副热带海区(中低纬度)，形成了以副热带海区( $30^{\circ}$ )为中心的大洋环流，北半球呈顺时针方向流动，南半球呈逆时针方向流动。在中高纬度海区，形成了以  $60^{\circ}$  为中心的大洋环流，北半球呈逆时针方向流动。在南极大陆的周围，陆地小，海面广阔，南纬  $40^{\circ}$  附近海域终年受西风影响，形成西风漂流(寒流)。北印度洋海区，受季风影响，冬季洋流呈逆时针方向流动；夏季洋流呈顺时针方向流动。

#### 9. A 必刷能力 ①读图分析能力

【解析】据南美洲北部距今 3300 万—2300 万年前河流系统分布图可知，当时并未形成安第斯山脉，河流的流向受地势高低起伏影响，河流主要从东部流向西部，从南部向北部注入加勒比海。而距今 700 万年前，由于板块的碰撞挤压，形成安第斯山脉，导致该区域的地势起伏特征发生变化，出现西高东低，受其影响河流系统向东转并注入大西洋，A 正确；据图示信息显示，南美洲东部海岸线几乎没有发生变化，不能证明东部地壳下沉，B 错误；安第斯前陆盆地堆积发生的时间是在距今 3300 万—2300 万年前，与现今的河流系统流向没有关系，C 错误；河流溯源侵蚀方向是向源头处，而南美洲东部是河流的下游，不是河流的源头所在，D 错误。

## 10. D 必刷能力◎读图分析能力

【解析】据图示信息可知，阶段Ⅱ的亚马孙河流域更大，且亚马孙河是世界上径流量最大的河流，挟沙能力强，亚马孙河流域的年输沙量相对更大，**A 错误**；距今 3300 万—2300 万年前西北部沉降增强，形成安第斯前陆盆地河流系统，这说明当时安第斯前陆盆地流水堆积物深厚，土壤肥力较高，**B 错误**；安第斯山脉能更好地吸收大西洋水汽，使整个亚马孙平原降水量增加，雨林气候区更大，水热条件更好，生物多样性相对更丰富，**C 错误，D 正确**。

## 11. B 必刷能力◎材料分析能力

【解析】距今 3300 万—2300 万年前，南美洲西北部沉降增强，形成安第斯前陆盆地河流系统，这说明当时的安第斯前陆盆地河流系统沉积物质保持持续增加趋势，而后来由于河流系统发生转向，安第斯前陆盆地泥沙沉积减少，沉积地层停滞发展，据此可以作为安第斯前陆盆地河流系统发生转向的有力证据，**B 正确**；图文信息中没有两个时期河流裁弯取直和河流阶地的相关信息，无法判断，**A、D 错误**；图示时期该区域一直是陆地环境，海洋生物化石不能反映河流系统发生转向，**C 错误**。

## 真题风向练

12. (1)当地盛产托奎拉草，编织草帽的原料丰富。属热带雨林气候，高温多雨，草帽轻便，适合防晒、防雨。(6 分)

(2)规模化生产后，生产量大，需要开拓更广阔的市场。巴拿马地处国际交通要道，更方便接近(美国等)国际市场；巴拿马流动人口多，利于市场的推广与拓展。(6 分)

(3)需要保障托奎拉草稳定的供给；需要引进熟练的编织工人，并大量培训当地人员；需要修建厂房，并准备必要的加工工具。(6 分)

(4)改进生产技术、工艺，降低生产成本；丰富销售渠道，拓展国际市场；丰富产品种类，满足不同消费群体需求；扩大产品宣传，提升品牌影响力；加大政策支持力度等。(任答三点得 6 分)

【解析】(1)命题点◎自然环境对人类活动的影响

根据材料可知，用托奎拉草新叶编织的草帽防晒、防雨、透气，被当地居民普遍使用。结合图文信息可知，该地纬度低，太阳高度较大，太阳辐射强，草帽轻便，可以遮阳、防晒；该地区位于赤道沿海地区，沿海地区属热带雨林气候，降水较多，草帽可以防雨；厄瓜多尔沿海及附近低海拔地区适宜托奎拉草的生长，原料丰富。

(2)命题点◎市场因素对企业发展的影响

由材料可知，19 世纪 30 年代，蒙特克里斯蒂开始规模化生产托奎拉草帽，草帽生产量大，因此需要开拓更广阔的市



场,赚取更多利润。和厄瓜多尔相比,巴拿马地处国际交通要道,更方便接近(美国等)国际市场,因此,最早在蒙特克里斯蒂规模化生产托奎拉草帽的生产商,为了将草帽更加便利地销往其他国家,在巴拿马建立了贸易公司。同时,巴拿马流动人口多,利于市场的推广与拓展。

### (3) 命题点 ①工业发展问题

结合地图可知,昆卡海拔超过 2000 米,气候凉爽,人口相对较多。由材料可知,在厄瓜多尔沿海及附近低海拔地区出产托奎拉草,因此,在昆卡发展托奎拉草帽产业初期,首先需要保障托奎拉草稳定的供给。同时,需要引进熟练的编织工人,并大量培训当地人员,才能保证规模化生产。虽然托奎拉草帽主要依靠手工制作,但规模化生产也需要修建厂房,并准备必要的加工工具。

### (4) 命题点 ②工业发展措施

由材料可知,托奎拉草帽主要依靠手工制作,工序复杂、耗时长,因而售价较高。说明厄瓜多尔托奎拉草帽在国际市场上售价高,有品牌优势,但受替代产品等的影响,面临价格竞争压力。因此,需要改进生产技术、工艺,降低生产成本,可以在一定程度上缓解出口压力。近年来,受替代产品、消费习惯以及其他国家同类商品的影响,托奎拉草帽的出口压力增大。因此应该丰富销售渠道,拓展国际市场,例如结合网络资源进行线上宣传与销售,扩大产品宣传,提升品牌影响力,增加出口。同时,丰富产品种类,满足不同消费群体需求,加大政策支持力度等,也是应对替代产品和其他国家同类商品竞争的合理措施。

## 考点 4 欧洲



### 基础过关练

#### 1. C 必刷知识 ①区域气候特征

【解析】该湿地公园位于  $30^{\circ}\text{N}$  到  $40^{\circ}\text{N}$  之间大陆西岸,为地中海气候。夏季受副热带高气压带控制,降水少,A 错误;北大西洋暖流全年存在,不是该地冬季成为一片汪洋泽国的主要原因,B 错误;冬季该地受西风带控制降水多,沼泽区汇水量大,C 正确;该地位于亚热带,无冻土发育,D 错误。

#### 2. C 必刷能力 ②图文信息获取与解读

【解析】结合材料“沙丘带以流动沙丘为主,并沿河谷移动,有的沙丘移动速度非常快,这些沙丘朝海的一面光秃无物,朝向陆地的一面有树木生长”,且公园的流动沙丘是受西风影响形成的,可知沙丘西侧为迎风坡,坡度缓,东侧为朝向陆地的一面,有树木生长。C 正确。

#### 3. A 必刷题型 ③原因条件类

【解析】根据材料“有的沙丘移动速度非常快……但这些树木会相继死亡”可以推测,沙丘的快速移动可能掩埋树木,是导



致树木死亡的主要原因，**A 正确**；该地为地中海气候，水热条件能满足树木生长的需求，树木为其原生植被，沙丘移动至此，树木不会因缺水而死亡，**B 错误**；汪洋泽国是指湿地，沙丘带把这里的景观分为湿地和沙丘包围的树林地，因此，树木不会被湿地的水浸泡，**C 错误**；冻害指越冬作物遇到强烈低温或剧烈变温引起植株冰冻受损或死亡的一种气象灾害，小片沙丘对当地气温影响不大，**D 错误**。

#### 4. D 必刷能力 ⊙ 读图分析能力

【解析】由图文信息并结合所学可知，第四纪冰期时，广泛受到大陆冰盖影响的是中欧和北欧，威悉河中下游和易北河上游未在冰盖覆盖范围之内；图示柏林受到冰盖覆盖，柏林位于波德平原，**D 正确**。

#### 5. B 必刷知识 ⊙ 区域降水特征

【解析】与欧洲相比，西伯利亚地区降水少，形成冰盖规模小，**B 正确**。受气温、地形、洋流影响较小，**A、C、D 错误**。

#### 6. B 必刷能力 ⊙ 材料信息提取能力

【解析】由材料信息可知，西伯利亚冰川规模小，只发育在高山山，所以即使在冰期，也难以深入我国，**B 正确**。



### 能力上分练

#### 1. A 必刷知识 ⊙ 城市土地利用方式

【解析】步行区为城市中心区的核心区，这里地价较高，最适宜布局的城市功能分区是商业、文化，**A 正确**；医疗、学校占地面积广，不适合在此布局，**B 错误**；读图可知，车站位于步行区外围，**C 错误**；居住、工业占地面积更大，不适宜在步行区布局，**D 错误**。

#### 2. D 必刷知识 ⊙ 城市空间结构的意义

【解析】英国城市中心区形成这种空间结构模式不会改变城市等级，可以优化核心区功能，①②错误；将车行交通迁向城市外缘，可以疏散城市过境交通和优化人居环境，③④正确。**D 正确**。

#### 3. D 必刷知识 ⊙ 河流的补给类型

【解析】根据材料信息，第聂伯河春季径流量所占比重最大，该流域纬度较高，冬季气温低，降雪量较为丰富，春季气温回

##### 关键点

升，积雪融化，所以主要补给类型是季节性积雪融水补给，**D 正确**；夏秋季补给量占全年的比重少，因此雨水补给不是主要补给类型，**A 错误**；第聂伯河源头海拔较低，没有冰川融水补给，**B 错误**；地下水补给稳定，不是主要因素，**C 错误**。

#### 4. B 必刷能力 ⊙ 信息提取能力

【解析】读图可知，甲、乙两处纬度相差不大，比丙的纬度低，气温高，蒸发量大，甲、乙两处海水盐度大于丙处；甲处有径流汇入，有淡水稀释，所以盐度低于乙处；丙处纬度高，气温低，蒸发量小，且径流汇入量最大，盐度最低，**B 正确**，**A、C、D**



错误。

#### 5. C 必刷知识 ①洋流运动方向

【解析】纬度不同，受西风控制时间长短不同，降水多少不同。

##### 关键点

黑海纬度比地中海高，气温较低，蒸发量少，处于中纬度，受西风带的影响时间长，降水多，且有陆地径流汇入，盐度低。地中海纬度较低，气温高，蒸发旺盛，受西风影响时间短，受副高控制时间长，降水较少，再加上周围径流汇入少，因此地中海盐度高，表层水由密度低（水位高）的海区流向密度高（水位低）的海区，由黑海流向地中海，黑海整体表层洋流呈逆时针，表层水温较高，为暖流，C 正确。

#### 6. D 必刷知识 ②产业基础与产业转型

【解析】德国北部沿海地区地处盛行西风带，北半球西风带为西南风，①错误；德国北部为温带海洋性气候区，气候温和，海陆温差小，②错误；德国北部属于平原地形，地形平坦，对西南风阻挡作用小，③正确；由图可知该地海域南北狭窄，地形产生的狭管效应显著，④正确。D 正确。

#### 7. B 必刷知识 ②产业基础与产业转型

【解析】由材料信息可知，风电零部件的生产、储存和装配都需要大型厂房和生产基地，德国北部沿海地区的大型专用码头、港口和重型起重码头等基础设施满足了海上风电公司的需求。德国造船业成功转型到海上风电业依靠的是德国造船业雄厚的产业基础，B 正确；风电市场广阔、风力资源丰富、企业战略推进是产业转型的基础，但不是转型的突出优势，A、C、D 错误。

#### 8. B 必刷知识 ②西欧产业发展中的问题

【解析】海水成分复杂，尤其是海水中的氯离子对电极阳极腐蚀严重，容易损坏设备，在转型中遇到的主要挑战是需要面对海水对设备腐蚀的问题，B 正确；德国制造业技术发达，且其基础设施满足了海上风电的需求，因此转型到海上风电产业并不困难，A 错误；德国北部沿海为温带海洋性气候，冬季无厚度大的海冰，C 错误；由材料信息可知，海上风电站成为生物群落的新栖息地，有利于生物群落栖息，D 错误。

#### 9. (1)地广人稀，铁路运输需求量小；(2分)自然条件复杂多样，山区面积广大，修建成本高，难度大。(2分)

(2)沿海岸线分布，途经地区地势起伏小，连接多个城市。(3分)

(3)冬季风雪天气多，自驾游危险性很高；(2分)冰岛冬季日照短，游玩时间较短，自驾的优势远不如夏季明显。(2分)

【解析】(1)必刷题型 ①原因条件类

冰岛位于高纬度地区，国土面积略小于我国江苏省，但仅有人口 34 万，故地广人稀，铁路客货运输需求量小；地表起伏较大，自然条件复杂多样，山区面积广大，铁路对地形条件要





求高,需修建大量桥梁、隧道,修建成本高,难度大。

## (2) 必刷题型 ①特征描述类

从图中线路和“大量游客环岛自驾”可知,1号公路沿海岸线分布;途经地区地势起伏小;冰岛城市多分布在沿海地区,环岛公路连接多个城市。

## (3) 必刷题型 ②原因条件类

冰岛纬度较高,冬季寒冷,风雪天气多,路面结冰,视线受阻,自驾游危险性很高;冰岛冬季昼短夜长,天黑较早,游玩时间短暂,旅游体验差,自驾的优势远不如夏季明显。

# 真题风向练

## 10. B 命题点 ①区域气候特征

【解析】根据所学知识可知,西班牙南部位于地中海气候区,夏季高温少雨,冬季温和多雨。由图可知,加的斯油橄榄科植物花粉季约为4—8月,此时基本上处于北半球夏季,天气状况应该是高温少雨。故选B。

## 考点5 非洲



## 基础过关练

### 1. B 必刷题型 ①原因条件类

【解析】读图,从纬度看,南非西部大部分受副热带高压带或信风带控制,沿岸有寒流经过,降水少,气候干旱,形成热带沙漠气候,沙漠广布,B正确,C、D错误;位于南非高原,高原内部较平坦,A错误。

### 2. A 必刷题型 ②原因条件类

【解析】读南非人口重心变化图可知,1996—2011年人口迁移总体趋势是由东南向西北方向迁移,即向中西部地区迁移,主要受区域内陆资源开发的影响,种族对南非人口迁移影响小,A正确,B、C、D错误。

### 3. A 必刷知识 ③大气环流

【解析】阿巴亚湖位于赤道附近,1月,赤道低气压带随太阳直射点南移,此地受东北信风影响,盛行东北风;7月,赤道低气压带北移,南半球的东南信风北移越过赤道向右偏转成偏南风,影响该地,A正确。湖陆热力性质差异,使得湖泊与周边陆地形成昼夜变化的湖陆风,不符合题意,B错误。雨季与旱季交替主要是受海陆位置和气压带风带移动的影响,C错误。地形空间分布格局对风向季节变化影响较小,D错误。

### 4. B 必刷知识 ④热力环流

【解析】由图可知,气象站乙、丙分别位于湖泊的东侧和西侧,白天受湖风和谷风叠加影响,夜晚受陆风和山风叠加影响,由于乙地比丙地距离山地和湖泊更近,所以受山谷风和湖陆





风共同影响大,能观测到最大风速日变化,**B 正确,C 错误**。  
气象站甲、丁两地位于湖泊的北侧,虽然也受湖陆风和山谷风的影响,但湖陆风和山谷风叠加不明显,不符合题意,**A、D 错误**。

#### 5. D 必刷能力◎区域认知能力

**【解析】**12月一次年1月,全球气压带和风带南移,东北信风带南移,经过塞内加尔境内,借助东北风,东北方向撒哈拉沙漠矿物质被吹向雷特巴湖,造成玫瑰色的湖水现象,**D 正确**;4—8月,全球气压带和风带北移,当地受到东北信风影响减弱,**A、B 错误**;9—10月,太阳直射赤道,东北信风控制当地的强度没有12月一次年1月强,**C 错误**。

#### 6. A 必刷题型◎原因条件类

**【解析】**该处寒流属于上升流,上升流将海底的营养物质带到海水表面,导致浮游生物大量繁殖,从而为鱼类提供丰富的饵料,**A 正确**;加那利寒流流经,不是暖流,**B 错误**;海域广阔是渔业资源丰富的条件之一,但并不是该海域渔业资源丰富的主要原因,**C 错误**;从图文材料中并不能看出河流入海多,**D 错误**。



### 能力上分练

#### 1. B 必刷知识◎区域河流特征

**【解析】**据表分析可知,白尼罗河在尼罗河洪水期径流量占比较小,在尼罗河枯水期径流量占比较大,与其源头维多利亚湖洪水期、枯水期径流量差异规律相反,故①**错误**;白尼罗河中下游地势平坦,流速慢,且主要经过低纬度地区,全年高温,蒸发量大,全年径流量较稳定,②**正确**,③**错误**;青尼罗河和阿特巴拉河主要流经热带草原气候区,湿季降水量大,河流径流量大,干季降水较少,河流径流量较小,从而影响了白尼罗河的径流量占比,④**正确**。**B 正确**。

#### 2. C 必刷知识◎尼罗河对埃及经济发展的影响

**【解析】**尼罗河贯穿埃及南北,每年定期泛滥,当洪水退去后,两岸留下肥沃的淤泥,非常有利于农业生产。古埃及文明正是在尼罗河的滋养下产生并发展起来的。黄土高原“低平沟谷”的形成和发展主要是沟谷流水侵蚀和坡面黄土物质移动的结果,**A 错误**;黄河中游流经黄土高原,由于水土流失严重,河流泥沙大增,下游在华北平原上,河床宽阔平坦,水流缓慢,泥沙大量淤积,使河床抬高,成为地上河,**B 错误**;淮河下游的“平原”主要是淮河冲积而成,地势低洼,与“尼罗河的赠礼”原理相似,**C 正确**;云贵高原的“坝子”主要分布于山间盆地、河谷沿岸,属于面积不大、相对低平的小地貌类型,**D 错误**。

#### 3. C 必刷能力◎区域认知能力



**【解析】**根据已学可知,东非大裂谷的最南端位于该国以北,A 错误;由图可知,斯威士兰西部岩层古老,南北纵贯的断层构造多,断层构造存在的地方不一定多地震和活火山,但分布山脉的可能性大,且由材料“地处南非高原东南边缘”“东与莫桑比克为邻”可知,莫桑比克位于沿海地区,地形为平原,有较多南北延伸断层构造集中分布在中西部,该地中西部地壳抬升明显,地势高,所以,斯威士兰西部极有可能是山脉分布地带,B、D 错误,C 正确。

#### 4. D 必刷知识 ①地形地貌特征

**【解析】**由图中信息难以得出斯威士兰冰川、喀斯特地貌等信息,A、B 错误;斯威士兰地处南非高原东南边缘,东侧莫桑比地形为平原,且斯威士兰有较多南北延伸断层构造集中分布在中西部,所以其中西部地区沿着断层构造形成多处地壳抬升,地形呈阶梯状分布,地势西高东低,C 错误,D 正确。

**知识拓展** 受德拉肯斯山脉地壳抬升的影响,位于山脉东坡的斯威士兰西部岩体抬升作用明显,形成地势较高的一级阶梯;中部岩体抬升幅度相对较小,速度较慢,与第一级阶梯之间出现断层,形成海拔相对较低的第二级阶梯;东部岩体相对下沉,与第二级阶梯之间出现断层,形成海拔最低的第三级阶梯。

#### 5. A 必刷能力 ②读图分析能力

**【解析】**读图可知,从河流分布判断东北侧河流多且长,西南侧河流少且短;从纬度和海陆位置判断,北部受赤道低压带影响时间长,南部受赤道低压带影响时间短,西侧受寒流影响降温减湿,故降水量东北多,西南少,A 正确。

#### 6. B 必刷知识 ③区域资源物产特征

**【解析】**“一带一路”大背景下,需要考虑的是双边贸易,中国从安哥拉进口的产品以初级产品为主,如农矿产品,安哥拉从中国进口的主要是工业制成品,如汽车、机械,B 正确;渔获海产品出口主要通过海洋运输,A 错误;稻米、牛肉中国和安哥拉两国贸易少,C 错误;汽油较少采取铁路运输,D 错误。

#### 7. A 必刷知识 ④区域地理特征

**【解析】**受气压带风带季节性移动的影响,本格拉在 7 月份受离岸东南信风影响强烈,上升流带来丰富营养物质,渔业资源丰富,索马里沿岸海域 7 月受越赤道气流(西南季风)影响,将其表层暖流水吹走,底部海水上升带来丰富的营养盐类物质,渔业资源丰富,①正确;安哥拉被誉为春天国度的原因是纬度低,海拔较高,冬暖夏凉,气温年较差小,②错误;安哥拉因降水较多,地形落差大,最适合大规模开发的清洁能源是水能,③正确;因降水较多,且沿海附近地区受寒流影响多雾,太阳能不丰富,④错误。A 正确。

**8. C 必刷知识**◎西非自然带

【解析】根据所学知识，甲地纬度较低，受赤道低压影响较大，加上几内亚暖流增温增湿作用，形成高温多雨的热带雨林气候，其自然带为热带雨林带。C 正确，A、B、D 错误。

**9. B 必刷知识**◎河流水文特征

【解析】根据图中信息可知，②所在河流流域全部位于热带雨林气候区，上游湖泊（或水库）对径流有调节作用，因此径流量季节变化小；①所在河流上游无大型湖泊（或水库）；③④所在河流上游位于热带草原气候区，热带草原气候干湿季分明，径流量季节变化大。B 正确。

**10. C 必刷知识**◎西非区域经济

【解析】根据图中信息可知，图示区域国家为撒哈拉以南的国家，经济落后，多利用本国矿产、森林、热带作物等方面的优势，生产工业发达国家所需要的原料、半成品等初级产品。C 正确，A、B、D 错误。

**11. (1) 大坝蓄水量大，可以提供稳定、充足的水资源；(2 分) 提高农业抗旱能力，增加灌溉面积，提高粮食产量；(2 分) 还可以发展水产养殖，增加食物供给，保障粮食安全；(2 分) 大坝发电量大，为国家社会经济发展提供丰富能源，降低能源对外依存度。(2 分)**

**(2) 难题一：损害了下游国家的水资源利益，容易引发国家间的争端。(2 分) 建议：建立流域水资源管理国际合作协商机制，充分尊重流域各国的合理利益诉求；(2 分) 可以在湿季进行蓄水，在干季采取适当措施调节下泄流量，保障下游国家用水。(2 分) 难题二：建设资金不足。(2 分) 建议：加强国际合作，向其他国家或国际组织贷款。(2 分)**

【解析】(1) **必刷题型**◎影响意义类

根据所学知识，修建大坝对人类活动的有利影响主要包括提供淡水资源、提供灌溉用水、发展养殖产业、发展水力发电。从这个几个角度结合本地区实际情况逐一分析即可。

(2) **必刷题型**◎建议措施类

根据材料“埃塞俄比亚对尼罗河水资源的利用一直受制于下游苏丹、埃及两国”可知，若埃塞俄比亚过多的利用水资源，损害了下游国家的水资源利益，容易引发国家间争端，甚至战争冲突；其次，埃塞俄比亚经济欠发达，修建大坝的资金不足。结合材料从埃塞俄比亚修建大坝困难的角度逐一答题并写出建议。

**考点 6 大洋洲和极地地区****基础过关练****1. B 必刷能力**◎区域认知能力

【解析】由材料可知，北极熊主要活动于北冰洋附近的浮冰海



域,常以海冰为平台捕食海豹,同纬度的其他海域受北大西洋暖流、阿拉斯加暖流的影响,结冰期较短,因此哈得孙湾适宜大量北极熊生存的优势条件是海水结冰期长,**B 正确**;同纬度欧洲西北部海域,由于受北大西洋暖流影响,气候比哈得孙湾温暖湿润,**A 错误**;北极熊是世界上最大的陆地肉食动物,在北冰洋及沿岸地区没有天敌,**C 错误**;同纬度的太平洋北部白令海海域,受人类活动影响也较小,**D 错误**。

## 2. C 必刷能力 ⊙ 读图分析能力

**【解析】**根据材料信息可知,一年中 10—11 月丘吉尔港月平均气温由零上转为零下,哈得孙湾开始结冰,陆地上的北极熊开始聚集,因而 10—11 月为观赏北极熊的最佳时间,**C 正确**;2—3 月、4—5 月、11—12 月哈得孙湾及北冰洋其他海域都已结冰一段时间,北极熊可能已经迁徙至更北区域,**A、B、D 错误**。

## 3. C 必刷题型 ⊙ 原因条件类

**【解析】**由材料信息“据估计,南极地区的绿藻面积在夏季可达到  $1.9 \text{ km}^2$ ,其中 62% 的绿藻暴发点分布在南极大陆周围的小岛上”可知,绿藻难以从冰块获得水源;读图,南极半岛纬度较南极大陆内部低,夏季气温高,可超过  $0^\circ\text{C}$ ,

**关键点**

使表层冰层融化,为绿藻生存提供所需的液态水,**C 正确**。光照和土壤、岩石和地形、风力和浮冰对南极地区绿藻分布的影响较小,**A、B、D 错误**。

## 4. A 必刷题型 ⊙ 原因条件类

选项	分析	结论	
①	绿藻有叶绿体,能够进行光合作用,吸收二氧化碳,使当地二氧化碳含量减少,从而减弱温室效应	正确	<b>A 正确</b>
②	绿藻生长会降低地表反射率,从而减少大气对地面辐射的吸收	错误	
③	绿藻对昼夜温差影响较小,植物的生长有可能减小昼夜温差	错误	
④	绿藻的反射率比冰雪地面低,会让地表吸收更多的热量,使气温升高	正确	

## 5. C 必刷知识 ⊙ 澳大利亚的自然带分布

**【解析】**斑克木为木本常绿树种,是一种生长在澳大利亚东海岸的树木。①为热带荒漠带,②为热带草原带,③北部为热带雨林带、南部为亚热带常绿阔叶林带,④为亚热带常绿硬叶林带。故斑克木的主要分布地区在③地,③地有砖红壤,且有雨林遮阳,**C 正确**。

## 6. C 必刷能力 ⊙ 材料分析能力

**【解析】**根据图示可知,a 地为热带草原气候区,干湿季分明,



当地夏季太阳直射点在南半球,北半球的东北信风带越过赤道偏转成西北风,西北风途经海洋,温暖湿润,带来大量降水,为湿季;当地冬季时,东南信风为离岸风,带来的降水少,为干季,形成热带草原景观,这是受大气环流因素的影响。b地西侧为高原,其处于西风带的背风坡,降水少,这是受地形因素的影响。综上,C正确。



## 能力上分练

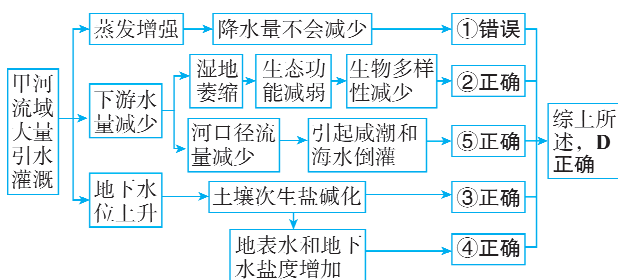
## 1. B 必刷题型◎原因条件类

【解析】北岛城市较多,就业机会较多,但不是人口迁入陶朗阿多的主要原因,A错误;由于北岛城市众多,有新西兰的首都,因此人口基数大,移居到陶朗阿的人数较多,B正确;新西兰受东澳大利亚暖流和盛行西风的影响,属于温带海洋性气候,因此南岛虽纬度较高,但不冷湿,C错误;南岛确实较北岛其他城市距离陶朗阿远,但新西兰经济发达,交通便利,D错误。

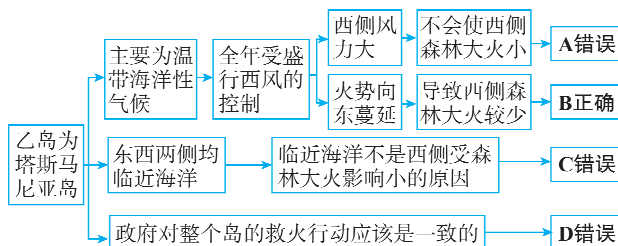
## 2. A 必刷题型◎影响意义类

【解析】阅读材料,可知陶朗阿近年来大力发展新兴制造业,成为新西兰经济发展最快的城市。人口的不断增加,将促使陶朗阿城镇化水平提高,A正确;大力发展新兴制造业需要大量劳动力,不会出现就业压力增大的问题,B错误;目前陶朗阿作为新西兰第五大城市,移居的老年人口应该较少,年轻人居多,故老龄化水平降低,C错误;环境承载力是由区域内资源等条件来决定的,一般不随人口的增加而降低,D错误。

## 3. D 必刷知识◎人类活动对地理环境的影响



## 4. B 必刷知识◎气压带和风带的影响



## 5. A 必刷知识◎影响蒸发的因素

【解析】结合材料和所学知识可知,丙湖位于中低纬地区,气温较高,蒸发旺盛,A正确。流域过度放牧与蒸发量大关系

不大, **B** 错误。丙湖位于南回归线附近, 受副高控制, 降水少, 地表径流汇入不会导致蒸发量大, **C** 错误。地下水位高与蒸发量大关系不大, **D** 错误。

## 真题风向练

6. (1) 夏季凉爽, 冬季寒冷, 年平均温度低, 较为寒冷; 气候湿润, 降水量较大; 多风暴。原因: 纬度较高, 且受西风漂流(寒流)影响而降温; 四面环海, 且终年受盛行西风影响, 水汽含量较高。(6分)

(2) 西风漂流从凯尔盖朗海台穿过, 携带海台的碎屑物和铁元素进入东侧海域; 受西风漂流影响, 东侧海域为离岸流, 深层海水上泛, 带来海底的铁元素; 盛行西风携带含铁的风尘, 越过岛屿之后受到扰动, 部分铁元素沉降入海; 因此东侧海域突破铁元素限制, 促进浮游生物繁殖, 叶绿素水平较高, 而周边海域因铁元素匮乏, 浮游生物较少, 叶绿素浓度较低。(6分)

(3) 环南极海域的叶绿素水平代表了该区域浮游植物(如藻类)的生物量; 气候变暖, 导致海水温度升高, 南极陆缘冰融化提供的营养物质增多, 浮游生物繁殖加快, 叶绿素水平提高; 随着叶绿素水平的提高, 浮游植物光合作用增强会吸收更多的二氧化碳, 进而降低大气中的二氧化碳浓度, 降低大气对地貌长波辐射的吸收, 对缓解全球气候变化产生积极影响。(6分)

【解析】(1) **命题点** 区域气候特征

由图可知, 该岛屿所在纬度较高, 受西风漂流(寒流)影响, 夏季凉爽, 冬季寒冷, 年平均气温较低; 位于印度洋内, 四面环海, 终年受盛行西风的影响, 气候湿润, 降水量较大, 且多风暴天气。

(2) **命题点** 海水性质及其影响因素

由材料可知, 环南极海域整体叶绿素水平低的原因是陆地物质输入匮乏、铁元素不足, 故海台东侧叶绿素水平高的原因应主要从陆地输入物质和铁元素来源两方面进行分析。首先, 西风漂流从海台穿过, 挟带了海台处的碎屑物和铁元素进入凯尔盖朗海台东侧海域, 这为叶绿素的生成提供了重要的营养物质。其次, 受西风漂流影响, 凯尔盖朗海台东侧海域形成了离岸流, 深层海水上泛, 从而带来了海底的铁元素, 进一步促进了叶绿素的生成。再次, 盛行西风挟带含铁元素的风尘, 在越过岛屿之后受到扰动, 部分铁元素沉降入海, 为叶绿素的生成提供了额外的营养来源。因此, 凯尔盖朗海台东侧海域突破了铁元素的限制, 促进了浮游生物的繁殖, 从而提高了叶绿素水平, 而周边海域由于铁元素匮乏, 浮游生物较少, 叶绿素浓度较低。

### (3) 命题点①气候变化及其影响因素

随着气候变暖,南极陆缘冰融化提供了较多的营养物质,这些营养物质促进了浮游生物的繁殖,从而提高了叶绿素水平。叶绿素水平的上升进一步增强了光合作用,固定了更多大气中的二氧化碳。这有助于减少温室气体含量,降低大气对长波辐射的吸收,从而在一定程度上缓解气候变暖。

## 专题 1 ▶ 真题综合训练

### 1. A 命题点①农业区位因素的变化

**【解析】**结合所学知识可知,16 世纪,欧洲殖民者进入东南亚地区,控制土地并推广种植经济作物(提示:材料中提到的丁香、胡椒、咖啡等),以满足殖民贸易需求,A 正确;此时贸易由殖民者主导,并非国家间的平等互惠贸易,B 错误;受欧洲殖民统治影响,农产品主要面向国际市场,并非针对本地消费市场,且本地消费市场不会在短时间内出现巨大转变,C 错误;生产效率的提高不一定使农业种植结构出现较大转变,D 错误。

**关键点拨** 解答本题的关键是要抓住“16 世纪”这一时间点,结合所学历史知识,明确此时为欧洲殖民扩张时期,欧洲殖民者为满足贸易需求而强制改变土地用途,导致经济作物抢占种植传统作物的大量土地。锁定殖民政策改变土地支配权是解答本题的关键点。

### 2. C 命题点①农业区位因素变化的影响

**【解析】**结合材料,具体分析如下。

历史时期	主要农作物
16 世纪以前	水稻和甘蔗
16 世纪至 19 世纪初	丁香、胡椒、烟草、咖啡、水稻、甘蔗等
19 世纪中叶至 20 世纪初	橡胶、油棕、咖啡、水稻、甘蔗等
20 世纪中叶以后	橡胶、油棕、蕉麻、可可、咖啡、水稻、甘蔗等

19 世纪后半叶,西方国家汽车工业繁荣,公路建设空前高涨,汽车行业蓬勃发展,国际市场对橡胶(可用于制作轮胎、电缆等)的需求急剧增加;油棕可榨取棕榈油,可用于制作生物燃料,C 正确

表格显示 19 世纪中叶,东南亚主要农作物由丁香、胡椒、烟草转为橡胶和油棕等

纺织加工、钢铁冶炼、煤炭开采与橡胶、油棕无直接联系,A、B、D 错误

### 3. D 命题点①区域发展的影响

**【解析】**国际贸易区域化指特定区域内的贸易合作(提示:如各种自由贸易区、共同市场、关税同盟以及货币联盟等),而油棕种植面向全球市场,A 错误;油棕种植面积扩大主要受市场需求驱动,而非环境差异,B 错误;机械化可以提高生产效率,但油棕种植面积扩大根本上是由市场需求决定的,C



错误；随着全球经济一体化发展，国际分工合作愈加深入，各地区会凭借自身优势来发展本地区的贸易，即国际市场需求（提示：如棕榈油用于食品、化妆品、生物燃料等）推动东南亚扩大油棕种植，D 正确。

#### 知识拓展 国际贸易区域化与全球经济一体化的差异

国际贸易区域化强调特定区域内国家间的贸易协定与合作（如东盟、欧盟），侧重区域内部经济整合；全球经济一体化指世界各国经济通过贸易、资本流动等深度融合，形成相互依存的全球市场体系，范围更广、程度更深。简言之，区域化是“小圈子”合作，一体化是“大市场”融合。

#### 4. B 命题点 峡湾地貌的形成原因

【解析】由材料信息“峡湾是冰川 U 形谷后期被海水淹没而形成的槽形谷。极地气候峡湾几乎常年被海冰或冰川覆盖，而温带气候峡湾全年几乎没有海冰覆盖”可知，两种类型的峡湾地貌在成因及形成过程等方面基本一致，但在景观上差异明显。综上，可推测导致甲、乙两地景观差异的关键在于峡湾内的温度，构造运动强度、海平面上升幅度对两地温度的影响较小，不是影响两地发育不同类型峡湾地貌的主要因素，C、D 错误。由图可知，甲、乙两地纬度相近且均在北极圈以内，冬季均会出现极夜现象，即使处于非极夜时期，昼长相差也不大，昼长并非两地发育不同类型峡湾地貌的主要影响因素，A 错误。由所学知识可知，甲地受东格陵兰寒流影响，温度较低；乙地受北大西洋暖流影响，温度较高（提示：寒流降温减湿，暖流增温增湿），因此温带气候峡湾在乙地发育，B 正确。

#### 5. A 命题点 气候对有机碳累积速率的影响

【解析】具体分析如下。

序号	分析	结论
①	<p>植被是有机碳的重要来源。<u>极地气候峡湾区</u> 关键点</p> <p>由于温度较低，植被生长缓慢，植被覆盖度较低，这意味着峡湾沿岸陆地生态系统有机碳的生产和供应能力较弱，输入峡湾沉积物中的有机碳数量少，因此极地气候峡湾沉积物中有机碳的累积速率低</p>	正确
②	<p>极地气候峡湾区沿岸的降水和冰川融水相对较少，且由于冻土的存在，地表水的下渗受到限制，导致入海的径流较少，径流是陆地有机碳向海洋传输的关键纽带，<u>入海径流少</u>导致输入极地气候峡湾沉积物中有机碳的量少，累积速率低</p> <p>关键点</p>	正确



续表

序号	分析	结论
③	海水盐度受降水量与蒸发量、结冰与融冰、径流汇入、海域封闭程度等多重因素影响,极地气候峡湾区的海水盐度并不一定低于温带气候峡湾区	错误
④	波浪对陆地有机碳向海洋传输影响较小,对极地气候峡湾沉积物中有机碳的累积速率影响小	错误

综上,A 正确。

#### 知识拓展 极地气候对植物生长的影响

极地气候的特点包括酷寒、多狂风、降水稀少、光照不足等,这对植物的生长产生了显著影响。比如影响光合作用和营养物质的获取,此外,植物会根据极地气候特点调整生长周期,形成一定的抗寒机制。

#### 6.D 命题点①影响海水性质的因素

【解析】具体分析如下。

选项	分析	结论
A	读图可知,尤卡坦半岛西侧河流分布较少	错误
B	由图中信息并结合所学知识可知该地盛行东北信风	错误
C	尤卡坦半岛北侧有大量岩溶天然井分布,岩溶天然井应更多受流水溶蚀,不会有过多风化溶解物	错误
D	尤卡坦半岛西侧海湾为墨西哥湾,该海湾深入内陆,较封闭,与外界海水交换困难,海洋污染物难以扩散	正确

#### 7.B 命题点②区域自然环境差异

【解析】由所学知识可知,下加利福尼亚半岛以热带沙漠气候为主,年降水量小,A 错误;读图可知,下加利福尼亚半岛地势起伏较大,铁路里程较短,B 正确;下加利福尼亚半岛西侧有加利福尼亚寒流流经,C 错误;虽然下加利福尼亚半岛海岸线长,但据图可知,该半岛城市数量和铁路密度均少于和低于尤卡坦半岛,经济发展水平相对较低,港口分布数量较少,整体上看该半岛的港口条件不如尤卡坦半岛好,D 错误。

#### 8.A 命题点③铁路建设的目的

【解析】由图可知,图示区域铁路多由内陆地区延伸至沿海地区,且铁路沿线多矿产,可推测图示区域铁路建设的主要目的是方便农矿产品输出,A 正确;农矿产品输出属于初级产品出口,产业链短,附加值低,不利于经济持续快速发展,不能加速区域城市化,B 错误;图示区域内铁路大多连接内陆与

沿海,主要运输农矿产品,对人员对外交流影响较小,C 错误;图示区域铁路布局分散,相互连接较少,区域铁路网还没有形成,D 错误。

#### 9. D 命题点 ①交通运输建设的影响

**【解析】**根据材料“在铁路建设过程中,为当地创造了约 4.6 万个工作岗位,对肯尼亚国内生产总值的贡献超过 1.5%”可知,蒙内铁路的建设直接带动了肯尼亚社会经济的发展,D 正确;蒙内铁路在建设期间提供了大量的工作岗位,但对促进人口向外流动的影响较小,A 错误;在蒙内铁路建设期间,该铁路还未竣工,无法缩小肯尼亚南北地区差距,B 错误;铁路建设必然会对沿线生态环境造成一定影响,不能改善区域生态环境,C 错误。

#### 10. A 命题点 ①影响人口分布的因素

**【解析】**具体分析如下。

选项	分析	结论
A	由图可知,肯尼亚地处热带地区,终年炎热,西南部高原海拔较高,气候更适宜人类居住	正确
B、D	西南部高原虽然资源丰富,就业机会更多,但不是适宜人类居住的主要原因;西南部有铁路分布,交通便利,对外贸易较发达,但也不是适宜人类居住的主要原因	错误
C	西南部高原属于热带草原气候,没有黑土分布	错误

综上,A 正确。

#### 11. 西临世界重要的贸易通道马六甲海峡,交通便利;(2 分)南邻新加坡,经济发达,可凭借较低的地价和劳动力价格承接新加坡的产业转移;(2 分)背靠中南半岛,经济腹地广阔,发展潜力大。(2 分)

**【解析】命题点 ①区域认知**

据所学可知,马六甲海峡是世界重要商贸通道,柔新经济区西临马六甲海峡,利于其参与世界贸易,可发展转口贸易、加工贸易等产业。新加坡是世界著名金融中心和交通枢纽,经济发达,人才众多,柔新经济区南邻新加坡,可以凭借低廉的地价和劳动力价格承接新加坡的产业转移。柔新经济区背靠中南半岛,经济腹地广阔,发展潜力大,是东南亚地区的重要“门户”。

#### 12. (1)空间分布不均,山地降水多,沿海降水少;(2 分)山地东坡降水明显多于西坡。(2 分)

(2)地形;(2 分)大气(季风)环流。(2 分)

(3)增温作用明显。(2 分)1 月气温较我国同纬度地区更高。(2 分)

(4)与北半球陆地相比,济州岛最高月均温月份更晚,与北半球海洋相比,济州岛最低月均温月份更早;(2 分)与陆地

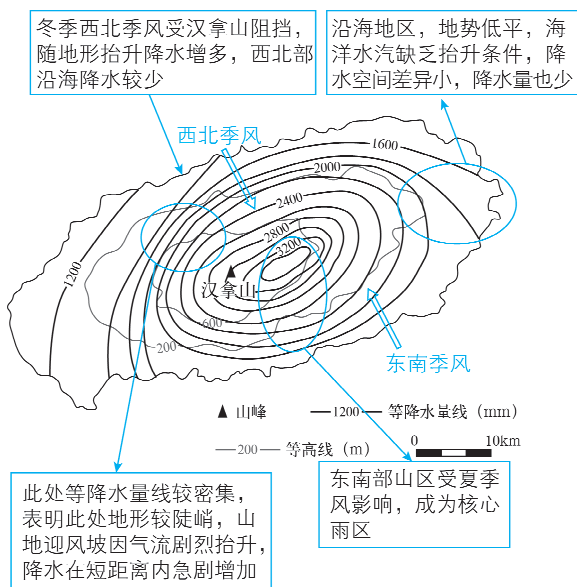
相比,济州岛夏季受海洋调节作用影响,升温较慢;(2分)与海洋相比,济州岛气候的大陆性更强,冬季降温更快,具有明显的过渡特征。(2分)

### 【解析】(1)命题点◎降水空间分布特点

首先,从等降水量线的空间分布可知,随着海拔升高,年降水量增大;其次,结合图中汉拿山的位置以及等高线可知,图示年降水量的极大值中心位于山地东侧。综上分析可知,济州岛的年降水量空间分布不均匀;山地降水多,沿海降水少;且山地东坡降水多于西坡。

### (2)命题点◎影响降水的因素

可从地形和大气环流等方面进行分析。具体分析如图所示。



### (3)命题点◎洋流对气温的影响

根据材料“该岛最低月均温为  $5.1^{\circ}\text{C}$ , 出现在 1 月”“纬度位置与我国秦岭—淮河一线相近”并结合所学知识可知, 我国秦岭—淮河一线大致是 1 月平均气温  $0^{\circ}\text{C}$  等温线经过的地方, 济州岛同期气温更高。暖流输送大量热量, 使流经海域温度显著高于同纬度海域, 海水比热容大, 能持续向大气释放热量, 抑制气温下降, 而同纬度的大陆内部大陆性强, 缺乏海洋的调节, 故同期气温更低。

### (4)命题点◎影响气温的因素

根据所学知识, 北半球陆地上的最高月均温和最低月均温分别出现在 7 月和 1 月, 北半球海洋上的最高月均温和最低月均温分别出现在 8 月和 2 月。相比之下, 济州岛最高月均温比北半球陆地晚了 1 个月, 最低月均温比北半球海洋提前了 1 个月。冬季, 济州岛与亚欧大陆受到强大的蒙古—西伯利亚高压影响, 而海洋由于海水的调节作用更明显, 气温变化相对滞后, 因此北半球海洋的最低月均温晚于济州岛。夏季, 由于济州岛四面环海, 深受海洋的调节作用



影响,升温相对较慢,因此其最高月均温比北半球陆地延迟了1个月。

**13. (1) 特征:**空间分布不均,数量较多,分布范围较广;主要分布于美国东北部地区,在玉米带的东部和城市带附近;在城市带内的数量多于玉米带内,临近城市分布。主导因素:原料、市场。(6分)

(2)玉米茎秆高,遮蔽效果好,适合迷宫开发;玉米生长周期较长,迷宫维持的时间长;种植玉米成本较低,迷宫营造成本较低;不同玉米植株在同一时间高度相差不大,整齐美观;玉米地能达到亲近自然、亲近乡土的效果,满足都市旅游者的休闲需求。(4分)

(3)利用遥感技术观测玉米长势,便于及时修剪、维护玉米迷宫;利用全球卫星导航系统为迷宫路径铺筑进行定位,并引导运动轨迹;利用地理信息系统设计迷宫造型图案。(4分)

(4)可行:广西甘蔗种植面积大,具有开发“甘蔗迷宫”的基础条件;纬度低,热量条件好,适合开展户外活动;经济发展,城市化水平提高,对休闲农业的需求增长;有利于带动旅游、特色农产品销售等相关产业发展,助力乡村全面振兴。或不可行:甘蔗植株高度过大,修筑难度大;气候湿热,蚊虫众多,游客体验欠佳;广西经济发展水平有限,且与经济发达地区有一定距离;过多的游客活动对甘蔗田造成破坏,妨碍正常的农事生产。(6分)

**【解析】(1) 命题点**◎地理事物的空间分布

读图可知,玉米迷宫分布不均,可从数量及分布范围具体回答,即数量较多,分布范围较广,主要在美国东北部,玉米带东部、城市带附近。另外,对比玉米迷宫在城市带和玉米带中的数量可以发现,其在城市带中的数量多于玉米带。从图文材料可以总结出,影响玉米迷宫分布的主要是玉米带和城市带的分布,所以其主导因素应是原料和市场。

(2) **命题点**◎产业区位条件

从营造体验环境的角度,分析选择种植玉米来修建迷宫的优势,可以从玉米本身的结构和生长特性以及经营建造成本等方面来回答。玉米茎秆高,遮蔽效果好;不同的玉米植株在同一时间高度相差不大,整齐美观;玉米的生长周期较长,能够较长时间维持迷宫状态;玉米好种植,易存活,迷宫的营造成本低;玉米地能满足都市游客休闲、亲近自然的需求。

(3) **命题点**◎地理信息技术的应用

利用遥感技术可以观测玉米长势,便于及时修剪与维护;利用全球卫星导航系统可以为玉米迷宫的路径铺筑进行定位,并可引导运动轨迹;利用地理信息系统可以为玉米迷宫

设计造型图案。

(4) **命题点**◎产业转型

本题是开放性问题,首先表明观点,再回答对应的原因。可行的原因:广西是我国主要的甘蔗种植区,有发展“甘蔗迷宫”的基础条件;广西纬度低,热量条件好,适合开展户外活动;经济发展带动人们消费水平提高,对休闲农业的需求多,市场广阔;可以带动旅游、特色农产品销售等相关产业的发展,助力乡村振兴等。不可行的原因:甘蔗的植株高度大,修筑“甘蔗迷宫”难度较大;广西气候湿热,蚊虫众多,游客体验效果不好;广西经济发展水平相对较低,且与经济发达地区有一定的距离,离主要消费市场远;过多的游客活动会对甘蔗田造成破坏,影响正常的农事生产。

14. (1) 荷兰地势较低,强风引起的风暴潮易形成超警戒的水位,夜间恰逢涨潮,水位更高;夜间持续暴雨导致河水泛滥,形成洪水;喇叭口状海湾束水作用强,有利于风暴潮的发展;夜间当地居民正在熟睡中,不能及时避险。(8分)

(2) 荷兰地处  $52^{\circ}\text{N}$  附近的大西洋沿岸,常年受西风影响,温带气旋活跃,海水涨落现象明显,易形成风暴潮。夏秋两季菲律宾东部太平洋水温高,易形成台风,且菲律宾位于台风西移的路径上,因此常受台风影响。(6分)

(3) 莱特岛当地居民乱砍滥伐易破坏当地生态系统平衡,导致极端天气多发,增加气象灾害发生的频次;植被破坏使其涵养水源、保持水土的能力减弱,在暴雨等气象灾害影响下,更易形成滑坡、泥石流等地质灾害。(6分)

**【解析】**(1) **命题点**◎风暴潮危害严重的原因

风暴潮是一种灾害性的自然现象,由于剧烈的大气扰动,如强风和气压骤变导致海水异常升降,若和潮汐叠加,易形成破坏力更强的风暴潮。由于荷兰沿海地势低平,风暴潮使水位升高、巨浪拍岸;夜间的持续暴雨增加地表径流,洪水泛滥;荷兰有喇叭口状海湾,利于风暴潮的发展;且此次风暴潮发生于夜间至凌晨,人们正在熟睡,无法及时避险,所以此次风暴潮危害严重。

(2) **命题点**◎自然灾害的形成原因

荷兰位于中纬度大陆西岸,地势低平,常年受来自海洋的西风影响,大西洋强劲的西风和活跃的温带气旋容易引起风暴潮。菲律宾地处低纬度太平洋西岸,夏秋季节气温和洋面水温高,容易形成大规模降水和高强度台风,且菲律宾处于台风西移路径上,受台风影响大。

(3) **命题点**◎地理环境的整体性

运用地理环境整体性原理分析不合理的人类活动、气象灾



害、地质灾害三者之间的关系。当地乱砍滥伐使植被破坏严重→打破生态平衡→易形成极端天气→气象灾害多发→次生地质灾害(滑坡、泥石流等)多发。

15. (1)减少交通拥堵和通勤时间,节约能源,减少汽车尾气排放(空气污染)。(6分)

(2)投资少,工程量小(建设难度小),建设时间短;交通组织灵活,方便乘客换乘。(4分)

(3)使人口分布、出行量与快速交通在空间上重合,减少交通周转量和交通拥堵节点;提高快速交通线沿线地区的土地利用效率;为发展轴间的广大地区开辟各式绿地提供可能。(6分)

(4)工业区布局在郊外,且发展低污染工业,有利于提高城市环境质量;为城市中心区第三产业发展提供更大空间。布局在快速交通线附近,减少至市中心的交通时间。(6分)

【解析】(1)命题点◎交通方式对解决城市问题的作用

在大多数城市中,随着城市人口和城市规模的扩展,城区交通拥堵、通勤时间长、能源消耗量大、空气污染严重是较为突出的城市问题,而以快速交通线为轴线、以公交为主导的交通方式(相比于以私家车为主导)则具有减少交通拥堵和通勤时间的作用。大容量低排放公交车则可以提高公交车的载客效率,减少公交系统的能源消耗,起到节约能源的作用,同时也可以减少汽车尾气排放,减轻城区的空气污染。节约能源、减少汽车尾气排放,有利于改善城市空气质量、实现低碳发展。此外,还可延伸到很多方面,如有利于城市有序运转、人居环境优化(如市容整洁、绿地增多)、市中心人口和产业合理分流等。

(2)命题点◎交通运输方式的优缺点比较

解答此题需抓住以下两方面信息:第一,注意“建设”,即关注从投资到运营的全过程;第二,指出地面快速公交相比地铁所具有的优点。从投资和建设角度看,地面快速公交具有投资少、工程量小(建设难度小)、建设周期短的优点;从运营角度看,地面快速公交具有组织灵活、方便乘客换乘等优点。

(3)命题点◎城市发展的合理布局

在该城市发展轴中,由快速交通线两侧向外,依次分为高密度开发区、中密度开发区和低密度开发区,并在不同密度开发区之间建设与快速交通主干线相交的交通线。解答此题,一方面要抓住人口分布与交通线分布的一致性(空间上重合)对城市发展的作用——减少交通周转量和交通拥堵节点;另一方面要抓住城市建设与交通线的关系——提高快速交通线沿线地区的土地利用效率,为发展轴间的广大地区开辟各式绿地提供可能。

#### (4) 命题点①工业区布局的优点

库里蒂巴是巴西的大城市,其生态城市建设必须要解决工业发展和工业区布局的问题,即要协调城市发展和工业发展的关系。依据材料“工业区布局在郊外快速交通线附近,发展低污染工业”,可以围绕三个关键信息展开答题:从“郊外”“低污染工业”可以推出该城市工业区布局有利于提高城市环境质量,并且将郊外与市区尤其是城市中心区进行比较思考,可以推出工业区布局在城市外缘可以为城市中心区第三产业发展提供更大空间;而工业发展本身需要便利的交通支持其产品、原料等的流通,布局在快速交通线附近可减少至市中心的交通时间,有利于工业企业自身的发展。