

## 主线2 自然环境分析【综合思维】

第一部分 考点过关

## 刷线索

## 线索1 地理位置

## 1. (1)可再生

(2)低

(3)高

(4)多

(5)发达

(6)高新技术产业

(7)气候变暖

【解析】(1)按照自然资源是否能在较短时间内可以再生,可将资源分为可再生资源和非可再生资源。可再生资源指在短时间内可以循环使用的自然资源,太阳能资源应属于可再生资源。

(2)读图可知,印度有北回归线经过,大部分位于热带和亚热带,而德国主要位于北温带,故印度所处的纬度比德国低,光热条件更好。

(3)中国的青藏高原平均海拔在4 000米以上,海拔高,空气稀薄,日照充足,太阳辐射强烈。

(4)沙特阿拉伯主要属于热带沙漠气候,全年高温少雨,晴天多,而同纬度大陆东岸地区属于亚热带季风气候,冬季温和少雨,夏季高温多雨,降水较多,因此沙特阿拉伯的日照时数多。

(5)按照国家发展水平差异,可将国家分为发达国家和发展中国家,德国和澳大利亚属于发达国家。

(6)高新技术产业包括新能源、新材料等。太阳能属于新能源中的一种,因此太阳能的应用得益于高新技术产业的进步。

(7)二氧化碳等温室气体的排放会导致全球气候变暖等环境问题。因此太阳能发电领域的合作可有效应对气候变暖这一全球环境问题。

## 2. (1)地处江海交汇之地,地理位置优越;沿江沿海港口众多,海运交通便利

(2)地形以平原为主,地势低平

(3)R河为长江,长江为长江三角洲地区提供灌溉水源,有利于农业发展;提供便利的水路交通,有利于对外联系等

(4)为长江三角洲地区提供科技人才、雄厚的资金、先进的管理经验、广阔的消费市场等

(5)苏州园林、杭州西湖等

(6)科技力量雄厚、人才众多;工业基础雄厚;交通便利等。

【解析】(1)长江三角洲地区位于长江下游,濒临黄海和东海,位于江海交汇之地;依托长江干支流发达的水运,联系广大的内陆地区;同时是我国南北海上航运的中枢,并通过远洋航线通往世界主要港口。优越的地理位置为长江三角洲地区的发展提供了优越的条件。

(2)该区域位于长江三角洲地区,地形以平原为主,地势低平。

(3)R河为长江,长江为长江三角洲地区提供灌溉水源,提供便利的水路交通,提供日常生活用水和生产用水,有利于水产养殖,有利于发展旅游业等。

(4)甲是上海,是我国最大的城市,是我国的经济中心,是长江三角洲的核心城市,其辐射带动作用表现在为长江三角洲提供科技人才、雄厚的资金、先进的管理经验、广阔的消费市场、便捷的交通等。

(5)苏州园林、杭州西湖、乌镇、西塘、周庄等都是长江三角洲地区代表性的旅游特色。

(6)长江三角洲地区高等院校科研所众多,科技力量雄厚,人才众多;该地区工业基础较好,利于工作开展;同时交通便利便于人才聚集和技术交流。

## 线索2 地形地势

## 1. (1)纬度较高 冷湿 以平原和山地为主,山环水绕 含沙量较小,结冰期长

(2)种植业主要分布在平原地区,耕地面积广大、土壤肥沃(黑土广布)、雨热同期,有利于农作物的生长,一年一熟,品质优良;畜牧业以农耕区畜牧业为主,由于种植业发达,粮食产量大,提供了丰富的饲料;林业主要分布在山地,森林面积广大,大力发展林下种植业、养殖业等。

【解析】(1)东北三省纬度较高,主要气候特征为冷湿,大部分地区冬季严寒、漫长,夏季温暖、短促;东北三省地形以平原和山地为主,有大兴安岭、小兴

第二部分 常考专题梳理

第三部分 中考新趋势

狂K重点

安岭和长白山脉,被黑龙江、乌苏里江、图们江、鸭绿江等河流环绕,因此该地区的地理特征是“山环水绕”。东北三省河流的主要水文特征是含沙量较小,结冰期长。

(2)东北三省是我国重要的农业基地,种植业主要分布在平原地区,耕地面积广大、土壤肥沃(黑土广布)、雨热同期,有利于农作物的生长,一年一熟,品质优良;畜牧业以农耕区畜牧业为主,由于种植业发达,粮食产量大,提供了丰富的饲料;林业主要分布在地,森林面积广大,大力发展林下种植业、养殖业等。

**2. D 【解析】**读图可知,济宁市大部分地区海拔在200米以下,东部少部分区域海拔在200米以上,地形以平原为主,地势低平;山区主要分布在东部地区,地势东高西低。故选D。

**3. D 【解析】**由材料可知,研学地点低山、丘陵连绵起伏,因此,研学小组去的县(市、区)很可能是泗水县;汶上县、任城区、兖州区海拔较低,属于平原。故选D。

**4. B 【解析】**济宁市泗水县位于我国东部季风区,低山、丘陵连绵起伏,该地区土地资源如果利用不当,易产生的生态问题是水土流失。故选B。

**5. A 【解析】**济宁市位于我国北方地区,属于温带季风气候,经济林可以栽培的果树应该是温带水果树种,比如苹果树、桃树、杏树、板栗树、梨树等,A正确;芒果(芒果)树、荔枝树主要生长在热带、亚热带地区,B、C排除;桔子树主要生长在亚热带地区,D排除。故选A。

**6. D 【解析】**振兴乡村经济应该遵循因地制宜的原则,该地种植果树,可发展特色农产品深加工、开发体验式农业观光项目,也可以修缮、保护传统民俗村落,完善设施,提高接待能力,发展旅游业,①②③④正确。故选D。

### 线索3 气候

**1. (1)安第斯山脉 自西向东 迎风 热带雨林 大**

**(2)D A B C**

**(3)会导致土壤肥力下降、河流含沙量增大、生物多样性减少。**

**(4)人地协调**

**【解析】**(1)读图并根据所学可知,在地形方面,南美洲的地形复杂多样,总体地势为西高东低,亚马孙河流域的北部是圭亚那高原,南部是巴西高原,西部是安第斯山脉,这些地形特征为水系的形成提供了有利条件。在气候方面,亚马孙流域大部分地区属于热带雨林气候,终年高温多雨,气候极为湿热,这种气候条件为热带雨林植被的发育提供了良好的环境。来自大西洋的暖湿气流在进入内陆时受到地形的抬升作用,在迎风坡形成了丰沛的降水。在植被方面,亚马孙河流域以热带雨林植被为主。由此,其河流的流向大致为自西向东,受地形和气候影响,水文特征是流量大,汛期长,无结冰期,且含沙量小,亚马孙河成为世界上流量最大的河流。

(2)根据材料及所学可知,世界“干极”阿塔卡马沙漠内部,降水少,晴天多,大气能见度高,且该区人口稀少,夜间人工灯光少,是世界上最观星地之一。捕雾网的作用在于有效地收集雾气中的水分,有利于缓解当地的水资源不足问题。

(3)读图并根据所学可知,热带雨林被破坏后,会导致当地植被覆盖率下降,土壤易被侵蚀,水土流失严重,土壤肥力下降;还会导致河流含沙量增大、生物多样性减少。

(4)根据所学可知,人类在利用自然时,应该树立尊重自然、顺应自然、保护自然的人地协调观。

**2. (1)欧洲西部山地主要分布在南北两侧,中部以平原为主;中部平原和东西走向的阿尔卑斯山有利于大西洋暖湿气流深入内陆,扩大了欧洲西部温带海洋性气候的分布范围。**

**(2)全年温和湿润的温带海洋性气候使莱茵河流量丰富、季节变化小,无结冰期。**

**(3)沿河分布 鹿特丹位于河海交汇之地,且莱茵河流经地区城市密集,经济发达,增加了港口的吞吐量。**

**【解析】**(1)读图可知,欧洲西部山地主要分布在南北两侧,中部以平原为主。中部平原和东西走向的阿尔卑斯山脉有利于大西洋暖湿气流深入内陆,扩大了欧洲西部温带海洋性气候的分布范围。

**(2)全年温和湿润的温带海洋性气候使莱茵河流量**

丰富、季节变化小,无结冰期。

(3)由图示信息可知,图2中城市分布的特点是沿河分布。莱茵河对鹿特丹港口发展的影响:鹿特丹

位于河海交汇之地,且莱茵河流经地区城市密集,经济发达,增加了港口的吞吐量。

### 主线3 人文地理分析【人地协调观】

#### 刷线索

#### 线索1 农业

1. B 【解析】读图可知,亚洲的河流大多发源于中部的高原、山地,呈放射状流入四周的海洋,故亚洲的地势特征是中部高、四周低。故选B。

2. A 【解析】一般而言,大河下游的平原地区农业比较发达,但鄂毕河下游的西西伯利亚平原地区农业欠发达,其原因是纬度较高,热量不足,冻土广布,不适宜发展农业生产,A符合题意。故选A。

3. (1)西部 绿洲 山脉 光照

(2)A C B D

(3)降低采摘成本,提高效率,减少对大量劳动力的依赖。

(4)引导棉花生产向优势产区集中、培育良种、实现全程机械化、推进规模化生产。

【解析】(1)根据图示和棉花的生长习性可知,印度棉花产区主要分布在德干高原的西部地区,新疆棉花产区主要分布在盆地边缘的绿洲地区;这些地区有山脉阻挡来自海洋的湿润气流,降水少,晴天多,光照充足,满足棉花喜光、耐旱的生长习性。

(2)西南季风异常影响棉花产量:夏季风弱的时候,夏季风来得晚、退得早,雨季较短,导致降水偏少;夏季风强的时候,夏季风来得早、退得晚,导致雨季较长,降水偏多。这些都会引起棉花生长条件的不稳定,影响产量。

(3)新疆大规模推行机械化采摘棉花,能够显著降低采摘成本,提高采摘效率,缩短采摘时间。同时减少对大量劳动力的需求,使棉花生产更加稳定和可持续。

(4)新疆引导棉花生产向优势产区集中,确保资源的合理配置;培育良种提高棉花的抗性和产量;全面推进生产环节机械化,提高效率并降低成本;发展规模化生产,提高单产量和整体经济效益。

4. D 【解析】由图可知,随着海拔发生变化,垂直景观变化显著,海拔越高,气温越低,气温差异与海拔有关,与经度、纬度以及海陆位置无关,D正确。故选D。

5. A 【解析】结合所学知识,“山共林、林生茶、茶绕村”体现山林茶之间和谐共生的关系,符合“林茶共生、人地和谐”理念,A正确。故选A。

6. A 【解析】由题意可知,“普洱景迈山古茶林文化景观”被列入《世界遗产名录》有利于茶文化传承与保护、文旅产业发展以及景迈山景观形象提升,①②③正确;和耕地水田开发关系不大,④错误。故选A。

#### 线索2 工业

1. C 【解析】由题干材料可知江南造船厂地处上海,对应③沪宁杭工业基地,C正确。故选C。

2. C 【解析】与辽中南工业基地相比,以上海为中心的沪宁杭工业基地,高等院校众多,经济发达,人才资源丰富;沪宁杭工业基地土地租金不低、矿产资源不丰富;水能资源主要分布于我国西南地区,C正确。故选C。

3. B 【解析】结合材料以及所学知识,造船业迅猛发展有利于促进经济发展,增加就业机会以及创新造船技术和提升市场竞争力,而无法体现造船对水资源开发的影响,②③④正确,①错误。故选B。

#### 线索3 人口、城市与交通

1. C 【解析】根据所学知识可知,长江中游城市群水运便利,A正确;长江中游城市群所在地区水田农业发达,B正确;长江中游地区地处长江中下游平原,C错误;洪涝灾害是长江中游城市群主要的生态问题,D正确。故选C。

2. A 【解析】读图并结合所学可知,与长江三角洲地区相比,长江中游城市群经济发展的优势为矿产资源丰富;长江三角洲处在河海交汇处,海陆交通更便利,资金优势更明显,科学技术更发达。故选A。