

2025 年江苏省高考名校名师联席命制  
地理信息卷(一)

参考答案及评分标准

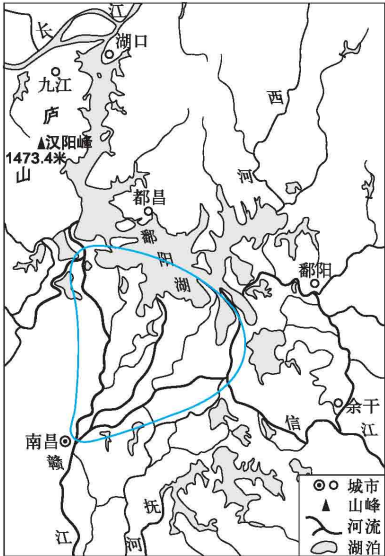
一、单项选择题:共 22 题,每题 2 分,共 44 分。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
答案	B	A	A	C	D	B	D	D	C	B	B	A	C	A	D	C	B	B	A	B	C	D

二、非选择题:共 3 题,共 56 分。

23. (18 分)

- (1)图中赣江经过南昌后,各岔流及周边区域为三角洲范围,作图如下。  
(2分)依据:赣江经过南昌后,由于地形平坦,流速减慢,(2分)形成岔流,泥沙沉积,(2分)形成三角洲。



- (2)从沙坝的上游到下游,由于河道分汊,河道数量增多;(2分)下切侵蚀逐渐变浅(或上游多深切型分流河道,下游多浅切型分流河道)。(2分)
- (3)丰水期水位高,湖水对河水的顶托作用强,河流流速减慢,泥沙沉积,沙坝增高,往湖泊方向延长受阻;(2分)枯水期水位低,沙坝出露,高度不增加,河流挟带泥沙入湖沉积,沙坝往湖泊方向延长。(2分)
- (4)沙坝形成过程中可以改变河流的流速、形态等要素,影响水生生物的栖息地和繁殖条件,这可能导致某些物种的分布和数量发生变化;(2分)沙坝可能会影响河湖水体的混合和循环,进而影响水质。(2分)

24. (18 分)

- (1)企业数量多,产业规模大,产值高;拥有完整的产业链和稳定的供应链;科技投入多,技术水平高;产业呈集群式分工发展。(每点 2 分,任答三点得 6 分)
- (2)产业分工便于充分发挥各地优势,实现区域优势互补,协同发展;(2分)产业集聚便于加强信息交流与技术协作,促进创新;(2分)集群式分工便于降低生产成本,提升光伏产业竞争力。(2分)
- (3)支持。(2分)西北地区地广人稀,土地租金低,适合大规模开发光伏发电项目;(2分)该地区太阳能资源丰富,日照时间长,光伏发电潜力大。(2分)
- 或不支持。(2分)西北地区相对于东部沿海地区来说,经济发展水平较

评分细则

23. (1)作图的范围过南昌附近的一级支流,包含下游地区的各支流范围即可,2 分;依据必须答出地形平坦、泥沙堆积,每点 2 分。  
失分注意 依据中不答地形原因,只答结果不得分。

- (2)分布规律能答出从上游到下游河道数量增多,特征能答出下切侵蚀逐渐变浅,语言逻辑清晰,意思表达明确即可得分,每点 2 分,共 4 分。
- (3)分为丰水期和枯水期两个方面作答。丰水期必须答出顶托作用强,沙坝增高,往湖泊方向延长受阻(变慢);枯水期必须答出沙坝出露,高度不增加,沙坝往湖泊方向延长,每点 2 分,共 4 分,遗漏要点不得分。
- (4)分别从对水生生物影响和对水质影响两个角度作答,语言逻辑清晰,表达明确即可得分,每点 2 分,共 4 分,其他合理答案可酌情给分。

24. (1)可从产业规模、产业链完整程度、科技水平、产业发展模式的角度作答,每点 2 分,任答三点得 6 分。
- (2)可以从区域协同发展、信息技术交流、生产成本与竞争力的角度进行作答,每点 2 分,共 6 分。
- (3)开放性试题,答支持或不支持都可以。支持的理由可以从土地租金和光伏发电潜力两个角度作答。不支持的理由可以从市场需求、输电成本的角度作答。观点 2 分,理由每点 2 分。

高考必刷卷 选考地理

低,电力市场需求相对较小;(2分)电力长距离输送到东部经济发达地区需要建设大量的输电线路和配套设施,这将大大增加输电成本。(2分)

25. (20分)

(1)空间分布不均衡,区域差异较大;集中分布于主要城市周边;主要沿交通干线分布。(每点2分,共6分)

(2)“电商村”与城市之间距离近,便于城区技术、资金、人才、信息等要素扩散;受城区辐射影响,周边地区交通运输便捷,便于周边“电商村”物流运输;城市经济发展水平相对较高,“电商村”地价、劳动力价格相对较低,利于城区关联产业的扩散。(每点2分,共6分)

(3)有利于当地产业结构调整与优化(逐步由以第一产业为主发展为以第二、三产业为主的结构);有利于当地玉石(特色)产业的专业化与规模化;有利于整合当地人才、技术、资源等产业资源,转变为经济效益;有利于提升区域影响力,为旅游、特色农业等提供助力。(每点2分,共8分)

25. (1)应分别从整体空间分布特征和集聚特征等角度作答,每点2分,共6分。

(2)可从空间距离、交通、经济发展水平等方面作答,每点2分,共6分,其他答案言之有理可酌情给分。

**失分注意** 题干要求“从城市辐射功能角度”作答,若答案与此角度无关,一律不得分。

(3)应分别从产业结构调整、规模化、当地资源利用、其他相关产业的发展等角度作答,每点2分,共8分,其他合理答案可酌情给分。

**失分注意** 题干要求“从产业发展角度”作答,与此角度无关的答案一律不得分。

拆招式超详解

试做分析

一、整体情况

本卷安排吴江中学的120位学生试做。从整体来看,试题紧密结合国家重大发展战略,选材体现时代性,注重知识体系的整体性,部分试题设问新颖,符合江苏省高考的风向。全卷没有偏题、怪题,测评最高分83分,最低分46分,平均分61.8分。

二、选择题部分

第1~3题,以月亮“8”字轨迹为背景,考查其形成原因以及影响,看似文字量小,题目较简单,实则较好地考查了学生对相关概念和基本原理的理解;第13~14题,创新情境,通过长江经济带科技人才流动情况,考查影响人口迁移的因素和城市辐射功能等考点,角度比较新颖;第20~22题,以东北地区黑土地重心变化为情境,考查其原因以及保障粮食安全的措施,为高考热考向之一。

三、非选择题部分

第23题,以鄱阳湖为背景,为学术情境试题,题设新颖,且作图题和四小问的形式分别与2023年和2024年江苏高考真题的考查形式保持一致;第24题,以江苏省光伏产业集群发展为背景,考查产业集群的意义以及产业转移相关知识,契合江苏省高考注重考查乡土地理的特点。

1.B 【热情境】月亮“8”字轨迹

**【深度解析】**月亮“8”字轨迹是每天在同一位置拍摄月球得到的,月球在绕地球公转的过程中,由于月球的公转轨道呈现出椭圆形状,且相对地球自转平面来说月球公转轨道是倾斜的,其运行速度不均匀,因此每天在固定地点观察到的月亮的位置会有所变化,于是形成了月亮“8”字轨迹,**B正确**。

刷有所得·拓展 月相变化的规律

月相	农历时间	日、地、月位置关系	月亮视觉形状
新月	初一	大致在一条直线上,月球居中	整夜不可见
上弦月	初七、初八	大致呈直角,月球在地球以西	半圆。上半夜见于西部天空,月面朝西
满月	十五、十六	大致在一条直线上,地球居中	整夜可见一轮明月
下弦月	廿二、廿三	大致呈直角,月球在地球以东	半圆。下半夜见于东部天空,月面朝东

2.A 【热考点】天体运动的影响

**【深度解析】**结合上题分析可知,月亮“8”字轨迹现象主要是月球围绕地球公转引起的,由于月球公转轨道为椭圆形,地月之间的引力变化对地球上潮汐运动的影响最大,所以月亮“8”字轨迹的形成原因会影响潮汐,**A正确**。地球上的气候变化、地震活动、火山喷发受地球本身自然环境影响比较大,与月球的公转关系不大,**B、C、D错误**。

3.A 【热题型】逻辑推理题

**【深度解析】**由于地球自转的同时,月球也在绕地公转,转动方向也是自西向东,从空间上看,后一日相同时刻的月球位置相对于前一日向东偏移约 $13^{\circ}$ ,所以次日同一位置等候月亮出现,要推迟约52分钟[提示:月球绕地球公转一周( $360^{\circ}$ )需要约27.3天,所以向东偏移速度约 $360^{\circ} \div 27.3 \text{天} \approx 13^{\circ}/\text{天}$ ,而地球自转 $13^{\circ}$ 需要约52分钟],**A正确**。

**情境应用** 月亮“8”字轨迹实际上是观察者在同一位置不同时间拍摄到的月亮图像合成后的轨迹,本质上与月亮的绕地球公转和地球的自转有关。本题组考查月亮“8”字轨迹的形成原因,需要考虑月球的公转过程、地球的自转以及两者之间的相对位置关系。







2000 年前后,来沙量开始大幅度减少,因而可推断小浪底水库投入使用时间最可能在 2000 年前后(提示:从图中可以看出,即便在来水量大幅度增加的情况下,来沙量依然比之前小很多,据此也可以判断出该时间点小浪底水库已经投入使用),B 正确。

### 11. B 【热考点】河流水文、水系特征

【深度解析】由材料并结合所学知识可知,该河段在建库前为游荡型河道(归属于辫状水系),具有含沙量大、流速慢、水位季节变化明显、河道较浅等特征,“水沙俱下,白浪滚滚”说明当时流速快,与现实情况不符,A 错误;游荡型河道属于辫状水系,河道中泥沙淤积严重,沙洲广布,沙洲将河床中的水流切割成众多汉道,纵横交错,B 正确;游荡型河道通常主河道不明显、河道较浅,“水深浪高,危及两岸”“河宽谷深,易决难治”与现实情况不符,C、D 错误。

### 12. A 【热考点】水利工程对河流的影响

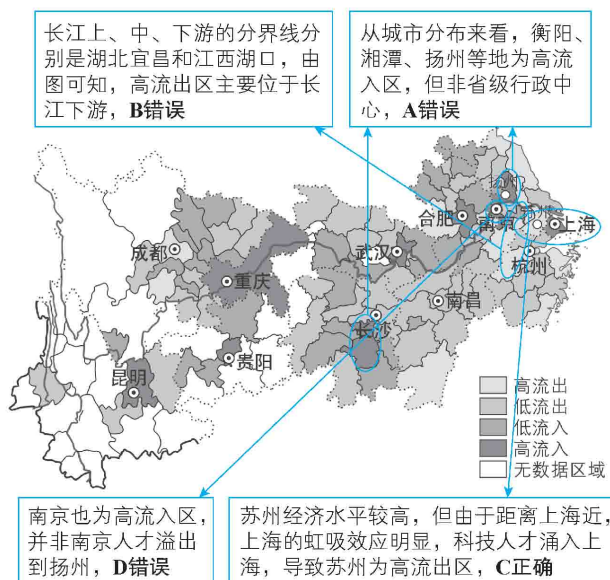
【深度解析】小浪底水库投入使用后,上游来沙量减少,泥沙淤积量随之减少,伴随着人为冲淤、流水冲刷,河道原本淤积物逐渐被侵蚀,沙洲面积缩小或消失,主河道深度逐渐增加,汉道减少或废弃,因而游荡型河道逐渐转变为弯曲河道与顺直河道,A 正确;材料中无法看出小浪底水库投入使用后下游河段汇入河流数量的变化情况,B 错误;水库投入使用后,上游来水来沙量变小,侧蚀强度减弱,C 错误;从图中可以看出,来水量并未趋稳,还在动态变化中,D 错误。

### 刷有所得·拓展 水利工程修建对环境的影响

- (1)对水资源:改变自然水循环过程,影响水资源时空分布和利用;
- (2)对水生生物:改变了水生生物的栖息地,可能导致物种减少或灭绝;
- (3)对水环境:导致水温变化,改变水体水质,加速水体富营养化过程,而且施工过程中可能会对水环境产生污染;
- (4)对土地资源:可能占用土地,造成土壤侵蚀,也可能改变地下水位,导致土壤盐碱化。

### 13. C 【热考点】人口流动图的判读

【深度解析】具体分析如下。



### 14. A 【热情境】科技人才流动产生的问题及缓解措施

【深度解析】人才的非均衡性流动是某区域人才在供需上存在矛盾的体现,结合图文材料可知,高流入区人才过剩,供需失衡,故应加强区域间人才交流,促进人才过剩区域向人才欠缺区域提供支持,A 正确;调整发达地区产业结构,可能需要更多其他类型的科技人才,仍未解决人才供需矛盾,B 错误;在市场经济条件下,人才的流动应是自发的,非强制性的,规定岗位分配不符合市场规律,C 错误;严格限制户籍制度并不符合市场经济人才自由流动的现状,D 错误。

【视野开拓】人口迁移作为高考热门命题点之一,一般结合就业、就学等相关背景进行考查。本题组以长江经济带科技人才流动为背景,考查科技人才流动的影响、城市辐射功能以及解决人口问题的措施,视角独特,值得关注。

### 15. D 【热考点】地域文化特点以及影响

【深度解析】北京城区位于华北平原,地形平坦,位于温带季风气候区,河流较少,因此中轴线的延伸方向受自然条件的限制很小,②错误;故宫位于北京中轴线上,北京古代都城建筑关于中轴线东西对称分布,体现了集中统一的传统思想文化特点,①③正确;北京中轴线上的古建筑是中国传统建筑文化的精华体现,并对未来的城市建筑分布格局仍有影响,④正确。综上,D 正确。

### 16. C 【热情境】北京中轴线申遗的影响

【深度解析】北京中轴线申遗成功告诉我们,在城市规划和发展过程中,应尊重历史文化遗产,保护与创新并重,在传承历史文脉的同时,推动城市的可持续发展,C 正确;现代城市为了适应当下特点,应结合实际情况进行规划建设,而不是仅模仿古代建筑,A 错误;减小建筑密度与北京中轴线关系不大,B 错误;一味追求现代化与国际化,就无法发挥古建筑的作用,失去了保护和传承的意义,D 错误。

### 17. B 【热情境】经济碳平衡

【深度解析】根据材料可知,经济碳平衡(ECC)用来衡量某地区碳排放占比与地区生产总值贡献率的关系。碳排放占比=某市(区、县)能源消耗量/成渝城市群总能源消耗量,地区生产总值贡献率=某市(区、县)地区生产总值/成渝城市群地区生产总值。因此,计算经济碳平衡需要用到的数据有①③④⑥,B 正确。

### 18. B 【热考点】区域发展与地理环境

【深度解析】根据材料可知,ECC 小于 1,说明该地区的碳排放占比大于地区生产总值贡献率,即单位碳排放带来的经济效益低,即经济效率低;ESC 较低,说明碳吸收较少,碳排放较多,经济活动多。因此,三市两指标均较低,说明三市经济总量较大、水平较高,但产业结构落后,经济发展主要依靠高碳排放的产业,A 错误,B 正确;三市森林覆盖率不一定低,在成渝城市群内 ESC 指标低主要是由于碳排放量大,C 错误;技术水平并不对相关指标产生影响,且成都作为省级行政中心,技术水平不算落后,D 错误。

【试做反馈】本题错误率为 48%,学生错选 D 项较多,结合材料中生态碳平衡和经济碳平衡的定义来看,技术水平对这两项指标影响较小,所以 D 项错误。

19.A 【热考向】区域发展

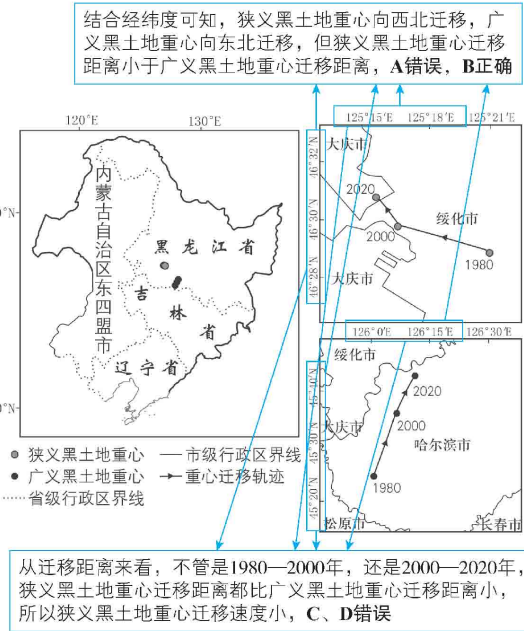
【深度解析】具体分析如下。

选项	分析	结论
A	结合两图可知,该类型城市主要位于四川省,面积广,碳储量与碳排放量体量均匀,地区生产总值体量较大但碳排放带来的经济效益低。因此,发展方向应侧重于加强与重庆西部地区的交通和要素流动,提升碳排放的经济效益	正确
B	该类型城市全部位于重庆市,所辖面积小,碳储量与碳排放量不均衡,地区生产总值体量较大且碳排放的经济效益高。其发展方向应该是加快产业绿色转型,发展经济的同时提升生态核心区保护力度,推动制造业绿色转型,仅依靠生态敏感区的生态搬迁不全面	错误
C	该类型主要为重庆核心城区,面积小,地区生产总值高,碳排放量与碳储量体量存在显著差异,生态碳平衡明显失衡。因此,发展方向是从生态修复和经济提质两端发力,提升能源效率,发展清洁能源,强化科技支撑,而不是仅靠第二产业绿色转型	错误
D	该类型城市主要分布在成渝城市群外围区域,地区生产总值较低,碳排放量与碳储量体量差异大,受城市群辐射影响较小,经济发展相对落后。针对这些情况,发展方向是在保障生态基底的前提下大力发展经济,而不是依靠生态修复助力城市更新	错误

**情境应用** 经济碳平衡主要用来衡量某地区碳排放占比与地区生产总值贡献率的关系,生态碳平衡从生态系统角度考量碳吸收与排放的平衡。本题组以成渝城市群碳平衡分级为背景,考查区域协同发展与可持续发展的措施。材料背景比较新颖,难度略大,做题时需要注意。

20.B 【热情境】黑土地重心的变化

【深度解析】具体分析如下。



21.C 【热考点】影响黑土地分布的因素

【深度解析】具体分析如下。

选项	分析	结论
A	1980—2020 年时间跨度约为 40 年,虽然气候逐渐变暖,土地可开垦的范围增加,但是不代表北部地区冻土都融化,都适合耕种,对广义黑土地重心北移影响小	错误
B	东北地区一直都是人少地多,耕地面积广阔,近几十年变化并不明显	错误
C	近几十年随着东北地区人口南移,农村劳动力逐渐减少,加上东北地区地广人稀,鼓励大型农场经营,土地规模效益提升,广义黑土地重心向北迁移	正确
D	近几十年东北地区人口呈现向南迁移的趋势,不是北上	错误

**刷有所得·总结** 世界黑土四大分布区

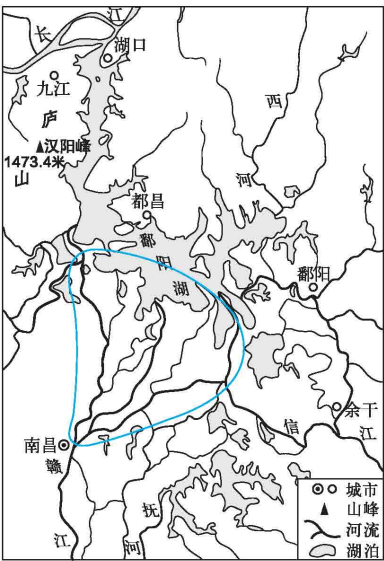
(1)我国东北平原的北部地区;(2)乌克兰大平原,该地区是世界上最大的黑土分布区;(3)美国密西西比河流域,是世界上第二大黑土分布区;(4)阿根廷的潘帕斯草原。

22.D 【热考点】保障粮食安全的措施

【深度解析】“藏粮于地”重在提升黑土质量和保障黑土区规模,但也要注意黑土区生态建设。增施有机肥、秸秆还田等措施可以提升土壤肥力,有利于黑土的保护,①正确;黑土本身是一种稀缺土地资源,应该适度开发,而不是加大开垦力度,②错误;采取轮作、休耕等措施,能够提升黑土质量,有利于黑土的保护,③正确;设立黑土保护区,禁止人类活动,会严重影响我国粮食安全,与现实不符,④错误。综上,D正确。

信息卷(一)

23. (1)图中赣江经过南昌后,各岔流及周边区域为三角洲范围,作图如下。(2分)依据:赣江经过南昌后,由于地形平坦,流速减慢,(2分)形成岔流,泥沙沉积,(2分)形成三角洲。





- (2)从沙坝的上游到下游,由于河道分叉,河道数量增多;(2分)下切侵蚀逐渐变浅(或上游多深切型分流河道,下游多浅切型分流河道)。(2分)
- (3)丰水期水位高,湖水对河水的顶托作用强,河流流速减慢,泥沙沉积,沙坝增高,往湖泊方向延长受阻;(2分)枯水期水位低,沙坝出露,高度不增加,河流挟带泥沙入湖沉积,沙坝往湖泊方向延长。(2分)
- (4)沙坝形成过程中可以改变河流的流速、形态等要素,影响水生生物的栖息地和繁殖条件,这可能导致某些物种的分布和数量发生变化;(2分)沙坝可能会影响河湖水体的混合和循环,进而影响水质。(2分)

【热考点】地貌特征与形成过程、地理环境的整体性

【深度解析】(1)由材料“河流挟带泥沙在入湖口处因流速降低而发生沉积,这是形成三角洲沙坝的主要原因”及图 11 可知,赣江经过南昌后,由于地形平坦,流速减慢,形成岔流,水中挟带泥沙开始沉积,形成三角洲。

(2)由剖面图可以看出,从上游到下游,由于河道分叉,河道数量变多;且河流从上游向下游流动过程中,上游流速较快,下切侵蚀较强,形成深切型分流河道;下游流速较慢,沉积增强,形成浅切型分流河道。

(3)本题要求分析鄱阳湖水位变化对沙坝形成过程中高度及长度的影响。要求考生能够根据图中单体沙坝的形态特征并结合所学知识,推测其形成过程。丰水期,湖泊水位高,湖水对河水的顶托作用强,河水流速减慢,导致泥沙沉积,沙坝增高,但由于湖水顶托作用,沙坝往湖泊方向延长受阻;枯水期,湖泊水位低,沙坝出露,无法继续沉积,高度不增加,河流挟带泥沙入湖沉积,沙坝往湖泊方向延长。

**试做反馈** 本题为学术情境试题,难度较大,学生答题容易遗漏答题要点,作答时要从丰水期和枯水期两个角度思考,还要答出不同时期沙坝的变化和延伸方向。

(4)沙坝变化对生态环境的影响,包括对生物、水文等不同方面的影响,具体如下。

角度	分析
生物	沙坝的形成和扩展,可以改变河水的流速以及流向,影响水生生物的栖息地和繁殖条件,最终可能导致某些水生生物的分布区域和数量发生变化
水文	沙坝的形成过程可能会影响河湖水体的混合和循环,造成部分湖区水循环变化,影响水质

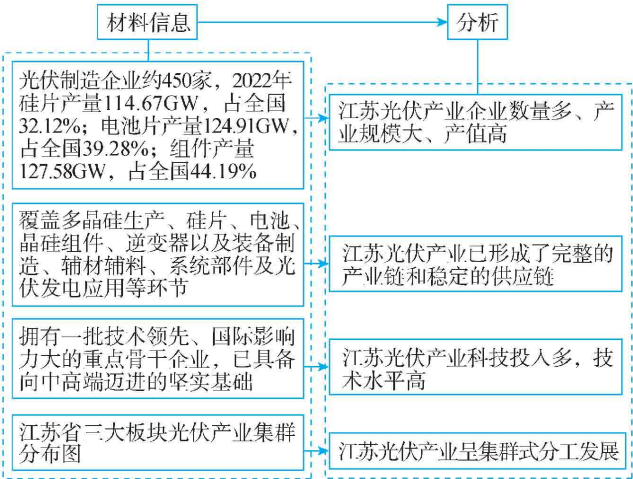
24. (1)企业数量多,产业规模大,产值高;拥有完整的产业链和稳定的供应链;科技投入多,技术水平高;产业呈集群式分工发展。(每点 2 分,任答三点得 6 分)
- (2)产业分工便于充分发挥各地优势,实现区域优势互补,协同发展;(2分)产业集聚便于加强信息交流与技术协作,促进创新;(2分)集群式分工便于降低生产成本,提升光伏产业竞争力。(2分)
- (3)支持。(2分)西北地区地广人稀,土地租金低,适合大规模

开发光伏发电项目;(2分)该地区太阳能资源丰富,日照时间长,光伏发电潜力大。(2分)

或不支持。(2分)西北地区相对于东部沿海地区来说,经济发展水平较低,电力市场需求相对较小;(2分)电力长距离输送到东部经济发达地区需要建设大量的输电线路和配套设施,这将大大增加输电成本。(2分)

【热考点】产业发展特点、产业集聚的意义、产业转移

【深度解析】(1)结合材料,分析如下。



(2)集群式分工一方面侧重分工,一方面侧重集聚。从分工角度分析,产业分工能根据实际情况充分发挥各地优势,提高生产要素配置水平,实现优势互补,协同发展;从集聚角度分析,产业集聚能加强信息交流与技术协作,促进技术创新;集群式分工可以降低成本,提高江苏省光伏产业的整体竞争力。

(3)本题为开放性试题,支持或不支持都可以,理由合理即可。具体分析如下。

态度	理由
支持	地广人稀、土地租金低:西北地区地域辽阔,人口相对较少,土地租金低,有利于光伏电站的大规模建设和运营。太阳能资源丰富:西北地区日照时间长,太阳辐射强,太阳能资源丰富,非常适合发展光伏发电产业
不支持	输电成本高:虽然西北地区太阳能资源丰富,但将电力长距离输送到东部经济发达地区需要建设大量的输电线路和配套设施,这将大大增加输电成本。当地市场需求不足:西北地区相对于东部沿海地区来说,经济发展水平较低,电力市场需求相对较小

25. (1)空间分布不均衡,区域差异较大;集中分布于主要城市周边;主要沿交通干线分布。(每点 2 分,共 6 分)
- (2)“电商村”与城市之间距离近,便于城区技术、资金、人才、信息等要素扩散;受城区辐射影响,周边地区交通运输便捷,便于周边“电商村”物流运输;城市经济发展水平相对较高,“电商村”地价、劳动力价格相对较低,利于城区关联