

2025 年江苏省高考名校名师联席命制
地理信息卷(三)

参考答案及评分标准

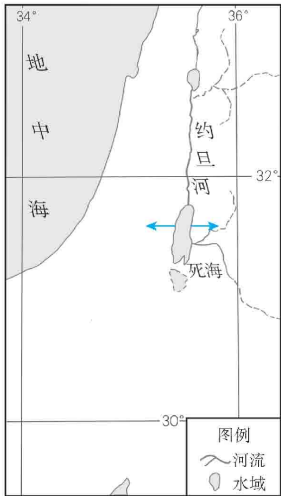
一、单项选择题:共 22 题,每题 2 分,共 44 分。

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	C	A	C	A	B	B	C	D	A	C	B	D	D	B	A	C	D	C	C	A	A	B

二、非选择题:共 3 题,共 56 分。

23. (18 分)

(1)作图如下。(2 分)



板块生长边界,地面沉降,径流溶解盐分汇聚入湖;板块张裂使湖盆持续加深,湖盆封闭,排盐通道受阻,盐分累积形成盐层。(4 分)

(2)死海水位下降,周边地下水补给湖泊;地下水流经湖床表面(盐层底部),溶解底部盐层,形成空洞;地下水持续溶解使空洞面积不断扩大,最后空洞顶部发生塌陷形成地沉坑。(6 分)

(3)湖盐化工耗水量大,加剧水资源短缺;湖盐化工排放污水,可能导致水生物种减少;湖盐化工排放空气污染物,空气质量下降;湖盐化工用水使湖区补给减少,湖面下降,使局部气候更加干旱。(任答三点得 6 分)

24. (20 分)

(1)第一产业占比增加。(1 分)原因:鸡西市调整了产业布局,增大了对第一产业的投入和融资力度。(1 分)

第二产业占比大幅减少。(1 分)原因:鸡西市进行了产业转型升级,在产业布局上进行调整,侧重发展非煤产业。(1 分)

第三产业占比有所上升,但是上升幅度较小。(1 分)原因:煤炭及相关企业大量裁员、创业环境艰难等一系列问题,造成外来务工劳动力大量返乡,人口的不断减少导致鸡西市的第三产业发展空间缩小。(1 分)

(2)必要性:有利于产业结构调整和经济转型;有利于增加就业机会;有利于保护和改善生态环境。(任答两点得 4 分)

可行性:冰雪资源独特;地方政府重视冰雪旅游业发展;冰雪产业快速发展。(任答两点得 4 分)

评分细则

23. (1)作图时注意位置,板块运动方向需画在死海两侧。作图 2 分。相关性可从板块张裂使地面沉降、湖盆加深促使盐分积累两个角度进行分析,注意逻辑关系,每点 2 分,共 4 分。
失分注意 作图时只标注一个箭头只能得 1 分。

(2)三个要点,有先后顺序,地下水补给湖泊 2 分,过程 4 分,共 6 分。

失分注意 若答湖水补给地下水,此小题不得分。

(3)从水资源短缺、生物多样性、局部气候、空气质量等角度作答,答案合理即可,每点 2 分,任答三点得 6 分。仅答出“影响水资源”“影响气候”等,无具体表现不得分。

24. (1)需分别答出三大产业各自的占比变化,并写明每个变化产生的原因(答出“第一产业占比增加”可得 1 分;答出“第三产业占比增加,增幅不大”可得 1 分;答出“鸡西市人口流出,影响第三产业发展”可得 1 分,原因只要合理即可酌情给分),共 6 分。

失分注意 三大产业需要分别描述,漏答一个角度扣 2 分。

(2)必要性可以从发展冰雪旅游业的影响和意义角度进行作答,例如利于产业转型、增加就业机会、提高经济收入、保护生态环境等,涵盖经济、社会、生态任意两个方面即可得 4 分。

可行性可从鸡西市发展冰雪旅游业的区位条件分析,可从独特自然资源、市场、政策等角度结合材料选取优势条件进行作答,任答两点得 4 分。

失分注意 必要性和可行性都要提到,只答其中一个方面最多只能得 4 分。

(3)延长煤炭产业链,重组整合煤炭产业;开发利用新能源,发挥其他产业优势;大力发展服务业,创新“互联网+”产业;完善配套设施和相关政策,提高城市综合水平。(任答三点得6分)

25. (18分)

(1)处于东部季风区与西北干旱半干旱区之间的过渡地带(季风区与非季风区的过渡地带);总体呈东北—西南走向;历史上有明显的北进和南退。(6分)

(2)气候变暖湿,则宜农土地北扩,北方农牧交错带北界北移(农耕活动向北扩展);气候变冷干,则宜农土地南退,北方农牧交错带北界南移(畜牧活动向南推移)。(4分)

(3)北方农牧交错带地处过渡地带,生态脆弱,敏感性强;不合理的人类活动对植被破坏严重;土地荒漠化问题的潜在风险大;建设自然保护区、建设防护林、退耕还林还草等生态修复工程,可以阻止荒漠化的东移及南下。(8分)

(3)从产业结构调整、发展高新产业、产业融合、完善配套设施和政策支持等角度作答,每点2分,任答三点得6分。

25. (1)可从分布位置、走向、变化等方面作答,答出“半湿润区与半干旱区的过渡地带”可得2分,只答“过渡地带”不得分;答出“南北移动”可得2分。

(2)从气候变暖湿和气候变冷干两个角度分析。“气候变暖,北方农牧交错带北界北移”得2分,“气候变冷,畜牧活动向南推移”得2分,共4分。答出“气候变暖或冷/气候变湿或干”,分析合理即可酌情给分。

(3)从北方农牧交错带生态脆弱、人类活动对生态的破坏、土地荒漠化的潜在风险及北方农牧交错带对遏制荒漠化扩张的作用等角度进行作答,每点2分,共8分。答出“生态脆弱”即可得2分;答出“植树造林、提高植被覆盖率”等相关措施可得2分。

拆招式超详解

1. C 【热情境】中国传统建筑

【深度解析】抬梁式构架建筑物以垂直木柱为房屋的基本支撑,在柱子上放梁、梁上放短柱、短柱上再放短梁,层层叠摞直至屋脊,形成三角形梁架,结构稳固,C正确。抬梁式构架用料量大,消耗木材较多,建造成本高,A错误。古代土石结构与抬梁式构架建筑物内部都有较大的使用空间,B错误。抬梁式构架建筑物的主体结构用木材建造,容易发生火灾等灾害,御灾能力并不强,D错误。

2. A 【热考点】地域文化与城乡景观

【深度解析】图示建筑是抬梁式樟木构架,樟树是亚热带常绿阔叶林代表树种,主要分布在我国南方地区,因此该建筑物最有可能位于我国南方地区,A正确,B、C、D错误。

3. C 【热考向】古建筑文化的传承

【深度解析】借助互联网新媒体,以图、文、视频等形式宣传古建筑文化,形式更丰富,记录更直观,传播得更广、更快,传播效果好,C正确;游客间传播、撰文记载以及代际相传,传播范围狭窄,起效较慢,而且居住使用还可能会对古建筑造成破坏,A、B、D错误。

考点解读 自然环境对地域文化的影响是江苏省高考的高频考点之一。本题组以中国古代木结构建筑的主要形式之一——抬梁式构架为背景,考查区域特点与文化遗产的措施,是地域文化相关知识典型的考查方式之一。

4. A 【热题型】新概念解读题

【深度解析】根据材料及所学可知,逆温是下冷上热,逆湿是下干上湿。从图中可以看出,长时间逆湿主要出现在中午至下午,此时太阳辐射强,沙漠地表附近升温快,温度高,相对湿度小,而高空此时温度较低,相对湿度大,形成逆湿,A正

确;对流运动强和风力较大不利于逆湿现象的维持,B、C错误;水汽输送对0.5~2.0 m高度小尺度空间的相对湿度影响较小,D错误。

关键点拨 水汽含量相同的条件下,气温越高,相对湿度越小。

5. B 【热考点】自然环境的整体性

【深度解析】由图可知,在04:00前后该地同时出现逆温逆湿现象,此时地面温度低,相对湿度偏大,有利于大气中水汽凝结并渗入土壤,提高土壤含水量,促进植物生长,B正确;逆温导致空气对流运动减弱,大气稳定性增加,不利于高空水汽凝结成云雨,且风力较弱,风力侵蚀减轻,不利于沙漠扩张,A、C、D错误。

6. B 【热考点】影响自然灾害分布的因素

【深度解析】具体分析如下。

冰崩主要发生在西藏的东南部,青藏高原的周边地区,这些地区多高大山脉,地势落差大,冰崩多发,B正确



该地区位于青藏高原地区,气候变化多样,坡向坡度不确定,气候和坡度虽是影响冰崩发生的重要因素,但不是影响西藏地区冰崩分布差异的主要因素,A、C错误;西藏地广人稀,人类活动不是西藏地区冰崩分布差异的主要影响因素,D错误

7.C 【热考点】自然灾害的诱发因素

【深度解析】海拔与泥石流灾害没有必然关系，但地势落差大，重力势能大，容易诱发泥石流，①错误，②正确；雅鲁藏布大峡谷受西南季风的影响，降水丰沛且集中，容易诱发泥石流，③正确；该地区位于地震带上，构造运动强烈，地表岩体较破碎，物源补给丰富，④正确。综上，C正确。

刷有所得·总结 泥石流发生的条件

- (1)地形地貌条件：上游多为三面环山、一面出口的瓢状或漏斗状，中游多为狭窄陡深的峡谷，下游多为开阔平坦的山前平原或河谷阶地。
- (2)松散物质来源：构造运动强烈、地表岩层破碎或者滑坡、崩塌等自然灾害多发的地区，为泥石流提供丰富的物源。
- (3)水源条件：暴雨、长时间的连续降雨或者冰雪融水等水源。

8.D 【热考点】影响海水运动的因素

【深度解析】根据所学知识可知，图示海域冬季受东北信风影响，季风洋流向西流，环流系统由季风洋流、索马里暖流和赤道逆流组成，呈逆时针方向流动；夏季盛行西南季风，季风洋流向东流，此时索马里暖流和赤道逆流消失，索马里沿岸受上升流的影响，形成与冬季流向相反的索马里寒流（离岸流）。故索马里沿岸流在洋流方向上表现出季节性变化的主要原因是受季风与信风的交替控制，D正确；索马里沿岸流的流向与太阳辐射、东南信风、海域宽度和海水深度的关联性不大，A、B、C错误。

9.A 【热考点】洋流对地理环境的影响

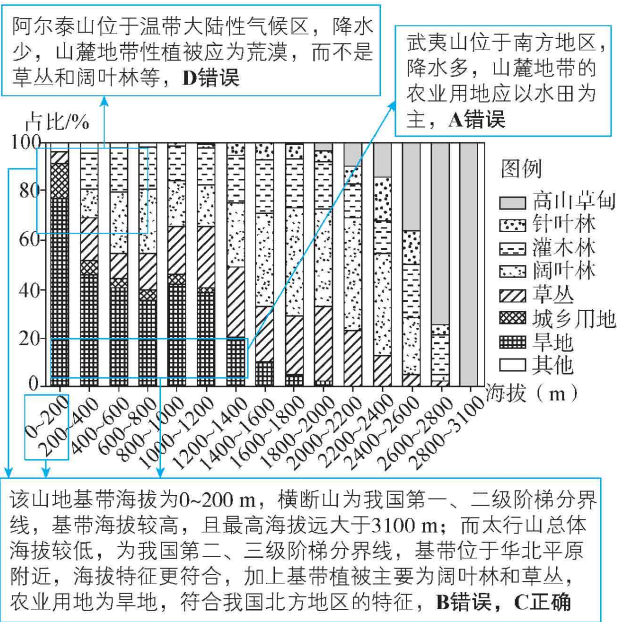
【深度解析】由材料可知，阿拉伯海大涡是反气旋，中心为高压，北半球受偏右的地转偏向力影响，故其呈顺时针方向流动，而北印度洋环流系统夏季呈顺时针方向流动，故阿拉伯海大涡在当地夏季形成。夏季索马里寒流对索马里半岛气候起到了降温减湿的作用，从而加剧了索马里夏季的干旱，A正确；夏季索马里半岛东部有寒流经过，会降温减湿，不会使水汽蒸发增强，B错误；阿拉伯海大涡为反气旋，在其和索马里寒流的影响下，该地降水极少，C错误；降温不代表低温，当地纬度较低，不会出现极端低温，D错误。

刷有所得·拓展 索马里洋流

索马里洋流是北印度洋海区洋流的一部分，它主要位于赤道北部。夏季，受气压带、风带季节性移动影响，南半球东南信风北移越过赤道，又受北半球向右地转偏向力影响，东南信风在北半球偏转成西南季风，西南风使海水呈顺时针运动，因此北印度洋洋流在夏季呈顺时针流动。

10.C 【热考向】区域认知

【深度解析】具体分析如下。



11.B 【热考点】自然环境的整体性

【深度解析】具体分析如下。

选项	分析	结论
A	该山地顶部为高山草甸，没有积雪带分布	错误
B	据图6可知，在不同深度土壤层中针叶林土壤碳密度普遍高于阔叶林与灌木林	正确
C	该山地位于华北地区，降水季节分布不均，且受人类活动影响，土地被开垦为旱地，农业活动需大量用水，使山麓地带水资源短缺	错误
D	根据图示信息只能分析出各海拔处的植被类型在该海拔处的占比，不能得知各植被类型分布的总面积	错误

12.D 【热考点】影响土壤层碳密度的因素

【深度解析】由材料可知，森林生态系统是陆地生态系统的主要碳库。读图可知，不同的森林植被类型土壤层碳密度不同，且随土层深度增加，土壤受表层植被的影响趋小，土壤层碳密度也呈下降趋势，因此影响该山地土壤层碳密度分布差异的直接因素是植被，D正确。坡向、海拔、水热等条件会影响到植被生长状况，从而影响土壤层碳密度分布，但三者对该地土壤层碳密度分布无直接影响，A、B、C错误。

13.D 【热情境】人口老龄化城乡倒置

【深度解析】读图可知，1990年之后，乡村人口老龄化水平高于城镇，直接原因是城乡经济水平差异，乡村劳动力外流，乡村留守老人比例增高，D正确；目前我国城乡间的生育观念、养老体制、医疗水平的差距对城乡人口老龄化水平影响较小，A、B、C错误。

14.B 【热考点】人口问题的解决措施

【深度解析】加快城市经济发展，放宽城市户籍管理制度，会吸引更多乡村劳动力流入城市，导致乡村留守老人占比更

高,人口老龄化城乡倒置现象更加严重,A、D 错误;建设多层次乡村养老体系,有利于乡村养老质量提升,无法缓解老龄化城乡倒置,C 错误;城乡融合发展,城乡经济差距缩小,减少乡村青壮年外流,可以降低老龄化城乡倒置程度,B 正确。

刷有所得·总结 应对人口老龄化的措施

- (1)健全养老保障体系:完善居民养老福利保障体系,包括养老保险、医疗保险等,并提供商业养老保障,如养老金等;
- (2)延迟退休年龄:通过改革退休制度,逐步提高法定退休年龄,让老年人继续在工作岗位上发挥余热;
- (3)优化生育政策:适当鼓励生育,增加劳动力人口数量;
- (4)发展医疗健康产业:改革医疗保障体系,合理分配医疗资源,延长老年人的寿命;
- (5)发展经济:通过经济增长抵消人口老龄化给社会发展带来的不利影响;
- (6)发展老龄产业:布局老龄产业,开发老年人产品市场,满足老年人的需求。

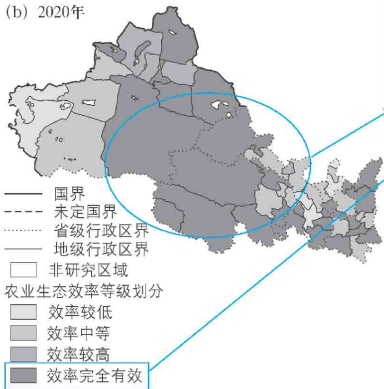
15. A 【热情境】农业生态效率

【深度解析】具体分析如下。

(a) 2010年



(b) 2020年



从不同生态效率等级来看,随着时间推移,西北地区的农业生态效率整体提高,低效率地区减少,多数省级行政区农业生态效率等级均有提升,省域间差距减小,A 正确,B、C、D 错误

16. C 【热考点】农业生态效率的影响因素

【深度解析】由图可知,青海省整体农业生态效率等级提高,当劳动力投入增加,机械使用会减少,能耗减少,农业生态效率会提高,故两者呈正相关,A 错误;农业污染主要源自化肥、农药的不合理施用,农业污染减轻越多,农业生态效率提升越多,两者呈正相关,B 错误;农业机械投入增多,碳排放增多,农业生态效率随之下降,两者呈负相关,C 正确;农业技术水平提高,能够促进农业生产实现绿色可持续发展,提升农业生态效率,两者呈正相关,D 错误。

刷有所得·拓展 农业生态效率

农业生态效率是一个综合性指标,用来评估农业生产过程中资源利用的有效性,以及农业生产对环境和生态系统产生的影响。具体而言,它衡量的是在农业活动中单位资源(如土地、水、肥料、能源等)投入所产生的农产品产量,同时兼顾对环境的影响,如温室气体排放、土壤健康和生物多样性等。

17. D 【热题型】新概念解读题

【深度解析】材料指出,新质生产力具有高科技、高效能、高质量的特征。新质生产力和传统生产力对技术和资本的依赖都较大,传统生产力离不开资本,也不仅仅依赖于劳动力和自然资源,A 错误。新质生产力和传统生产力均利用了现代化、数字化、智能化技术,二者区别主要在于创新程度,不在于技术,B 错误。劳动力素质直接影响生产水平与效率,新质生产力和传统生产力对劳动力素质都是有要求的,C 错误。材料“新质生产力,是创新起主导作用,摆脱传统经济增长方式和生产力发展路径”说明新质生产力的驱动力为科技创新,而根据所学可知,传统生产力为规模扩张和资源投入,D 正确。

18. C 【热考向】图表分析

【深度解析】由图可知,2012—2021 年我国新质生产力水平增速先快后慢(提示:2012—2013 年增速最快,之后增速比较平稳),A 错误;表中只显示了前三个梯队省级行政区的排名情况,因此无法判断我国新质生产力水平最低的省级行政区,B 错误;从表中可以直接读出我国新质生产力水平江苏高于上海,C 正确;从表中可以看出,广东的新质生产力水平超过 0.8,而湖南、湖北等地仅有 0.37 左右,区域差异较大,D 错误。

19. C 【热考点】新质生产力的发展路径

【深度解析】新质生产力主要是发展高科技、高效能、高质量的产业,与产业规模关系不大,① 错误;科技创新是新质生产力发展的核心驱动力,② 正确;推动产业升级,发展科技含量高的产业是新质生产力发展的重要途径,③ 正确;完善制度环境,能保障新质生产力的顺利发展,④ 正确。综上,C 正确。

【新词剖析】新质生产力是一种以创新为主导,以高科技含量、高效能、高质量为特征的先进生产力质态,它代表了生产力发展的新方向,是推动高质量发展的关键。新质生产力可能会结合工业区位优势、产业转型、区域协调发展、农业现代化等相关考点进行考查,复习中需要注意。

20. A 【热考点】水利工程的作用

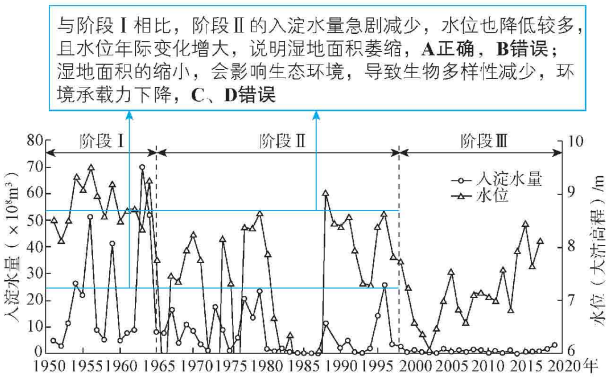
【深度解析】白洋淀上游河流所在地区主要属于温带季风气候,降水季节变化大,修建水库最主要功能是调节河流径流量,防洪防涝,A 正确。农业灌溉、休闲旅游和水力发电是水库功能的一部分,但不是白洋淀上游河流修建的水库的最主要功能,B、C、D 错误。

刷有所得·总结 水利设施的作用

- (1)蓄水和调节水流:水库可以存储大量水资源,以应对干旱季节的用水需求,同时能够调节水流,减轻洪水的危害。
- (2)发电:水库可以建成水电站,通过水流驱动发电机发电,提供清洁能源。
- (3)灌溉:水库的水资源可以用于农田的灌溉,提高农作物产量。
- (4)供水:水库可以作为城市和农村的供水源,解决用水问题。
- (5)生态保护:水库周围的湿地生态系统为多种生物提供了栖息地,有利于维护生物多样性,对当地生态环境有着积极的影响。
- (6)旅游和娱乐:一些风景优美的水库成为旅游景点,吸引游客前来观光旅游。

21.A 【热点考】湖泊水文水系环境

【深度解析】具体分析如下。



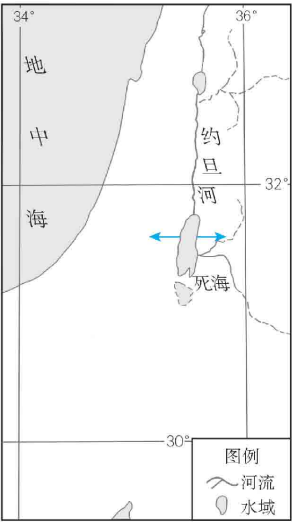
22.B 【热点考】跨流域调水的影响

【深度解析】华北地区是我国人口较稠密的地区之一,人口数量短时间内不会大幅度减少,A 错误;为了恢复生态环境,近些年,华北地区实施了一批跨流域调水工程,对白洋淀生态补水,白洋淀水位开始回升,B 正确;水污染治理与湖泊湿地水位变化关系不大,C 错误;上游水库具有防洪防涝等作用,对地区的安全发展具有重大意义,拆除的可能性不大,D 错误。

刷有所得·拓展 跨流域调水的影响

- (1)对调出区的影响
 - ①水资源减少:影响当地的经济发展和生活用水。
 - ②生态环境变化:可能加剧河床淤积和河流污染。
 - ③社会经济影响:在枯水季节,可能会导致下游地区农业、工业与生活用水困难。
- (2)对调入区的影响
 - ①生态改善:调水可以增加缺水地区的水域面积,改善生态环境。
 - ②社会效益:调水工程可以增加灌溉面积,有利于农业生产,促进工业发展。
 - ③环境风险:调水过程中可能会带来一些环境风险,如病毒、细菌的传播和土壤盐渍化等问题。

23. (1)作图如下。(2 分)



板块生长边界,地面沉降,径流溶解盐分汇聚入湖;板块张裂使湖盆持续加深,湖盆封闭,排盐通道受阻,盐分累积形成盐层。(4 分)

(2)死海水位下降,周边地下水补给湖泊;地下水流经湖床表面(盐层底部),溶解底部盐层,形成空洞;地下水持续溶解使空洞面积不断扩大,最后空洞顶部发生塌陷形成地沉坑。(6 分)

(3)湖盐化工耗水量大,加剧水资源短缺;湖盐化工排放污水,可能导致水生物种减少;湖盐化工排放空气污染物,空气质量下降;湖盐化工用水使湖区补给减少,湖面下降,使局部气候更加干旱。(任答三点得 6 分)

【热点考】内外力作用及生态破坏的表现

【深度解析】(1)死海位于东非大裂谷的北端,东非大裂谷是由地壳张裂而形成的,是一个巨型地堑,未来东非大裂谷面积不断扩大,因此此处板块交界的类型是生长边界。结合材料以及所学知识可知,死海是由于板块张裂,地面沉降形成的湖泊,周围径流会挟带盐类物质汇入湖泊;板块张裂使湖盆持续加深,周围地形封闭,湖水无外流河道,而入湖径流源源不断带来盐分,加之所在地区气候干旱,蒸发旺盛,盐分不断累积形成盐层。

(2)据材料可知,地沉坑是靠近湖床表面的盐层溶解后进一步发育形成的地下坑洞。由于死海面积大幅萎缩,死海水位下降超过 30 米,使地下水位高于湖泊水位,地下水补给湖泊水,在补给过程中,湖床表面(盐层底部)多年沉积形成的盐层被溶解,形成空洞;随着溶解不断进行,空洞面积不断扩大,久而久之空洞顶部的地表因失去支撑力而塌陷,形成地沉坑。

(3)本题考查湖盐化工对生态环境的影响,可从水资源、生物多样性、空气质量、气候等角度作答,具体分析如下。

角度	分析
水资源	工业生产耗水量大,而且该地区本身气候干旱,水资源短缺,过度用水会加剧水资源短缺

信息卷(三)

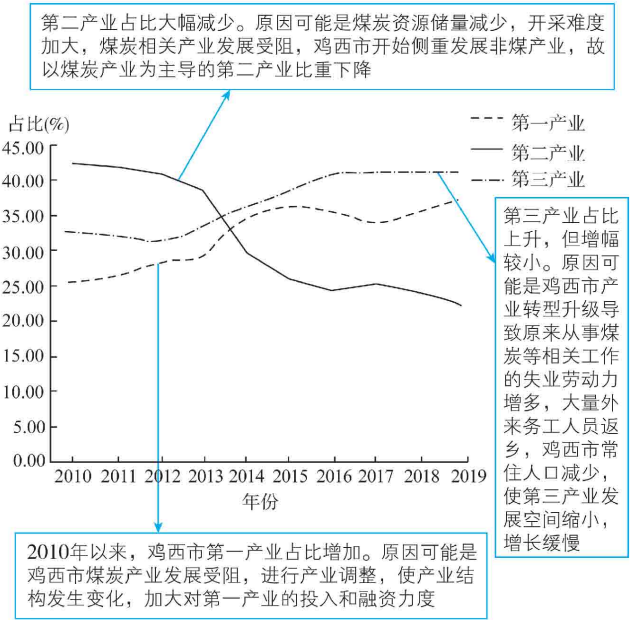
续表

角度	分析
生物多样性	湖盐化工生产过程会产生污水,加重环境污染,使水质恶化,生物多样性减少
空气质量	湖盐化工属于重工业,生产过程会排放空气污染物,造成空气污染
气候	随着入湖径流量的减少,湖泊面积萎缩,水分蒸发减少,可能导致局部气候更加干旱

24. (1)第一产业占比增加。(1分)原因:鸡西市调整了产业布局,增大了对第一产业的投入和融资力度。(1分)
- 第二产业占比大幅减少。(1分)原因:鸡西市进行了产业转型升级,在产业布局上进行调整,侧重发展非煤产业。(1分)
- 第三产业占比有所上升,但是上升幅度较小。(1分)原因:煤炭及相关企业大量裁员、创业环境艰难等一系列问题,造成外来务工劳动力大量返乡,人口的不断减少导致鸡西市的第三产业发展空间缩小。(1分)
- (2)必要性:有利于产业结构调整和经济转型;有利于增加就业机会;有利于保护和改善生态环境。(任答两点得4分)
- 可行性:冰雪资源独特;地方政府重视冰雪旅游业发展;冰雪产业快速发展。(任答两点得4分)
- (3)延长煤炭产业链,重组整合煤炭产业;开发利用新能源,发挥其他产业优势;大力发展服务业,创新“互联网+”产业;完善配套设施和相关政策,提高城市综合水平。(任答三点得6分)

【热考点】产业转型升级

【深度解析】(1)具体分析如下。



(2)结合材料分析如下。

角度	材料	分析
必要性	长期的开采使煤炭储藏量锐减,采掘难度逐步加大,鸡西市面临着经济增长滞后……等问题	鸡西市是资源型城市,过去以煤炭及相关产业为主导产业,产业结构单一,因煤炭资源储量减少、开采难度加大,鸡西市经济增长滞后,产业结构调整有利于区域经济转型和发展
	产业结构转型升级导致失业劳动力增多	旅游业是综合产业,对酒店、餐饮等其他产业有关联带动作用,发展冰雪旅游业有利于增加就业机会,吸纳失业劳动力
	环境污染和生态破坏严重	旅游业对自然和社会环境有较强的依赖性,发展旅游业对该市生态环境的保护和改善起到促进作用
可行性	鸡西市地处我国东北部,拥有原始、自然、野性、多样的冰雪之美	说明鸡西市有独特的冰雪资源
	《鸡西市冰雪经济发展规划(2022—2030年)》提出重点打造冰雪产业	政府有相关的政策支持,说明政府注重冰雪旅游业的发展
	广泛开展冰雪运动、冰雪健身等活动,冰雪旅游业得到较大发展	说明鸡西市冰雪产业发展迅速

(3)本题考查产业转型的建议,应结合当地资源条件进行分析。鸡西市是资源型城市,其工业类型以煤炭及相关产业为主,故可利用当地良好的工业基础,延长产业链,重组整合煤炭产业;针对产业结构单一问题,可开发利用新能源,发挥其他产业优势;大力发展服务业等第三产业,创新“互联网+”产业;针对城市发展问题,完善配套设施和相关政策,提高城市综合水平。

25. (1)处于东部季风区与西北干旱半干旱区之间的过渡地带(季风区与非季风区的过渡地带);总体呈东北—西南走向;历史上有明显的北进和南退。(6分)
- (2)气候变暖湿,则宜农土地北扩,北方农牧交错带北界北移(农耕活动向北扩展);气候变冷干,则宜农土地南退,北方农牧交错带北界南移(畜牧活动向南推移)。(4分)
- (3)北方农牧交错带地处过渡地带,生态脆弱,敏感性强;不合理的人类活动对植被破坏严重;土地荒漠化问题的潜在风险大;建设自然保护区、建设防护林、退耕还林还草等生态修复工程,可以阻止荒漠化的东移及南下。(8分)

【热考点】农牧交错带的变迁及生态治理

【深度解析】(1)据图可知,公元前2世纪中期到现代北方农

牧交错带北界基本处于东部季风区与西北干旱半干旱区之间的过渡地带,即季风区与非季风区的过渡地带;总体呈东北—西南走向;北方农牧交错带北界并不是固定不变的,历史上有明显的北进和南退。

(2)本题考查气候变化对北方农牧交错带北界变迁的影响,需要考虑气候变暖湿和气候变冷干两方面的影响,分析如下。

角度	分析
气候变暖湿	湿润半湿润地区适合发展种植业,当气候变暖湿,热量和水分条件变好,则宜农土地北扩,农耕活动会向北扩展,北方农牧交错带北界北移
气候变冷干	干旱半干旱地区适合发展畜牧业,气候变冷干,热量和水分条件变差,不适宜种植业发展,则宜农土地南退,农耕活动向南退缩,畜牧活动向南推移,北方农牧交错带北界南移

(3)结合以上分析可知,北方农牧交错带地处过渡地带,生态环境十分脆弱,敏感性强,一旦破坏,很难恢复;且该地带是农耕文化与游牧文化的融合带,过度开垦、过度放牧等不合理的人类活动对植被破坏严重,土地荒漠化问题的潜在风险大,所以需要重点防范;建设自然保护区、建设防护林、退耕还林、退耕还草等生态修复工程,有利于保护北方农牧交错带的植被和生态环境,可以阻止荒漠化的东移和南下。因此北方农牧交错带是遏制荒漠化东移及南下的生态屏障。

考法解读 在近年各地区高考试题中,北方农牧交错带相关素材一般结合土地退化及原因、生态环境的变化、农业发展方向或者区域特征进行考查。本题结合历史时期气候变化及其对北方农牧交错带北界的分布变化的影响进行考查,考法新颖,视角独特。

2025 年江苏省高考名校名师联席命制
地理信息卷(四)

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	D	A	C	C	B	C	B	A	B	A	D	D	C	B	C	A	C	B	C	D	B	A

二、非选择题:共 3 题,共 56 分。

23. (18 分)

(1)河流侧向总体向西迁移。河流阶地曾经是河谷底部(河漫滩或河床)一部分;东侧一级河流阶地比二级河流阶地形成晚;河流在河谷的位置偏西。(4 分)

(2)该流域地处南岭,秋冬季降水偏少,气温季节变化大,风化作用强烈,地表碎屑物质大量积累;亚热带季风气候,4—6 月正值雨季,多暴雨,径流量大,挟沙能力强;流域内多山地丘陵,坡度大,径流速度快,大量碎屑物被搬运进入河流,含沙量偏大。(6 分)

(3)山顶中心较平缓,流水侵蚀作用较弱,土层较厚,土壤水分适中,养分充足,发育常绿阔叶与针叶混交林;边缘地带坡度迅速增大,流水侵蚀作用增强,土层变薄,保水性差,养分缺乏,植被发育为耐旱、耐贫瘠的硬叶灌丛和草本。(4 分)

(4)阳坡太阳辐射强,蒸发强,加剧了土壤的干燥程度,植被稀疏;阴坡太阳辐射弱,蒸发弱,土壤水分条件较好,植被茂密。(4 分)

24. (20 分)

(1)总产值:海洋生产总值上升趋势明显。(2 分)占比:海洋生产总值占地区生产总值比重略有上升。(2 分)产业结构:第一产业比重持续下降;从以第二产业为主转向以第三产业为主,不断优化。(2 分)

评分细则

23. (1)本题既需要答出迁移方向,还需要答出判断理由。只答出迁移方向得 1 分;答出“河流阶地曾经是河谷底部(河漫滩或河床)一部分”得 1 分,答出“东侧一级河流阶地比二级河流阶地形成晚”得 1 分,答出“河流在河谷的位置偏西”得 1 分,共 4 分。

(2)气候的影响从沙源形成和流水作用两个角度分析,地形的影响从径流速度的角度分析,每点 2 分,共 6 分。

(3)对比分析山顶中心和山顶边缘土壤含水量、养分及土层厚度等,每点 2 分,共 4 分。

(4)从太阳辐射的强弱对植被的影响角度分析,需要答出太阳辐射强弱对土壤的影响,否则只得 1 分。共 4 分。

24. (1)分别从总产值、总产值占比和产业结构三个角度作答。总产值角度答出上升或增长等即可得 2 分;总产值占比角度答出增幅不大或略有上升等均可,2 分;产业结构角度需要答出第一产业变化和第二、三产业占比关系的变化,每点 1 分。