

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。

- (2)产业基础更雄厚,社会协作条件更好;基础设施较完善,滨江临海,江海联运便利;经济发展水平高,资金充足,科技水平高;经济腹地广阔,市场需求大。(8分)
- (3)依托丰富的滩涂资源,发展特色养殖业;依托海洋港口资源,发展航运、外贸等产业;依托海洋化学资源,发展海洋化工;依托丰富的风能资源,发展风力发电;依托沿海独特的旅游资源,发展生态旅游。(任答三点得6分)

## 25. (18分)

- (1)纬度较高,年均温低,森林食品生长周期长;黑土和黑钙土广布,土壤肥沃;冬季气温低,病虫害少;生态环境好,污染少。(任答三点得6分)
- (2)提高土地利用效率;拓宽食物来源渠道;满足多元化的食物消费需求(提升人民生活品质,构建多元的食物供给体系);增加我国食物供给能力。(任答三点得6分)
- (3)加大对森林食品产业研发的政策支持;重视人才培养,强化技术指导和科技成果转化;开发多种森林食品,以满足消费者的需求,促进经济发展;建立“政府—企业(合作社)—农户—基地”模式,扩大生产规模;林农文旅(或三次产业)深度融合发展;延长产业链,提升附加值,增强竞争力;加大宣传,提高森林食品知名度与影响力。(任答三点得6分)

- (2)分别从产业基础、基础设施、科技水平、市场需求等角度作答,其他合理答案可酌情给分,每点2分,共8分。
- (3)分别从渔业资源、港口资源、海洋化工、风力发电、生态旅游等角度作答,其他合理答案可酌情给分,每点2分,任答三点得6分。
- 失分注意** 一定要从自然资源开发利用的角度作答,其他角度不得分。

25. (1)从气候、土壤、病虫害和环境污染四个角度作答,每点2分,任答三点得6分。
- (2)可以从土地利用效率、食物来源渠道、食物消费需求多元化、增加食物供给能力等角度作答,其他合理答案可酌情给分,每点2分,任答三点得6分。
- (3)可以从政策支持、科技成果转化、食品种类、生产规模、产业融合、产业链、市场知名度等角度作答,每点2分,任答三点得6分。

## 拆招式超详解

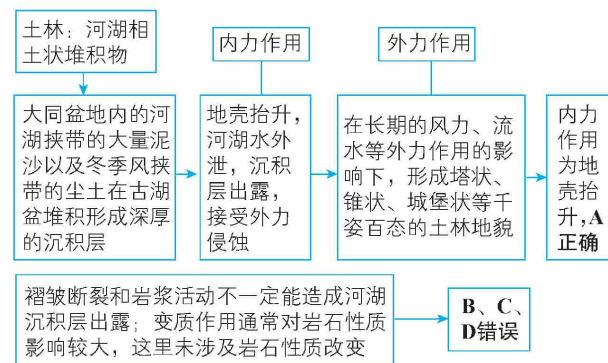
### 1. D 【热考点】影响地貌形成的外力作用

**【深度解析】**由图文材料可知,土林是一种由河湖相土状堆积物塑造的地貌。河湖相沉积形成于河流、湖泊中,因此可以推测该盆地曾长期被水覆盖,古湖周围的山体遭受风化侵蚀,泥沙、砾石被地表水带到湖里,经过一层层沉积叠加,逐渐形成了很厚的沉积层,出露地表后逐渐形成了土林, D 正确, A、B、C 错误。

**快解** 抓住材料中的关键词“河湖相土状堆积物”,四个选项中与此相关的只有河湖沉积,可以直接选 D。

### 2. A 【热考点】内力作用对地貌的影响

**【深度解析】**由材料可知,土林是一种由河湖相土状堆积物塑造的如塔如林的地貌,大同土林分布在大同盆地,其形成过程具体分析如下。



**关键点拨** 解答本题要抓住关键词“河湖相沉积”, 由此进行推测, 河湖沉积层的出露一般离不开地壳抬升。

### 3. C 【热考点】地貌演化顺序

**【深度解析】**古湖干涸后, 湖底沉积的地层出露于地表, 在流水作用和风化作用下, 尚未固结的古湖沉积物受到侵蚀, 地

面出现许多纵横交错的冲沟。随着时间的推移, 冲沟由浅变深, 由窄变宽, 平整的大地被切割成一块块城堡状、一条条墙状的地貌(乙), 进而又被风化侵蚀成大量柱状和锥状的景观(甲), 由于松散的沉积物彼此之间黏结性极差, 因此极易被外力作用破坏或改造, 最后成为残丘(丙)。故选 C。

### 4. C 【热考点】时间计算

**【深度解析】**由所学可知, 北京采用东八区区时, 伦敦采用零时区区时, 两地相差 8 个小时。根据“东加西减”原则, 北京时间 3 月 24 日 14 时 15 分, 伦敦时间为 3 月 24 日 6 时 15 分。飞机于伦敦当地时间 17 时 20 分降落, 所以飞行时长应是 17 时 20 分 - 6 时 15 分 = 11 小时 5 分钟。故选 C。

### 5. B 【热考点】晨昏线与地方时计算

**【深度解析】**由材料可知, 飞机落地时伦敦(零时区)时间为 3 月 24 日 17 时 20 分, 3 月 24 日接近北半球春分日(提示: 北半球春分日是 3 月 21 日前后, 全球昼夜平分), 此时昏线应该大致位于 18 时所在经线附近, 18 时所在经线与 0° 经线相差 (18 时 - 17 时 20 分) / 4 分 = 10° (提示: 经度相差 15°, 时间相差 1 小时, 经度相差 1°, 时间相差 4 分钟), 根据“东早西晚”原则, 昏线应与乙线基本重合, 晨线大致位于 170°W 经线附近, B 正确, A、C、D 错误。

### 6. C 【热考点】昼长计算

**【深度解析】**由上题分析可知, 该日接近北半球春分日, 全球接近 6 时日出(白昼开始), 18 时日落(白昼结束)。王先生在北京时间 14 时 15 分起飞, 此时已经历的昼长大约为 14 时 15 分 - 6 时 = 8 小时 15 分钟; 起飞时, 伦敦时间为 3 月 24 日 6 时 15 分, 降落时, 伦敦时间为 17 时 20 分, 飞行期间全为白昼, 期间昼长为 17 时 20 分 - 6 时 15 分 = 11 小时 5 分钟; 王先生降落时伦敦时间为 17 时 20 分, 距 18 时日落还有约



40 分钟,故王先生经历的白昼时长大约为 8 小时 15 分钟 + 11 小时 5 分钟 + 40 分钟 = 20 小时。故**选 C**。

**考点解读** 地球运动有关知识是江苏省高考的必考点之一,一般以空间站、飞机飞行航线、日影变化等为背景,结合地方时的计算、晨昏线、昼夜长短等知识点进行考查。本题组以飞机航线为背景,考查飞行时长、晨昏线的判读和昼长计算,是典型的地球运动相关的考题。

7. B 【热考向】等压线图的判读

**【深度解析】**由图文材料可知,该天气系统位于中纬度区域,其移动受高空西风环流的影响,该天气系统应逐渐向东移动。根据图示信息可知,低压中心(注意:找闭合等压线的位置)位置由西至东依次为乙、甲、丙,所以图示天气系统出现的先后顺序为乙、甲、丙。故**选 B**。

8. A 【热考点】冷锋过境的影响

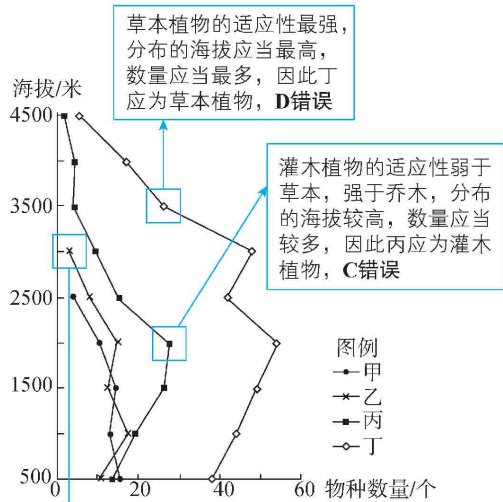
**【深度解析】**由上题分析可知,图示天气系统出现顺序为乙、甲、丙,故乙图所示为 M 地初始天气情况,即受暖气团控制,气温较高,气压较低。根据图示信息可知,M 地位于北半球,气旋水平方向气流为逆时针辐合,到甲图所示时刻 M 地经历冷锋过境,再到丙图所示时刻 M 地在副冷锋后的边缘,因此 M 地总体经历冷锋过境,气温降低,气压升高,C、D 错误;冷锋过境,天气不稳定,可能出现降水(雪),且等压线较为密集,风力较大,不会风和日丽,A 正确,B 错误。

**刷有所得·拓展** 温带气旋

温带气旋又称“温带低气压”或“锋面气旋”,是活跃在温带中高纬度地区的一种近似椭圆形的斜压性气旋。温带气旋活动时常伴有冷空气的侵袭,降温、雨雪、霜冻、大风等天气现象随之而来。从结构上讲,温带气旋是一种冷心系统,即温带气旋的中心气压低于四周,且具有冷中心性质。从尺度上讲,温带气旋的尺度一般较热带气旋大,直径从几百千米到 3000 千米不等,平均直径为 1000 千米。

9. B 【热考点】山地垂直自然带分布特点

**【深度解析】**具体分析如下。



南迦巴瓦峰位于东喜马拉雅山,海拔较高。随着海拔的升高,气温逐渐降低,乔木由于自身高大,需要更多的热量和水分来维持生长,因此在高海拔地区难以生存,藤本植物通常与乔木植物相伴而生。甲、乙两类有毒植物物种在高海拔地区没有分布,因此为乔木和藤本植物,对比之下,乙分布的海拔相对较高,甲分布的海拔相对较低,藤本植物依附乔木植物而生,因此甲为藤本植物,乙为乔木植物,B 正确,A 错误。

10. A 【热考点】植被数量丰富的原因

**【深度解析】**具体分析如下。

| 选项 | 分析   | 结论 |
|----|--|----|
| A  | 东喜马拉雅山位于东南季风的迎风坡,随着海拔的上升,降水会先增多再减少,海拔 2000 米左右降水较多,因此有毒植物物种数量最丰富 | 正确 |
| B  | 海拔 2000 米左右的地区热量不如更低海拔处,因此热量充足不是海拔 2000 米左右有毒植物物种数量最丰富的原因        | 错误 |
| C  | 海拔越高空气越稀薄,故同一山体海拔越高处光照越充足,因此海拔 2000 米左右的光照条件没有优势                 | 错误 |
| D  | 该海拔段降水丰富,淋溶作用强,且微生物分解活动也较强,土壤有机质含量较少,并不肥沃                        | 错误 |

11. D 【热考点】植物资源匮乏的解决措施

**【深度解析】**引进外来物种可能会破坏当地的生态平衡,带来不可预知的生态风险[提示:比如凤眼莲(又称水葫芦)这一典型外来物种引入,给生态环境造成严重影响],A 错误;培育新型良种,降低其毒性,并不是解决问题的根本方法,因为有些有毒植物的价值就在于其毒性,降低毒性可能会降低其利用价值,B 错误;喷洒化学药剂可能会对生态环境造成破坏,且控制分布范围反而会减小有毒植物的生存空间,影响其资源数量,C 错误;进行人工种植,实现产业化,可以有效地保护和利用有毒植物资源,既能够满足人们的需要(注意:这里主要是指避免有毒植物对人畜的毒害以及对有毒植物的利用),又能够保护生态环境,D 正确。

**新词剖析** 有毒植物是指那些能够通过食入、接触或其他途径造成人类、家畜或其他动物死亡或机体机能长期性或暂时性伤害的植物。本题组通过有毒植物考查影响植被分布的因素以及植物保护的措施。

12. D 【热考点】人口分布特征

**【深度解析】**两图反映的是江苏省常住人口和流动人口的增幅变化,不能分析出苏北和苏南流动人口、常住人口的规模大小,人口规模的判断还需要具体人口数量,A、C 错误;由图可知,苏北常住人口增幅主要为负值,说明苏北常住人口减少,B 错误;据图分析,苏南地区流动人口增幅普遍较大,说明流动人口增加明显,D 正确。

13. C 【热考点】人口迁移的影响因素

**【深度解析】**逆城镇化是城市产业、人口向乡村和小城镇回流。由图可知,苏南地区常住人口和流动人口的增幅较大,结合所学知识可知,苏南地区经济发达,就业机会多,吸引产业、人口迁入,处于城镇化发展阶段,未出现明显的产业向外转移和逆城镇化现象,A、D 错误;图文材料反映的是常

高考必刷卷 选考地理

住人口及流动人口的增幅变化,不能分析出该地区流动人口的规模大小,B 错误;苏南地区因为经济发达,吸引人口迁入,流动人口较多,如果常住人口增幅高于流动人口增幅,可以推测是有较好的落户政策,使得很多流动人口在此地落户,因此常住人口增幅高于流动人口增幅,C 正确。

14. B 【热考向】乡村问题出现的原因

【深度解析】具体分析如下。

| 选项 | 分析  | 结论 |
|----|---|----|
| A  | 农民大量进城是乡村出现衰退问题的表现,而不是原因  | 错误 |
| B  | 据材料“改革开放以来,伴随着工业化和城镇化进程的快速发展,我国乡村出现了衰退问题”可知,我国乡村出现衰退的主要原因是乡村以自给自足的农业生产为主,缺乏产业支撑,经济效益低,导致农民大量进城寻求更高的收入 | 正确 |
| C  | 耕地数量减少主要受土地利用方式转变的影响(提示:受政策影响较大,如“退耕还林还草”就属于转变土地利用类型,耕地数量会减少),乡村人员大量外出务工,会造成部分耕地弃耕,但并没有转变土地利用类型       | 错误 |
| D  | 生态遭到破坏并不一定会导致乡村出现衰退问题,比如有的乡村由于发展工业等获得了经济增长,乡村繁荣,但生态环境遭到了破坏  | 错误 |

15. C 【热考向】乡村产业发展措施

【深度解析】据材料可知,乡村振兴是一项系统工程,既需要合适的外部环境,又离不开内部人才、环境与产业的支撑。在新发展阶段,尤其是数字经济、乡村文创等新业态在乡村兴起,人才需求与传统乡村产业有很大的区别,因此拓展乡村新产业、新业态的关键措施是吸引优秀人才,促进产业发展,C 正确;拓展乡村新产业、新业态需要三产融合,因此调整农业结构、土地大量流转不是关键措施,A、B 错误;改善基础设施有利于拓展乡村新产业、新业态,但不属于关键措施,D 错误。

16. A 【热考向】乡村振兴措施

【深度解析】乡土文化是“乡愁”的重要载体。乡村振兴要留住“乡愁”,必须振兴乡土文化,因此聚落建设需要尊重和彰显文化空间,A 正确;与生产空间、生态空间、生活空间关系不大,B、C、D 错误。

17. C 【热题型】逻辑推理题

【深度解析】读图可知,顺着箭头,径流量增加为涨水期,径流量减少为落水期,逆时针形曲线表示(相同径流量下)涨水期输沙量小于落水期输沙量,径流量和输沙量同时达到峰值。故选 C。

18. B 【热情境】苦水河极端产沙事件

【深度解析】根据材料可知,流域内降雨稀少,降雨历时短、强度大,流域内极端产沙事件频发,说明与苦水河流域极端产沙事件频发密切相关的是降雨强度,强度大,对地表冲刷作用强,容易造成水土流失,发生极端产沙事件,B 正确。径流量、降水时长、流域面积均不是发生极端产沙事件的主要原因,A、C、D 错误。

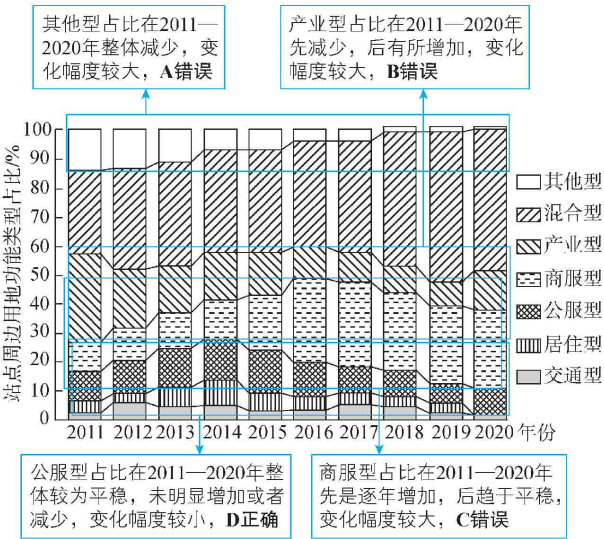
快解 抓住材料中的关键信息“降雨历时短、强度大,流域内极端产沙事件频发”,可直接选出答案 B。

19. C 【热考向】水土流失治理措施

【深度解析】首先需要明确,苦水河水沙关系演变主要是指苦水河流域内径流量和输沙量不断减少。根据材料可知,苦水河上游为干旱草原区,植被稀疏,说明苦水河流域输送的泥沙主要来源于流域上游。上游地区曾经大范围开垦为耕地,水土流失严重,故苦水河流域输送泥沙量大;根据材料可知,近 30 年来,苦水河流域内径流量和输沙量不断减少,由此判断上游地区大范围的农田可能转变为草地,从而有效减少了苦水河流域上游来沙量,退耕还草能有效保持水土、涵养水源、协调水沙关系。因此苦水河水沙关系演变主要得益于上游源区退耕还草,C 正确。建设沙障的作用一般是防风固沙,对径流量的变化影响较弱,A 错误。下游平原区打坝淤地和退耕还草无法解决上游的水沙问题,B、D 错误。

20. D 【热考向】交通运输布局对用地功能的影响

【深度解析】某用地功能类型受站点开通影响小,说明该用地功能类型占比在 2011—2020 年的变化幅度最小,具体分析如下。



21. B 【热考向】用地功能的影响因素

【深度解析】由图可知,商服型、混合型功能占比呈现增长状态。发展商业、服务业的区域一般人流量大,且随着轨道交通站点的开通,站点周边地价上升,商服型和混合型功能用地付租能力强,故交通站点周边用地商服型、混合型功能占比增长,①④正确。噪声干扰和用地空间不是轨道交通站



点周边用地商服型、混合型功能占比变化的原因,②③错误。故选B。

22. A 【热考向】交通布局对区域发展的影响

【深度解析】主城区已经建成的轨道交通线网密度较大,随着西安市轨道交通线网的加密,新增站点对周边的带动力相对较小,既有站点基本维持稳定,不会剧烈影响周边用地功能,①正确,②错误;郊区发展时间尚短,基础设施不够完善,郊区轨道交通线网仍能发挥较强的带动作用,尤其是新增站点,③正确;郊区发展水平相对较低,人口、产业比较集中,随着郊区不断发展,已有发展基础的区域会吸引更多的人口和产业迁入,故既有站点的影响力可能仍在上升,④错误。故选A。

23. (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)

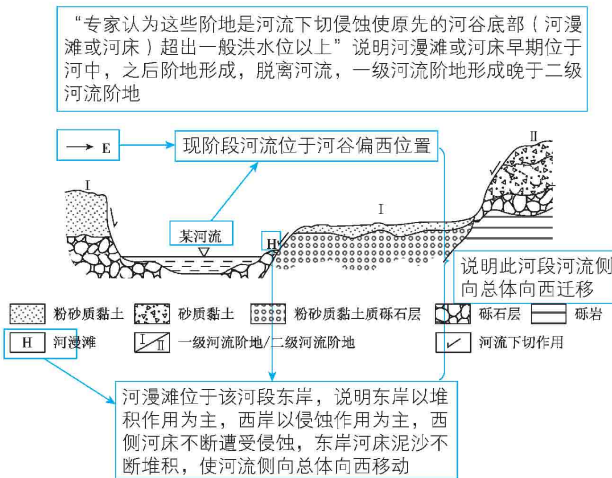
(2)该流域地处南岭,秋冬季降水偏少,气温季节变化大,风化作用强烈,地表碎屑物质大量积累;亚热带季风气候,4—6月正值雨季,多暴雨,径流量大,挟沙能力强;流域内多山地丘陵,坡度大,径流速度快,大量碎屑物被搬运进入河流,含沙量偏大。(6分)

(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)

【热题型】实践探究题

【深度解析】(1)本题需要先判断河流侧向迁移方向,然后从图文材料中找到能够证明迁移方向的有效信息。具体分析如下。



(2)一般来说,气温变化大会影响地表碎屑物质的形成,降水量大且集中,流水侵蚀、搬运能力增强,会增加河流含沙量;地形起伏大,径流速度快,侵蚀、搬运能力强,则河流含沙量大。具体分析如下。

| 角度 | 具体分析   |
|----|--|
| 气候 | 成沙:该流域位于南岭山区,属于季风气候区,气温季节变化较大,且秋冬季节降水较少,晴天多,昼夜温差大,地表受风化作用影响较大,岩石破碎形成大量碎屑物质 |
|    | 挟沙:受锋面雨带移动的影响,4—6月为该地的雨季,降水集中,多暴雨,河流流量大,侵蚀、搬运能力强,导致河流含沙量大                  |
| 地形 | 南岭山区地势起伏较大,地表径流速度快,侵蚀、搬运能力强,碎屑物质随地表径流进入河流                                  |

(3)由图可知,山顶中心多常绿阔叶与针叶混交林,山顶边缘多分布硬叶灌丛和草本,说明植被的生长条件山顶中心优于边缘。由图可知,山顶中心地形平缓,地表径流速度较慢,地表水下渗较多,且地表径流对地表的侵蚀作用较弱,中心区域土壤的水分、养分条件优越,土层相对厚,发育常绿阔叶与针叶混交林;边缘地区坡度大,地表径流速度快,水土流失严重,土层薄,下渗较少,土壤含水量较少,土壤的水分、养分条件较差,不利于植被生长,只能发育耐旱、耐贫瘠的硬叶灌丛和草本。

(4)由材料可知,山体两侧同类植被阴坡茂密、阳坡稀疏,说明山体两侧的植被差异不是热量条件差异直接引起的(注意:该山峰两侧同属于南岭地区,位于亚热带季风气候区,气温差异不大,因此热量并不是主要因素),所以需要考虑另外一个影响植被的重要因素——水分。阳坡太阳辐射强,水分蒸发旺盛,土壤含水量较低,不利于植被生长;阴坡与之相反,太阳辐射弱,水分蒸发较弱,土壤含水量较高,有利于植被生长,植被分布呈现阳坡稀疏、阴坡茂密的特点。

信息卷  
(四)

刷有所得·总结 影响植物生长的自然因素

(1)气候因素

- ①光照:光照强度、光照时间等,主要影响植物的光合作用。
- ②气温:适宜的温度有助于植物进行光合作用、呼吸作用等。纬度、地形、坡向等都会影响气温。
- ③水分:植物吸收水分,用于细胞代谢、蒸腾等生理过程。气温、太阳辐射、风等都可以影响水分条件。
- ④湿度:适宜的湿度有助于植物保持水分平衡,促进气孔开放,有利于气体交换和光合作用。

(2)土壤因素

- ①土壤类型:不同类型的土壤具有不同的理化性质,如酸碱性、质地等,直接影响植物的生长。
- ②土壤肥力:肥沃的土壤富含植物所需的多种营养元素,如氮、磷、钾等,有助于植物生长。
- ③土壤结构:土壤结构直接影响土壤的通气性、保水性和保肥性。良好的土壤结构有助于植物的生长和发育。

(3)生物因素

①植物间的竞争:不同植物之间会争夺光照、水分、养分等资源,这种竞争关系会影响植物的生长。

②动物和微生物的影响:动物和微生物在土壤中的活动会影响土壤的结构和肥力,从而影响植物的生长。

(4)地形因素

地形主要通过影响气候、土壤等来间接影响植物的生长。例如,平原地区土层深厚、土壤肥沃,有利于植物生长;而山区地势高、坡度大,可能导致土壤侵蚀、肥力下降等问题,不利于植物生长。

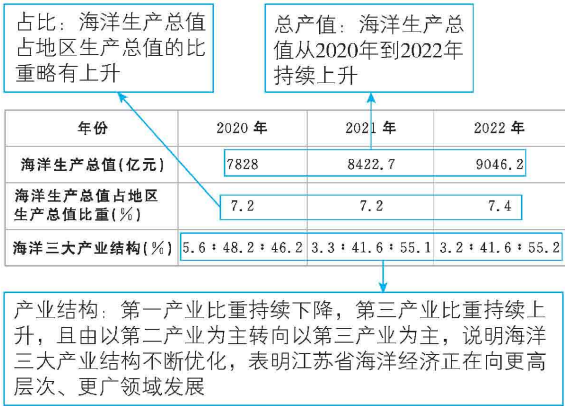
24. (1)总产值:海洋生产总值上升趋势明显。(2分)占比:海洋生产总值占地区生产总值比重略有上升。(2分)产业结构:第一产业比重持续下降;从以第二产业为主转向以第三产业为主,不断优化。(2分)

(2)产业基础更雄厚,社会协作条件更好;基础设施较完善,滨江临海,江海联运便利;经济发展水平高,资金充足,科技水平高;经济腹地广阔,市场需求大。(8分)

(3)依托丰富的滩涂资源,发展特色养殖业;依托海洋港口资源,发展航运、外贸等产业;依托海洋化学资源,发展海洋化工;依托丰富的风能资源,发展风力发电;依托沿海独特的旅游资源,发展生态旅游业。(任答三点得6分)

【热考向】产业发展与区域发展、海洋空间资源开发

【深度解析】(1)根据表格信息分析,江苏省海洋产业变化的特点应从海洋生产总值、海洋生产总值占地区生产总值比重、海洋三大产业结构三个方面分别说明。具体分析如下。



(2)沿海海洋经济隆起带和沿江海洋经济创新带的最大区别在于所处地理位置,本题主要分析沿江海洋经济创新带的优势条件。读图并结合所学分析可知,沿江地区主要为经济发达的苏南地区,发展较早,各类发展条件成熟。因此可从以下方面进行具体分析。

| 角度   | 具体分析  |
|------|---|
| 交通布局 | 沿江地区拥有发达的交通网络,如长江航道和沿江高速公路等,江海联运便利,这为海洋经济的创新发展提供了物流支持 |

续表

| 角度   | 具体分析   |
|------|--|
| 产业基础 | 沿江地区拥有强大的产业基础,社会协作条件更好,为海洋经济创新提供了产业支撑            |
| 科技资源 | 沿江地区经济发展水平和科技水平较高,人才资源丰富,这为海洋经济创新提供了源源不断的资金和科技支持 |
| 市场需求 | 沿江地区连接着广阔的内地地区,经济腹地广阔,市场需求大,这为海洋经济创新提供了广阔的市场空间   |

(3)沿海海洋经济隆起带位于沿海地区,海洋渔业资源及风能、潮汐能、海洋油气、旅游、滩涂等资源丰富,读图可知,沿海海洋经济隆起带还有海洋化学资源,对这些资源的开发与工业可持续发展的措施类似,既要延长产业链,增加附加值,也要在开发的过程中注重对资源的保护,注重对环境的保护,还要依靠科学技术,提高资源的利用率。具体分析如下。

| 资源开发   | 具体建议                                     |
|--------|--|
| 渔业资源   | 依托丰富的滩涂资源,发展特色养殖业                        |
| 港口资源   | 依托海洋港口资源,发展航运、外贸等产业                      |
| 海洋化学资源 | 利用丰富的海洋化学资源发展海洋化工,延长产业链,增加产品附加值          |
| 海洋风能资源 | 依托丰富的风能资源,发展风力发电                         |
| 旅游资源   | 利用优美的海洋风光和丰富的海洋文化资源发展滨海生态旅游业,吸引游客,发展地方经济 |

25. (1)纬度较高,年均温低,森林食品生长周期长;黑土和黑钙土广布,土壤肥沃;冬季气温低,病虫害少;生态环境好,污染少。(任答三点得6分)

(2)提高土地利用效率;拓宽食物来源渠道;满足多元化的食物消费需求(提升人民生活品质,构建多元的食物供给体系);增加我国食物供给能力。(任答三点得6分)

(3)加大对森林食品产业研发的政策支持;重视人才培养,强化技术指导和科技成果转化;开发多种森林食品,以满足消费者的需求,促进经济发展;建立“政府—企业(合作社)—农户—基地”模式,扩大生产规模;林农文旅(或三次产业)深度融合发展;延长产业链,提升附加值,增强竞争力;加大宣传,提高森林食品知名度与影响力。(任答三点得6分)

【热考点】农业区位因素、粮食安全与国家安全

【深度解析】(1)东北地区森林食品品质高的优势自然条件



可从气候、土壤、病虫害、生态环境等角度分析(注意:这里要求分析的是品质高的原因而不是适合生产森林食品的区域条件),具体分析如下。

| 自然条件 | 具体分析                              |
|------|-----------------------------------|
| 气候   | 东北地区纬度较高,年均温较低,森林食品的生长周期长,利于有机物积累 |
| 土壤   | 东北地区黑土和黑钙土分布面积广,土壤肥沃,施用化肥少        |
| 病虫害  | 冬季气温低,病虫害少                        |
| 生态环境 | 东北地区森林面积广,生态环境好,污染小               |

(2)从材料可知,森林食品主要是森林或者林地生产的食物,开发森林食品在空间上不占田、不争地,避免了与粮食作物争夺耕地资源的情况,提升了土地利用效率;森林食品可提供水果、香料、野菜、肉类等多种食物资源,拓宽食物来源渠道,满足消费者多元化的食物消费需求;开发森林食品有助于增加我国食物供给能力,提升国家粮食安全水平。

(3)从图文信息中可知,森林食品的开发很多还止步于散、小、弱的初级阶段,即产品种类少、产业链相对薄弱、产品附加值相对较低、产业规模小、知名度相对较低等问题。森林食品发展首先要加强技术研发,开发多种森林食品以满足消费者需求;要重视人才培养,强化技术指导和科技成果转化;要加强产业链建设,提升附加值,增强竞争力;要通过多种渠道和方式加强森林食品的宣传和推广,提高森林食品的知名度和影响力;政府应出台相关政策支持森林食品产业的发展,推动建立“政府—企业(合作社)—农户—基地”模式,扩大生产规模,促进林农文旅(或三次产业)深度融合发展。

**考法解读** 东北地区作为我国粮食主产区之一,一般通过种植业考查农业区位条件、黑土的形成与保护等,但本题以东北地区森林食品为背景,考查农业区位因素、粮食安全以及农业可持续发展措施,考查学生对知识迁移运用的能力。

2025 年江苏省高考名校名师联席命制  
地理信息卷(五)

参考答案及评分标准

一、单项选择题:共 23 题,每题 2 分,共 46 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 | 23 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 答案 | D | B | B | D | C | B | D | C | B | A  | D  | A  | A  | A  | B  | C  | A  | C  | B  | A  | B  | D  | C  |

二、非选择题:共 3 题,共 54 分。

24. (16 分)

(1)河流水量季节变化大;河流含沙量大;地形平坦,泥沙淤积多;河岸岩性脆弱,易被流水侵蚀等。(每点 2 分,任答三点得 6 分)

(2)游荡特性减弱。(2 分)原因:水库运行后河流累计冲淤量下降;(2 分)水流持续冲刷下游河道,河道洲滩和河道数目逐渐减少,水流集中,河道游荡特性减弱。(2 分)

(3)河岸约束性强的河段,下切侵蚀明显,河道断面由宽浅趋于窄深,促进了水流集中和对江滩的冲刷,游荡特性减弱;(2 分)河岸约束性较弱的河段,侧蚀明显,导致岸滩崩退、主流摆动,不利于河势的稳定,游荡特性增强。(2 分)

25. (20 分)

(1)深居内陆,年降水量少;(2 分)大风天气多(太阳辐射强),地表蒸发(植被蒸腾)旺盛;(2 分)当地水资源不足,而东部常规的城市绿化模式耗水量大。(2 分)

(2)①地形浅凹:汇集地表径流和地下径流,增加可用水资源。②覆盖树皮:减少蒸发耗水,保持土壤湿润。③增加种植土层:增加土壤厚度,提高保水保肥能力。④铺设防渗土层:可以减少水分下渗,截留水分供养绿化植被。⑤弃土堆放形成高丘:可削减风力,防止沙土掩埋。(8 分,任选两处作答即可)

评分细则

24. (1)从水量、含沙量、地形、岩性四个角度作答,每个角度 2 分,任答三点得 6 分。

失分注意 题干限定是自然条件,非自然条件一律不得分。

(2)描述特征 2 分(必须是“减弱”,其他答案不得分)。原因从冲淤量和下游河道变化两个角度作答,答案合理即可,共 4 分。

(3)从约束性强和约束性弱两个角度作答。约束性强的河段需要答出下切侵蚀明显/强,得 1 分,游荡特性减弱得 1 分;约束性弱的河段需要答出侧蚀明显/强,得 1 分,游荡特性增强,得 1 分,共 4 分。

25. (1)从降水量、当地蒸发量以及水资源状况三个角度作答,每点 2 分,共 6 分。

(2)从图中给出的五处设计细节,任选两处作答,每点 4 分,共 8 分。地形要答出汇水的功能;覆盖树皮要答出减少蒸发;增加种植土层要答出提高土壤肥力;铺设防渗土层要答出减少水分下渗;弃土高丘要答出削减风力。