

2024年1月“九省联考”考后提升模拟卷（广西卷）

高三地理

（考试时间：75分钟 试卷满分：100分）

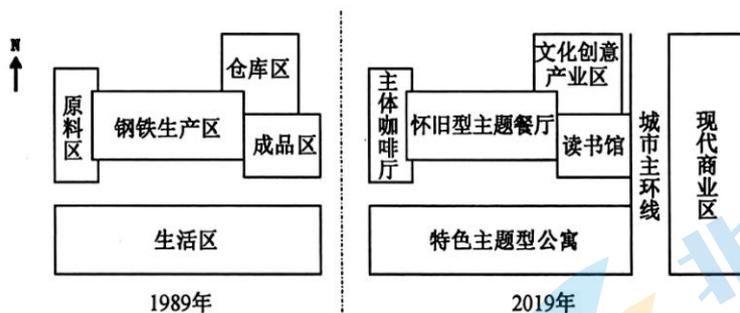
注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题：本题共16小题，每小题3分，共48分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

沈阳市铁西区是传统老工业区，因传统产业的衰落，铁西区成为沈阳市较大的人口外迁区之一。2000年初，随着沈阳市主城区的扩大，铁西区产业园以服从城市宏观规划为原则，不断进行功能区优化。在2019年，铁西区实现了近10年来的人口首次回流。下图分别示意1989年和2019年铁西区产业园功能区分布。

据此完成下面小题。



1. 铁西区产业园功能区实现转型的主要驱动力是（ ）
A. 市场需求 B. 城市规划 C. 经济效益 D. 文化内涵
2. 铁西区产业园在功能区转型过程中（ ）
A. 注重功能区空间扩建 B. 引入创意产业内驱发展
C. 主流商业文化为主题 D. 多元化商业结构为目标
3. 铁西区产业园功能区转型对区域发展的影响主要表现在（ ）
①产业优化转型，带动劳动力就业 ②人口结构优化，人口问题缓解 ③土地结构优化，土地利用率提升 ④功能区优化，功能区职能分化
A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④

【答案】1. A 2. D 3. C

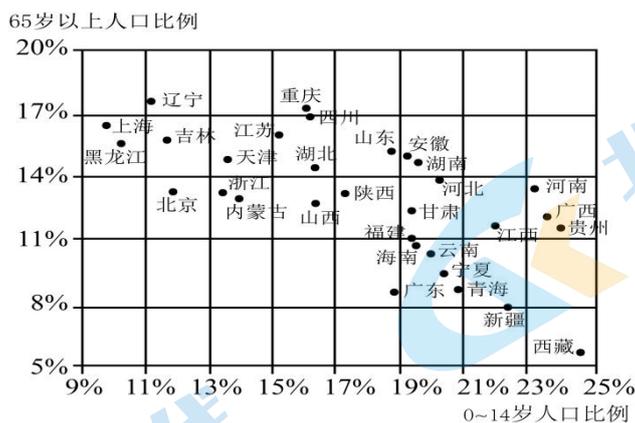
【解析】1. 据材料可知，铁西区是传统老工业区，因传统产业的衰落，2000 初开始向服务业转型，以服从城市宏观规划为原则，不断进行功能区优化。读图可知，产业转型主要方向为商业，这是基于市场需求的调整，说明市场需求是主要驱动力，A 正确；获得经济效益是转型的目的之一，城市规划是转型时要服从城市宏观规划的原则，文化内涵是转型过程中继承和保留的特色，都不是实现转型的主要驱动力，BCD 错误，故选 A。

2. 读图可知，铁西区产业园在功能区转型过程中，由传统的钢铁生产转型成由主体咖啡馆、文化创意产业区、读书馆、怀旧型主题餐厅、特色主题性公寓以及现代商业区构成的多元化商业功能区，说明转型过程中以多元化商业结构为目标，以满足市场的不同需求，D 正确；功能区基本以传统工业区为主，只扩建了现代商业区，A 错误；传统老工业区的主体部分钢铁生产区改造成怀旧型主题餐厅、生活区改造成特色主题公寓，说明延续文化内涵内驱发展，以传统商业文化为主题，而不是文化创意产业区，BC 错误，故选 D。

3. 据材料可知，在 2019 年，铁西区实现了近 10 年来的人口首次回流，说明产业优化转型成功，带动劳动力就业，①正确，对区域人口结构影响不大，②错误；读图可知，2019 年增加了城市主环线和现代商业区，土地结构优化，土地利用提升，③正确；铁西区产业园以服从城市宏观规划为原则，不断进行功能区优化，从传统工业区转变为多元化商业区，功能区得带优化，功能区职能分化，④正确，C 正确，ABD 错误，故选 C。

【点睛】传统工业区的综合整治应从存在问题入手分析，一般途径如下：①积极发展新兴工业和第三产业，迁入的企业以技术精良的中小型企业为主，同时对原有传统工业部门进行大力改造，促进其经济结构多元化。②调整工业布局，充分发挥邻近地区的区位优势，使工业布局适当分散。③发展、建设交通运输，完善交通运输网。④进行全方位的环境治理工作，关闭或转移一些污染严重的企业，开展大规模的植树种草活动，美化环境。

按照国际通行划分标准，老龄人口（65 岁及以上的人口）比例在 7%到 14%，称为老龄化社会；老龄人口比例在 14%到 20%，称为老龄社会、抚养系数是指人口总体中非劳动年龄人口数与劳动年龄人口数之比，下图示意我国部分省级行政区第七次全国人口普查主要数据。据此完成下面小题。



4. 下列地区的主要省区全部进入老龄社会的是 ()

①东北平原 ②黄土高原 ③四川盆地 ④长江三角洲

A. ①③ B. ②④ C. ①② D. ③④

5. 下列省区中抚养系数最低的是 ()

A. 河北 B. 内蒙古 C. 宁夏 D. 河南

6. 表中老龄人口比例最低的省区, 其老龄人口比例最低的主要原因是 ()

A. 产业发展猛进 B. 医疗条件改善 C. 人口大量迁入 D. 自然环境恶劣

【答案】4. A 5. B 6. B

【解析】4. 由材料“老龄人口比例在 14%到 20%, 称为老龄社会”及图表可知, 山西浙江老龄人口小于 14%, ②④不符合题意, BCD 错; 东三省老龄人口都比例在 14%到 20%, ①符合题意; 四川盆地的重庆、四川老龄人口都比例在 14%到 20%, ③符合题意, A 正确。故选 A。

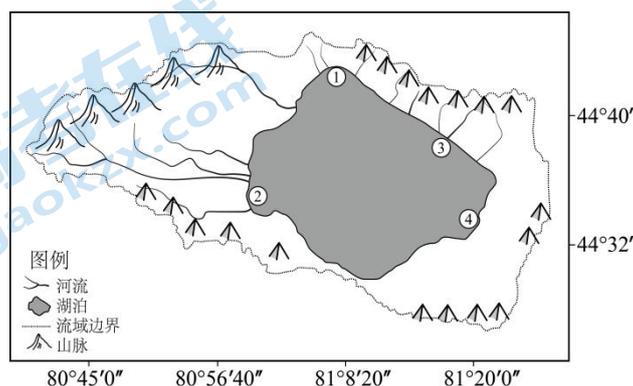
5. 由材料“抚养系数是指人口总体中非劳动年龄人口数与劳动年龄人口数之比”可知, 老龄人口比重与 0-14 人口比重高, 劳动力人口比重就低, 抚养系数就大。读图可知, 河南、河北、内蒙古的老龄人口比重相差不多, 内蒙古 0-14 人口比重最小, 可知三省内蒙古的抚养系数最低, 两者和接近 27%, 宁夏老龄人口比重与 0-14 人口比重和大约 30%, 由此可知四省区内蒙古的抚养系数最低, B 正确; ACD 错误。故选 B。

6. 读图可知表中老龄人口比例最低的省区为西藏, 西藏没有实行计划生育政策, 人口出生率高, 随着经济的发展和国家政策的扶持, 医疗水平不断改善, 人口死亡率低, 所以人口自然增长率高, 人口基数增大, 老龄人口比重降低, B 正确; 西藏自然环境恶劣, 环境承载力低, 不存在产业发展猛进, 人口大量迁入, AC 错误; 自然环境恶劣平均寿命较低, 老年人口所占的比例可能低, 但随着医疗条件不断改善, 自然环境恶劣对老年人口寿命的影响在减弱, D 错误。故选 B。

【点睛】影响人口增长的主要因素: 有自然地理环境、社会经济、文化教育、政治制度、传统思想和习惯影响等; 文化因素更多地影响着人口的自然增长; 医学的进步和医疗卫生事业的发展对人口出生率和死亡

率有着直接影响；经济因素对人口自然增长的作用主要表现在它决定了人口的增殖条件和生存条件，是制约人口过程的决定性因素，人口的自然变动、迁移变动，无一不受经济发展的影响和制约。

赛里木湖（图）位于新疆北天山山脉中，紧邻伊犁，湖面海拔2071米，湖水清澈透底，透明度达12米，被称为“大西洋最后一滴眼泪”。湖中原本没有鱼，1998年从俄罗斯引进高白鲑、凹目白鲑等冷水鱼养殖，结束了赛里木湖不产鱼的历史，现已成为新疆重要的冷水鱼生产基地，产品远销海外。高白鲑离开水后存活的时间很短，捕捞上来的活鱼需直接放到水池里。完成下面小题。



7. 图中结冰时间最晚的水域是（ ）

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

8. 赛里木湖没有天然鱼类是因为（ ）

①地形封闭，与世隔绝②山区严寒，水温较低③天敌众多，难以生存④水质洁净，缺乏饵料

- A. ①② B. ②④ C. ①③ D. ③④

9. 赛里木湖冷水鱼产业发展过程中可能遇到的主要问题是（ ）

- A. 外来物种，数量难控制 B. 养殖规模大，品质下降
C. 鲜鱼售价高，市场有限 D. 产业单一，经济效益低

【答案】7. D 8. B 9. C

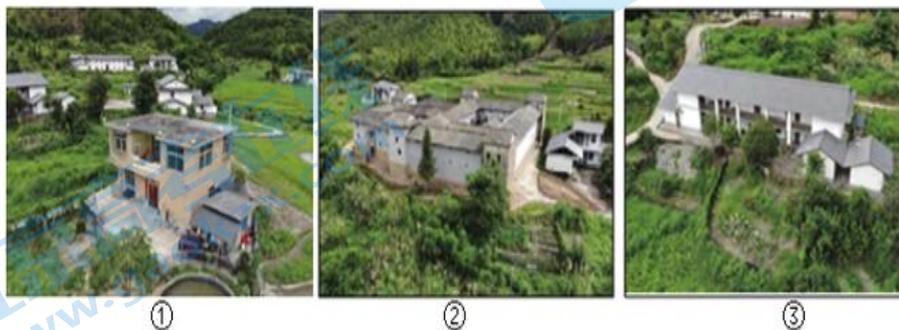
【解析】7. 根据入湖河流的分布，可知湖泊东南方向无地表淡水注入，水域盐分含量较高，加之纬度偏低，所以④水域的结冰时间最晚。故选 D。

8. 赛里木湖周边有山地环绕，但并不是与世隔绝，①错误；海拔高、纬度高，水温低，难以产生天然鱼类，②正确；没有天然鱼类不是因为天敌多，③错误；湖水清澈，缺乏鱼类的饵料，④正确。故选 B。

9. 当地地理位置偏远，鲜鱼要运到市场的成本和难度较大，所以售价高，市场有限，C 正确。冷水鱼是本地物种，A 错误。养殖规模大，如果管理适当，品质不会下降，B 错误。鲜鱼售价高，如果解决了市场问题，经济效益并不低，D 错误。故选 C。

【点睛】赛里木湖鱼产量较低的原因是：湖水较深，光合作用弱，水中生物少，饲料不足；海拔高，水温低，生长缓慢。

团龙围小组位于江西省赣江上游忠诚村。小组聚落依山就势，民居散布于山脚坡地上，因社会经济发展、外来文化冲击，其建筑形态自清朝以来不断演变。下图示意该地不同时期民居的建筑形态。据此完成下面小题。



10. 该小组建筑形态的演变顺序是（ ）

- A. ①③② B. ③②① C. ②③① D. ②①③

11. 下列描述不符合该地传统聚落民居发展规律的是（ ）

- A. 由集体到独立 B. 由开放到封闭 C. 由公共到私密 D. 规模由大到小

【答案】10. C 11. B

【解析】10. 因经济发展，外来文化，聚落形态发生变化，图一是独栋别墅，经济发展水平高，图二房屋建筑落后，图三房屋建筑整齐，所以聚落的发展形态是②③①，C正确，ABD错误，故选C。

11. 根据图中信息，刚开始是很多人居住在一起，之后独立别墅，所以体现由集体到独立；A正确，不符合题意；不断地受外来文化冲击，不断开放，B错误，符合题意；刚开始是很多人居住在一起，之后独立别墅，注重个人隐私，C正确，不符合题意；刚开始是一片居住到最后个人居住，所以规模变小，D正确，不符合题意，故选B。

【点睛】乡村是由房屋、院落、道路、树木、广场、水井、池塘和农田等组成的。按照功能划分，乡村内部功能区主要有公共空间、居住区和生产区等，它们之间的相对位置关系构成了乡村内部空间结构。从乡村聚落的空间形态来看，主要有密集型、分散型和半聚集型等，受到当地地理环境的深刻影响。

下击暴流是指雷暴云中局部的、小范围的强下沉气流引发的在地面及地面附近产生的强辐散风。下击暴流的发生与雷暴大风等强对流天气联系紧密。其发生时，通常表现为一束强烈的气流从天空冲向地面，而后气流向周围辐散，越接近地面风速越大，且往往伴随有低空风切变。图1为下击暴流形成过程示意图，图2为江苏省典型下击暴流和雷暴大风发生频率月变化图。据此完成问题。

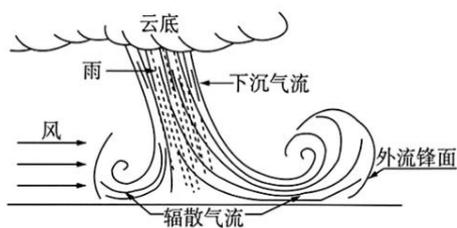


图 1

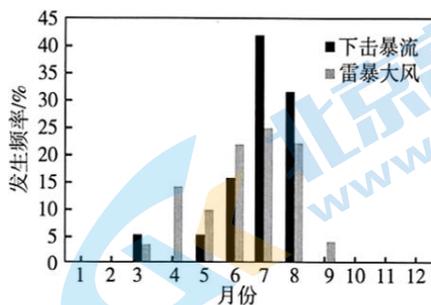


图 2

12. 下击暴流形成外流锋面的直接条件是 ()
- A. 云底高, 水汽扩散路径长 B. 地面风力偏弱
- C. 云底低, 短时降水强度大 D. 地表起伏不平
13. 江苏省下击暴流与雷暴大风等强对流天气的关系是 ()
- A. 下击暴流与强对流天气发生次数较为一致
- B. 下击暴流与强对流天气发生频率全年呈负相关
- C. 强对流天气发生时强烈上升气流诱发下击暴流
- D. 下击暴流与强对流天气发生时间较为一致
14. 下击暴流对飞机起降安全影响大的主要原因是 ()
- A. 强烈雷暴干扰飞机通信 B. 强降水影响操控视野
- C. 气流切变影响飞行姿态 D. 下沉气流导致地面湿滑

【答案】12. C 13. D 14. C

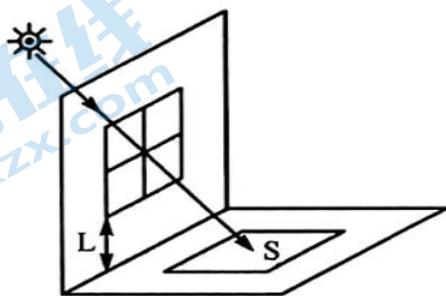
【解析】12. 由图可知, 下击暴流发生时, 云层水汽充足, 距地面较近且形成降水的时间较短, 降水强度大且分布集中, 下沉气流迅速接触地面, 产生较强辐散气流, 带动水汽向四周扩散, 从而形成外流锋面, 因此云底偏低, 短时降水强度大是外流锋面形成的直接条件, C 正确, A 错误; 下沉气流接触地面后, 向四周辐散, 会在近地面产生强风, B 错误; 地表起伏状况与外流锋面的形成无关, D 错误。故选 C。

13. 读图可知, 江苏省下击暴流与强对流天气(雷暴大风)发生频率较高的时间均为 6—8 月, 发生时间较为一致, 根据材料无法判断二者的发生次数, D 正确, A 错误; 下击暴流与雷暴大风天气发生频率全年整体上呈正相关, B 错误; 由材料可知, 诱发下击暴流的是强对流云团中的小股强下沉气流, 而非上升气流, C 错误。故选 D。

14. 下击暴流常常伴随有强辐散风, 越接近地面风速越大, 且有低空风切变(提示: 飞机起降时需要平稳的气流环境), 易导致飞机颠簸, 影响飞机飞行姿态, 对飞机起降安全威胁最大, C 正确; 相对来讲, A、B、D 项所述内容均不是下击暴流对飞机起降安全影响大的主要原因。ABD 错误, 故选 C。

【点睛】下击暴流，下击暴流是地面上水平风速大于 17.9 米/秒、中空气流向下、地面气流为辐散或直线型的灾害性风。其危害与陆龙卷相似，但下击暴流和陆龙卷在气压场、垂直气流和旋转轴等方面存在显著的差别。

2023 年某周日，家住北京（40°N，120°E）的小明，正午时刻发现阳光透过窗户后照进房间，测量得屋内阳光面积 S 为 0.577 平方米，下图示意窗体和阳光面积位置关系，窗户为边长 1 米的正方形，窗户距离地面的高度 L 为 1 米。据此完成下面小题。

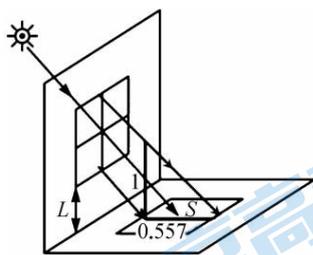


注： $30^\circ=0.577, 60^\circ=1.732$

15. 图示时刻，北京的正午太阳高度角为（ ）
- A. 30° B. 60° C. 45° D. 35°
16. 该日，北京市（ ）
- A. 路灯亮灯时间提前 B. 正午杆长短于影长
- C. 日出方向为东南 D. 昼长较南京要长

【答案】 15. B 16. D

【解析】 15. 由材料可知，室内阳光面积的长度不变为 1m，面积为 0.577，计算可得宽度为 0.577，阳光入室内光线为平行光，宽度为 1m，在室内组成直角三角形可得出直角边比值为 0.577。进而可计算出当地的正午太阳高度为 60° 。故选 B。如图所示：



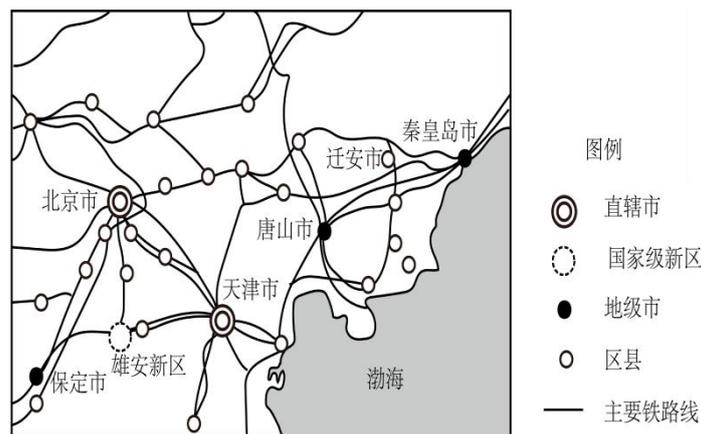
16. 结合上题分析可知，该地正午太阳高度为 60° ，根据正午太阳高度计算公式可得出太阳直射点的位置为 10°N 左右，材料信息无法确定太阳直射点往北走还是往南走，A 错误；太阳高度大于 45° ，因此正午旗杆应是杆长影短，B 错误；直射点在北半球，日出方向应为东北，C 错误；太阳直射点直射 10°N 左右，太阳

直射点位于北半球，无论太阳直射点往北还是往南走，高纬度地区昼长大于低纬度地区昼长，D 正确。故选 D。

【点睛】正午太阳高度的变化规律：近大远小：太阳直射点越靠近哪个纬线，哪个纬线的正午太阳高度越大；来增去减：直射点移来，正午太阳高度变大，直射点移走，H 变小；同时刻，H 由直射点所在纬线向南北递减；同纬线上各点 H 相同。

二、非选择题：本题共 3 小题，共 52 分。

河北省迁安市（下图）是我国北方的钢铁重镇，建有亚洲最大的露天铁矿。迁安市长期以钢铁产业为主导产业，铁矿石、煤、焦炭等原燃料运输需求量大，为此修建铁路专用线，推进大宗货物运输“公转铁”（由公路运输转变为铁路专用物流通道）。近年来，迁安市不断压减冶炼设备陈旧、品质较差的粗钢产量，在钢铁企业原有基础上增加废旧钢铁冶炼设备，同时积极培育新兴产业，吸引生物医药、新材料等产业集聚。



- (1) 简析近些年迁安市不断压减粗钢产量的主要原因。（6 分）
- (2) 分析迁安市大宗货物运输“公转铁”的主要原因。（4 分）
- (3) 分析迁安市钢铁企业使用废旧钢铁资源进行加工的好处。（6 分）
- (4) 阐述迁安市吸引生物医药、新材料等新兴产业集聚的区位优势。（6 分）

17. (1) 我国钢铁工业产能过剩，迁安市根据市场需求量压减粗钢产量；压减粗钢产量有利于将生产要素投入高品质钢材生产环节（延长钢铁工业产业链，提高附加值）；压减粗钢产量可以减少资源和能源消耗；压减粗钢产量有利于减少污染物和碳排放，改善环境。（每点 2 分，答出 3 点即可满分）

(2) 减少钢铁企业大宗货物公路运输造成的环境污染（大气污染噪声污染等）；铁矿石、煤、焦炭等原燃料运输需求量大，改用铁路专用物流通道，可以减轻公路运输造成的交通拥堵等问题；提高铁矿石、煤炭、钢材等的运输效率，降低运输成本。（每点 2 分。答出 2 点即可满分）

(3) 充分利用废旧钢铁资源，有利于减少对进口铁矿石的依赖度，保障资源安全；废旧钢铁资源价格较低，

有利于降低生产成本；资源循环利用，可以减少污染物排放。（每点 2 分，答出 3 点即可满分）

(4)迁安市产业转型有政策支持；迁安市基础设施较为完备，加上钢铁工业的转型升级，环境质量有所改善，投资环境较好；有产业基础，可以与部分原有产业协作；紧邻京津冀经济圈，交通便捷，受到北京和天津的辐射带动作用。（每点 2 分，答出 3 点即可满分）

【点睛】本题以河北省迁安市为材料，涉及工业区位、工业区位因素的发展变化、交通运输方式等相关知识点，考查学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识解决问题的能力，体现区域认知、综合思维的学科素养。

【详解】(1)据材料迁安市是“我国北方的钢铁重镇”“长期以钢铁产业为主导产业”可知，钢铁生产量大，随着我国钢铁工业产能过剩，市场需要减少，压缩产量；“减冶炼设备陈旧、品质较差的粗钢产量”可知，根据市场需求量压减粗钢产量；“增加废旧钢铁冶炼设备，同时积极培育新兴产业”可知，投入高品质钢材生产环节，延长钢铁工业产业链，提高附加值；减少资源和能源消耗，提高资源利用率；为培育新兴产业需要减少污染物和碳排放，改善环境质量等。

(2)公路运输运量小，能源消耗高，尾气排放量大，对环境污染较大；铁路运输运量大，运费较低，对环境污染较小；大宗货物运输“公转铁”可以提高铁矿石、煤炭、钢材等的运输效率，降低运输成本；减轻公路运输造成的交通拥堵和大气污染、噪声污染等环境污染等问题等。

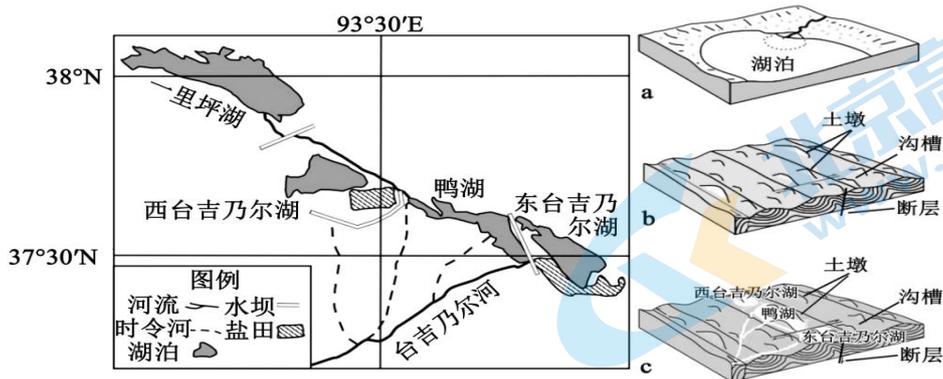
(3)本题考查循环经济的实施途径。可从原料来源、原料价格以及生产环境等方面进行分析作答。充分利用废旧钢铁资源，可减少对进口铁矿石的依赖度，保障国家资源安全；废旧钢铁资源价格较低，有利于降低生产成本；废旧金属的回收再利用，可以提高资源利率效率，减少污染物排放，改善环境。

(4)据材料“积极培育新兴产业，吸引生物医药、新材料等产业集聚”可知，吸引新兴产业有政府的政策支持；读图可知，迁安地理位置紧邻京津冀经济圈，交通便捷，受北京和天津的辐射带动作用明显；原有产业以钢铁产业为主导产业，产业基础设施较为完备；钢铁工业的转型升级，环境质量得到提升，投资环境较好；产业链较完整，新兴产业可以与部分原有产业协作发展等。

18. 阅读图文材料，完成下列要求。

雅丹地貌是干旱地区的河湖相沉积岩层出露地表后，受定向风或流水差异侵蚀形成的土墩和沟槽组合的风蚀地貌。

柴达木盆地西北部的台吉乃尔湖区分布着多个湖泊，湖区分布有多处独特的水上雅丹地貌景观。因入湖河流频繁改道和湖泊面积变化等影响，其水上雅丹地貌分布范围和位置常发生变化。为开发盐矿资源，2010 年以来当地在湖区筑起了两道长水坝，切断了其他湖泊与鸭湖的联系，并大量抽取地下卤水资源。图左示意台吉乃尔湖区主要水域，图右示意台吉乃尔湖区水上雅丹地貌形成过程。



(1)据图文材料，描述台吉乃尔湖区水上雅丹地貌景观的自然形成过程。(8分)

(2)分析台吉乃尔湖区水上雅丹地貌分布范围和位置经常变化的原因。(6分)

(3)说明建坝采盐对台吉乃尔湖区水文环境的影响。(6分)

18. (1)地质时期台吉乃尔湖区曾为湖泊环境，大量泥沙沉积形成深厚的古湖沉积地层；随着湖盆不断收缩趋于干涸，古湖中沉积地层暴露于地表；在风力和流水侵蚀下，古湖沉积地层不断被剥蚀，形成垄槽相间的雅丹地貌；近代以来，湖区气候转向暖湿，高山冰雪融水增多，湖泊面积增加且水位上涨，周围部分雅丹浸泡于水中，形成水上雅丹。(每点2分，答出4点即可满分)

(2)下游湖区洼地较平坦，蒸发量大，水位较浅；高山冰雪融水使入湖水量季节不均；气候异常，降水的年际变化大，影响湖泊补给；下游湖区季节及年际变化较大，周围河道被湖水反复淹没，易发生游移。(每点2分，答出3点即可满分)

(3)修建拦水坝，阻止河水流入东、西台吉乃尔湖，使鸭湖等水量大增，面积扩大；长期抽取地下卤水，导致地下水位下降。(每点2分，答出2点即可满分)

【点睛】本题以台吉乃尔湖区主要水域分布图、台吉乃尔湖区水上雅丹地貌形成过程示意图为材料，涉及雅丹地貌的形成过程、湖泊水文特征的变化等相关知识，考查学生的图文信息获取能力、调动和运用地理知识的能力，以及学生的综合思维、区域认知等学科素养。

【详解】(1)根据材料可知，雅丹地貌形成分为三个阶段，根据图示信息进行分析即可。首先是地质时期台吉乃尔湖区曾为湖泊环境，古湖不断接受沉积物沉积，形成沉积岩层；之后由于青藏高原隆起，使得当地气候变得干旱，古湖泊不断萎缩，第一阶段的沉积岩层出露地表，部分隆起区开始发育雅丹。随着干旱加剧，湖泊逐渐干涸，湖泊沉积物在风力侵蚀为主的外力作用下，形成垄槽相间的雅丹地貌；由材料可知，近代以来，随着柴达木盆地的气候趋于暖湿，冰雪融水增多，湖泊面积增加且水位上涨，古湖沉积地层形成的雅丹被湖水浸泡，形成水上雅丹。

(2)根据材料可知，湖泊位于河流下游地带，地势低平，加上沙漠地区气温较高，导致蒸发量大，水位较浅；该地以高山冰雪融水补给为主，受气温季节变化大的影响，该地融水季节差异大，降水的年际变化大，

导致湖水补给量差异大；受该地区冰雪融水、降水季节变化大的影响，周围河道被湖水反复淹没，易发生游移，故水上雅丹分布范围与位置飘忽不定。

(3) 根据图示信息可知，鸭湖地处东台吉乃尔湖与西台吉乃尔湖之间，由于东西拦水坝的建设，从而减少了河流水向东西台吉乃尔湖注入的水量，导致鸭湖等地区水量大增，面积扩大，水位急剧上涨，淹没了沿岸原有的陆上雅丹地貌，从而形成大面积的水上雅丹；建坝采盐长期抽取地下卤水，导致地下水位下降，湖泊水位下降。

19. 阅读图文材料，完成下列要求。

兴化垛田位于江苏省泰州市里下河平原腹地，2014 年被联合国粮农组织认定为“全球重要农业文化遗产”，2022 年 10 月入选“世界灌溉工程遗产名录”。

1194—1855 年，黄河侵夺淮河下游河道入海，给里下河区域带来了频繁的水患和大量的泥沙，湖群淤垫成为沼泽。为趋利避害，当地先民在浅水区开挖沟渠，并将淤泥水草挖出堆垛，形成了大小不等四面环水的垛田。18 世纪，人们在垛田外围修筑圩堤，逐渐形成区域性的灌排工程体系。新中国成立后，政府组织建设了更大规模的圩堤工程，圩堤内水位得以稳定。20 世纪后期，当地出现大面积堆垛成田、放岸填沟现象，垛田面积变大、高度降低。垛田生产的瓜果、蔬菜品质优良，香葱、龙香芋等特色农产品远近闻名。21 世纪，该地借助独特的景观、特色农产品等优势，大力发展乡村旅游。图 1 为里下河平原位置示意，图 2 为兴化垛田景观，图 3 为兴化垛田演变示意。

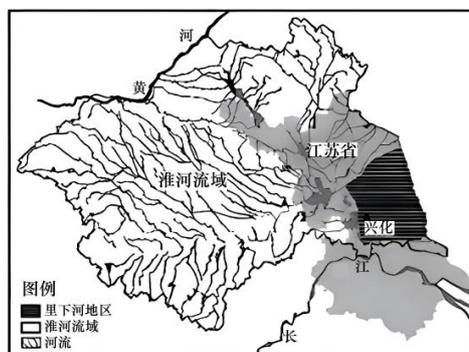


图1



图2

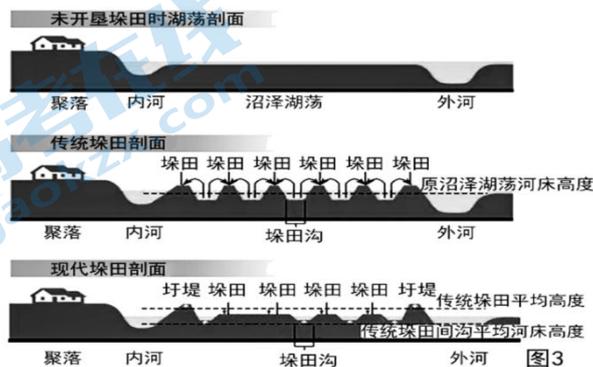


图3

(1)相对于传统垛田，现代垛田面积变大、高度降低。试评价这种变化带来的影响。(6分)

(2)从服务功能与价值角度，分析传承和保护垛田景观的必要性。(6分)

19. (1)垛田面积变大、高度降低，便于灌溉和耕作；垛田面积增大，粮食产量增加，可满足人口增长对粮食的需求。

不利：在一定程度上，破坏了垛田高低错落、绿水环绕的农业生态和文化景观。(每点2分，答出3点即可满分)

(2)作为农业文化遗产，垛田是人与自然和谐发展的典范，具有较高的文化和科研价值；作为农业灌溉工程和湿地系统，具有防洪、调蓄水资源、维护生物多样性等生态价值；垛田果蔬品质优良，具有较高的经济价值；垛田景观特色鲜明，具有较高的审美价值和旅游价值。(每点2分，答出3点即可满分)

【分析】本题以兴化垛田为材料，设置2道小题，涉及地域文化差异、自然地理环境的整体性、自然地理环境的服务功能相关知识点，考查学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力，体现区域认知、综合思维的学科素养。

【详解】(1)现代垛田面积变大、高度降低的影响可以从有利与不利角度分析，垛田面积变大、高度降低，距离水源更近，便于灌溉和耕作；垛田面积增大，使得种植面积增大，粮食产量增加，可满足人口增长对粮食的需求。垛田高度降低、面积增大，在一定程度上，破坏了垛田高低错落、绿水环绕的农业生态和文化景观，从旅游角度看，失去原有特色。

(2)自然环境的服务功能主要有供给服务、调节服务、文化服务、支撑服务。从文化服务角度分析，作为农业文化遗产，垛田是人与自然和谐发展的典范，具有较高的文化和科研价值，垛田景观特色鲜明，具有较高的审美价值和旅游价值；从调节服务角度分析，作为农业灌溉工程和湿地系统，具有防洪、调蓄水资源、维护生物多样性等生态价值；从供给服务角度分析，垛田果蔬品质优良，具有较高的经济价值。