

重庆市 2023 年普通高等学校招生统一考试

地 理

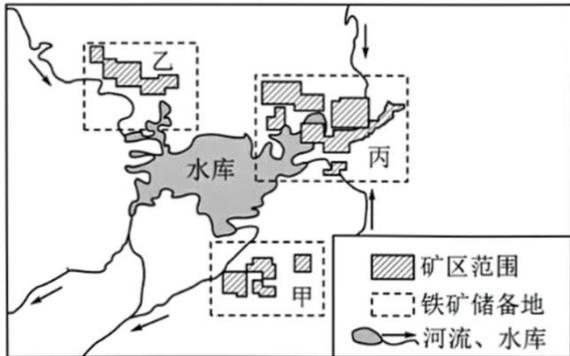
本卷满分 100 分，考试时间 75 分钟。

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号等填写在答题卡和试卷指定位置上。
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、单项选择题：本题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 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。

矿产地的储备是保障国家资源安全的重要举措。我国某区域将对辖区内铁矿陆续关停，剩余铁矿资源以矿产地形式进行储备。有专家建议，如有必要，将来可在该区域中选择甲地作为可开采区。下图示意该区域铁矿资源分布状况。据此完成下面小题



1. 该区域将剩余铁矿资源转化为矿产地储备对资源安全的作用是 ()
A. 提高资源品位 B. 增加资源数量 C. 开发替代资源 D. 保障稳定供给
2. 甲地作为建议可开采区的优势条件是 ()
A. 矿区面积大 B. 位于水库下游 C. 河流汇集多 D. 水资源承载力大

【答案】 1. D 2. B

【解析】

【1 题详解】

将剩余铁矿资源转化为矿产地储备，在资源供给不足时，可以作为开采区，有利于保障资源的稳定供给，D 正确；剩余铁矿资源转化为矿产地储备并不能提高资源品位、增加资源数量、开发替代资源，ABC 错误。

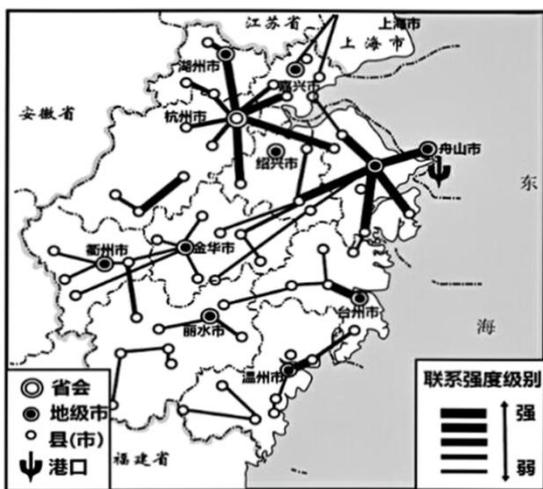
故选 D。

【2 题详解】

读图可知，甲地矿区较乙、丙两处小，A 错误；乙、丙两处位于水库上游，矿产资源的开发可能造成水库水体污染，而甲处位于水库下游，对水库影响小，B 正确；甲处河流汇集数量和水资源承载力无明显优势，CD 错误。故选 B。

【点睛】 矿产地储备是指将某些已知蕴藏有或可能蕴藏有重要战略矿产的地区，或某些已探明储量的矿地，作为战略保留基地，不准进行商业性勘察开发，仅供国家非常时期使用。

城市间相互作用通过客货流、信息流等联系实现。城市的货运联系网络可表征区域内城市之间的货运联系强度，下图是浙江省城市主要货运联系网络图。据此完成下面小题。



3. 浙江省城市主要货运联系网络的空间分布特征是（ ）
- A. 双核结构突出 B. 南部网络密集 C. 省内均匀分布 D. 联系强度相同
4. 宁波市港口的发展对浙江省货运联系网络的影响是（ ）
- A. 缩短联系距离 B. 增大联系强度 C. 提高运输成本 D. 减少公路运量

【答案】 3. A 4. B

【解析】

【3 题详解】

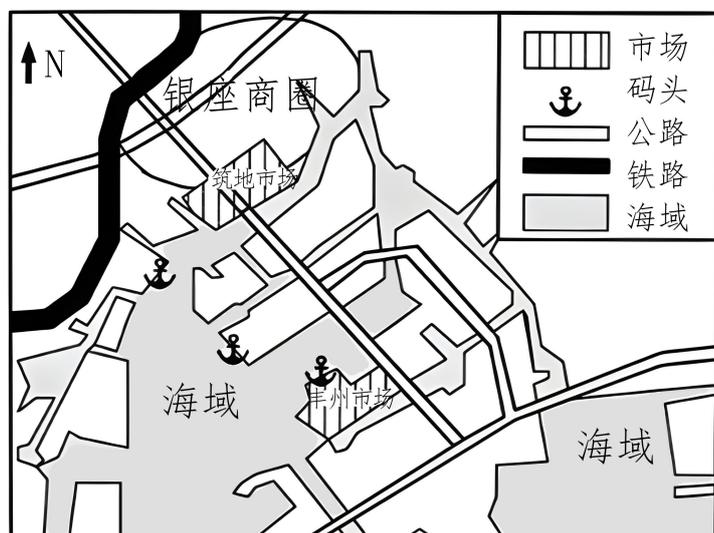
读图可知，浙江省城市主要货运联系网络的空间分布强度有明显的地区差异，分布不均匀，南部网络较稀疏，北部网络较密集，北部有两个明显的核心（杭州和宁波）。综上所述，A 正确，BCD 错误，故选 A。

【4 题详解】

图读可知，宁波是浙江省货运联系网络的一种重要核心，宁波市港口的发展可以进一步加强对外联系的程度，B 正确；宁波市港口的发展可以增大联系距离，A 错误；海运运量大，运价低，可以降低运输成本，C 错误；宁波市港口的发展会是更多货区需要经过港口转运，会增大公路运量，D 错误。故选 B。

【点睛】海运适合大宗货物的远距离运输，使运量大，运价低的运输方式。

筑地市场曾是日本最大的水产市场，位于东京著名的银座商圈附近，包括场内市场和场外市场。场内市场以水产批发和零售业为主，场外市场依托场内市场发展海鲜餐饮和饮食文化展示等产业。2018年场内市场向丰洲市场搬迁，而场外市场留在原地，下图是筑地市场和丰洲市场位置示意图，据此完成下面小题。



5. 推断丰洲市场所在岛屿的成因是（ ）
- A. 火山喷发 B. 河流冲积 C. 人工造陆 D. 海岸堆积
6. 筑地场外市场留在原地主要是因为（ ）
- A. 接近客源地 B. 居住区密集 C. 搬迁成本高 D. 距离码头近
7. 为促进筑地场外市场与丰洲市场协作， 需要采取的举措是（ ）
- A. 增加居住用地 B. 加强信息联系 C. 推进能源共享 D. 提高环境质量

【答案】5. C 6. A 7. B

【解析】

【5题详解】

读图可知，丰洲市场所在岛屿形状十分规则，海岸线十分平直，应为人工填海造陆形成的岛屿，C正确；火山喷发、河流冲积、海岸堆积等自然因素形成的岛屿现在不会这么规则，海岸线这么平直，ABD错误。故选C。

【6题详解】

结合材料可知，筑地场外市场发展海鲜餐饮和饮食文化展示等产业，留在原地靠近银座商圈，人流量大，接近客源地，A正确；该地为商业区，B错误；原地靠近东京著名的银座商圈，地租较高，搬迁成本高不是影响其留在原地的主要因素，C错误；场外市场距离码头更近，D错误。故选A。

【7 题详解】

筑地场外市场与丰洲市场之间有一定的距离，且位于不同的岛屿上，因此要进行更好的协作，需要基础设施建设，加强信息联系，B 正确；场外市场与丰洲市场主要从事商业活动，增加居住用地、推进能源共享和提高环境质量对促进两市场协作影响不大，ACD 错误。故选 B。

【点睛】人工岛指的是人工建造而非自然形成的岛屿，通常会在现有的小岛或暗礁的基础上建造岛屿，扩大现存的小岛、暗礁或是将数个自然小岛合并。但有时也通过填海造地的方式凭空建成小岛，用人工的构造体来支撑整个建筑物。

美国夏威夷地区瓦胡岛(21° 30'N, 157° 50'W)大范围连续性降水少，但受岛屿内高大山地影响，夏季阵性降水多。据此完成下面小题。

8. 瓦胡岛阵性降水多发期间，控制该岛的大气环流是（ ）

A. 热带气旋 B. 西南季风 C. 盛行西风 D. 东北信风

9. 瓦胡岛山体高大是由于（ ）

A. 生物风化较弱 B. 降水侵蚀强烈 C. 海水侵蚀较弱 D. 内力作用剧烈

【答案】 8 D 9. D

【解析】

【8 题详解】

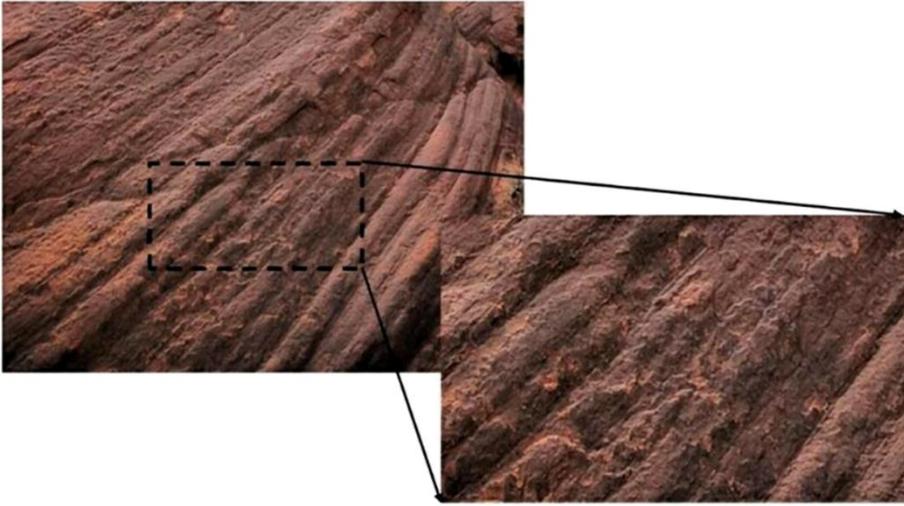
结合材料可知，瓦胡岛阵性降水多发期间为夏季。瓦胡岛位于 21°30'N，夏季气压带和风带位置偏北，该处位于东北信风带控制区，东北信风从海洋携带水汽在该岛屿受到地形的阻挡抬升形成降水，D 正确；该地基本不受西南季风和盛行西风的影响，BC 错误；结合材料“受岛屿内高大山地影响，夏季阵性降水多”可知该岛降水为地形雨，不属于气旋雨，A 错误。故选 D。

【9 题详解】

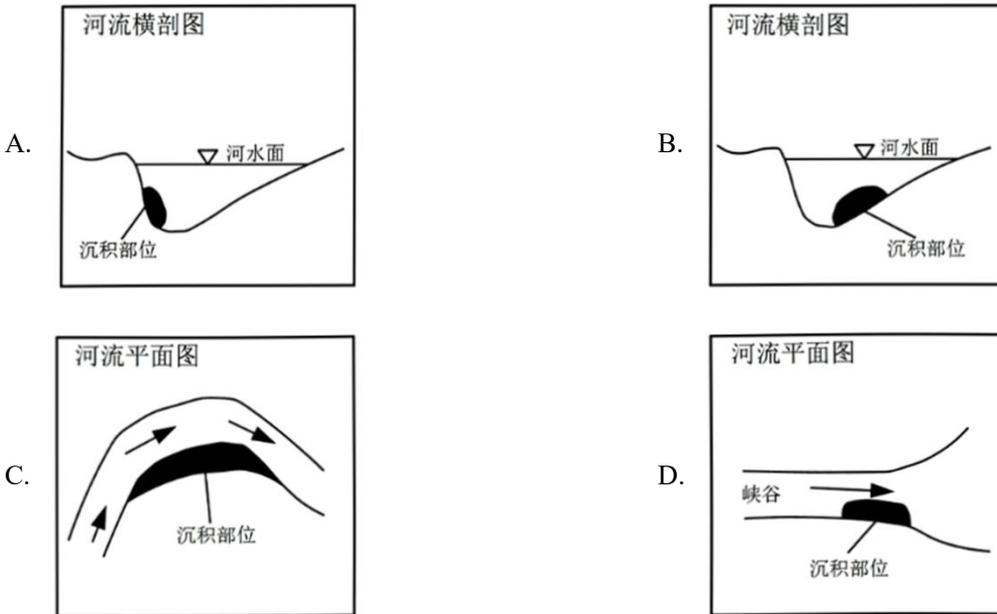
瓦胡岛山体高大是由于受板块运动影响，内力作用强烈形成的，而外力作用（如生物风化较弱、降水侵蚀强烈、海水侵蚀较弱）均不是其山体高大的原因，D 正确，ABC 错误，故选 D。

【点睛】气压带和风带的位置随着直射点位置的移动而移动，总体而言，北半球夏季偏北，冬季偏南。

下图为在我国西北地区拍摄的，某山坡砂岩凹凸不平的景观照片和局部放大图，研究表明，该景观是地质历史时期河流边滩沉积物埋藏固结成岩后，抬升出露地表，经风化、侵蚀、搬运等作用形成。据此完成下面小题。



10. 引起图中砂岩表面凹凸不平的关键因素是 ()
- A. 植被覆盖 B. 岩石物质组成 C. 气温变化 D. 大气水分含量
11. 推测形成该砂岩原始沉积物的沉积部位是 ()



【答案】 10. B 11. C

【解析】

【10 题详解】

各种岩石因其矿物成分、硬度、胶结程度、水理性质、结构和产状不同，抗风化和抗外力剥蚀的能力常表现出很大差别，形成的地貌轮廓往往很不相同，剑山崖壁岩石为沉积岩，表面的凹凸不平主要受岩石物质组成影响，B 正确；其余选项都为岩石所处的外部环境，不具备明显的差异性，不是形成凹凸不平的关键因素，ACD 错误。故选 B。

【11 题详解】

河曲处河流凹岸侵蚀，凸岸堆积，沉积物应位于凸岸，C 正确；沉积物堆积的一侧，河床较缓，A 错误；结合材料可知，该沉积物沉积为河流边滩沉积物，位于河岸，而不是沉积于水下，B 错误；北半球平直河道受地转偏向力影响，右岸侵蚀，不利于沉积物堆积，D 错误。故选 C。

【点睛】平直河道根据地转偏向力确定侵蚀岸和堆积岸；弯曲河段凸岸堆积，凹岸侵蚀。

萨列哈尔德(66° 589' N, 66° 596' E) 位于西西伯利亚平原北部，自然植被为苔原。该地曾长期施用生物有机肥种植农作物。现已撂荒多年，撂荒初期，撂荒耕地土壤表层有机质分解速度高于自然土壤。据此完成下面小题。

12. 撂荒前该地可种植农作物，是因为种植期间（ ）

- A. 地表蒸发弱 B. 积雪厚度小 C. 日照时间长 D. 昼夜温差大

13. 撂荒耕地土壤表层有机质分解速度高于自然土壤，是由于撂荒初期（ ）

- A. 土壤通气性好 B. 土壤温度低 C. 枯枝落叶层厚 D. 植株高度高

【答案】12. C 13. A

【解析】

【12 题详解】

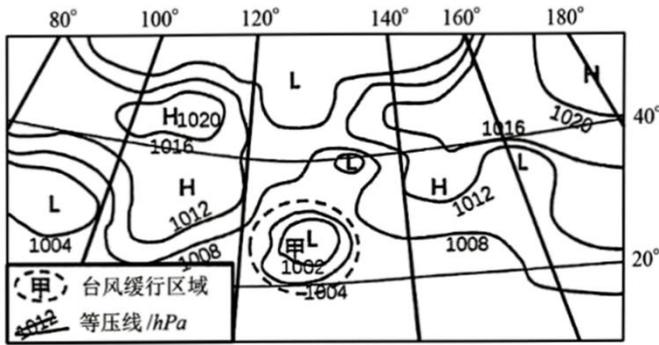
由材料“萨列哈尔德(66° 589' N, 66° 596' E) 位于西西伯利亚平原北部”可知，该地纬度高，气温低，热量成为该地区发展农业生产的限制性因素，材料“撂荒前该地可种植农作物”，说明种植期间该地热量条件较好，应为北半球夏季。该地位于 66° 589' N，夏季白昼长，且有极昼现象，日照时间长，热量条件较好，C 正确；夏季气温较高，地表蒸发较强，A 错误；该地纬度高，气温低，热量是该地区发展农业生产的限制性因素，且该地夏季虽短但温暖，积雪基本可以消融，故积雪厚度对当地农作物生长影响较小，B 错误；萨列哈尔德位于 66° 589' N，这里夏短冬长，气候寒冷，全年有长达 8 个月的最低气温低于零度，昼夜温差不大，D 错误。故选 C。

【13 题详解】

影响土壤表层有机质分解速度的因素有水分、温度、通气等，水分适中，通气良好，有利于有机质分解。由材料“位于西西伯利亚平原北部，自然植被为苔原”可知，该地为苔原气候，自然土壤为冰沼土，土壤通气性较差；耕地指用犁或机器把土地翻松，撂荒耕地在撂荒初期土壤通气性较好，利于土壤表层有机质分解，土壤表层有机质分解速度高于自然土壤，A 正确；土壤温度低不利于土壤表层有机质分解，B 错误；当地自然植被为苔原，枯枝落叶层较薄，植株高度低，CD 错误。故选 A。

【点睛】土壤中的有机质包括动植物残体、死亡的微生物和施用的有机肥料等。气候较温暖湿润，微生物较为活跃，有机质被微生物分解较多；水分适中，通气良好，土壤提供养分多，土壤中有机质难以保存。

台风的移动方向和速度受大尺度天气系统的气流影响。下图示意某台风移动过程中的海平面气压分布。在甲地，该台风移动减缓，停留时间长达4天，期间表层海水温度下降，台风强度减弱。据此完成下面小题。



14. 导致台风在甲地移动减缓的原因是甲地 ()

- A. 地面摩擦力增大
- B. 高空西风带强度减弱
- C. 下垫面水汽减少
- D. 东西两侧的气流方向相反

15. 该台风在甲地停留期间，表层海水温度下降的主要原因是 ()

- A. 寒流经过
- B. 海水蒸发
- C. 强风扰动
- D. 云层遮挡

【答案】 14. D 15. C

【解析】

【14题详解】

根据图中经纬网进行定位可知，甲地位于海洋，地面摩擦力小，下垫面水汽充足，AC 错误；图中信息无法体现高空西风带强度减弱，B 错误；甲地所处区域等压线向高值方向弯曲，为低压槽，东西两侧的气流往低压槽方向汇聚，两侧风向相反，导致台风在甲地移动减缓，D 正确。故选 D。

【15题详解】

甲地为日本暖流流经区，A 错误；海水蒸发会吸收大气的热量，因此海水蒸发不是导致海水温度下降的主要原因，B 错误；该台风在甲地停留期间受强风扰动，热量容易扩散，导致海水温度降低，C 正确；云层遮挡主要影响海水的昼夜温差，使海水白天温度更低，夜间温度更高，D 错误。故选 C。

【点睛】从低压中心往外延伸的区域为低压槽，低压槽处气压较两侧低，气流汇聚。

非选择题：本题共 3 个小题，共 55 分。考生根据要求作答。

16. 阅读下列材料，完成下列要求。

安徽省芜湖市南陵县是农业大县，2019 年人口约 55 万，其中近 15 万人口是县外务工。近年来，该县通过经济技术开发区建立专门的工业园，完善交通路网等措施，吸引了大批智能快递装备制造企业落户，创造了大量就业机会，开始从农业大县向制造业大县迈进。

(1) 分析完善交通路网对智能快递装备制造企业提高运输效率的作用。

(2) 指出该县智能快递装备制造企业劳动力的两个主要来源，并说明原因。

【答案】 16. 完善交通路网，交通路线密度增大，增大运输能力； 可缩短运输距离，节省运输时间。

17. 示例 1: 来源: 该县外出务工回流人员

理由: 该县外出务工人口多，本地新增就业机会吸引回流；

示例 2: 来源: 县外高素质专业人才

理由: 该县是农业大县，智能快递装备制造业的专业人才相对不足

【解析】

【分析】 本题以安徽省芜湖市南陵县智能快递装备制造企业发展为材料，设置 2 道小题，涉及交通运输的布局、工业区位等相关知识点，考查学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力，体现区域认知、综合思维的学科素养。

【小问 1 详解】

完善交通路网过程中交通网络不断织密、形成多层次的交通网络，使出行条件更加便利，可以增大运输能力； 完善交通运输网，交通路线密度增大，可有有更适合交通线路可供选择，有利于缩短运输距离，节省运输时间。

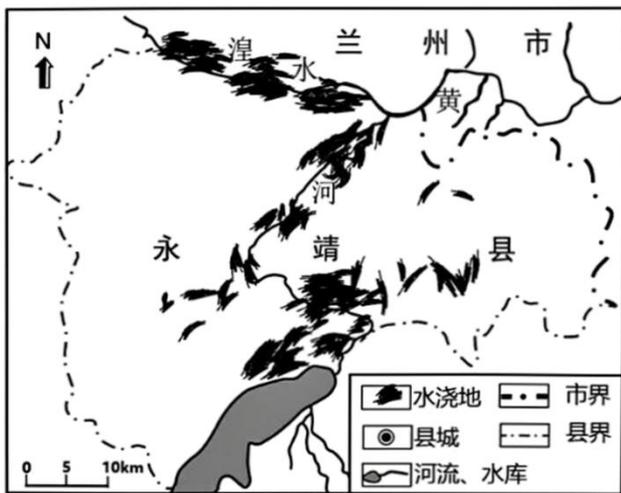
【小问 2 详解】

该县智能快递装备制造企业劳动力既有本县劳动力，也有县外劳动力。该县有近 15 万人口是在县外务工，该县智能快递装备制造企业的发展需要大量劳动力，可以大量吸收农村剩余劳动力，吸引该县外出务工人员回流；同时智能快递装备制造企业需要一定量的高素质劳动力，该县为传统的农业大县，智能快递装备制造业的专业人才相对不足，需要引进县外高素质专业人才。

【点睛】

17. 阅读下列材料，完成下列要求。

甘肃省中部的永靖县，长期以种植玉米、小麦等传统农作物为主。近年来该县大力发展以种植业为主的大棚设施农业。反季节蔬菜、水果等作物的生产需水量较大，依据“以水而定、量水而行”的原则，当地合理控制农业用水总量，大力推广大棚智能节水装备的应用。下图为该县水浇地分布示意图。



- (1) 据图指出该县水浇地的主要分布地区并分析其自然原因。
- (2) 大棚智能节水装备的应用扩大了该县设施农业的用地规模，简述其原因。
- (3) 分析大棚设施农业发展对该县种植业的结构变化和经济效益的影响。

【答案】 (1) 主要分布地区：主要集中在县域中部，沿河流、水库分布；

自然原因：分布地区地形以河流为主，相对平坦； 分布地靠近河流水体，用水便捷。

(2) 该地农业发展水资源总量受控，大棚作物需水量大； 大棚智能节水装备的应用可减少单位面积用水量，扩大设施农业用地规模 。

(3) 结构变化：扩大了蔬菜、水果等经济作物种植面积，经济作物比重上升；减少了玉米、小麦等经济农作物种植面积，粮食作物比重下降。

经济效益：提高复种指数，农作物单位面积产量和总产量； 经济作物附加值高，提高单位面积作物产值和总产值；

【解析】

【分析】 本题以大棚设施农业发展为材料，设置 3 道小题，涉及农业区位、农业区位因素的变化、农业发展的影响等相关知识点，考查学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力，体现区域认知、综合思维的学科素养。

【小问 1 详解】

读图可知，图中黑色部分表示水浇地，图中主要集中在永靖县县城中部，沿河流、水库分布。分布地区沿着河流的两侧的河漫滩分布，地形相对平坦；分布地靠近河流水体，水源充足，用水便捷。

【小问 2 详解】

该地位于甘肃省，降水较少，水源对农业生产的影响大，农业发展水资源总量受控，大棚作物主要为反季节蔬菜、水果等作物的生产，需水量大； 大棚智能节水装备的应用可“以水而定、量水而行”，提高水资源的利用率，减少单位面积用水量，扩大设施农业用地规模 。

【小问3 详解】

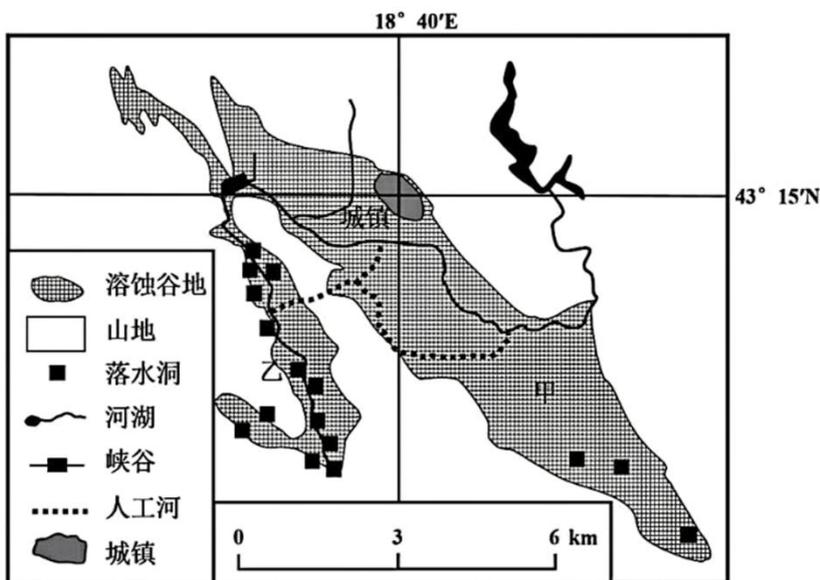
结构变化：根据材料可知，该县传统农业结构以种植玉米、小麦等传统农作物为主，大棚设施农业以反季节蔬菜、水果等作物的生产为主，因此扩大了蔬菜、水果等经济作物种植面积，经济作物比重上升；减少了玉米、小麦等经济农作物种植面积，粮食作物比重下降。

经济效益：大棚有保温的作用，可以改善热量条件，提高农业生产的复种指数，进而提高农作物单位面积产量和总产量；与玉米、小麦等传统粮食作物相比，反季节蔬菜、水果等经济作物附加值高，可以提高单位面积作物产值和总产值；

【点睛】

18. 阅读下列材料，完成下列要求。

南欧巴尔干半岛的某喀斯特地区年降水量超过1700毫米，地下河发育。包括甲、乙两个溶蚀谷地，暴雨期间，甲谷地排水不畅，易发洪灾。拟建人工河缓解洪灾。下图是该喀斯特地区示意图。



- (1) 指出甲谷地易发洪涝灾害的季节，并阐述理由。
- (2) 列举导致甲谷地排水不畅的地形特征。
- (3) 从人工河设计的位置和线路，说明其能有效缓解城镇洪灾的原因。
- (4) 分析落水洞发育对乙谷地地表岩溶作用的影响。

【答案】18. 冬季。理由：甲谷地位于地中海气候区，降水量大且集中在冬季。

19. 地形平坦；河曲发育；河段中有峡谷；落水洞少。

20. 人工河设置于城市上游，在洪水达到城镇前实现分流洪；线路上设置两个分洪口分洪；与原有河道比，人工河道流程短(顺直)，泄洪快；

21. 乙谷地落水洞大量分布，地表水进入落水洞；地表水减少，地表岩溶作用弱。

【解析】

【分析】本题以南欧巴尔干半岛的某喀斯特地区相关图文资料为材料，设置4道小题，涉及洪涝灾害、河流水文水系特征、喀斯特地貌等相关知识点，考查学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力，体现区域认知、综合思维的学科素养。

【小问1 详解】

结合材料可知，甲谷地位于南欧巴尔干半岛，该半岛位于地中海沿岸，属于地中海气候区，夏季受副高控制降水少，冬季受盛行西风影响降水多，因此甲谷地易发洪涝灾害的季节为冬季。

【小问2 详解】

甲谷地为溶蚀谷地，地势低平，排水不畅；读图可知，甲河谷较为弯曲，河曲发育，水流速度慢；河段中甲下游部分有峡谷分布，不利于河水下泄；甲河谷落水洞少，不利于地表水下渗。

【小问3 详解】

读图可知，人工河设置于城市上游，在洪水达到城镇前实现分流洪，使城镇所在河段河流水量减少，可以减少洪水发生的概率；线路上设置两个分洪口分洪，对河流水的分流调节作用强；原有河道特别弯曲，水流不畅，与原有河道比，人工河道流程短，较为顺直，可以快速泄洪。

【小问4 详解】

落水洞是自地表通向地下暗河或溶洞系统的垂直通道。乙谷地落水洞大量分布，地表水顺着通道进入落水洞，可任意使地表水减少，对地表岩石的溶蚀作用弱。

【点睛】