

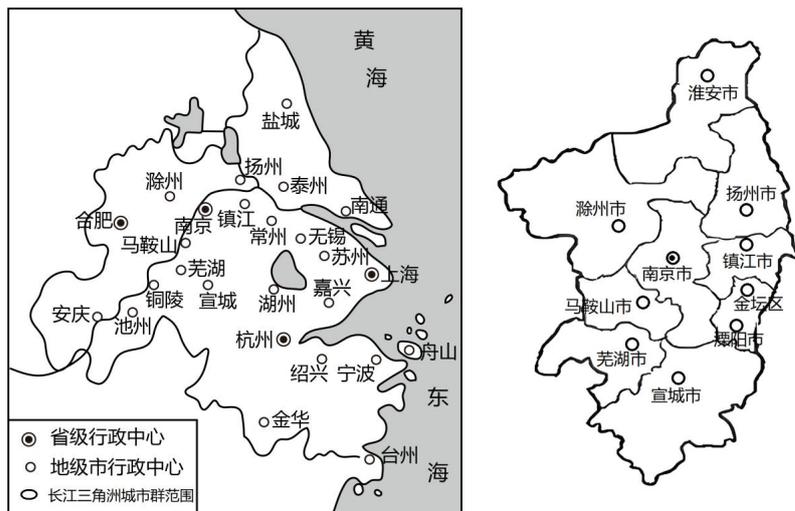
福鼎一中高二下学期6月月考试卷

一、选择题

城市空间重构是指人们根据既定目标对城市空间结构进行干预的过程。安徽省淮北市历史悠久、文化底蕴浓厚，西部老城区依山而建，人口众多。淮北市因煤炭资源开采殆尽，形成了南北绵长且面积巨大的采煤沉陷带。沉陷带水坑密布、生态环境恶化，并且阻隔了东部新城与西部老城的联系。被确定为全国第二批资源枯竭城市后，淮北市走上了转型之路。据此完成下面小题。

1. 淮北市通过城市空间重构促进转型发展，适宜采取的措施是（ ）
A. 回填采煤沉陷带，发展农业种植 B. 完善东城基础设施，吸引西城产业入驻
C. 东西部城区融合，消除城区差距 D. 建设跨东西交通线，加强东西城区联系
2. 当前，淮北市在推进转型发展过程中适宜作为主导产业的是（ ）
A. 碳纤维产业 B. 养老医疗产业
C. 新能源产业 D. 文化创意产业

2021年《南京都市圈发展规划》获国家发展改革委正式批复，标志着南京都市圈建设上升到国家战略层面。南京都市圈包括江苏省的南京、镇江、扬州、淮安4市，安徽省的芜湖、马鞍山、滁州、宣城4市，以及江苏省常州市的溧阳市和金坛区。下图示意南京都市圈的范围及其在长江三角洲城市群的位置。据此完成下面小题。



3. 南京都市圈不包括江苏南部的苏州、无锡等城市，反而跨省吸纳安徽的芜湖、马鞍山、滁州、宣城4市加入，主要是因为（ ）
A. 苏州、无锡与南京有长江阻隔 B. 苏州、无锡与南京经济差距过大

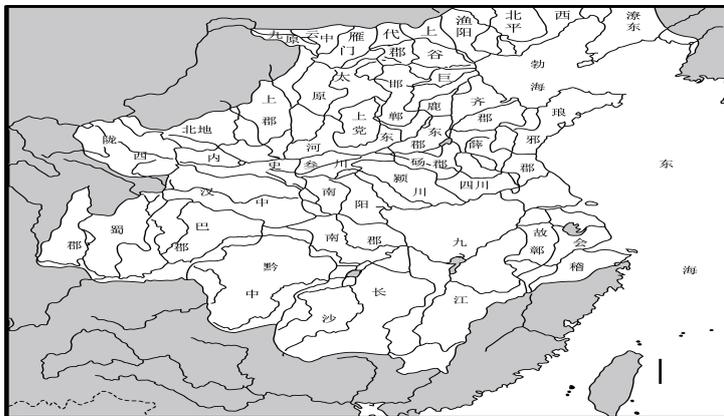
- C. 安徽 4 市与南京地理位置更近 D. 安徽 4 市与南京行政联系更密切
4. 南京都市圈的建设有利于南京 ()
- A. 优化产业结构 B. 解决环境污染问题
- C. 缓解逆城市化 D. 缓解交通拥堵问题
5. 南京都市圈健全同城化发展机制应着力推动 ()
- ①基础设施一体高效 ②创新体系协同共建 ③产业同质化竞争发展 ④公共服务共建共享 ⑤生态环境共保共治
- A. ①②③④ B. ①②③⑤ C. ①②④⑤ D. ②③④⑤

“腾笼换鸟”策略是一种产业结构调整 and 产业升级策略，“笼”是对区域空间的形象化表达，“鸟”指的是产业。2014 年后北京市大力实施“腾笼换鸟”策略。完成下面小题。

6. 北京市实施“腾笼换鸟”所换“新鸟”最可能是 ()
- A. 劳动力导向型产业 B. 动力导向型产业
- C. 技术导向型产业 D. 市场导向型产业
7. 北京市实施“腾笼换鸟”策略对北京的有利影响有 ()
- ①提高城市化水平 ②改善环境质量
- ③增加土地效益 ④有效疏解人口
- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

秦始皇时将天下分为三十六郡，其划分的标准也是以山川作为划分政区的基本原则。

读下图“秦三十六郡图”，完成下面小题。



8. 关于“秦三十六郡图” ()
- A. 各郡之间边界清晰，绝对独立 B. 九江与南郡面积不同，具有包含关系

C. 太原与上党之间以淮河为界 D. 秦三十六郡划分的目的是为了便于治理

9. 下列关于各郡现代地理特征的叙述，正确的是（ ）

- A. 陇西——植被少，降水多，水土流失严重
- B. 颍川——地处中原，四季分明，农业发达
- C. 邯郸——位于北方地区，是春小麦主产地
- D. 蜀郡——海拔高，气压低，光热水条件好

盐碱地是一种有机质含量低、易板结的退化土壤，类型多样。山东省东营市濒临渤海，2023年5月国家盐碱地综合利用技术创新中心在该市成立，不断推进“改地适种（植）、改种（子）适地、改机适地（改良出更适合在盐碱地上作业的农机）”工作，破解盐碱地利用难题，走出一条粮食安全和乡村振兴的新路径。完成下面小题。

10. 东营市滨海盐碱地类型多样，其主要影响因素是（ ）

- A. 距海远近 B. 年降水量 C. 地形类型 D. 植被种类

11. 为深化不同类型盐碱地适耕研究，国家盐碱地综合利用技术创新中心拟在下列地区的盐碱地分布区增建两个分中心，其中最合适的是（ ）

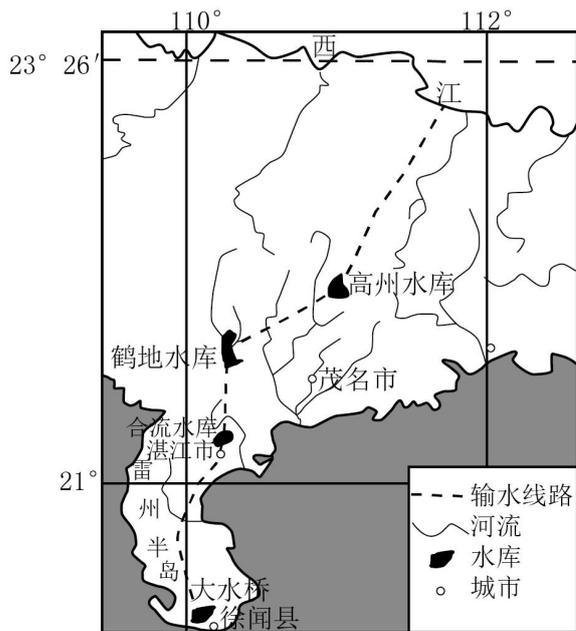
- A. 西北、青藏 B. 西北、东北 C. 华东、东北 D. 华东、青藏

12. 与东营市普通农机相比，改良后的农机（ ）

①动力更足 ②更耐腐蚀 ③翻耕更深 ④体形更小

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

近年来，随着精神文化消费的转变，以博物馆、剧院、艺术馆、音乐中心等设施为代表的文化博览区持续对城市发展产生影响。下图示意两种城市文化博览区的开发模式。完成下面小题。



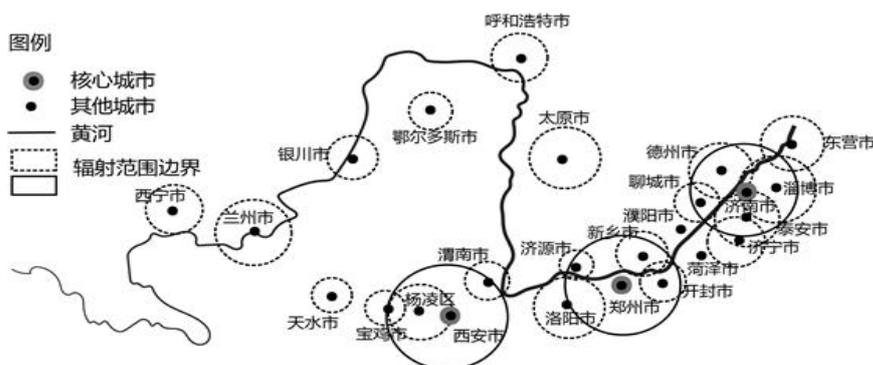
15. 该水资源配置工程沿线连接多个水库的主要目的是 ()
- ①扩大受水区域 ②减少工程投资 ③净化沿途水质 ④调节流域洪峰
- A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④
16. 该水资源配置工程建成通水, 给湛江市带来的影响是 ()
- A. 加剧土壤盐碱化 B. 避免海水倒灌
- C. 增加生物多样性 D. 缓解地面沉降

二、综合题

17. 阅读图文材料, 完成下列问题。

材料一 2021年黄河流域生态保护和高质量发展已上升为国家战略, 发挥沿黄地区大中城市辐射带动作用, 是促进全流域高质量发展的重要基础。依托西安、宝鸡、天水等城市及横贯东西的交通线, 国家设立“关中一天水”经济区, 构建西北产业集聚带, 该经济区战略区位重要, 科教实力雄厚, 产业基础扎实, 文化积淀深厚。

材料二 下图为黄河流域主要城市分布和辐射范围图。



(1) 简析设立“关中一天水”经济区对黄河中上游区域发展的意义。(6分)

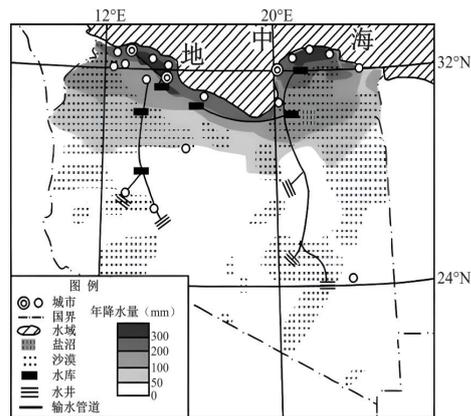
(2) 黄河下游城市的辐射作用范围基本形成全区域覆盖，只在濮阳与菏泽存在缺口，试分析其成因。(6分)

(3) 从流域协作开发角度，为黄河流域经济和生态高质量发展提出合理化建议。(6分)

18. 阅读图文材料，回答下列问题。

材料一：利比亚 90% 国土为沙漠，耕地集中在北部沿海地区，早期农业用水主要来自浅层地下水。

材料二：利比亚地处地中海南岸，无常年性河流和湖泊，淡水资源缺乏。为解决用水问题，利比亚政府启动“大人工河工程”进行调水。下图为利比亚城市分布及调水线路示意图。



(1) 描述利比亚年降水量的空间分布特征并分析原因。(6分)

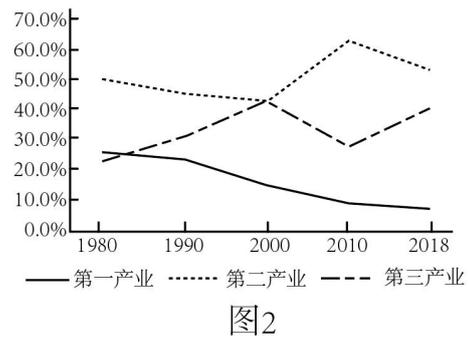
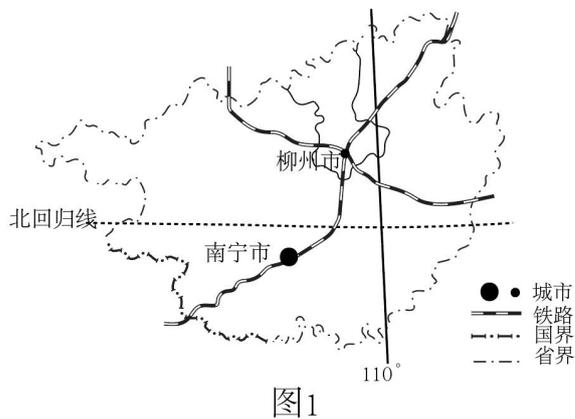
(2) 说出利比亚调水线路的方向及调水量最大的季节，从水资源供需角度分析其形成原因。

(6分)

(3) 简述该调水工程为利比亚北部沿海地区带来的环境效益。(4分)

19. 阅读图文材料，完成下列问题。

材料一：下面图1为广西区域图，图2为柳州市产业结构变化图。



材料二：螺蛳粉是柳州市的特色小吃之一，除螺蛳、米粉外，主要辅料还有酸笋、青菜、花生、木耳、腐竹等。2018年“柳州螺蛳粉”获得国家地理标志证明商标，2019年螺蛳粉全产业链产值超过130亿元。柳州市政府推出打造螺蛳粉特色小镇，推进“螺蛳粉+”的发展模式。

材料三：上世纪八九十年代的柳州形成“企业在城中，城在企业中”的布局，烟囪林立，浓烟滚滚，酸雨频率最高时首达98.5%，首被称为“酸雨之都”，饱受环境污染的困扰。近年来，柳州通过系列措施，酸雨治理得到较好的成绩。

(1) 描述1980年—2018年间柳州产业结构变化特征。

(2) 列举柳州推进螺蛳粉产业升级发展对柳州三大产业的影响。

(3) 推测柳州近年来整治酸雨采取的主要措施

1-5 D A C A C

6-10 C D D B A

11-16 B A A A C D

17.

(1)利用原有产业基础,加强对黄河中上游地区辐射带动作用;利于人才、资金等要素集聚,形成区域增长极;促进产业结构优化升级,提高区域竞争力。(一点2分,共6分)

(2)城市规模小,对外辐射能力弱;远离核心城市;地处河南、山东交界地带,行政管理体制束缚明显;交通落后,对外联系不便。(一点2分,共6分)

(3)发挥核心城市的辐射作用;加强基础设施互联互通,促进人流、物流、信息流流动;促进中上游地区承接产业转移;加强上下游生态环境问题协同治理。(一点2分,共6分)

18.

(1)分布不均,北多南少;

北部地区冬季受盛行西风影响(时间长),降水较多;

南部地区终年受副高控制,降水稀少。(一点2分,共6分)

(2)南水北调,调水量最大的季节是夏季(方向与季节共2分,一点1分)

调出区深层地下水丰富,始终供大于求;调入区夏季受副高影响,降水少,夏季气温高,蒸发旺盛,当地水资源供应少;夏季为农作物生长期,需水量大。(原因一点2分,共4分)

(3)补充地下水，缓解地面沉降，减轻海水入侵，改善地下水水质；扩大湿地面积，增加生物多样性。(一点2分)

19. (1)第一产业比重不断下降；第二产业比重波动较大，略有上升，期间2010年达到最高值，始终占主导地位；第三产业比重波动上升。(一点2分，共6分)

(2)带动当地水稻等农产品种植业的发展，提高质量，增加产量；带动螺蛳粉相关加工工业的发展，提高食品安全标准化制定；带动当地交通运输的建设，提高产品运输能力；利用螺蛳粉历史文化，提高品牌效应，打造柳州螺蛳粉产业园，带动旅游业的发展。(一点2分，共6分)

(3)政府出台相关政策合理规划和布局城市功能区，将工业区迁往城外；调整产业结构，大力发展新兴工业和第三产业，减少污染排放；对传统工业进行技术改造，提高能源利用率；治理环境污染，加强生态绿地建设，提高绿地比重，改善环境质量；加强宣传教育，提高企业、公众的参与意识；推广使用新能源、清洁能源，调整能源消费结构；发展公共交通，鼓励绿色出行。(一点2分，共6分)

参考答案:

1. D 2. A

【解析】1. 城市以发展二、三产业为主，农业种植属于第一产业，不利于促进城市转型发展，A 错误；吸引西城产业入驻东城会加重东城环境污染，B 错误；东西部城区融合，无法消除城区差距，C 错误；采煤沉陷带阻隔了东部新城与西部老城的联系，因此需要建设跨东西交通线，加强东西城区联系，D 正确。故选 D。

2. 煤炭工业是淮北市的传统主导工业，可在此基础上进一步进行延长产业链，进行产业升级，发展碳纤维产业，A 正确；淮北市生态环境较差，不适合发展养老医疗产业和文化创意产业，BD 错误；淮北市新能源不丰富，不适合将新能源产业作为主导产业。C 错误。故选 A。

【点睛】资源枯竭型城市是指矿产资源开发进入后期、晚期或末期阶段，其累计采出储量已达到可采储量的 70%以上的城市。

3. C 4. A 5. C

【解析】3. 由图可知，苏州、无锡距离南京较远，而安徽的芜湖、马鞍山、滁州、宣城 4 市与南京位置邻近，是吸纳安徽 4 市加入南京都市圈的主要原因，C 正确。南京城区大部分位于长江以南，A 错误。都市圈内部各城市间经济水平存在差距是普遍现象，B 错误。苏州、无锡与南京同属江苏省，且南京是江苏省会，行政联系更密切，D 错误。故选 C。

4. 都市圈建设有利于核心城市优化产业结构，可以缓解但不能解决环境污染问题，A 正确、B 错误。南京还没有出现逆城市化现象，C 错误。都市圈的交通建设主要侧重城际之间，对于城市内部的交通拥堵影响较小，D 错误。故选 A。

5. 都市圈健全同城化发展机制应强化交通互联、推进生态环境共保共治、推进公共服务共建共享、创新体系协同共建，①②④⑤正确；应该加强产业专业化分工协作，而不是同质化竞争，③错误。C 正确，ABD 错误。故选 C。

【点睛】南京都市圈连南接北、承东启西，地理位置特殊，城市类型丰富，是长三角带动中西部地区发展的重要传导区域，在国家长江经济带发展战略中具有重要地位。

6. C 7. D

【解析】6. 根据材料“‘腾笼换鸟’策略是一种产业结构调整 and 产业升级策略”可知，北京市实

施“腾笼换鸟”所换的“新鸟”是能够实现产业升级的产业，即附加值高，环境污染小，技术含量高的产业，例如技术和知识密集型产业，C 正确；劳动力导向型产业附加值低，且需要大量的劳动力，会加剧北京市的交通拥挤，A 错误；动力导向型产业属于高耗能产业，且对环境污染大，不是产业升级后的产业，B 错误；市场导向型产业的附加值不一定高，技术含量不一定高，不是作为产业升级的最好选择，D 错误。故选 C。

7. 根据上题结论，“腾笼换鸟”重点发展技术和知识密集型产业，这些产业资源消耗少，污染少，能够改善环境，②正确。升级后的产业占地少，附加值高，可增加土地效益，③正确。经济效益高，对劳动力的素质要求高，相对于传统工业劳动力数量较少，导致人口外迁，难以提高城市化水平，但能有效疏解北京市人口，①错误，④正确，故 D 正确，ABC 错误。故选 D。

【点睛】产业升级是指产业结构的改善和产业素质与效率的提高。产业结构的改善表现为产业的协调发展和结构的提升。产业升级必须依靠技术进步，把高投入、高消耗、高污染、低产出、低质量、低效益转为低投入、低消耗、低污染、高产出、高质量、高效益。

8. D 9. B

【解析】8. 结合材料“其划分的标准也是以山川作为划分政区的基本原则”，可知各郡之间以山川为划分政区原则，是按照自然要素来划分的，具有过渡性，A 错；九江与南郡分属不同的行政区，是平行关系，B 错；太原上党在淮河以北，C 错；行政区划划分的目的是为了更好地实现管理职能、促进经济发展和社会稳定而采取的重要措施，D 对。故选 D。

9. 结合图示各郡位置可知，陇西位于黄土高原，植被少，降水少但集中，水土流失严重，A 错；颍川大致位于现在河南省的位置，地处中原，四季分明，农业发达，B 对；邯郸位于华北平原，冬小麦主产区，C 错；蜀郡大部分位于四川盆地，地势较低，D 错；故选 B。

【点睛】区域既可以按自然要素特征来划分，如根据自然条件差异，将我国划分为三大自然区；也可以按人文要素特征来划分，如根据经济发展水平，可以把区域划分为发达地区和欠发达地区。

10. A 11. B 12. A

【解析】10. 东营市滨海盐碱地类型多样，其主要影响因素是距海较近，A 正确；降水量多少、地形类型、植被种类跟盐碱地的种类关系不大，BCD 错误。故选 A。

11. 为深化不同类型盐碱地适耕研究，国家盐碱地综合利用技术创新中心拟在下列地区的盐

碱地分布区增建两个分中心，其中最合适的是西北和东北地区，B 正确；西北地区干旱缺水，蒸发旺盛，盐碱地分布众多；东北地区，地势低平，排水不畅，地下水水位较高，易发生土壤盐渍化。青藏地区的主要问题是土壤的冻融侵蚀，华东地区的土壤问题是酸性红壤，因此，ACD 错误。故选 B。

12. 与普通土地相比，盐碱地土壤板结严重、土质较硬，普通动力设备马力不足、效率不够改良后的农机动力更充足，①正确；盐碱地使得普通农机更易被腐蚀、受损耗，导致寿命减短、效率变低，改良后的农机更耐腐蚀，②正确；翻耕更深和机型的大小不是盐碱地农机需要特有的特征，③④错误。综上所述，A 正确，BCD 错误。故选 A。

【点睛】重度盐碱地种植耐盐性强的植物，要以生态保护为主；中度的可搭配种植耐盐作物，如棉花、高粱等；轻度盐碱地可以开展粮油作物种植，提倡粮食作物与棉花、大豆等轮作，用养结合实现可持续发展。

13. A 14. A

【解析】13. 乙模式中文化博览区高度集聚，这意味着文化设施更密集，具有较好的规模效益和较强的文化影响力，A 正确。甲、乙两种模式交通条件都比较完善，B 错误；两种文化博览区开发模式在产业结构和设计理念方面各有特色，适用于不同类型的城市，C、D 错误。故选 A。

14. 不同城市的文化博览空间构成存在差异，需要因地制宜地选择空间集聚模式。从文化实力、文化特色、文化形态、文化消费等角度挖掘文化内涵，重视文化博览空间构建的差异性，促进文化博览空间的可持续发展，A 对；提升文化博览区的文化功能可引领城市发展，同时，城市的优先发展也有助于带动文化博览区发展（本题易错选 B，文化博览区与城市发展是相互带动的，可不同步发展），两者并不一定要同步发展，B 错；在公共利益最大化原则的基础上，文化博览区建设会更加兼顾区域商业效益与文化效益的平衡，C 错；为了文化博览区的可持续发展，可以考虑引入专业大型文化机构组织运营，最大程度地整合资源优势，使文化博览区具有较强的专业影响力，而由政府全权管理具有一定弊端，D 错；故选 A。

【点睛】不同城市的文化博览空间构成与集聚机制是有差异的，作为城市文化空间的核心地带以及落实城市文化战略的着眼点，文化博览区规划需要因地制宜地选择空间集聚模式。（1）需要合理组织资源要素，结合自身发展基础，从文化实力、文化特色、文化形态、文化消费等角度挖掘文化内涵，重视文化博览空间构建的差异性。（2）需要积极拓展、升级功能业态，在文化和公共属性基础上，鼓励专业机构、社会资本参与，推动现有文化博览空间消费升级，

不断加强其对区域发展的带动。(3)探索多元化的组织运营模式,推动文化博览区的可持续发展,助力城市文化建设进入新阶段。

15. C 16. D

【解析】15. 连接多个水库,为多个水库供水,能够扩大受水区域,①正确;借助原有水库,建设新的水库或者输水渠道建设,减少工程投资,②正确;跨越连接多个水库,不会起到净化沿途水质的作用,③错误;多个水库连接,调蓄能力强,能够调节流域洪峰,④正确,C正确,ABD错误。故选C。

16. 水资源配置工程建成通水后,补充湛江地下水,有助于缓解地面沉降,D正确;湛江市土壤盐碱化主要分布在沿海地区,淡水调入对其影响不大,A错误,海水倒灌不只受地下水水量影响,也受到海水影响,水资源调配不一定能够避免海水倒灌,B错误;湛江市调入淡水资源主要用于回补地下水、生活生产用水,对生物多样性增加不显著,C错误。故选D。

【点睛】雷州半岛降水季节分布不均,纬度低,气温高,蒸发大,加之地势斜缓,河流短小,地表缺少蓄水条件,难以蓄水,造成缺水问题较为严重。半岛或岛屿缺水问题原因分析:其一,陆域面积较小且地形崎岖(或是少平地而多山岳,地表水系不发育),不仅储水面积小(水系流程短,汇水面积小),且容易(快速)流失(水位暴涨暴落,易引发山洪等自然灾害)。其二,降水有强弱之分,年际变化大(冬夏季风属性各异,降水量季节变化极大)。其三,淡水资源贫乏,水资源主要来源于降水,地下水受境内地质、地貌及海潮等因素影响,较为稀少且水质较差。此外,还有纬度(纬度低,蒸发大)、社会经济(人口稠密,经济发达,用水量巨大)等原因加剧干扰。

17. (1)利用原有产业基础,加强对黄河中上游地区辐射带动作用;利于人才、资金等要素集聚,形成区域增长极;促进产业结构优化升级,提高区域竞争力。

(2)城市规模小,对外辐射能力弱;远离核心城市;地处河南、山东交界地带,行政管理体制束缚明显;交通落后,对外联系不便。

(3)发挥核心城市的辐射作用;加强基础设施互联互通,促进人流、物流、信息流流动;促进中上游地区承接产业转移;加强上下游生态环境问题协同治理。

【分析】本题以黄河流域主要城市分布和辐射范围图为材料设置试题,涉及影响沿黄地区城市辐射范围的主要因素、关中一天水经济区对黄河中上游区域发展的主要作用、为黄河流域生态和经济高质量发展提出合理化建议等相关内容,主要考查学生获取和解读图文信息的能力。

力，利用所学地理知识解释地理现象的能力。

【详解】(1)“关中一天水”经济区对黄河中上游区域发展的意义主要从辐射带动作用角度分析。“关中一天水”经济区地处中国中西部的交界地带，地理位置优越，交通便利，附近高等院校、科研场所众多，具有人才优势，是重要的区域增长极，对周边区域具有辐射带动作用；设立经济区有利于吸引人才、资金、技术、产业等要素集聚，形成区域增长极；城市间合理分工、功能互补，实现产业结构优化配置，促进区域产业结构优化升级，提高区域竞争力；进而加强辐射带动黄河中上游地区经济发展，形成梯度分工合理、优势互补的区域经济格局。

(2)城市的规模、位置、交通等因素影响其辐射范围。结合图中信息和所学知识可知，濮阳与菏泽由于经济发展较为落后，人口规模较少，城市规模小；距离郑州市和济南市较远，远离核心城市，受大城市辐射带动作用弱；地处河南、山东交界地带，行政管理体制束缚明显，经济发展相关要素如人才、资金等调配、融合较弱；交通落后，对外联系不便。

(3)根据题干要求从经济、生态高质量发展提出合理建议，黄河流域城市需要发挥中大城市的辐射引领作用，促进中上游地区有序承接产业转移，促进经济发展；加强流域上中下游基础设施互联互通，完善基础设施建设，促进人流、物流、信息流便捷流动，增强城市群之间发展协调性，避免同质化建设和低水平竞争，促进经济高质量发展；生态保护方面必须打破行政区划界线和壁垒，加强环境污染联防联控、建立上下游生态补偿机制，建立流域管理、协同机制，统一管理与发展。

(3)培育具有增长潜力的城市，增强其作为区域增长极的辐射带动能力；强化中心城市的主导地位，增强与周边城市的互动交流，引导产业、人口和生产要素合理聚集；依托特色产业打造核心竞争力，走特色化发展道路；大力发展战略性新兴产业和现代服务业。

18. (1)分布不均，北多南少；北部地区靠近海洋，水汽较多；北部地区冬季受盛行西风影响（时间长），降水较多；南部地区终年受副高控制，降水稀少。

(2)南水北调，调水量最大的季节是夏季，调出区深层地下水丰富，始终供大于求；调入区夏季受副高影响，降水少，夏季气温高，蒸发旺盛，当地水资源供应少；夏季为农作物生长期，需水量大。

(3)补充地下水，缓解地面沉降，减轻海水入侵，改善地下水水质；扩大湿地面积，增加生物多样性。

【分析】本大题以利比亚城市分布及调水线路示意图及相关文字为材料设置三道试题，涉及世界主要气候类型的成因、特征、分布、水资源跨区域调配的原因、水资源跨区域调配对区域发展的影响等相关知识，主要考查学生获取和解读地理信息的能力、调动和运用地理知识的能力、描述和阐释地理事物的能力、论证和探究地理事物的能力，区域认知、综合思维、人地协调等核心素养。

【详解】(1) 据图可知，利比亚年降水量总体上分布不均，北多南少。读图并结合所学知识，原因是：北部地区靠近海洋，海洋提供水汽较多；北部地区纬度较高，冬季受盛行西风控制时间较长，降水较多；南部地区则终年受副热带高压控制，降水稀少。

(2) 读材料二“利比亚地处地中海南岸，无常年性河流和湖泊，淡水资源缺乏。为解决用水问题，利比亚政府启动“大人工河工程”进行调水。”可知，利比亚调水线路的方向为南水北调。与冬季相比，该调水工程夏季调水量较大，从水资源供需角度分析原因：南部：沙漠中储量巨大的深层地下水，水资源全年供大于求（读图南部沙漠中有水井）；北部：调入区夏季受副热带高压影响，降水少，且夏季气温高，蒸发旺盛，水资源供应少；“耕地集中在北部沿海地区”，夏季为农作物生长旺盛期，对水资源的需求大，此季节的供需矛盾最突出，故该调水工程夏季调水量较大。

(3) 据材料可知，利比亚 90%国土为沙漠，耕地集中在北部沿海地区，早期农业用水主要来自浅层地下水，该调水工程实施后，有利于利比亚北部沿海地区减少对浅层地下水的开采，还可以回补地下水，地下水位升高，缓解地面沉降；地下水位升高，可以减轻海水入侵，改善地下水的水质；调入的水可以扩大湿地面积，增加生物多样性。

19. (1) 第一产业比重不断下降；第二产业比重波动较大，略有上升，期间 2010 年达到最高值，始终占主导地位；第三产业比重波动上升。

(2) 带动当地水稻等农产品种植业的发展，提高质量，增加产量；带动螺蛳粉相关加工工业的发展，提高食品安全标准化制定；带动当地交通运输的建设，提高产品运输能力；利用螺蛳粉历史文化，提高品牌效应，打造柳州螺蛳粉产业园，带动旅游业的发展。

(3) 政府出台相关政策合理规划和布局城市功能区，将工业区迁往城外；调整产业结构，大力发展新兴工业和第三产业，减少污染排放；对传统工业进行技术改造，提高能源利用率；治理环境污染，加强生态绿地建设，提高绿地比重，改善环境质量；加强宣传教育，提高企业、公众的参与意识；推广使用新能源、清洁能源，调整能源消费结构；发展公共交通，鼓励绿色出行。

【分析】本题以广西区域图、为柳州市产业结构变化图及相关材料为背景，设置3小题，涉及产业结构变化特征、产业升级的影响及酸雨治理等知识，考查学生获取解读信息、调动运用知识的能力，体现了区域认知、综合思维及地理实践力的学科素养。

【详解】(1) 描述产业结构变化特征，一是看各产业自身比重的变化，二是看三个产业的比较，哪个产业比重一直最大，哪个产业比重一直最小等。据图可知，柳州第一产业比重不断下降；第二产业比重波动较大，整体来看2018年比1980年略有上升，期间2010年达到最高值，并且始终在三大产业中占主导地位；第三产业比重上升—下降—上升，整体为波动上升。

(2) 对于农业：由材料“除螺蛳、米粉外，主要辅料还有酸笋、青菜、花生、木耳、腐竹等”可以，螺蛳粉产业升级发展可以带动当地水稻等农产品种植业的发展，为这些农产品提供稳定市场，促使其提高质量，增加产量；对工业的影响：螺蛳粉产业升级发展还可以带动螺蛳粉相关加工工业的发展，如米粉、酸笋、腐竹加工等，为保证食品的质量，还可以提高食品安全标准化的制定；对交通运输业的影响：螺蛳粉产业升级发展，运输需求大增，可以带动当地交通运输的建设，提高产品运输能力；对第三产业的影响：由材料可知，2018年“柳州螺蛳粉”获得国家地理标志商标，柳州政府推出打造螺蛳粉特色小镇推进“螺蛳粉+”的发展模式。利用螺蛳粉历史文化，提高品牌效应，打造柳州螺蛳粉产业园，可以带动旅游业的发展。

(3) 由材料可知，“上世纪八九十年代的柳州形成“企业在城中，城在企业中”的布局”，此种布局存在很大问题，所以整治措施中要包括合理规划和布局城市功能区，将工业区迁往城市的外缘；重工业为主的产业结构容易导致环境问题，所以需要调整产业结构，大力发展新兴工业和第三产业，减少污染排放；“烟囱林立，浓烟滚滚”体现出污染物排放量大，所以需要传统工业进行技术改造，节能减排，提高能源利用率；为改善环境质量，要大力治理环境污染，加强生态绿地建设，提高绿地比重，起到净化空气，吸烟滞尘，美化环境的作用；加强宣传教育，提高企业、公众的参与意识，使全体市民加入到酸雨的防治工作中来；酸雨的形成和煤炭的使用密切相关，减少煤炭的使用量，增加清洁能源的使用，完善能源消费结构；酸雨的形成还与城市汽车尾气排污有关，因此要大力发展公共交通，减少私家车的使用，鼓励绿色出行。