

# 2024 届高三一轮复习联考（三）河北卷

## 地理试题

### 注意事项：

- 1.答卷前，考生务必将自己的姓名、考场号、座位号、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。

考试时间 75 分钟，满分 100 分

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最符合题目要求的。

近年来，随着粤港澳大湾区加快融合，不少企业向肇庆中安智谷产业园转移。园区积极引入多家能源企业，部分企业将生产、研发、销售部门一并迁入园区。下图示意肇庆在粤港澳大湾区中的位置。据此完成 1~3 题。



- 1.中安智谷产业园区承接的企业中，多数来自（ ）  
A.佛山                      B.澳门                      C.深圳                      D.惠州
- 2.中安智谷产业园积极引入多家能源企业的直接目的是（ ）  
A.发展绿色低碳产业                      B.调整能源消费结构  
C.减少园区用电总量                      D.满足园区供电需求
- 3.部分企业将生产、研发、销售部门一并迁入产业园，可以（ ）  
A.扩大产品销售市场                      B.增加产品知名度  
C.降低内部交易成本                      D.提高产品附加值

奥地利首都维也纳森林资源丰富，坚持采用“近自然林业”理念建设森林绿带。森林开发由初期的城市森林、农田扩展到自然保护区，以及城市内部的花园、公园、开放空间等，有效缓解了城市热岛效应，维也纳被称为“森林城市”。据此完成 4~6 题。

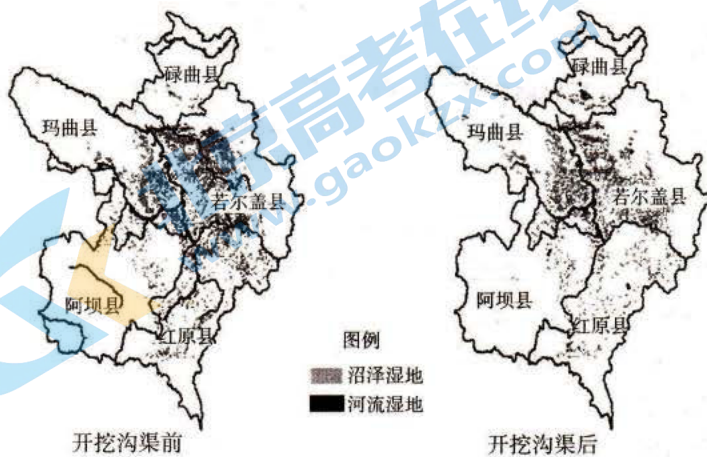
- 4.维也纳坚持采用“近自然林业”理念建设森林绿带的主要目的是（ ）  
A.发展旅游产业                      B.保护生态系统                      C.降低维护成本                      D.迎合大众审美
- 5.维也纳森林绿带由城市森林演变为城市内部的花园、公园、开放空间等过程中（ ）

- A.生态功能提升                  B.破碎程度加剧                  C.规模不断减小                  D.向远郊区延伸

6.为加强维也纳“森林城市”建设，当地政府应（    ）

- A.增加绿带植被种类，提高生物多样性  
B.建设绿道，连接绿带与城市内部空间  
C.建保护区，绿带内严禁任何商业开发  
D.提高经济林比重，增加绿带木材产出

若尔盖高原湿地位于青藏高原的东北部，1950~1990年期间，若尔盖县、红原县和玛曲县开挖了数百公里的沟渠，并与自然水道连接，湿地景观变化显著。下图示意沟渠开挖前后若尔盖高原湿地景观分布。据此完成7~9题。



7.当地开挖沟渠后（    ）

- A.所有县区湿地面积都减小                  B.湿地景观趋向于均衡分布  
C.湿地景观变化地区差异大                  D.湿地斑块数量呈增多变化

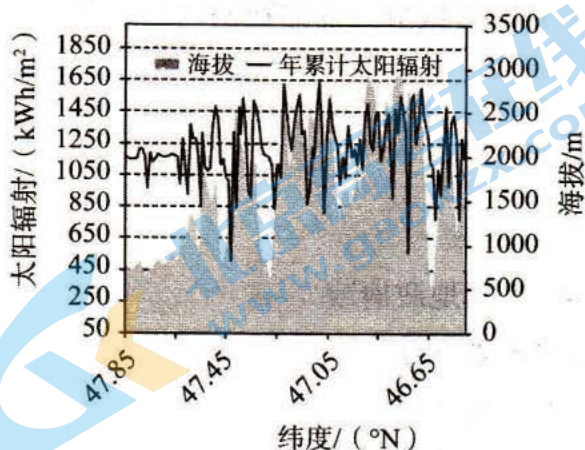
8.推测当地开挖沟渠是为了发展（    ）

- A.灌溉农业                  B.水产养殖业                  C.草原畜牧业                  D.内河航运业

9.人工沟渠与自然水道相连，可以（    ）

- A.提高生物多样性                  B.增加水资源储量                  C.减少地质灾害                  D.加快排水速度

林线是山地垂直自然带谱中森林分布的上限。近年来，受全球气候变暖影响，阿尔卑斯山林线上部景观变化明显。下图示意阿尔卑斯山沿 11°E 剖面方向上的年累计太阳辐射分布。据此完成10~12题。



10.影响图示区域年累计太阳辐射分布的主要因素是( )

- A.降水 B.植被 C.大气环流 D.地形

11.受年累计太阳辐射分布影响,阿尔卑斯山林线由山地边缘到内部( )

- A.逐渐降低 B.逐渐升高 C.先升高后降低 D.先降低后升高

12.全球气候变暖背景下,阿尔卑斯山林线上部( )

- A.乔木快速发育 B.高山草甸锐减 C.冰川消融减慢 D.耐旱植被增多

温室技术是以色列生态农业系统中的重要组成部分。在以色列北部缺水地区,温室和鱼塘连接在了一起,靠地热水(地下水在深度大于30米的地方温度保持相对稳定)加热温室和鱼塘,之后用于灌溉。据此完成13~14题。

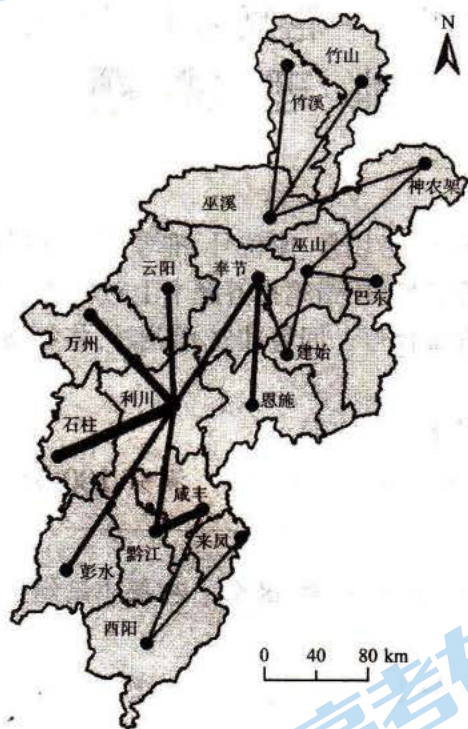
13.将温室与鱼塘连接在一起,可以( )

- A.调节温室内部湿度 B.调整农业生产结构  
C.减少农业化肥施用 D.提高鱼产品的价格

14.与太阳能相比,利用地热水加热温室的优势是( )

- A.污染小 B.稳定性好 C.技术要求低 D.成本低

渝鄂边界区位于重庆市和湖北省交界地带,拥有丰富的自然资源和人文旅游资源,具有相似的自然地理特征和人文历史环境,但区域之间经济联系水平普遍不高,是典型的经济发展“洼地”。下图示意渝鄂边界区旅游经济联系强度空间关系,线段粗细代表联系强度。据此完成15~16题。



15.渝鄂边界区旅游经济联系强度空间关系表现为( )

- A.北高南低 B.南高北低 C.西高东低 D.东高西低

16.渝鄂边界区内旅游经济联系水平普遍不高的原因有( )

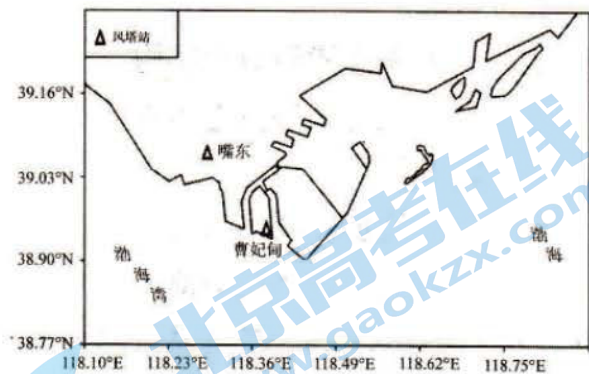
- ①文化认同差异大 ②交通发展薄弱  
③缺少大城市带动 ④行政区划隔离

- A.①②③ B.①②④ C.①③④ D.②③④

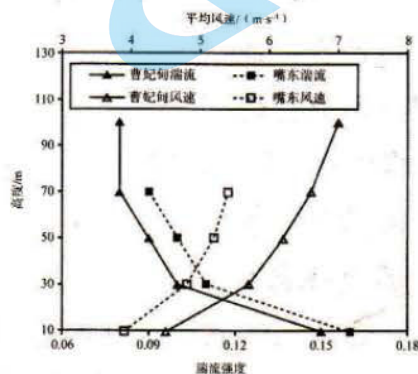
## 二、非选择题：本题共 3 小题，共 52 分。

17. 阅读图文资料，完成下列要求。(18 分)

当风速增加到很大时，若垂直方向上温差大，在大气扰动作用下，风场中会产生许多小漩涡，这种运动称为湍流。渤海湾北岸海上风电资源丰富，风电场选址受湍流、风速等风场状况影响大。图甲示意渤海湾北岸曹妃甸、嘴东风塔站位置，其中曹妃甸风塔地处吹沙造地而成的曹妃甸海岛。图乙示意两站点湍流强度和风速随高度的变化特征。



图甲

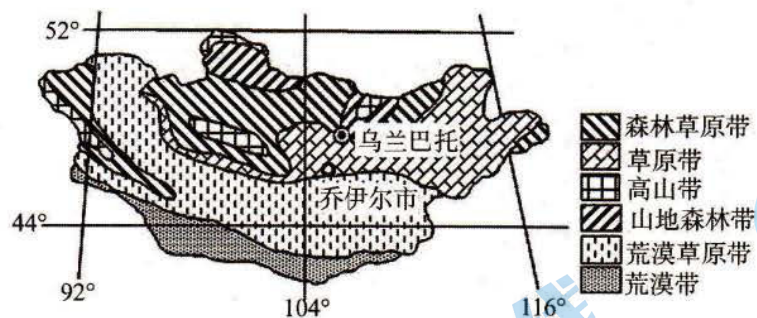


图乙

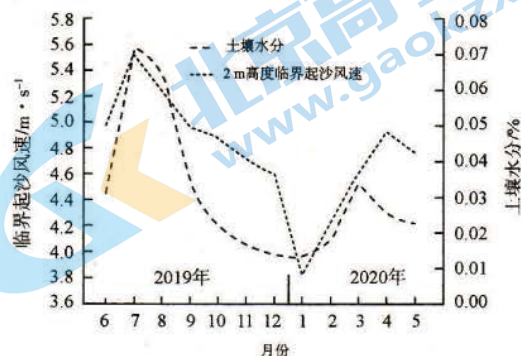
- (1) 比较曹妃甸和嘴东湍流、风速随高度变化的异同。(6 分)
- (2) 分析曹妃甸与嘴东湍流强度差异的原因。(6 分)
- (3) 与嘴东相比，评价曹妃甸风电场建设的风场条件。(6 分)

18. 阅读图文资料，完成下列要求。(16 分)

临界起沙风速是指地表沙粒受到风力作用，由静止状态进入运动状态的临界风速。蒙古乔伊尔市为温带大陆性气候，冬春季节多大风天气，年平均降水 200~300mm，草地退化严重。图甲示意蒙古植被分布，图乙示意乔伊尔市 2019 年 6 月~2020 年 5 月土壤水分与临界起沙风速 (2m 高度) 随时间变化。



图甲

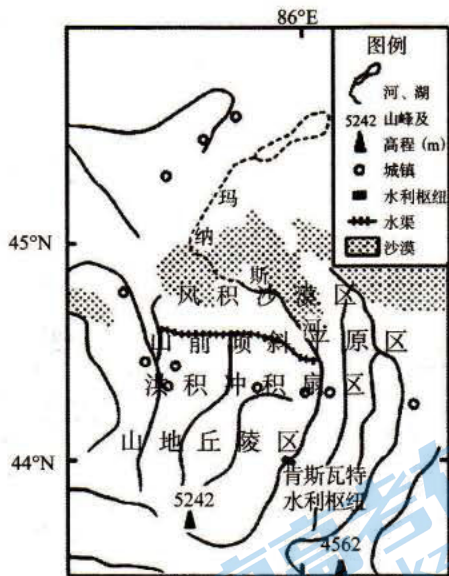


图乙

- (1) 分析乔伊尔市草地退化严重的自然原因。(6 分)
- (2) 指出土壤水分与临界起沙风速的关系。(4 分)
- (3) 判断 2019 年 6 月~2020 年 5 月乔伊尔市风沙危害最严重的时间段，并说明判断理由。(6 分)

19. 阅读图文资料，完成下列要求。(18 分)

玛纳斯河发源于天山北坡，流域地形自南向北依次为山地丘陵区、洪积冲积扇区、山前倾斜平原区及风积沙漠区(下图)。目前，流域内农业以棉花种植为主，明渠(部分为土渠)引水、大水漫灌等落后的灌溉方式普遍存在，水资源利用效率低下，水资源利用和分配极不均匀。



- (1) 推测该流域农业主要分布区域，并说明理由。(6分)
- (2) 分析该流域水资源利用效率低下的原因。(6分)
- (3) 请为提高该流域水资源利用效率提出可行性措施。(6分)

## 2024 届高三一轮复习联考（三）河北卷

### 地理参考答案及评分意见

- 1.C【解析】佛山与惠州的经济发展水平大体相当，因此不会向肇庆转移大量企业，且惠州距离肇庆较远，不利于产业转移，A、D 错误；与澳门相比，深圳距离肇庆距离较近，且产业规模较大，向肇庆转移的企业最多，澳门经济发展水平较高，其企业更倾向于向深圳、广州等地转移，B 错误、C 正确。故选 C。
- 2.D【解析】材料中体现不出这些能源企业是清洁能源，不能得出产业园积极引入多家能源企业的直接目的是发展绿色低碳产业，A 错误；调整能源消费结构不是产业园积极引入多家能源企业的直接目的，B 错误；引入多家能源企业并不能减少园区用电总量，C 错误；引入多家能源企业可以满足园区供电需求，吸引企业迁入，D 正确。故选 D。
- 3.C【解析】企业将生产、研发、销售部门一并迁入产业园并不能扩大产品消费市场、增加产品知名度和提高产品附加值，A、B、D 错误；生产、研发、销售部分在园区内集聚，利于企业内部信息、技术交流，能有效降低内部交易成本，C 正确。故选 C。
- 4.B【解析】首先应理解题干中的“近自然林业”理念。“近自然林业”即使森林保持原始风貌的天然林状态，有利于保护当地的生态系统，B 正确；发展旅游业不一定采用“近自然林业”理念建设森林，从材料中也可以看出，发展旅游业不是森林绿带建设的主要目的，A 错误；采用“近自然林业”理念建设森林绿带也需要日常管理维护，C 错误；迎合大众审美不是主要目的，D 错误。故选 B。
- 5.A【解析】材料中提出，森林开发由初期的城市森林、农田扩展到自然保护区，以及城市内部的花园、公园、开放空间等，有效缓解了城市热岛效应，维也纳被称为“森林城市”。因此，在这个过程中，森林的生产功能减弱，生态功能提升，A 正确；随着绿带的建设，绿带规模会不断扩大，连续性增强，且绿带不断向城市内部延伸，B、C、D 错误。故选 A。
- 6.B【解析】维也纳森林绿带建设采用“近自然林业”理念，因此不应人为增加绿带内植被种类，提高生物多样性

性，A 错误；通过绿道建设，连接绿带与城市内部空间，使城市森林更高效地发挥生态服务功能和休闲游憩功能，B 正确；建保护区，绿带内严禁任何商业开发不利于经济可持续发展，C 错误；提高经济林比重，增加绿带木材产出与“近自然林业”理念相违背，D 错误。故选 B。

7.C【解析】从图中可以看出，开挖沟渠后碌曲县湿地面积有所增加，玛曲县湿地面积变化较小，若尔盖县和红原县湿地面积减小明显，湿地景观变化差异较大，A 错误、C 正确；开挖沟渠后湿地景观仍主要集中在若尔盖县、玛曲县与红原县内，并没有趋向于均衡分布，B 错误；总体来看，湿地斑块数量呈减小变化，D 错误。故选 C。

8.C【解析】结合上题分析可知，与开挖沟前相比，开挖沟渠后当地湿地面积减少。据此推断出，开挖沟渠可以使沼泽湿地的水排出。材料中提出，当地位于青藏高原的东北部，为高原湿地，湿地排水后利于草类生长，可以促进畜牧业发展。因此当地开挖沟渠是为了发展畜牧业，与灌溉农业、水产养殖业、内河航运业无关。故选 C。

9.D【解析】结合上题分析可知，当地开挖沟渠是为了发展草原畜牧业，人工沟渠与自然水道的连接扩展了排水网络，进一步促进了沼泽湿地的减少，D 正确；人工沟渠与自然水道相连加快了排水速度，湿地萎缩，不利于提高生物多样性和增加水资源储量，A、B 错误；人工沟渠修建与地质灾害关系较小，C 错误。故选 D。

10.D【解析】从图中可以看出，海拔较低的山地边缘地区年累计太阳辐射较低，海拔较高的山体内部，年累计太阳辐射较高，因此影响图示区域年太阳辐射分布的主要因素是地形，D 正确；受西风影响，阿尔卑斯山海拔较高处多地形雨，年累计太阳辐射应该较小，与图示不符，A、C 错误；植被对年累计太阳辐射分布影响小，B 错误。故选 D。

11.B【解析】从图中可以看出，与山地边缘相比，阿尔卑斯山体内部吸收了更多的太阳辐射，从而导致山体内部具有更高的夏季温度与更长生长季的气候条件，适宜树木生存的温度环境，为山体内部林线出现在更高海拔地区提供了重要的温度条件。因此，受年太阳辐射分布影响，阿尔卑斯山林线由山地边缘到内部逐渐升高。故选 B。

12.D【解析】全球气候变暖是缓慢变化的，不会导致阿尔卑斯山林线上部乔木快速发育，A 错误；气候变暖导致冰川融化，山体吸收太阳辐射能力增强，山地气温上升，会导致高山草甸面积增大、冰川消融加快，B、C 错误；气温升高，蒸发加剧，加之冰川萎缩，山地气候趋于干旱，会导致耐旱植被增多，D 正确。故选 D。

13.A【解析】材料中提出，以色列北部气候干旱缺水，将温室与鱼塘连接在一起，通过地热水加热鱼塘可以增大蒸发量，调节温室内部湿度，A 正确；温室与鱼塘连接对农业生产结构没有影响，B 错误；材料中无法得出农业化肥施用量减少，C 错误；温室与鱼塘连接对渔产品的价格影响小，D 错误。故选 A。

14.B【解析】材料中提出，地下水在深度大于 30 米的地方温度保持相对稳定，因此利用地热水工程量较大，且对技术要求高，成本较高，C、D 错误；太阳能为清洁能源，与太阳能相比，地热能并没有污染小的优势，A 错误；太阳能受自然条件影响大，稳定性差，与太阳能相比，利用地热水加热温室稳定性好，B 正确。故选 B。

15.C【解析】读图可以看出，渝鄂边界区旅游经济联系强度西高东低。故选 C。

16.D【解析】材料中提出，渝鄂边界区位于重庆市和湖北省交界地带，拥有丰富的自然资源和人文旅游资源，具有相似的自然地理特征和人文历史环境，因此该区域文化认同相近，①错误；行政区交界地带往往交通薄弱，不利于经济联系，②正确；从图中可以看出，该区域缺少大城市的辐射带动作用，③正确；受行政

区划隔离影响，该区经济发展各自为政，不利于经济联系，④正确。故选D。

17.【参考答案】(1)相同点：湍流强度随高度增大而减小，且高度越高湍流强度减小的趋势越平缓；平均风速随高度的增大而增大，且高度越高风速增大的趋势越平缓。

不同点：曹妃甸不同海拔湍流强度小于嘴东；曹妃甸不同海拔风速大于嘴东。

(每点2分，答出3点得6分)

(2)曹妃甸为海岛，受海洋影响大；与陆地相比，海洋比热容大，垂直方向上温差小，湍流强度小；海洋下垫面单一，大气扰动作用小，湍流强度小。(每点2分，答出3点得6分)

(3)有利条件：湍流弱，对发电设施破坏小；风速大，风能资源丰富。

不利条件：偶发强风会对发电设施造成破坏。

(每点2分，答出3点得6分)

【解析】第(1)问，读图乙可以看出，两风塔站湍流强度随高度增大而减小，且高度越高湍流强度减小的趋势越平缓；平均风速随高度的增大而增大，且高度越高风速增大的趋势越平缓，与湍流强度的变化相反。两风塔站的不同点表现为：曹妃甸不同海拔湍流强度小于嘴东；曹妃甸不同海拔风速大于嘴东。第(2)问，材料中指出，当风速增加到很大时，若垂直方向上温差大，风场中有许多小漩涡，这种运动称为湍流。从湍流强度来看，由于海水热容量高于陆地，近海面层温度梯度小于同时间的陆上近地层，且海洋下垫面整体比陆地下垫面更简单、平滑，因此更靠近海洋的曹妃甸风塔湍流强度整体小于嘴东风塔的湍流强度。第(3)问，材料中提出，渤海湾北岸海上风电资源丰富，风电场选址受湍流、风速等风场状况影响大。因此，评价风电场建设的风场条件要从湍流和风速两个角度答题，并注意从有利条件和不利条件组织答案。从有利条件来看，曹妃甸湍流弱，对发电设施破坏小；风速大，风能资源丰富。从不利条件来看，曹妃甸风速较大，偶发强风会对发电设施造成破坏。

18.【参考答案】(1)年平均降水少，且降水集中，气候干旱；处于草原带与荒漠草原带过渡区，生态环境脆弱；温带大陆性气候，大风天气多，风沙危害严重。(每点2分，答出3点得6分)

(2)土壤水分含量较高时，临界起沙风速较大(或土壤水分含量较低时，临界起沙风速较小)；临界起沙风速和土壤水分表现出相同的变化趋势。(每点2分，答出2点得4分)

(3)2019年12月~2020年3月。(2分，时间段内都可给分)该时间段内植被覆盖率低，土壤水分含量少，地表多松散物质；多大风天气，且起沙风速较低，风沙天气多发。(每点2分，答出2点得4分)

【解析】第(1)问，材料中提出乔伊尔市为温带大陆性气候，冬春季节多大风天气，年平均降水200~300mm，可以推断出年平均降水少，且降水集中，气候干旱；温带大陆性气候，大风天气多，风沙危害严重。从图甲中可以看出，乔伊尔市处于草原带与荒漠草原带过渡区，生态环境脆弱，对环境变化和人类干扰较为敏感，草原一旦被破坏，很难恢复。第(2)问，从图乙中可以看出，土壤水分与临界起沙风速两条曲线大体呈正相关，土壤水分含量高时，临界起沙风速较大，临界起沙风速和土壤水分表现出相同的变化趋势。第(3)问，观察图乙，2019年12月~2020年3月时间段内土壤水分含量少，地表多松散物质，易引发风沙危害；结合所学知识，该时段内植被覆盖率低，地表缺乏植被保护，易起沙；材料中提出冬春季节多大风，且从图乙中可以看出图示时段起沙风速较低，风沙天气多发。

19.【参考答案】(1)农业主要分布于山前倾斜平原区。该区域地形平坦，土层深厚，土壤肥力较高；受地表水和地下水补给，水资源较丰富；当地农业为绿洲农业，平原区有水渠分布，便于灌溉。(每点2分，答出3点得6分)

(2)明渠(土渠)引水灌溉，水资源下渗、蒸发量大；采用大水漫灌的方式，水资源浪费严重；农业种植结

构不合理，棉花耗水量大；水资源分配不合理，水资源利用效率低。（每点2分，答出3点得6分）

（3）加大水利设施投入，变明渠为暗渠；改变传统灌溉方式，变大水漫灌为滴灌、喷灌；改变农业种植结构，减少耗水量大的作物种植，发展节水农业；采取河长制，健全水资源管理制度等。（每点2分，答出3点得6分）

【解析】第（1）问，农业生产需要较平坦的地形、肥沃的土壤、充足的灌溉水源等。山前倾斜平原区地形平坦，土层深厚，土壤肥力较高；受地表水和地下水补给，水资源较丰富；当地农业为绿洲农业，图中可以看出山前倾斜平原区有水渠分布，便于灌溉。第（2）问，材料中提出，目前，流域内农业以棉花种植为主，明渠（部分为土渠）引水、大水漫灌等落后的灌溉方式普遍存在，水资源利用效率低下，水资源利用和分配极不均匀。因此造成当地水资源利用效率低的主要原因应从水利设施、灌溉方式、农业结构、水资源分配等方面作答。第（3）问，为提高该流域水资源利用效率提出可行性措施应针对第（2）问水资源利用率低的原因回答，从提高水利设施水平、改变灌溉方式、改善农业种植结构和加强水资源管理等方面作答。





## 关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 50W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承“精益求精、专业严谨”的建设理念，不断探索“K12 教育+互联网+大数据”的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供“衔接和桥梁纽带”作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数千场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。

推荐大家关注北京高考在线网站官方微信公众号：**京考一点通**，我们会持续为大家整理分享最新的高中升学资讯、政策解读、热门试题答案、招生通知等内容！

