

绝密★启用并使用完毕前

## 地理试题

### 注意事项:

1. 答卷前, 考生务必将自己的姓名、考生号等填写在答题卡和试卷指定位置。
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: 本卷共 15 小题, 每小题 3 分, 共 45 分。每小题只有一个选项符合题目要求。**

葑田是在湖沼中用木桩作架, 挑选蒜根等水草与泥土排和, 摊铺在架上, 种植稻谷, 亦称架田(图 1)。葑田在水面飘浮, 随水高下, 不致淹没。历史时期葑田盛行, 宋以后逐渐消亡。据此完成 1~3 题。

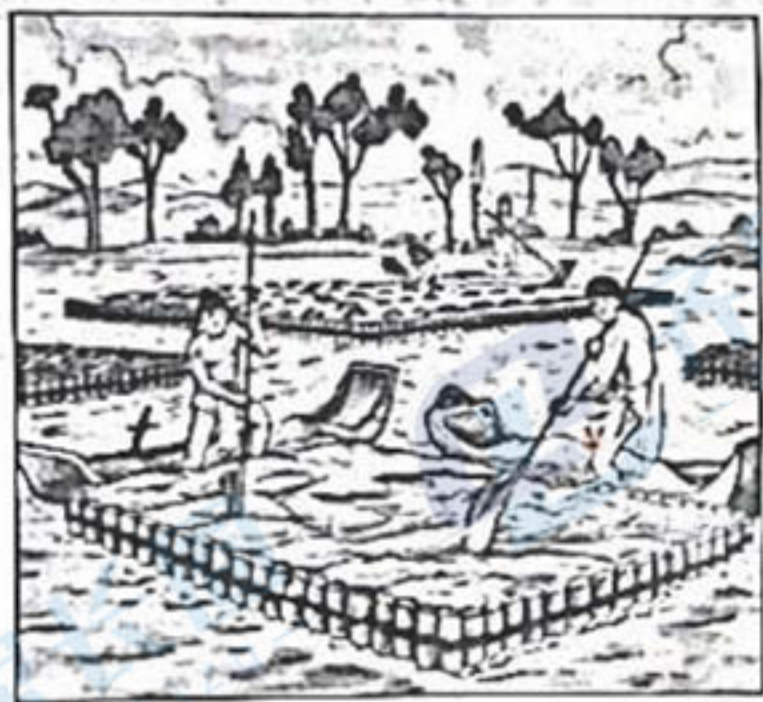


图 1

1. 葑田曾大量分布于  
A. 西北地区 B. 华北地区 C. 东北地区 D. 江南地区
2. 古代农民建设葑田充分考虑了当地  
①生态效益②水位变化③水域面积④建设材料  
A. ①②③ B. ①③④ C. ②③④ D. ①②④
3. 历史时期葑田开发的意义  
A. 利用水面, 扩大耕地面积 B. 漂浮水面, 减轻旱涝影响  
C. 漂浮水面, 便于农田运输 D. 净化水质, 缓解水体污染

人口分布及其变化是区域发展规划的重要基础。图 2 为“2010-2017 年俄罗斯人口增减变化格局及人口分布界线(圣彼得堡——图瓦线)”, 据此完成 4~5 题。



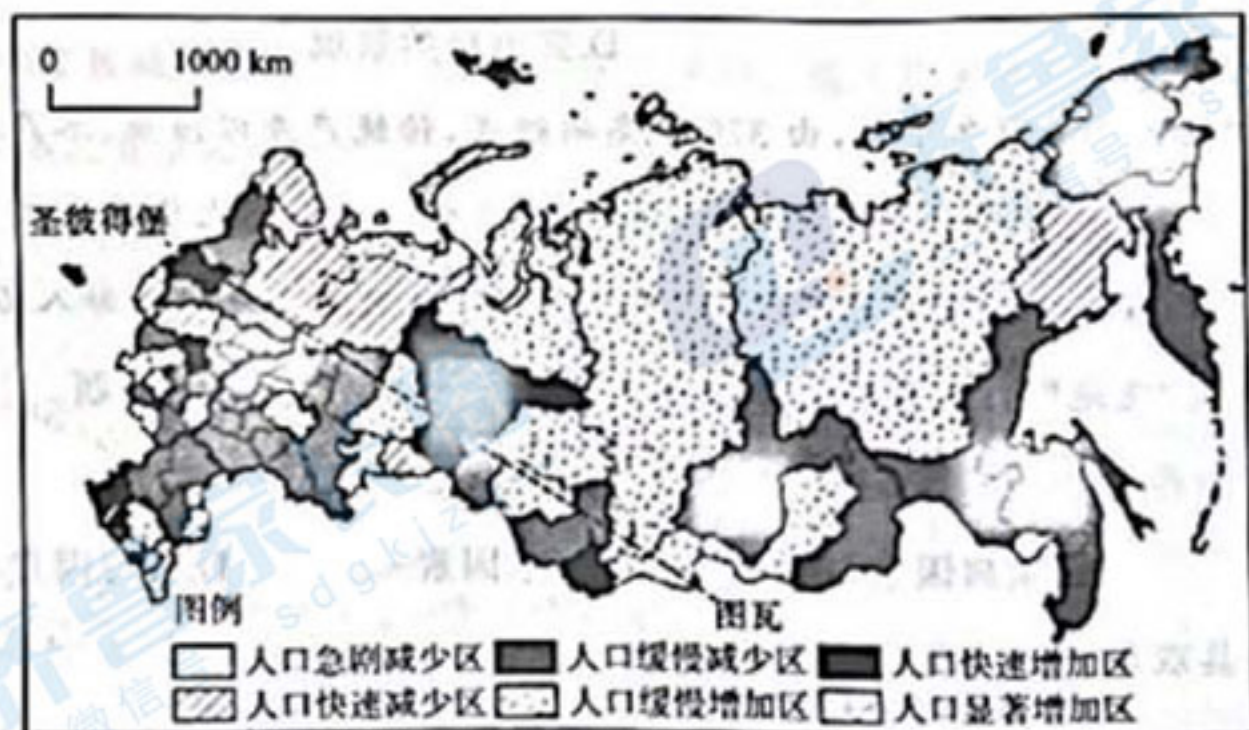


图 2

- 4.“圣图线”东部人口呈增加趋势的主要原因是  
 A.城市虹吸 B.政策倾斜 C.气候变暖 D.交通改善
- 5.为优化人口空间分布格局，俄罗斯适宜  
 A.完善西部基础设施 B.提高社会保障水平  
 C.加强与东北亚合作 D.转变人民生育观念

乡村景观空间受到乡村自然环境与人类活动的共同影响，是景观主题、景观功能特征与景观要素相互作用的成果，我国某平原地区乡村景观建设突出“院”、“林”、“田”、“路”、“特色景观”等景观主题，根据不同景观主题的组合方式，该地区乡村景观空间结构有围合式、树枝式等模式类型(图 3)，据此完成 6~7 题。

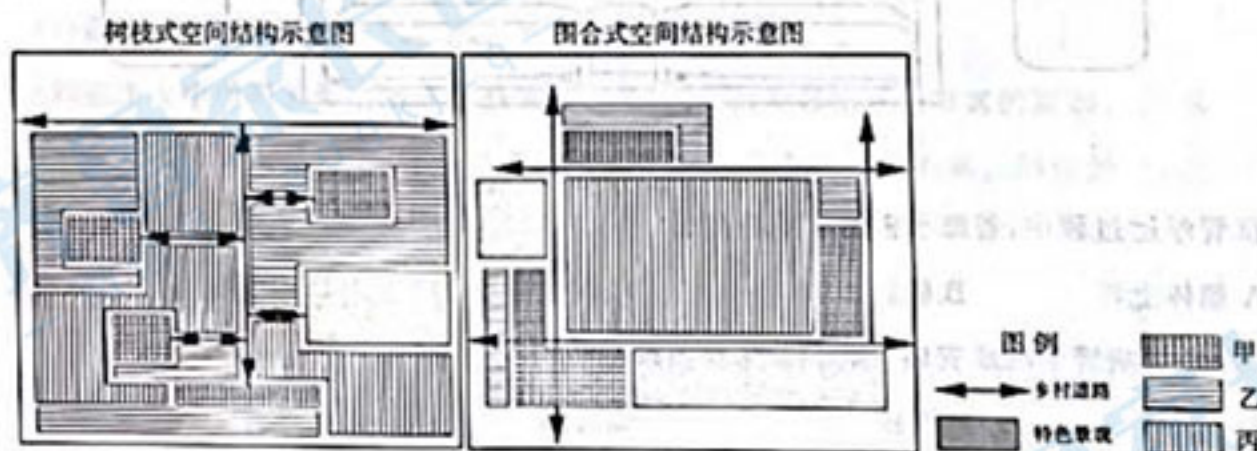


图 3

- 6.图中乡村景观空间甲、乙、丙分别代表  
 图 3  
 A.院、林、田 B.林、院、田 C.田、林、院 D.院、田、林
- 7.与围合式空间结构景观相比，树枝式空间结构  
 A.生产空间完整 B.道路系统完善 C.突出生活景观 D.突出自然景观

吞山县位于浙江舟山群岛中部，由 379 个岛屿组成，传统产业以渔业、水产品加工及船舶配件制造为主。近年来，位于吞山本岛西北方向 8 千米处的鱼山岛上已建成我国最大绿色石化基地，使其成为承接我国石化产业转移的“飞入地”，同时也是本地企业融入石化产业的“飞出地”，具有了双重“飞地”特征，将助力吞山县域经济发展。据此完成 8~9 题。

- 8.影响鱼山岛成为吞山县本地产业“飞出地”的主导因素是  
 A.交通因素 B.集聚因素 C.技术因素 D.环境因素



9. 更有利于岱山县双重“飞地”发展的措施是  
 A. 延长传统产业链条 B. 加强油气勘探开发  
 C. 完善石化产业集群 D. 发展休闲旅游产业

深中(深圳至中山)沉管隧道采用一体船进行浮运安装,浮运时船管间使用刚性拉索连接。图4为沉管及一体船连接断面示意图。据此完成10~12题。

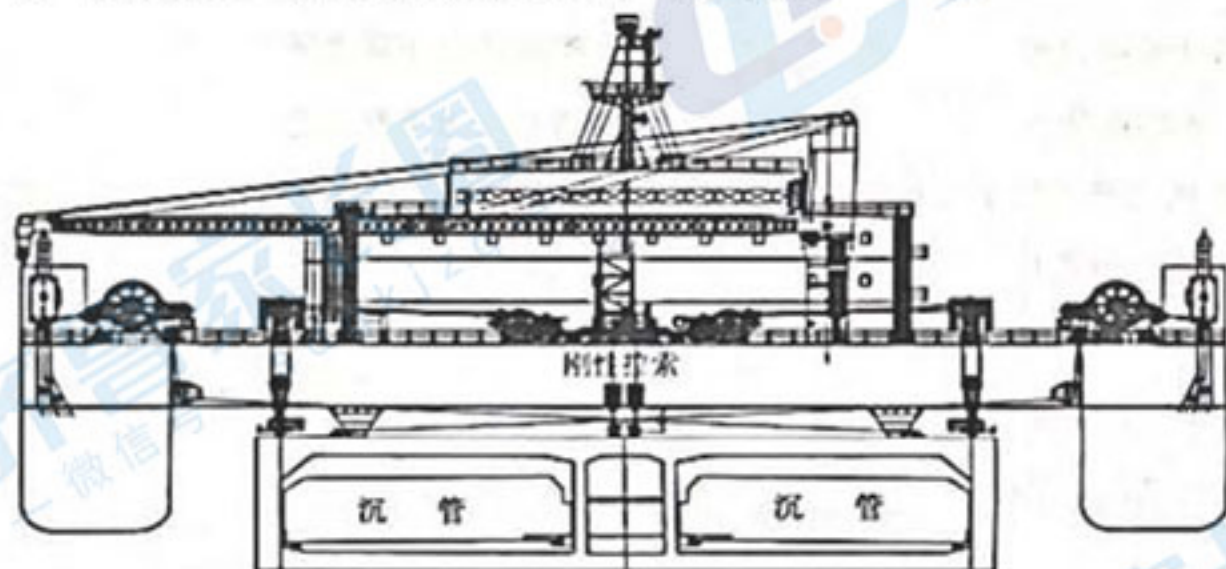


图4

10. 沉管浮运过程中,若海水密度下降易造成  
 A. 船体上浮 B. 船速加快 C. 沉管断裂 D. 船管脱离  
 11. 7月份影响管节沉放安装稳定性的主要因素是  
 A. 风浪 B. 潮汐 C. 海啸 D. 洋流  
 12. 深中沉管隧道建设利于  
 A. 优化海洋空间资源利用 B. 改善海洋生态环境  
 C. 缓解城市内部交通拥堵 D. 维护国家海洋权益

成都地区位于四川盆地西部,是一个多夜雨的地区。该地夜雨现象的形成不仅与地形因素密切相关,还受到大尺度空气运动的影响。图5为某年7月17日该地夜雨时垂直螺旋度等值线剖面图,垂直螺旋度能够反映大气在垂直方向上的运动特征,正值为上升运动,负值为下沉运动。据此完成13~15题。

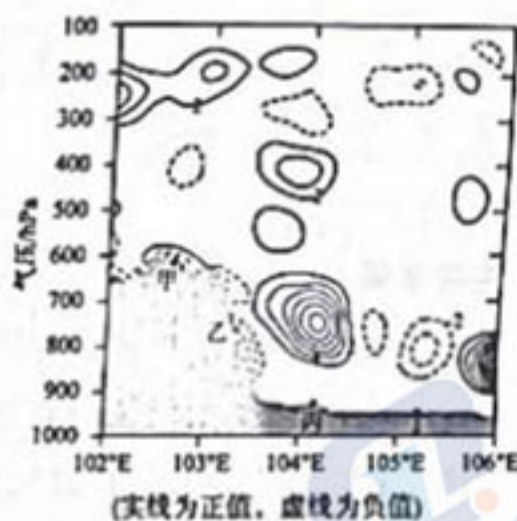


图5

13. 图中易出现夜雨的地点是  
 A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁  
 14. 此时  
 A. 坡前东侧地面受热,气流上升 B. 山坡比坡前地面同高度气温低  
 C. 山坡大气层结稳定,天气晴好 D. 山顶近地面气流受热辐合上升  
 15. 本次夜雨形成得益于该地东南侧的副热带高压,其边缘气流使该地



A.水汽增加 B.气温降低 C.凝结核增加 D.大气稳定

## 二、非选择题：本题共4小题，共55分。

16.阅读图文资料，完成下列要求。(10分)

山区过渡性地理空间，是指介于平原都市人口密集区(人文过程主导)与高山自然保留区(自然过程主导)之间，承载着小城镇与乡村、山区耕地、森林与草地等地域类型的地理空间。如何优化山区过渡性地理空间的土地功能格局，是确保山区可持续发展的关键问题。图6为山区过渡性地理空间示意图。

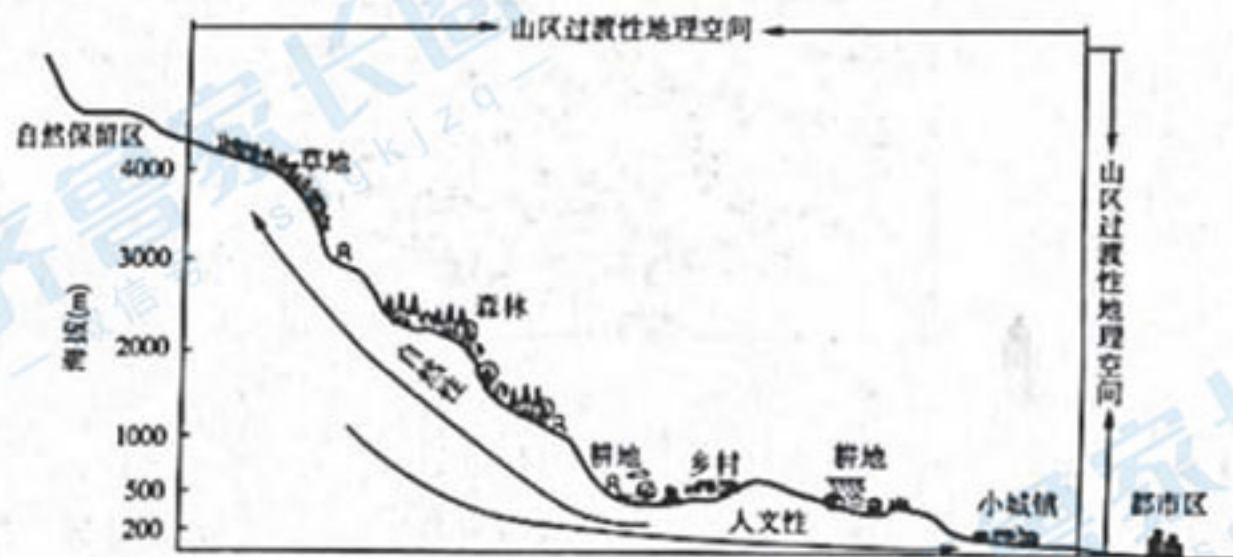


图6

(1)从区域关联的角度，说明都市区盲目扩张对山区过渡性地理空间各地域类型的影响。(4分)

(2)土地利用功能是指人类从不同的土地利用过程中获得的直接或间接利益，包括生态服务功能、生活功能与生产功能，从生产功能角度，简述山区过渡性地理空间因地制宜实现乡村振兴的措施。(6分)

17.阅读图文资料，完成下列要求。(16分)

福建长汀县是我国南方水土流失典型区，区域内水土流失差异较大，地形地质条件影响显著。近年来为了实现区域可持续发展，长汀县将水土流失治理和生态旅游相结合，通过生态经济，实现生态富民。实现了从“水土流失冠军”到“水土流失治理典范”的转换。图7为该地碎屑岩分布区水土流失模式图。

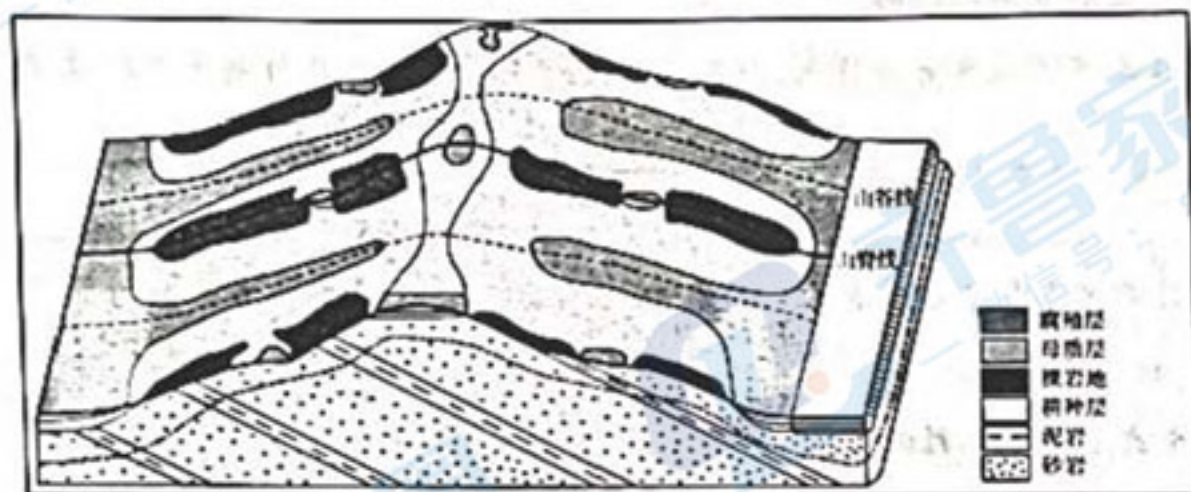


图7

(1)与其它地区相比，裸岩区域水土流失较强，请对此加以解释。(4分)

(2)福建长汀在水土流失治理工作中，因地制宜，优化布局，形成了封禁、种植等高草灌、小穴播草、浅层播草、种植灌木乔木等行之有效的科学治理措施。结合下表各分布区的特点，说出适宜各区域的水土流失治理措施。(8分)



分布区	特点
山脊分布区	山顶、山脊基岩裸露,山坡土层薄
砂岩分布区	基岩裸露,多裂隙
泥岩分布区	泥岩全风化,分布薄土层
下坡和坡脚	残坡积层土壤发育较好

(3)说明长汀县依托水土流失治理发展生态旅游的社会效益。(4分)

18.阅读图文资料,完成下列要求。(14分)

黄水沟河发源于天山中段南缘,流入焉耆盆地。河流发育以后,在山前形成一条东西向隆起带,从而影响了区域水文水系与山前冲积扇的演化。图8是黄水沟区域分布图,图9是该区域山前冲洪积扇发育演化过程。

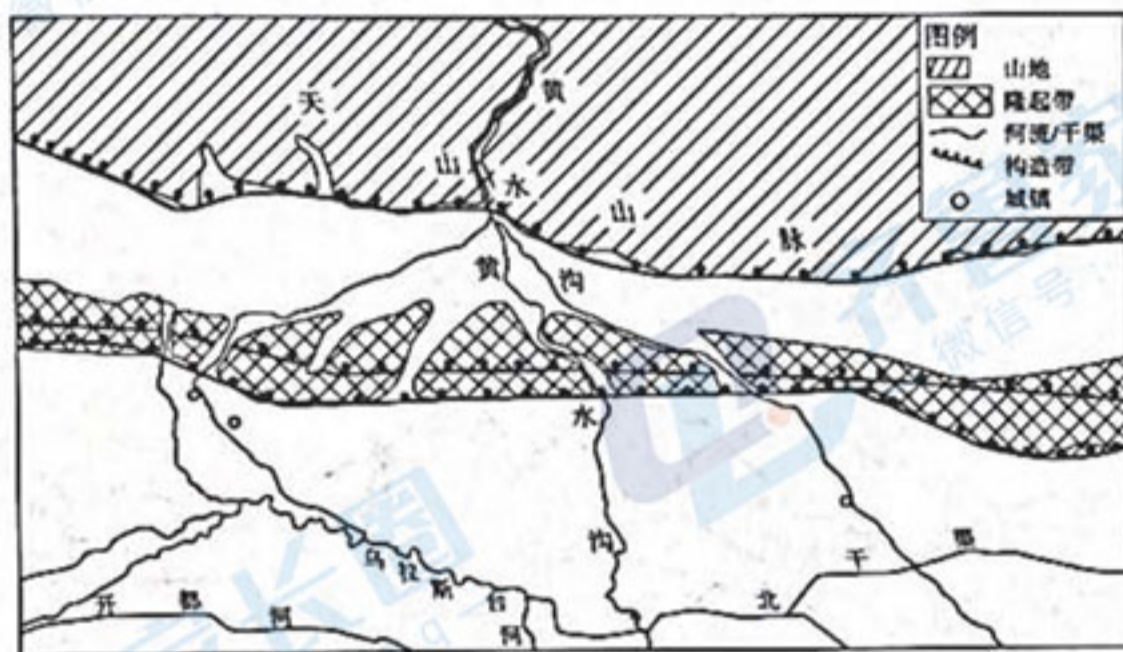


图8

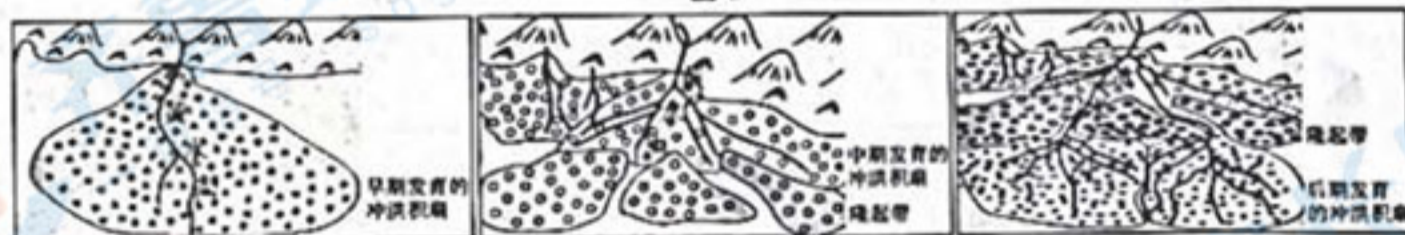


图9

(1)指出塑造山前隆起带形态的主要地质作用。(2分)

(2)在图8中用阴影绘出地下水最丰富的地区,并说明其地下水丰富的原因。(6分)

(3)在内外力共同作用下,黄水沟在天山山前形成了多级冲积扇体。结合图9,描述其发育过程。(6分)

19.阅读图文资料,完成下列要求。(15分)

生态需水量是指某一个特定区域内生态系统的需水量。若流域河道内可下泄的生态水量大于生态需水量,则表明生态需水有盈余;反之,则亏缺。永定河(图10)为京津冀区域重要水源涵养和生态保护的麻道。上世纪70年代以后,由于气候及上游截流,三家店拦河闸以下经常处于缺水状态(表1)。近几年随着流域生态水量的调度,永定河逐渐恢复生机,京津冀协同发展在生态环境领域成效显著。



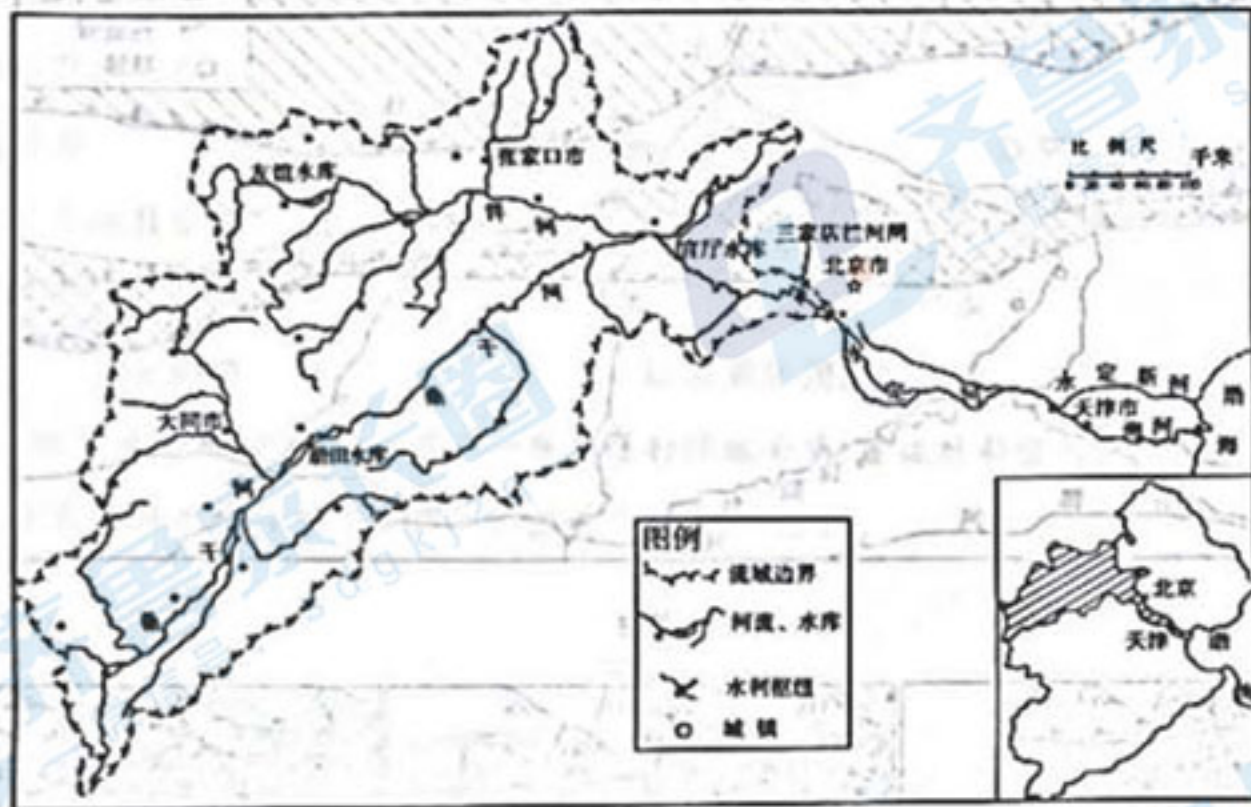


图 10

(1)结合材料，计算下表中空缺处的数据。(3分)

表 1 三家店拦河闸某时期观测水量(单位:  $10^8 \text{ m}^3$ )

拦河闸	频率	天然径流量	生态需水量	可下泄生态水量	亏缺量
三家店	多年平均	14.43		1.31	1.29
	75%年份	11.26			1.9
	95%年份	6.74		0.17	

(2)为构建永定河绿色生态廊道，在其修复治理过程中，某专家给相关部门提交了永定河生态水量调配建议的提案。结合相关资料，补写完善该专家的提案。(12分)(要求：补写全面，思维清晰，表述准确)

**关于永定河生态水量调配的建议**

**【案由】**永定河作为京津冀区域重要的水源涵养区、生态屏障和生态廊道，目前

**【建议】**

(一)生态水量调配思路

针对永定河流域水资源特点、经济社会发展用水需求以及河湖生态功能要求，按照适当

充分利用引黄水量和非常规水源的原则，在合理调拉河道外用水需求的前提下，合理安排生活、生产和生态用水。

(二)生态水量调配措施

1. 管理措施：成立统一的管理机构，科学合理地进行水资源的统筹规划分配，即要兼顾永定河流域生态用水，也要保证生产、生活用水。
2. 工程措施：\_\_\_\_\_
3. 技术措施：\_\_\_\_\_
4. 生物措施：因地制宜进行全流域生态修复，涵养水源，调节永定河水量。

通过本提案建议的实施，可使永定河河道外经济社会用水和河道内生态用水关系趋于协调，保障京津冀地区的生态环境安全。

提案人：XXX  
联系方式：XXX  
日期：XXX年5月20日