

# 北京博飞华侨港澳台联考试题

## 地理部分 9-51

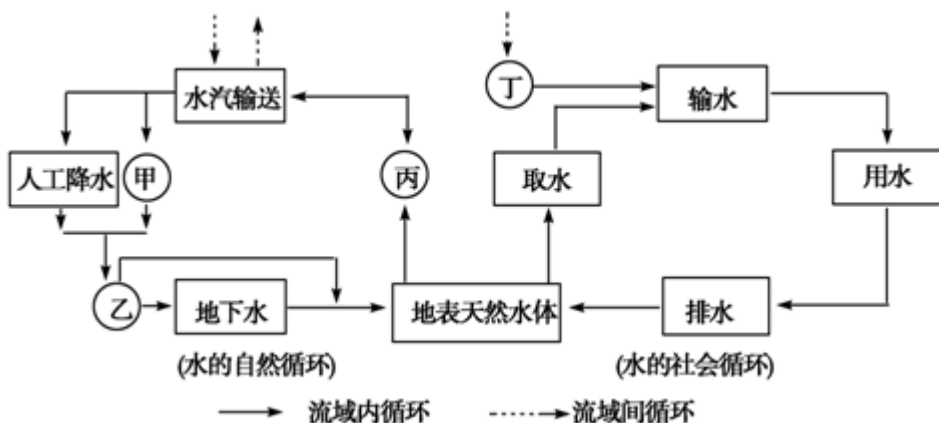
-----水循环与河流

### 一、选择题

位于  $10^{\circ}\text{S}$  附近太平洋中的某岛国为改变淡水供给不足的状况，规划在填海地段建地下水库——将收集的雨水和地表径流，通过灌注井储存于地下含水层，需要时回抽补充地面供水。根据材料回答以下问题。

1. 为缓解供水不足的状况，该国提出此项规划的原因是（ ）  
A. 用水量大                  B. 降水丰富  
C. 干旱少雨                  D. 污染严重
2. 针对该国淡水资源供给不足问题，该国最可行的措施是（ ）  
A. 节约用水                  B. 跨流域调水  
C. 人工降水                  D. 限时供水

我国大部分地区经历强降水过程，一些城市就会发生严重的内涝，以京、津两城市最为严重，城市内涝的发生与城市的水循环密切相关。下图为某城市水系统的自然循环和社会循环模式示意图，读图回答下列各题。

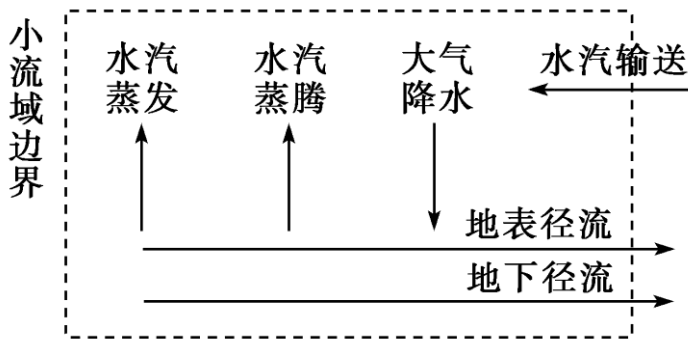


3. 图中甲、乙、丙、丁分别是（ ）  
A. 蒸发、地表径流、跨流域调水、降水  
B. 降水、地表径流、蒸发、跨流域调水  
C. 跨流域调水、下渗、地下径流、蒸发  
D. 降水、蒸发、地表径流、跨流域调水
4. 近年来，我国许多城市内涝严重，从水循环的角度来看，造成城市内涝的主要人为原因有（ ）

①全球气候变暖，极端天气频发，特大暴雨不断增多 ②城市化速度加快，地面硬化率扩大，地面渗透力下降 ③城市多地处平原或谷地，地势低洼，容易形成积水 ④城市河湖的蓄泄洪和排水管网的排水设计能力偏低

- A. ①② B. ③④  
C. ①③ D. ②④

读我国南方某低山丘陵区某小流域水循环示意图，回答下面各小题。



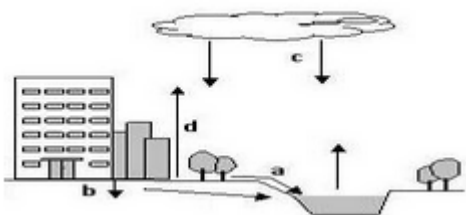
5. 由于人类某种活动，使蒸腾作用显著减弱时，可能直接导致该区域（ ）

- A. 降水增加 B. 地下径流增加  
C. 水汽输送量增加 D. 地表径流变化增大

6. 若要增加该区域的年降水量，则下列措施中目前可行性较差的是（ ）

- A. 增加水汽输送量 B. 退耕还林  
C. 封山育林 D. 修建小型水库

近年来，武汉、广州、杭州、北京等城市频繁遭遇强暴雨袭击，引发严重内涝。2011年，“到武汉看海”成为了流行词；2012年，北京“7·21”大雨让77位市民失去生命。结合水循环示意图，完成下列小题。



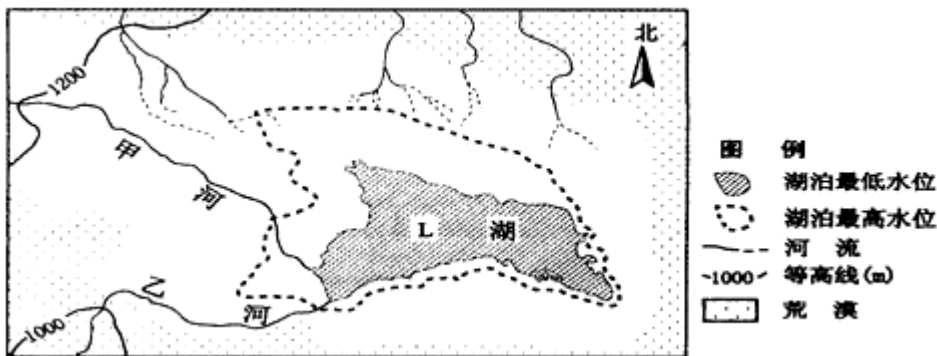
7. 造成市区内涝严重的主要原因是（ ）

- A. 排水设施不足导致 a 环节受阻  
B. 城市化导致 b 环节增强  
C. 全球变暖导致 c 环节减弱  
D. 热岛效应导致 d 环节增强

8. 为降低城市内涝的影响，下列做法不合理的是（ ）

- A. 建立完善城市防洪预警机制
- B. 扩大城市规模，增加道路面积
- C. 合理规划城市排水系统
- D. 城市建设中尽可能保护天然池塘、河道

L 湖原是新疆最大淡水湖，近年已演变成微咸水湖。现在该湖西部沿岸芦苇广布，东部沿岸几乎没有。右图示意 L 湖及周边地区，读图回答下列问题。



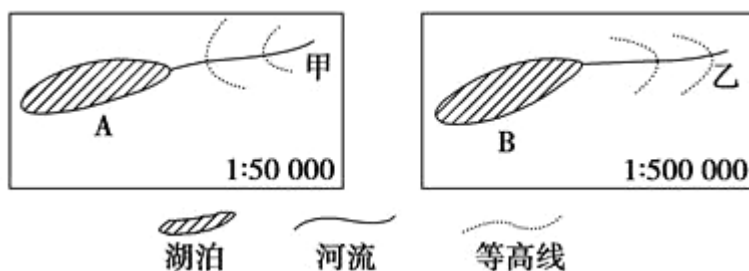
9. 正确描述甲、乙两河与 L 湖相互关系的是：（ ）

- A. 甲河秋季输入 L 湖泥沙最多
- B. 甲河流量变化深受 L 湖影响
- C. 乙河是 L 湖重要补给水源
- D. 乙河对 L 湖具有排盐作用

10. 对 L 湖东、西两岸芦苇分布差异影响最小的因素是：（ ）

- A. 主导风向
- B. 湖水盐度
- C. 沿岸坡度
- D. 土壤肥力

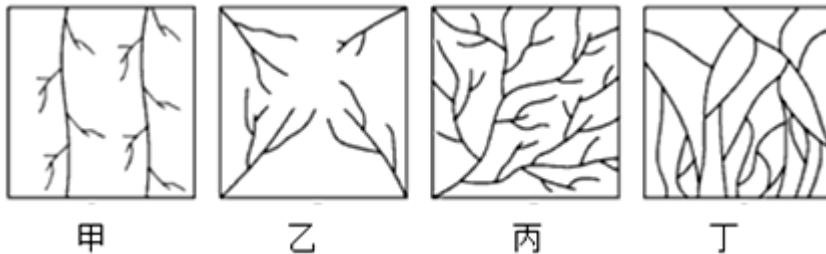
读图，回答下列问题。



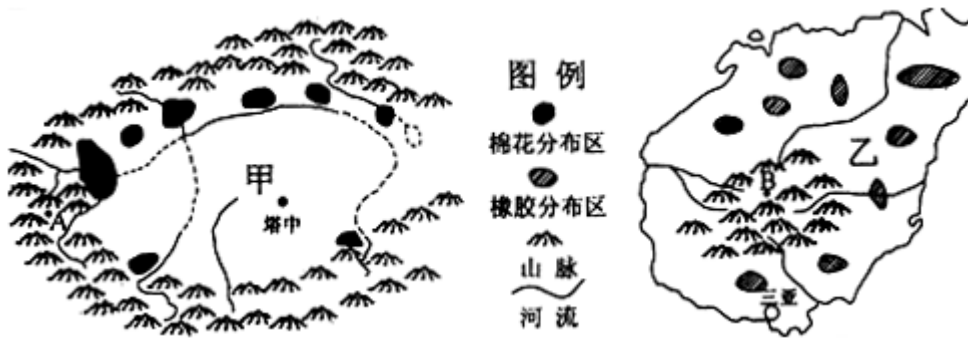
11. 关于两图中河湖补给关系的说法，正确的（ ）

- A. 甲河补给 A 湖
- B. A 湖补给甲河

- C. B湖补给乙河                      D. 乙河属于外流河
12. 如果两幅图中等高距相同, 下列说法正确 (      )
- A. 甲河比乙河流速快                  B. 乙河比甲河流速快
- C. 甲河、乙河流速相同              D. 无法确定
13. 与下图所示水系形态相对应的地表形态特征是 (      )

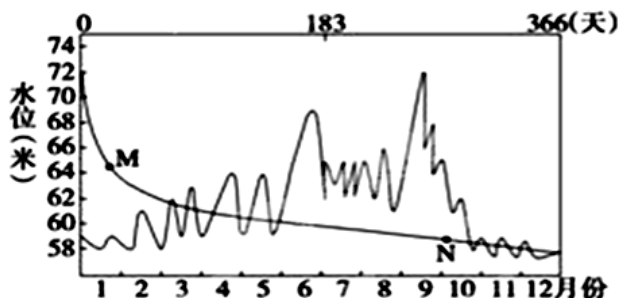


- A. 甲——平行岭谷                      B. 乙——中低周高
- C. 丙——北高南低                      D. 丁——地表崎岖
14. 下图示意我国甲、乙两区域, 关于甲、乙两区域河流特征的描述, 不正确的是 (      )



- A. 水系: 甲区域呈向心状, 乙区域呈放射状
- B. 甲区域的河流为内流河, 乙区域的河流为外流河
- C. 补给: 甲区域以冰雪融水为主, 乙区域以积雪融水为主
- D. 汛期: 甲、乙两区域均以夏汛为主

水位是指河流某处水面的海拔, 一年中等于和大于某一水位出现的天数之和称为历时。读“某河流某观测站测得的水位过程线与水位历时曲线图”。



15. 该观测站最可能位于( )
- A. 青藏高原                      B. 黄土高原
- C. 东北平原                      D. 长江中下游平原
16. 若在该观测站上游修建一水库, 则历时曲线上( )
- A. M、N 同时右移              B. M 左移、N 右移
- C. M、N 同时左移              D. M 右移、N 左移

### 参考答案

1. B
2. A
3. B
4. D
5. D
6. A
7. A
8. B
9. D
10. A
11. B
12. A
13. A
14. C
15. D
16. D