

中山大学

二〇〇六年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 821

科目名称: 水文学

考试时间: 1月15日下午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上, 答
在试题纸上的不得分! 请用蓝、黑
色墨水笔或圆珠笔作答。答题要写
清题号, 不必抄原题。

一. 选择题 (每题4分, 共40分。选择正确答案的代号写在答题纸上, 注明题号。)

1. 流域退田还湖, 将使流域蒸发 ()。
A. 增加
B. 减少
C. 不变
D. 不能确定
2. 经验单位线做流域汇流计算得到的是 ()。
A. 河道流量过程线
B. 地下径流过程线
C. 地面径流过程线
D. 总径流过程线
3. 频率分析计算中, 把短系列资料展延为长系列资料的目的是 ()。
A. 增加资料系列的可靠性
B. 增加资料系列的一致性
C. 增加资料系列的代表性
D. 增加资料系列的精确性
4. 有四种最大洪峰和洪量大小均相同的洪水过程, 对工程相对不利的是 ()。
A. 大洪峰在前, 接着出现小洪峰的复式洪水过程
B. 小洪峰在前, 接着出现大洪峰的复式洪水过程
C. 只有一个洪峰的单峰洪水过程
D. 扁平形状的洪水过程
5. 净雨深在数量上应该等 ()。
A. 等于径流深
B. 大于径流深
C. 小于径流深
D. 大于等于径流深

6. 流域总蒸发包括 ()。
- 水面蒸发, 陆面蒸发, 植物蒸散发
 - 水面蒸发, 土壤蒸发, 陆面蒸发
 - 陆面蒸发, 植物蒸散发, 土壤蒸发
 - 水面蒸发, 植物蒸散发, 土壤蒸发
7. 甲测站流量序列的离势系数 C_v 大于乙测站流量序列的离势系数 C_v , 则 ()。
- 甲测站流量序列大于其平均值的流量个数多于乙测站
 - 甲测站流量序列的变幅大于乙测站
 - 甲测站流量序列的平均值大于乙测站
 - 甲测站流量序列的代表性好于乙测站
8. 流域汇流过程主要包括 ()。
- 坡面漫流和坡地汇流
 - 河网汇流和河槽集流
 - 坡地汇流和河网汇流
 - 坡面漫流和地下汇流
9. 南方湿润区蓄满产流模式形成地面径流的必要条件是 ()。
- 降雨强度大于下渗强度
 - 土壤含水量达到田间持水量
 - 降雨量大于蒸发量、填注量和截留量之和
 - 降雨强度大于下渗能力
10. 使水资源具有再生性的原因是自然界的 ()。
- 径流
 - 蒸发
 - 水文循环
 - 降水

二. 填空题 (每题 6 分, 共 30 分)

1. 水文资料的“三性”审查是_____，_____，_____。
2. 用经验单位线做汇流计算的基本假定是_____。
_____。
3. 水文循环的重要环节有_____，_____，
_____，_____。

