《水力学》第一次形考答案

**因答案选项随机，所以答案中给出了正确答案而非选项**

标准答案1：在宏观上

标准答案2：力号电大

标准答案3：牛顿流体

标准答案4：抗拉性

标准答案5：惯性力

标准答案6：特殊水力学问题确定水流能量的利用和消耗; 分析水流运动形态

;确定水力荷载、计算过流能力"

标准答案7：错

标准答案8：错

标准答案9：对

标准答案10：错

标准答案11：对

标准答案12：子问题 1：D. 500; 子问题 2：C. 1.307; 子问题 3：A. 0.327

《水力学》第二次形考答案

**因答案选项随机，所以答案中给出了正确答案而非选项**

标准答案1：大小相等

标准答案2：水平面

标准答案3：-10kN/m2

标准答案4：帕斯卡原理

标准答案5：该点的相对压强为负值该点的绝对压强为正值

标准答案6：液体中压强相等的点相连所组成的面等压面与质量力正交两种不相混的平衡液体的分界面必然是等压面在平衡液体中等压面即是等势面"

标准答案7：液柱高度单位工程大气压单位应力单位"

标准答案8：对

标准答案9：对

标准答案10：错

标准答案11：对

标准答案12：子问题 1：A. 1m; 子问题 2：C. 58.8kN; 子问题 3：B. 1.333m

标准答案13：

标准答案14：

标准答案15：47.04kPa

《水力学》第三次形考答案

**因答案选项随机，所以答案中给出了正确答案而非选项**

标准答案1：恒定流

标准答案2：这种说法是错误的，均匀流不一定是恒定流。因为均匀流是相对于空间而言，即运动要素沿流程不变；而恒定流是相对于时间而言，即运动要素不随时间而变。两者判别标准不同。

标准答案3：质量守恒

标准答案4：总水头线

标准答案5：说明原假设的力的方向不对，反向即可。号电大www.botiku.com

标准答案6：与流线正交的横断面

标准答案7：液体的迹线与流线重合号电大www.botiku.com

标准答案8：均匀流过水断面上的动水压强分布规律与静水压强分布规律相同，即同一过水断面上各点的测压管水头为一常数。

 各过水断面均为平面，并且形状和尺寸沿流程不变。

各过水断面上流速分布均相同，断面平均流速也相等。

标准答案9：水流必须是恒定流，不可压缩液体，即密度等于常数

作用在液体上的质量力只有重力 所取的两个过水断面应符合渐变流条件，这样在计算断面上各点测压管水头为常数。但是两个断面之间的水流可以是急变流，这对于建立能量方程没有影响

两个过水断面之间流量保持不变，即沿程无流量的汇入或分出。

标准答案10：水流为不可压缩的连续液体水流是恒定流，流量沿程不变，所选过流断面为渐变流断面，但是两个断面之间的水流可以是急变流。

标准答案11：对

标准答案12：错

标准答案13：错

标准答案14：错

标准答案15：错

标准答案16：对

标准答案17：

标准答案18：7.67

标准答案19：-44.1

《水力学》第四次形考答案

**因答案选项随机，所以答案中给出了正确答案而非选项**

标准答案1：局部水头损失

标准答案2：边界对水流的阻力

标准答案3：下临界雷诺数

标准答案4：抛物线分布

标准答案5：2

标准答案6：尼古拉兹实验揭示了沿程阻力系数的变化规律

标准答案7：呈对数线分布

标准答案8：更加均匀

标准答案9：增大；变小

标准答案10：层流与紊流

标准答案11：沿程水头损失局部水头损失

标准答案12：液体流态的判别采用无量纲数雷诺数Re根据雷诺试验的成果，液体存在层流和紊流两种流态对于圆管，当Re大于临界雷诺数2000时为紊流，小于临界雷诺数2000为层流(雷诺数中特征长度用圆管直径d)对于明渠，当Re大于临界雷诺数500时为紊流，小于临界雷诺数500为层流(雷诺数中特征长度用水力半径R)

标准答案13：对

标准答案14：对

标准答案15：对

标准答案16：错

标准答案17：错

标准答案18：错

标准答案19：子问题 1：A. 180; 子问题 2：A. 层流; 子问题 3：D. 0.356; 子问题 4：C. 3.49

《水力学》第五次形考答案

**因答案选项随机，所以答案中给出了正确答案而非选项**

标准答案1：水泵提水高度+吸水管与压水管的水头损失

标准答案2：长管和短管

标准答案3：上下游水面高差

标准答案4：倒虹吸管 虹吸管"

标准答案5：错

标准答案6：错

标准答案7：对

标准答案8：对

标准答案9：对

标准答案10：子问题 1：D. 0.551; 子问题 2：C. 2.2; 子问题 3：C. 3.21

《水力学》第六次形考答案

**因答案选项随机，所以答案中给出了正确答案而非选项**

标准答案1：正坡渠道中号电大www.botiku.com

标准答案2：测压管水头线与自由水面一致

标准答案3：2

标准答案4：非恒定均匀流

标准答案5：均匀急流

标准答案6：平坡 顺坡; 逆坡"

标准答案7：过流断面的形状、尺寸和水深沿流程不变总水头线、测压管水头线（即水面线）和渠底线三者互相平行过流断面上的流速和流速分布沿流程不变，所以流速水头沿程不变"

标准答案8：必须是正坡明渠（i＞0），且底坡和粗糙系数沿程不变；所研究的渠段内水流不受水工建筑物的局部干扰渠道是长而直的棱柱体明渠，其断面形状和大小沿程不变；明渠中的水流为恒定流，流量沿程不变，无支流的汇入和分出；

标准答案9：对

标准答案10：错

标准答案11：错

标准答案12：对

标准答案13：对

标准答案14：错

标准答案15：子问题 1：B. 0.6; 子问题 2：B. 76.53; 子问题 3：B. 3.56

《水力学》第七次形考答案

**因答案选项随机，所以答案中给出了正确答案而非选项**

标准答案1：急流

标准答案2：急流和缓流

标准答案3：渐变流和急变流

标准答案4：均匀急流

标准答案5：水跃的跃前水深与跃后水深

标准答案6：测压管水头线与自由水面一致

标准答案7：临界流缓流急流"

标准答案8：临界底坡：缓流，临界流，急流。弗汝德数：弗汝德数Fr=，Fr=1临界流，Fr<1 缓流，Fr>1 急流。干扰波：波速C=，=C为临界流，<c为缓流，>c为急流。 临界水深：缓流，临界流，急流。"

标准答案9：对

标准答案10：对

标准答案11：对

标准答案12：对

标准答案13：错

标准答案14：对

标准答案15：对

标准答案16：对

标准答案17：对

标准答案18：对

标准答案19：子问题 1：B. 38.54; 子问题 2：C. 5.29; 子问题 3：A. 0.260; 子问题 4：A. 缓流

《水力学》第八次形考答案

**因答案选项随机，所以答案中给出了正确答案而非选项**

标准答案1：1/2次方成正比

标准答案2：\_m> m\_d

标准答案3：1/2次方成正比

标准答案4：上游水位壅高过堰时水面跌落。

标准答案5：水跃

"标准答案6：宽顶堰流

; 薄壁堰流

; 实用堰流"

"标准答案7：底流消能

; 挑流消能; 戽流消能面流消能"

标准答案8：对

标准答案9：对

标准答案10：对

标准答案11：错

标准答案12：对

标准答案13：对

标准答案14：子问题 1：C. 9.74; 子问题 2：A. 1.87; 子问题 3：C. 远驱式水跃，需

《水力学》第九次形考答案

**因答案选项随机，所以答案中给出了正确答案而非选项**

标准答案1：恒定均匀层流

标准答案2：重力水

标准答案3：通过渗流模型的流量必须和实际渗流的流量相等。对同一作用面，从渗流模型得出的动水压力，应当和真实渗流动水压力相等。 渗流模型的阻力和实际渗流应相等，也就是说水头损失应该相等。"

标准答案4：错

标准答案5：错

标准答案6：对

标准答案7：对

《水力学》第十次形考答案

**因答案选项随机，所以答案中给出了正确答案而非选项**

标准答案1：5

标准答案2：10m

标准答案3：对

标准答案4：错

标准答案5：对

标准答案6：错