

南阳市高一数学下册月考试卷考题同步训练

1. 选择题

已知集合 $A = \{x | -1 < x \leq 4\}$, $B = \{x | -3 \leq x < 1\}$, 则 $A \cup B =$ ()

- A. $\{x | -3 \leq x < 1\}$ B. $\{x | -1 < x < 1\}$
C. $\{x | 1 \leq x \leq 4\}$ D. $\{x | -3 \leq x \leq 4\}$

2. 选择题

下列算法描述正确的一项是 ()

- A. 任何问题都可以用算法解决 B. 算法只能用流程图来表示
C. 算法需要一步步执行, 且每一步都是明确的 D. 同一问题的算法不同

3. 选择题

如图, 茎叶图记录了某数学兴趣小组五名学生在一次数学竞赛测试中的成绩 (单位: 分), 若这组数据的众数是12, 则 x 的值为 ()

0		9		
1		2	x	
2		4	7	y

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

4. 选择题

已知某企业有职工150人, 其中拥有高级职称15人, 中级职称45人, 一般职员90人, 若按职称采用分层抽样方法共抽取30人, 则中级职称被抽取的人数为 ()

- A. 3 B. 9 C. 18 D. 12

5. 选择题

下列关于赋值即赋值语句的描述正确的是 ()

- ①可以给变量提供初值; ②将表达式赋给变量; ③ $m = 3$; ④不能给同一变量重复赋值
A. ①③ B. ①② C. ③④ D. ①③④

6. 选择题

若变量 x, y 之间是线性相关关系, 则由数据表得到的回归直线必过定点 ()

x	1	2	4	5
y	8	6	10	12

- A. (2, 6) B. (4, 10) C. (3, 9) D. (2.5, 9)

7. 选择题

已知两个单元分别存放了变量 a 和 b , 试设计交换这两个变量值的语句正确的是 ()

- A. $a = b$
 $b = a$ B. $c = b$
 $b = a$
 $a = c$ C. $t = a$
 $a = b$ D. $a = c$
 $c = b$
 $b = c$