

## VB 复习 3.VB 常量、变量、函数、基本运算和表达式

1. 在 Visual Basic 中,要定义一个一维数组 a,用于存储 200 名员工的工资数据,要求保留 2 位小数,则正确的数组定义语句是( )

- A. Dim a(200) As Integer                      B. Dim a(1,200) As Single  
C. Dim a(1 To 200) As Single                  D. Dim a(1 To 200) As Integer

2. 观察如下程序,变量 x 的数据类型应定义为( )

Dim x as \_\_\_\_\_

x=Mid("computer",1,3)

- A. Integer                      B. Single                      C. Long                      D. String

3. 设 a=10,b=20,则能在标签 label1 上显示“C=30”的语句是( )

- A. Label1.Caption="C=a+b"                      B. Label1.Caption="C"+Str(a+b)  
C. Label1.Caption="C="+Str(a+b)                  D. Label1.Caption="C="+Val(a+b)

4. 已知 x="中国",y=2018,s="2017",label1 为标签,下列赋值语句错误的是( )

- A. Label1.Caption=x & s                      B. Label1.Caption=x + Str(y)  
C. Str(y-1)=s                      D. s=Label1.Caption

5. 产生[a,b](a,b 都是整数且 a<b)范围内某一随机整数的 VB 表达式是( )

- A. Int(Rnd\* a)+b                      B. Int(Rnd\* b)+a  
C. Int(Rnd\* (b-a+1))+a                      D. Int(Rnd\* (b-a))+a

6. 下列表达式不能判断 x 是否为偶数的是( )

- A. x/2=Int(x/2)                      B. x Mod 2=0                      C. x\2=x/2                      D. x\2=0

7. 若要对实数型变量 x 四舍五入保留两位小数,下列 VB 表达式中能实现的是( )

- A. Int(x\* 10+0.5)/10                      B. Int(x\* 100+0.5)/100                      C. Int(x\* 100)/100                      D. Int(x\* 100+0.5)/10

8. 设一个三位数是 n,它的个位数字为 a,十位数字为 b,百位数字为 c,则 b 的 Visual Basic 表达式是( )

- A. n-a-c                      B. (n - a \* 100 - c) / 10  
C. Int(n / 10) - Int(n / 100) \* 10                      D. n - Int(n / 100) - Int(n / 10)

9. 在 VB 中,设 x=123,下列不能得到其十位数字“2”的表达式是

( )

- A. (x Mod 100) \ 10                      B. x \ 10 Mod 10                      C. Int(x/10) Mod 10                      D. x Mod 100 \ 10

10. 下列 VB 表达式的值等于 34 的是( )

- A. Abs(-35)+1                      B. Len("33")+1                      C. Mid("1234567",3,4)                      D. Int(33.7)+1

11. 下列函数返回值最小的是( )

- A. Sqr(17)                      B. Len("2017")                      C. Rnd( )                      D. Val("4")

12. VB 表达式 Len(Mid("Happy New Year 2019!",6,4))的计算结果是( )

- A. 4                      B. 5                      C. 6                      D. 10

13. 已知字符串变量 a 的值是"E", 字符"A"的 ASCII 码是 65, 则 VB 表达式  $\text{chr}(\text{asc}(a)-3)$  的值是( )

- A. "A"                      B. "B"                      C. "C"                      D. 66

14. 某宾馆的房间号由 5 位字符组成(例如 A0823 表示 A 幢 8 层 23 号房间), 末位数字为奇数时表示房间朝南, 为偶数时表示房间朝北, 字符串变量 s 中存储了 1 个房间号, 下列能正确判断房间朝南的 VB 表达式是( )

- A.  $\text{Val}(\text{Mid}(s, 5, 1)) \text{Mod } 2 = 1$                       B.  $\text{Val}(\text{Mid}(s, 5, 1)) \text{Mod } 2 = 0$   
C.  $\text{Val}(\text{Mid}(s, 5, 1)) / 2 = \text{Val}(\text{Mid}(s, 5, 1)) \setminus 2$                       D.  $\text{Val}(\text{Mid}(s, 5, 1)) \setminus 2 = 0$

15. 判断某一年 year(设  $\text{year} \geq 1900$ ) 是否是闰年的条件是: year 能被 4 整除但不能被 100 整除, 或者能被 400 整除, 若用 VB 表达式描述该条件, 下列正确的是( )

- A.  $\text{year} \text{Mod } 4 = 0$  and  $\text{year} \text{Mod } 100 \neq 0$  or  $\text{year} \text{Mod } 400 = 0$   
B.  $\text{year} \text{Mod } 4 = 0$  or  $\text{year} \text{Mod } 100 \neq 0$  or  $\text{year} \text{Mod } 400 = 0$   
C.  $\text{year} \setminus 4 = 0$  and  $\text{year} \setminus 100 \neq 0$  or  $\text{year} \setminus 400 = 0$   
D.  $\text{year} \text{Mod } 4 = 0$  and ( $\text{year} \text{Mod } 100 \neq 0$  or  $\text{year} \text{Mod } 400 = 0$ )

16. 变量 a 中存储了一个字符, 能够正确判断该字符为数字字符"0"~"9"的 VB 表达式是( )

- A.  $\text{Asc}(a) > 0$  or  $\text{Asc}(a) <= 9$                       B.  $"0" \leq a \leq "9"$   
C.  $a > 0$  And  $a <= 9$                       D.  $a \geq "0"$  And  $a \leq "9"$

17. 在 Visual Basic 中, 若 x、y 都是正整数且关系表达式  $x \setminus y = 1$  为真, 则下列关系表达式值一定为真的是( )

- A.  $x \text{Mod } y = 0$                       B.  $x < y$                       C.  $x * y \text{Mod } 2 = 0$                       D.  $x \geq y$  And  $x < 2 * y$

18. 若用整数型变量 K 表示某天是星期几(例如:  $k=1$  表示该天是星期一,  $k=2$  表示该天是星期二, ...,  $k=7$  表示该天是星期日), 则下列能正确表示 k 的下一天是星期几的 VB 表达式是 ( )

- A.  $k+1$                       B.  $k \text{Mod } 7 + 1$                       C.  $(k+1) \text{Mod } 7$                       D.  $(k+1) \text{Mod } 7 - 1$

19. 若  $x=1, y=2$ , 下列程序不能交换 x 和 y 的值的是( )

- A.  $t=x: x=y: y=t$                       B.  $x=x+y: y=x-y: x=x-y$   
C.  $x=x*y: y=x/y: x=x/y$                       D.  $x=x \& y: y=x-y: x=x-y$

20. 有以下 VB 事件处理过程:

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
a=10:b=5
```

```
a=a*b:b=a/b:a=a/b
```

```
c=mid("integer",a-b,b)
```

```
label1.caption=c
```

```
End Sub
```

运行该过程时出现出错信息:“无效的过程调用或参数”。引发该错误的语句是( )

- A.  $b=a/b$                       B.  $c=\text{mid}(\text{"integer"}, a-b, b)$   
C.  $\text{label1.caption}=c$                       D.  $\text{End Sub}$