

ĐÁP ÁN GỢI Ý

Câu 1. (1 điểm) (t. Cường) **Mỗi vòng chuyển đổi đúng cho 0.5 điểm**

Câu 2 (3 điểm) (t. Cường)

a) (1 điểm) Cho $a = 3$, $b = 12$. Chạy từng bước theo i , tính giá trị s ở mỗi bước.

a = 3 ; b = 12	
i	s
3	3;
4	3;
5	3;
6	3;6;
7	3;6;
8	3;6;
9	3;6;
10	3;6;
11	3;6;
12	3;6;12;

b (2 điểm). Viết chương trình theo lưu đồ đã cho.

Private Sub CmdCau2_Click()

Dim n As Integer, i As Integer

Dim a As Integer, b As Integer, s As string

Do

a = InputBox("nhap a:")

b = InputBox("nhap b:")

Loop Until a < b

For i = a To b

If b Mod i = 0 Then

If i Mod a = 0 Then s = s & i & ";

End If

Next

MsgBox s

End Sub

} 0.25đ

} 0.25đ

} 1.5đ

Câu 3: (2 điểm) (t. Ngọc)

```

Function Mean_Alpha(ByRef a() As Integer, ByVal n As Integer, ByVal alpha As Integer) As Boolean
Dim i As Integer, dem As Long
Mean_Alpha = True
dem = 0
For i = 1 To n
    If Abs( a(i)) <= alpha Then dem = dem + 1
Next
if dem = n then
    Exit Function
else
    For i = 1 To n
        If a(i) > alpha Then ' nếu sinh viên viết abs(a(i) > alpha thì vẫn đúng.
            Mean_Alpha = False
            Exit Function
        End If
    Next
    MsgBox "Khong xac dinh."
End If
End Function

```

Câu 4: (2 điểm) (t. Cường)

Ghi đúng kết quả của MsgBox trong mỗi thủ tục được 1 điểm

a=a mod 10 (=)	Thủ tục P()	Thủ tục CmdCau3_Click()
0	x = -1; y = 1	a = 1; b = 0
1	x = 3; y = 2	a = 2; b = 2
2	x = 3; y = 3	a = 3; b = 4
3	x = 7; y = 4	a = 4; b = 6
4	x = 8; y = 3	a = 3; b = 9
5	x = 13; y = 6	a = 6; b = 12
6	x = 14; y = 5	a = 5; b = 15
7	x = 20; y = 6	a = 6; b = 19
8	x = 22; y = 7	a = 7; b = 23
9	x = 28; y = 8	a = 8; b = 27

Câu 5: (2 điểm) (t. Khoan)

```

Function maxWord(ByVal s As String) As String
Dim i As Integer
s = Trim(s)
s = s & Space(1)
maxWord = ""
i = InStr(s, Space(1))

```

```
Do While i > 0
  If Len(maxWord) <= Len(Left(s, i - 1)) Then maxWord = Left(s, i - 1)
  s = LTrim(Mid(s, i + 1))
  i = InStr(s, Space(1))
Loop
If Len(maxWord) = 0 Then maxWord = "Chuoi rong"
End Function
```