

- فقط به ۴ سوال تشریحی پاسخ دهید. (فقط ۴ سوال)
 ➤ خوش خط بنویسید. سوالات *دار انتخابی نیستند. (حتما پاسخ دهید)
 سوال نکنید.

سوالات تشریحی ۴ نمره

۱. برنامه‌ای بنویسید که ۲ عدد صحیح را دریافت نموده و بدون استفاده از متغیر سوم مقدار این ۲ متغیر را تعویض نماید.
 ۲. خروجی ؟

```
a = 4: B = 41
If a <> B Then
    Print "VB Book"
ElseIf a > B + 4 Then
    Print "S"
ElseIf a < B + 8 Then
    Print "VB"
Else
    Print "VB Program"
End If
```

۳. برنامه‌ای بنویسید که یک عدد را دریافت کند و در صورت بخش پذیر بودن آن عدد بر ۳ و ۵ با MsgBox پیغام True و در غیر این صورت پیغام False را نمایش دهد.
 ۴. برنامه‌ای بنویسید که حقوق یک کارمند را از ورودی دریافت کرده و اگر زیر ۲۰۰۰۰۰ تومان باشد معاف از مالیات و اگر بین ۲۰۰۰۰۰ تا ۴۰۰۰۰۰ تومان باشد ۱۰٪ مالیات و اگر بالای ۴۰۰۰۰۰ تومان باشد ۱۲٪ مالیات از حقوقش کم شده و میزان مالیات و حقوق پرداختی را محاسبه کند.
 ۵. برنامه بنویسید که ۳ عدد صحیح را با Inputbox دریافت نموده بزرگترین و کوچکترین عدد را با پیغام مناسبی نمایش دهد.
 ۶. برنامه‌ای بنویسید که توسط InputBox عدد صحیح را دریافت کرده و تعداد ارقام را در TextBox نمایش دهد.
 ۷. برنامه‌ای بنویسید که خروجی زیر را تولید کند:***

```
6 5 4 3 2 1
6 5 4 3 2
6 5 4 3
6 5 4
6 5
6
```

۸. برنامه‌ای که ۵ عدد را از کاربر دریافت کرده در یک آرایه ۵ تایی انتقال دهد و مجموع عناصر آرایه محاسبه نموده، در یک TextBox نمایش دهد.

سوالات تستی ۱ نمره (هر کدام ۰.۲۵ نمره) نمره منفی دارد (هر غلط ۰.۲۵ نمره منفی)

```
For M=1 to 10 Step 2
    M=M+2
Next
Print M
```

۱. حاصل اجرای برنامه روبرو کدام است؟

الف) ۱۲ (ب) ۱۱ (ج) ۱۳ (د) ۱۴

۲. خروجی دستور روبرو کدام است؟

الف) -34A2 (ب) -34 (ج) 34 (د) 0

۳. اگر $A=6$ و $B=7$ باشد خروجی برنامه مقابل کدام است؟

IF A=B THEN IF B=C THEN PRINT A ELSE PRINT R ELSE PRINT B

الف) A (ب) R (ج) B (د) هیچکدام

۴. خروجی برنامه روبرو کدام است؟

الف) هیچ (ب) 5 (ج) 20 (د) 50

```
For A=1 To 5
    For B=4 To 1
        X=X+B
    Next B
Next A
Print X
```