



نمونه سؤالات:

ماکرونویسی در اکسل (VBA)

کد استاندارد: ۳۵۱۱۳۰۵۳۰۰۰۰۱۱

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت
دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- ابزار دسترسی به محیط کدنویسی Visual Basic در کدام زبانه قرار دارد؟

الف - Insert

ب - Developer

ج - Data

د - Formulas

۲- جهت فعال سازی زبانه Developer کدام مسیر باید طی شود؟

الف - File>>>Options>>>Quick Access Toolbar

ب - File>>>Options>>>Customize Ribbon

ج - File>>>Options>>>General

د - File>>>Options>>>Formulas

۳- کلید میانبر جهت دسترسی به محیط Visual Basic در اکسل کدام است؟

الف - Alt + F10

ب - Alt + F11

ج - Ctrl + F10

د - Ctrl + F11

۴- برای ایجاد یک کلاس در VBA از کدام گزینه استفاده می شود؟

الف - UserForm

ب - Class Module

ج - Class - Object

د - Module

۵- کدام پنجره چکیده ای از کل پروژه ها را در محیط Visual Basic نمایش می دهد؟

الف - Project Explorer

ب - View Object

ج - View Code

د - Properties

۶- کدام یک از موارد زیر ما را به محل ایجاد ماکرو هدایت نمی کند؟

الف - سربرگ Developer

ب - سربرگ View

ج - سربرگ Insert

د - نوار وضعیت

۷- در پنجره Record Macro جهت تعیین محدوده اعمال ماکرو (از نظر کارپوشه ای) از کدام مورد استفاده می شود؟

الف - Shortcut Key

ب - Store Macro In

ج - Select Workbook

د - Add to WB

۸- کدام گزینه صحیح است؟

- الف- هر رویه می_تواند حاوی چند ماژول باشد.
 ب- هر رویه می_تواند حاوی چند فرم باشد.
 ج- هر ماژول می_تواند حاوی چند رویه باشد.
 د- هر ماژول می_تواند حاوی چند فرم باشد.
 ۹- رویه_ها در زبان VBA با یک شروع می_شوند.

الف- Sub

ب- Main

ج- Dim

د- WB

۱۰- برای استفاده از توابع پیش_فرض اکسل در کدام دستور صحیح است؟

الف- Vba.Function.Name()

ب- Application.WorksheetFunction.Name()

ج- vba.WorksheetFunction.Name()

د- Application.Function.Name()

۱۱- فایل_های حاوی کدهای ماکرو با کدام فرمت ذخیره می_شوند؟

الف- .xlsx

ب- .xmlx

ج- .xsmx

د- .xlsm

۱۲- برای فراخوانی یک رویه از کدام مورد زیر استفاده می_شود؟

الف- Call

ب- Call-Sub

ج- Sub-Call

د- کافی است نام رویه را در جایی که می_خواهیم اجرا شود همراه با آرگومان_های آن بنویسیم.

۱۳- کدامیک برای ایجاد یک ماکرو صحیح است؟

الف- Sub My Macro

ب- Sub Mymacro

ج- Sub Mymacro()

د- Sub My Macro()

۱۴- اولویت عملگرها در زبان VBA چگونه است؟

الف- >, *, /, ^, >, >, >, >

ب- >, /, *, ^, >, >, >, >

ج- >, >, >, >, /, *, >, >

د- >, >, >, /, *, >, >, >

۱۵- مقدار x در کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

الف- x="a" + "b"

ب- `x="a" & "b"`

ج- `x="ab"`

د- `x` در همه گزینه ها یک مقدار را دارا است

۱۶- برای اضافه کردن Comment در کدها از کدامیک استفاده می_شود؟

الف- `'`

ب- `//`

ج- `/`

د- `#`

۱۷- خروجی عبارت `Not (5<>2 And 2<>2)` چیست؟

الف- ۲

ب- ۵

ج- True

د- False

۱۸- کدام عبارت اشتباه است؟

الف- `Cells("A1:A2").Value=1`

ب- `Cells(1,1).Value=1`

ج- `Range("A1").Value=1`

د- `Cells(1,1).Value=fact`

۱۹- کدام کد زیر یک شیت جدید با نام New Sheet برای ما ایجاد می_کند؟

الف- `Sheets.Add("New Sheet")`

ب- `Sheets.Add().Name="New Sheet"`

ج- `Sheet.Add("New Sheet")`

د- `Sheet.Add().Name="New Sheet"`

۲۰- خروجی کد زیر چیست؟

`Sheets.Add After:=Sheets("sheet1")`

الف- یک شیت جدید قبل از sheet1 ایجاد می_کند

ب- یک شیت جدید بعد از sheet1 ایجاد می_کند

ج- یک شیت با نام sheet1 ایجاد می_کند

د- بعد از حذف sheet1 یک شیت جدید جایگزین می_شود.

۲۱- خروجی کدامیک متفاوت است؟

الف- `Range("A1").Entirerow.Select`

ب- `Range("F2").Entirerow.Select`

ج- `Rows(1).Select`

د- `Cells(1,2).Entirerow.Select`

۲۲- برای یافتن سلول های حاوی Conditional Formatting کدام Type به عنوان آرگومان برای SpecialCells مناسب است؟

الف- `xlCellAllConditional`

xlCellTypeConditional - ب

xlCellTypeSameFormatConditions - ج

xlCondition - د

۲۳- کدام گزینه برای حذف محتویات محدوده سلولی A1 تا A10 مناسب است؟

الف - Cells("A1:A10").Clear

ب - Cells("A1:A10").Delete

ج - Range("A1:A10").Clear

د - Range("A1:A10").Delete

۲۴- کدام گزینه محتویات سلول A1 را Bold می کند؟

الف - Range("A1").Bold

ب - Range("A1").Font.Bold

ج - Range("A1").Bold=True

د - Range("A1").Font.Bold = True

۲۵- برای انتخاب ردیف پنجم از شیت جاری کدامیک مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف - Rows(5).Select()

ب - Rows(5).Select

ج - Row (5).Select()

د - Row (5).Select

۲۶- خروجی کدهای زیر چیست؟

```
Dim x As Integer
```

```
x=1398
```

```
If x>1400 then
```

```
Msgbox ("1")
```

```
Else
```

```
Msgbox ("2")
```

```
End if
```

الف - ۱

ب - ۲

ج - True

د - False

۲۷- خروجی نهایی کدهای زیر در کدام گزینه به طور کامل بیان شده است؟ (فرض کنید کاربر عدد ۲۵ را وارد می کند)

```
Dim y,x as Integer
```

```
y=22
```

```
x=InputBox ("enter your age")
```

```
If x=y Then
```

```
MsgBox ("ok")
```

```
ElseIf x>y then
```

```
MsgBox ("upp")
```

```
Else
```

```
MsgBox ("low")
```

الف - ok

ب- upp

ج- low

د- error

۲۸- کدام کد زیر اعداد یک تا صد را برای کاربر نمایش می_دهد؟

الف- Dim i As Integer

For i=0 To 100

MsgBox i

Next i

ب- Dim i As Integer

:For i=0 To 100

MsgBox i

Next i

ج- Dim i As Integer

For i=0 To 100

MsgBox i

د- Dim i As Integer

:For i=0 To 100

MsgBox i

۲۹- در کدام گزینه همه موارد برای ایجاد حلقه استفاده می_شوند؟

الف- For, For Each, Do While, Do Until

ب- Do For, Select Case, While, Do While

ج- For, Each For, Do While, Until Do

د- Do For, For Each, Do While, Do Until

۳۰- برای گرفتن اطلاعات از کاربر کدام یک مناسب_تر است؟

الف- InputBox

ب- MsgBox

ج- GetMessage

د- Input

۳۱- جهت باز شدن پنجره_ای به نام Question همراه با باتن_های Yes و No کدامیک درست است؟

الف- MsgBox("text",VbYesNo, "Question")

ب- MsgBox("Question",VbYesNo, "text")

ج- MsgBox(VbYesNo, "text", "Question")

د- MsgBox("text", , "Question" , VbYesNo)

۳۲- برای ایجاد کنترلی که قابل تیک زدن باشد از استفاده می_شود.

الف- ComboBox

ب- CheckBox

ج- ListBox

د- OptionButton

۳۳- خروجی کد زیر چیست؟

MsgBox "text1"

MsgBox "text2"

الف- در پنجره اول مقدار text1 و در پنجره دوم مقدار text2 را چاپ می_کند.

ب- در پنجره اول مقدار text2 و در پنجره دوم مقدار text1 را چاپ می_کند.

ج- یک پنجره باز می_شود و text2 را زیر text1 چاپ می_کند.

د- یک پنجره باز می_شود و text1 را زیر text2 چاپ می_کند.

۳۴- اگر بخواهیم هنگام دابل کلیک کردن روی یک سلول دستوراتی برای ما اجرا شود، رویداد لازم از میان رویدادهای Worksheet کدام است؟

الف- BeforeDoubleClick

ب- Double Click

ج- Click

د- Before Click

۳۵- کدام رویداد از رویدادهای Worksheet باعث می_شود که با انتخاب هر سلول از یک شیت خاص، دستورات خاصی برای ما اجرا گردد؟

الف- SelectionChange

ب- If Select

ج- Change

د- Change_Cell

۳۶- کدام رویداد از رویدادهای Workbook برای اجرای یک سری دستورات هنگام باز شدن یک کارپوشه استفاده می_شود؟

الف- When_Open

ب- Open

ج- When_Activate

د- Open_Workbook

۳۷- اگر بخواهیم هنگام ایجاد یک کاربرگ جدید دستورات خاصی برای ما اجرا شود، از کدام رویداد Workbook استفاده می_کنیم؟

الف- Sheet

ب- NewSheet

ج- InsertSheet

د- Insert_Sheet

۳۸- اگر بخواهیم هنگام اجرای یک کد، کامپایلر اگر به خطایی برخورد کرد به خط خاصی رفته و آن را اجرا کند، از کدام گزینه استفاده می_کنیم؟

الف- On Error Resume Next

ب- On Error Goto Err

ج- Resume Next

د- Goto Err

۳۹- کدامیک از دستورات مدیریت خطا در VBA به طور پیش فرض همیشه فعال است؟

الف- On Error Goto Err

ب- On Error Goto 0

ج- On Error Active

د- On Error Resume Next

۴۰- اگر بخواهیم هنگام Error به خط بعدی رفته و ادامه دستورات را اجرا کند از کدامیک استفاده می_شود؟

الف- On Error Resume Next

ب- Goto

ج- Next

د- On Error Resume

