



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

نمونه سؤالات:

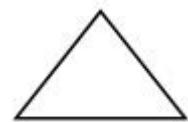
برنامه نویسی و ژوال بیسیک مقدماتی

کد استاندارد: ۲۵۱۳۴۰۵۳۰۴۱۰۰۰۱

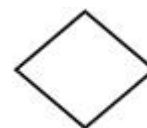
معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه‌ای

۱- برای نشان دادن شرط در الگوریتم ها از چه شکلی استفاده می شود؟



الف-



ب-



ج-



د-

۲- کدام زبان زیر جز زبانهای سطح بالا محسوب نمی شود؟

الف- اسمبلی

ب- VB

ج- فورترن

د- پاسکال

۳- از کدام متد برای نمایش فرم استفاده می شود؟

الف- Visible

ب- Load

ج- Show

د- Hide

۴- تابع $RGB(0,0,0)$ چه مقداری بر می گرداند؟

الف- آبی

ب- سیاه

ج- قرمز

د- سفید

۵- برای انتخاب انحصاری یک گزینه از میان چند گزینه از کدام کنترل استفاده می شود؟

الف- Checkbox

ب- Combo Box

ج- Option Button

د- List Box

۶- کدام دستور صفحه تصویر فرم را پاک می کند؟

الف - Form1.clear

ب - Cls form1

ج - Clear

د - Form1.Cls

۷- حلقه روبرو چند بار تکرار می شود؟ For I=7 to -2 step-3

الف - ۴

ب - ۵

ج - ۳

د - بی نهایت

۸- کدام نوع داده فقط اعداد صحیح را قبول می کند؟

الف - Byte

ب - Integer

ج - Single

د - Long

۹- کدام فرمول زیر برای تعریف متغیرها در VB مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف - نام متغیر AS نوع داده Dim

ب - AS نوع داده Dim نام متغیر

ج - AS نام متغیر Dim نوع داده

د - نوع داده AS نام متغیر Dim

۱۰- کدام ویژگی به برنامه نویسان امکان می دهد برنامه های تحت ویندوز خود را بدون استفاده از برنامه کاربردی دیگر ایجاد اجرا و خطایابی نمایند؟

الف - GUI

ب - IDE

ج - RAD

د - VBW

۱۱- برای اضافه کردن کنترل های جدید به جعبه ابزار باید ابتدا بر روی جعبه ابزار کلیک راست و گزینه را انتخاب می کنیم.

الف - New

ب - Add Tab

ج - Component

د - Add Control

۱۲- برای ظاهر و مخفی کردن عناصر از چه خاصیتی استفاده می کنیم؟

الف - Enable

ب - Caption

ج - View

د- Visible

۱۳- از طریق چه تابعی می توان یک جعبه پیام ظاهر کرد؟

الف- Msg

ب- MsgBox

ج- GetBox

د- Post

۱۴- محلی جهت تعریف متغیرها و زیر روالهای عمومی در کلیه برنامه های کاربردی یک پروژه.....

الف- Module

ب- Form

ج- Project

د- List Count

۱۵- کدام خصوصیت در کنترل Shape نوع شکل را معین می کند؟

الف- BorderStyle

ب- Style

ج- Shape

د- Appearance

۱۶- کدام خصوصیت در کنترل Shape نوع شکل را معین می کند؟

الف- BorderStyle

ب- Style

ج- Shape

د- Appearance

۱۷- به وسیله دستور Erase کدام نوع آرایه حذف می شود؟

الف- پویا

ب- ثابت

ج- ثابت، پویا

د- خطی

۱۸- برای اینکه یک عبارت رشته ای را در یک آرایه بعدی ذخیره کنیم از کدام تابع استفاده می کنیم؟

الف- Join

ب- Shell

ج- Spilit

د- Sort

۱۹- کدام خصوصیت رنگ مورد نظر را برای پر کردن یک مستطیل یا دایره معین می کند؟

الف- Fill Style

ب- Fill color

ج- Color Mode



د- Forecolor

۲۰- به وسیله کدام خصوصیت موقعیت جاری مکان نما در صفحه ترسیمات در جهت محور افقی معین می شود؟

الف- Current X

ب- Current Y

ج- Point

د- Current(X,Y)

شروع

A,B را بگیر

$C=(A*B)/B$

C را نمایش بده

پایان

۲۱- عملکرد الگوریتم روبرو نمایش چه مقداری است؟

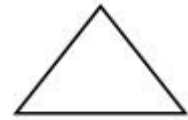
الف- A

ب- B

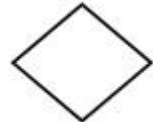
ج- $A*B$

د- A/B

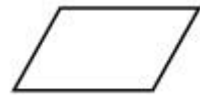
۲۲- برای نشان دادن مراحل پردازشی از چه شکلی استفاده می شود؟



الف-



ب-



ج-



د-

۲۳- کدام زبان زیر جز زبانهای سطح بالا محسوب می شود؟

الف- ++C

ب- Visual Basic

ج- Assembly

د- Machine

۲۴- $A=2$ چه دستورالعملی است ؟

الف- محاسباتی

ب- توضیحی

ج- خروجی

د- انتسابی

۲۵- کدام عملگر بالاترین اولویت را دارد؟

الف- توان

ب- Mod

ج- جمع

د- ضرب

۲۶- متغیرهای عمومی در یک برنامه در کدام قسمت تعریف می شوند؟

الف- Public

ب- Global

ج- General

د- Private

۲۷- حاصل عبارت Mid("Computer,5,2") چیست ؟

الف- omput

ب- pu

ج- puter

د- Ut

۲۸- متغیرهایی که در برنامه اصلی یا زیر برنامه ها و توابع تعریف می شوند به صورت پیش فرض از چه نوعی هستند؟

الف- محلی

ب- سراسری

ج- داخلی

د- خارجی

$B = \text{IF}(A > 50, 140, 300)$

۲۹- در صورتیکه مقدار $A = 30$ باشد خروجی دستور زیر چیست؟

الف- ۱۴۰

ب- ۳۰۰

ج- Null

د- ۲۹۰

۳۰- در کدام مرحله از مراحل حل یک مساله ارتباط بین داده ها و مجهول مشخص می شود؟

الف- شناخت مساله

ب- تجزیه مساله

ج- طراحی راه حل

د- تحلیل مساله

۳۱- به مجموعه ای از دستور العمل ها که به صورت مرحله به مرحله اجرا می شود و هدف مشخصی دنبال می کند و دارای شروع

و خاتمه می باشد؟

الف- مساله

ب- حلقه

ج- الگوریتم

د- محاسبه

۳۲- کدام کنترل برای دریافت داده ها از کاربر مناسب است؟

الف- برچسب

ب- کادر علامت

ج- کادر متن

د- فرم

۳۳- کدام یک از متدهای زیر مکان نما را به عنصری خاصی منتقل می کند؟

الف- SetFocus

ب- KeyPress

ج- KeyDown

د- Click

۳۴- برای اینکه بتوانیم یک زیر منو بوجود بیاوریم ابتدا بر روی منو رفته و سپس کلید را می فشاریم.

الف- Left

ب- Right

ج- Up

د- Down

۳۵- از کدام کلمه کلیدی برای اعلان یک متغیر استفاده می شود؟

الف- Call

ب- Void

ج- Integer

د- Dim

۳۶- برای نگهداری مقادیر **False** و **True** از کدام نوع داده استفاده می کنیم؟

الف- Byte

ب- Boolean

ج- Logical

د- String

۳۷- پس از اجرای حلقه زیر در متغیر **Sum** چه مقداری قرار می گیرد؟

```
Sum=0
```

```
For i=2 to 10 step 5
```

```
Sum=sum+1
```

```
Next i
```

```
Print sum
```

الف- ۲

ب- ۷

ج- ۹

د- ۱۴

For i=1 to 10 step 2

۳۸- در دستور روبرو حلقه For چند بار تکرار می شود؟

الف- ۱۰ بار

ب- ۵ بار

ج- ۴ بار

د- ۶ بار

۳۹- برای خروج از یک تابع از کدام دستور زیر استفاده می کنیم؟

الف- End

ب- Exit Function

ج- Exit Sub

د- End Function

۴۰- کدام کنترل های زیر در زمان اجرا مخفی است؟

الف- Textbox

ب- Lable

ج- Picture Box

د- Timer

۴۱- کدام گزینه زیر دو رشته را با هم مقایسه می کند؟

الف- Replace

ب- Strcomp

ج- InStr

د- Revers str

۴۲- کدام رویداد زیر زمانی اجرا می شود که اشاره گر موس روی فرم یا کنترل مربوطه حرکت کند؟

الف- Mouse move

ب- Mouse uo

ج- Mouse over

د- Drag & Drop

۴۳- چند نوع آرایه در VB وجود دارد؟

الف- ۱

ب- ۲

ج- ۳

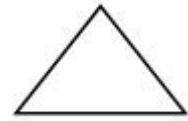
د- ۴

۴۴- الگوریتم چیست؟

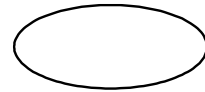
الف- به مجموعه دستورالعمل های مرحله به مرحله که هدف خاصی را دنبال می کند.

ب- به توانایی حل مساله به صورت مرحله به مرحله گفته می شود.

- ج- به شناخت مساله گفته می شود
 د- به طراحی و تجزیه تحلیل مساله گفته می شود.
 ۴۵- علامت و پایان الگوریتم چیست؟



الف-



ب-



ج-



د-

- ۴۶- کدام زبان زیر جز زبان های سطح بالا محسوب می شود؟

الف- اسمبلی

ب- VB

ج- زبان ماشین

د- زبان انسان

- ۴۷- برای باز کردن پروژه هایی که اخیراً " مورد استفاده قرار گرفته انتخاب کدام زبانه مناسب است؟

الف- New

ب- Recent

ج- Existing

د- Open

- ۴۸- واحد اندازه گیری طول در VB کدام است ؟

الف- Cm

ب- Mm

ج- M

د- twip

$$K=x/y+z^2$$

- ۴۹- اگر $X=4$ ، $y=2$ و $z=5$ حاصل عبارت زیر کدام است؟

الف- ۳۵

ب- ۲۷

ج- ۳۰

د- ۰,۰۴

- ۵۰- کدام گزینه در ListBox امکان حذف یک کاربر را فراهم می کند؟

الف - Remove item

ب - List Count

ج - List index

د - Delete item

۵۱- حاصل عبارت $17 \bmod 3$ ۳

الف - ۲

ب - ۳

ج - ۴

د - ۵

۵۲- کدام عملگر اولویت بالایی دارد؟

الف - *

ب - ()

ج - /

د - Mod

۵۳- برای دسترسی به فرم در پنجره کدنویسی از کدام خصوصیت استفاده می شود؟

الف - Caption

ب - Title

ج - نام فرم

د - Handle

۵۴- کدام بخش از نوار ابزار ویژوال بیسیک وظیفه اجرا، توقف موقت و توقف اجرای برنامه را دارد؟

الف - edit

ب - file

ج - project

د - run

۵۵- هر گاه بخواهیم زمان سنج موجود در صفحه را غیر فعال کنیم بدون آنکه شی را از صفحه برداریم کدام گزینه مورد استفاده

قرار می گیرد؟

الف - Interval=1000

ب - Interval=0

ج - Timer=1000

د - Timer=0

۵۶- کدام یک از موارد زیر عملگر است؟

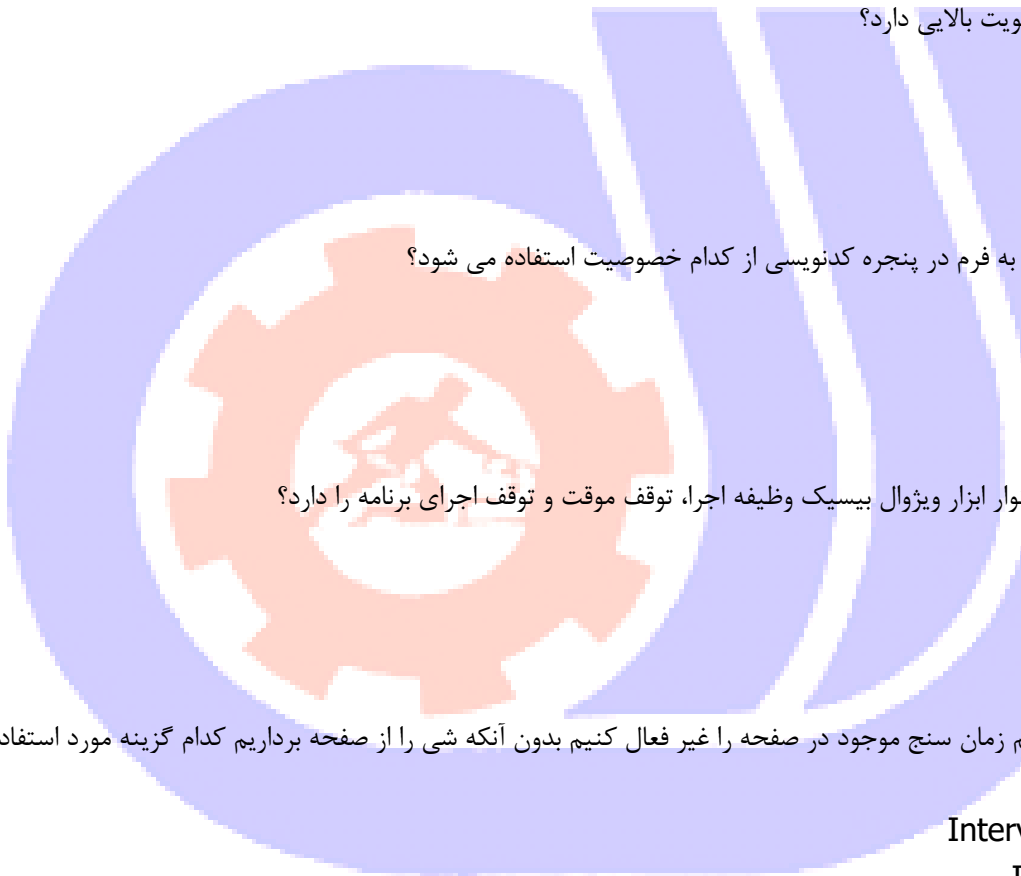
الف - ++

ب - For

ج - Double

د - ۵

۵۷- در کدام روش جستجو تعداد مقایسه به مقدار زیادی کاهش می یابد؟



الف- انتخابی

ب- حسابی

ج- دودویی

د- خطی

۵۸- کدام حلقه شبیه به حلقه..... Loop.Do While است.

الف- ForNext

ب- Case

ج- Loop

د- Select Case

۵۹- به وسیله کدام تابع می توان ساعت و تاریخ جاری سیستم را به دست آورد؟

الف- Time

ب- Now

ج- Second

د- Date

۶۰- رویداد هنگامی فراخوانی می شود که یکی از دکمه های موس فشرده شود.

الف- Mouse Over

ب- Mouse Down

ج- Mouse Move

د- Mouse press

۶۱- در آرایه ها برای تعیین محدوده پایین از و محدوده بالا از استفاده می شود.

الف- Lbound,Ubound

ب- Ubound,Ubound

ج- Lcase,Ubond

د- Lbound,Ucase

۶۲- اندیس اول یک آرایه به طور پیش فرض از چه شماره ای شروع می شود؟

الف- ۱

ب- ۰

ج- ۱

د- ۲

۶۳- کدام متد صفحه ترسیمات را پاک می کنند؟

الف- CIS

ب- Draw

ج- Long

د- PSET

۶۴- کدام یک از کنترل ها امکان پخش فایل ویدئویی با پسوند MPG را دارند؟

الف - MCI

ب - Image

ج - MAM

د - Pictuie

۶۵- به کمک کدام مند میتوان انواع خطوط Circle و Line رسم کرد؟

الف - Rect

ب - Draw Style

ج - Circle

د - Log

