

اداره آموزش و پرورش تربت حیدریه
 معاونت آموزش متوسطه
 کارشناسی تکنولوژی و گروههای آموزشی متوسطه - گروه کامپیوتر

مسابقات آزمایشگاهی و کارگاه رایانه

سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

دفترچه آزمون

سوالات درس: رایانه

تعداد سؤال: ۴۰ سوال تستی	مدت پاسخگویی: 80 دقیقه
نام و نام خانوادگی داوطلب:	شماره داوطلبی:
نام دبیرستان/هنرستان:	پایه:

تذکرات مهم:

- ۱- پاسخ درست را فقط با علامت X در پاسخ نامه مشخص کنید.
- ۲- هر سه پاسخ نادرست یک نمره منفی دارد.
- ۳- استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

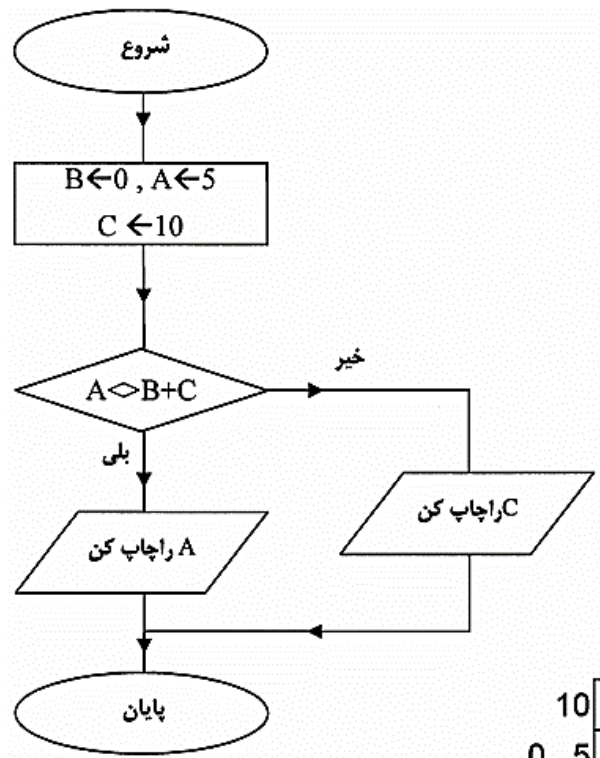
گزینه صحیح را انتخاب کنید - (برای هر سوال ۵/۰ نمره)

۱. عدد ۱۳۹۳ در مبنای دو ، برابر است با :	الف) 10001110001	ب) 01111110001
	ج) 10101110001	د) 10101010101
۲. موارد زیر از راست به چپ ، به ترتیب سخت افزار سیستم ، نرم افزار سیستم و نرم افزار کاربردی به حساب می آیند؟	الف) Windows 7-Windows XP – Light Pen	ب) Linux-Antivirus –Touch Pad
	ج) AutoCad-Windows 8 –CPU	د) Assembler-Antivirus-Microphone
۳. رمز عبور کاربران سیستم عامل Windows 7 در کدام یک از حافظه های زیر ذخیره می شود؟	الف) RAM	ب) ROM
	ج) BIOS	د) HDD
۴. محل اتصال کارت های توسعه به Motherboard چه نامیده می شود؟	الف) Slot	ب) Port
	ج) Bus	د) Socket
۵. مانیتور کامپیوتر به کدام سخت افزار متصل می شود؟	الف) Case	ب) Graphic Card
	ج) MotherBoard	د) TV Card
۶. به شبکه ای که گسترده گی آن به وسعت یک ساختمان است، گفته می شود؟	الف) LAN	ب) MAN
	ج) WAN	د) InteraNet
۷. به شماره اختصاصی که هر کارت شبکه دارد ، نامیده می شود ؟	الف) Port	ب) Mac Address
	ج) Serial	د) IP
۸. شبکه اینترنت از کدام پروتکل جهت ارسال و دریافت داده ها استفاده می کند؟	الف) IPX/SPX	ب) TCP/IP
	ج) NETBUI	د) POP3
۹. به فرآیند تشخیص هویت کاربر و ورود به سیستم، چه می گویند؟	الف) Shut down	ب) Log off
	ج) Log on	د) Turn off
۱۰. همهی گزینه ها سیستم عامل هستند بجز:	الف) Linux	ب) Unix
	ج) Windows 3.1	د) Windows 10
۱۱. در ویندوز ، با انتخاب این گزینه، تمامی پنجره های باز به حداقل در می آیند و میز کار نمایش داده می شود.	الف) +L	ب) +D
	ج) +E	د) +F

<p>۱۲. برنامه‌هایی که در این پوشه قرار داده می‌شوند، هنگام شروع بکار ویندوز بطور خودکار اجرا خواهند شد.</p> <p>Accessories (ب) Ease of access (د)</p>	<p>All programs (الف) Startup (ج)</p>															
<p>COM1 (ب) OS (د)</p>	<p>۱۳. استفاده از کدام گزینه در نامگذاری پوشه، مجاز است؟ PRN (الف) LPT1 (ج)</p>															
<p>Size (ب) Margins (د)</p>	<p>۱۴. در نرم افزار Word، جهت کاغذ را از قسمت تنظیم می‌نمایند؟ Orientation (الف) Columns (ج)</p>															
<p>Numbering (ب) Symbol (د)</p>	<p>۱۵. برای درج کارکترهای ویژه از کدام گزینه استفاده می‌شود؟ Bullets (الف) HyperLink (ج)</p>															
<p>Watermark (ب) Page Borders (د)</p>	<p>۱۶. برای ایجاد حاشیه هنری اطراف کاغذ از تنظیمات لازم اعمال می‌شود. Shapes (الف) Clip Art (ج)</p>															
<p>Orientation (ب) Columns (د)</p>	<p>۱۷. برای ایجاد پاورقی از کدام گزینه استفاده می‌شود؟ Header & Footer (الف) Footnote (ج)</p>															
<p>Indent (ب) Split (د)</p>	<p>۱۸. در Excel برای ادغام چند سلول جدول به یک سلول از دستور استفاده می‌شود؟ Page Number (الف) Merge (ج)</p>															
<p>Average (ب) Sum (د)</p>	<p>۱۹. کدام تابع برای محاسبه میانگین داده‌های عددی موجود در خانه‌های یک محدوده از کاربرگ مورد استفاده قرار می‌گیرند؟ Min (الف) Max (ج)</p>															
<p>Protection (ب) Alignment (د)</p>	<p>۲۰. برای تغییر قالب نمایش اعداد داخل سلول، از کدام زبانه Format Cells استفاده می‌شود؟ Number (الف) Fill (ج)</p>															
<p>۲۱. با توجه به محتویات سلول‌های زیر، نتیجه تابع $=IF(A1=B3;A4;B4)$ کدام است؟</p> <table border="1" data-bbox="608 1675 882 1899"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>1</th> <td>ALI</td> <td>1</td> </tr> <tr> <th>2</th> <td>3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <th>3</th> <td>1</td> <td>ALI</td> </tr> <tr> <th>4</th> <td>3</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>2 (ب) ALI (د)</p>		A	B	1	ALI	1	2	3	1	3	1	ALI	4	3	2	<p>1 (الف) 3 (ج)</p>
	A	B														
1	ALI	1														
2	3	1														
3	1	ALI														
4	3	2														

<p>۲۲. برای تعیین محل راهنما در اطراف یک نمودار، از کدام گزینه در گروه Labels، استفاده می شود؟</p> <p>(الف) Data Labels (ب) Data (ج) Axis (د) Legned</p>	
<p>۲۳. در نرم افزار PowerPoint، برای اعمال جلوه به اجزای اسلاید، از کدام گزینه استفاده می شود؟</p> <p>(الف) Slide Transition (ب) Hide Slide (ج) Action Button (د) Custome Anmation</p>	
<p>۲۴. در کدام روش نمایشی، شماره اسلاید به همراه زمان نمایش آنها، مشاهده می شود؟</p> <p>(الف) Slide Sorter (ب) Slide Show (ج) Notes Page (د) Normal</p>	
<p>۲۵. کدام گزینه زیر برای پیشروی خودکار اسلاید با فواصل زمانی معلوم، کاربرد دارد؟</p> <p>(الف) Rehearse Timing (ب) Custom Animation (ج) Slide Transition (د) Automatically After</p>	
<p>۲۶. برای تغییر جهت متن در یک اسلاید از چه گزینه ای استفاده می کنید؟</p> <p>(الف) Portrate (ب) Align Text (ج) LandScape (د) Text Direction</p>	
<p>۲۷. برای اینکه اجرای صوت تا پایان اسلایدها ادامه داشته باشد از کدام گزینه استفاده می شود؟</p> <p>(الف) Automatically (ب) Clicked (ج) Play Across Slides (د) Play Sound</p>	
<p>۲۸. کدام گزینه خروجی الگوریتم زیر است؟</p> <p>۱. شروع ۲. $K \leftarrow 2$ ۳. K را نمایش بده. ۴. $K \leftarrow K + 2$ ۵. $L \leftarrow K * 2$ ۶. L را چاپ کن. ۷. اگر $L < 8$ آن گاه برو به مرحله ۵ ۸. پایان</p> <p>(الف) 8,4,2 (ب) 8,2 (ج) 8,8,2 (د) الگوریتم به مرحله پایان نمی رسد.</p>	

۲۹. خروجی فلوجارت مقابل کدام است؟



- (الف) 5
- (ب) 10
- (ج) 10,5
- (د) 0,5

۳۰. خروجی برنامه زیر چیست؟

```

If (2<3) And (3>4) then
  Print "A"
Else
  Print "B"
End If
  
```

- (الف) A
- (ب) True
- (ج) B
- (د) False

۳۱. کدام مشخصه تعداد عناصر کنترل ListBox را تعیین می کند؟

- (الف) List
- (ب) ListIndex
- (ج) MultiSelect
- (د) ListCount

۳۲. دستور مقابل معادل کدام گزینه است؟

- (الف) Mid ("Visual Basic", 4, 2)
- (ب) M=Right (Left ("Vishual Basic", 6) , 2)
- (ج) Mid ("Visual Basic", 2, 4)
- (د) Mid ("Visual Basic", 6, 2)

۳۳. رویه Test به صورت زیر تعریف شده است ، کدام فراخوانی درست است؟

```
Private Sub Test ( A As Boolean , C As String )
```

- (الف) Call Test (True)
- (ب) Call Test ("Iran", True)
- (ج) Call Test (C:="Iran", A:=False)
- (د) Call Test True, "Iran"

<p>۳۴. پر کردن کدام قسمت از پنجره Menu Editor اجباری است؟</p> <p>(الف) Caption (ب) Name (ج) Shortcut (د) Index</p>	
<p>۳۵. کدام کنترل در زمان اجرا قابل رویت نیست؟</p> <p>(الف) Label (ب) TextBox (ج) Timer (د) Option Button</p>	
<p>۳۶. با کدام دو خاصیت می توان مکان یک کنترل را تعیین نمود؟</p> <p>(الف) Top , Width (ب) Top , Left (ج) Left , Righth (د) Width , Heighth</p>	
<p>۳۷. خروجی قطعه برنامه زیر کدام است؟ (T=True , F=False)</p> <pre>Private Sub Command1_Click() Dim p As Boolean, q As Boolean p = True q = True Print (p And q) Eqv (p Or q); Print (Not p Xor q) Eqv (p Eqv Not q); Print (Not p Xor Not q) Eqv (Not p Eqv Not q); Print (Not p Xor Not q) Eqv (p Eqv q); End Sub</pre> <p>(الف) FFFF (ب) TFFF (ج) TFFT (د) TFTF</p>	
<p>۳۸. اگر پس از کلیک بر روی فرم، داخل Text1 عدد 999 را وارد کنید عبارتی که بر روی دکمه Command1 نمایش داده می شود کدام است؟ (توجه: قبل از اجرا Text1 خالی باشد و Caption مربوط به Command1 نیز خالی باشد)</p> <pre>Private Sub Text1_Change() Select Case Val(Text1.Text) Case Is >= ۹۰ Command1.Caption = Command1.Caption + "A" Case ۸۰ To ۹۰ Command1.Caption = Command1.Caption + "B" Case Else Command1.Caption = Command1.Caption + "F" End Select End Sub</pre> <p>(الف) FA++A (ب) FBA (ج) FAA (د) FFA</p>	

<pre> n = Round(۲.۵) While n <> . For m = ۱ To n Print Int(Rnd * ۱) + ۱ Next n = n - ۱ Wend </pre> <p>(الف) سه بار عدد یک (ب) سه بار عدد دو (ج) شش بار عدد یک (د) شش بار عدد دو</p>	<p>۳۹. خروجی قطعه برنامه زیر کدام است؟</p>
<p>۴۰. در چه حالت نتیجه نمایش تصویر بر روی Image و Picture یکسان می باشد؟</p> <p>(الف) Image.Stretch=True , Picture.AutoSize=True (ب) Image.Stretch=True , Picture.AutoSize=False (ج) Image.Stretch=False , Picture.AutoSize=True (د) Image.Stretch=False , Picture.AutoSize=False</p>	

چرکنویس