



نمونه سؤالات:

برنامه نویسی C#

کد استاندارد: ۱۸۰۰۰۱-۵۳۰۵۳۰۲۵۱۳۴

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

۱-دات نت فریم ورک (.NET Framework) چیست؟

الف - مجموعه ای از فایل های مورد نیاز سیستم عامل که برای اجرای برنامه های نوشته شده تحت دات نت ضروری است

ب - فایل dll است که جهت اجرای برنامه نوشته شده تحت دات نت ضروری است
ج - زبان برنامه نویسی می باشد که توسط شرکت مایکروسافت ارائه شده است
د - یک چارچوب است که شامل یک برنامه کاربردی می باشد .

2- چارچوب دات نت شامل چه زبان هایی می باشد ؟

الف C#,vb,c++,java

ب C#,F#,vb,c++

ج C++,F#,vb,java

د Php,c#,F#,html

3- مهمترین قسمت دات نت فریم ورک (.NET Framework) چه نام دارد ؟

الف FCL

ب CLR

ج JIT

د CIL

4- کاربرد برنامه Microsoft Visual Studio چیست ؟

الف - زبان برنامه نویسی می باشد

ب - محیط مجتمع برنامه نویسی است که ابزارهایی مثل ویرایشگر کد، کامپایلر، دیباگر و ... را برای برنامه سازان فراهم میکند

ج - محیط مجتمع برنامه نویسی است که فقط ویرایشگر کد، را برای برنامه سازان فراهم میکند

د - همان دات نت فریم ورک است

5- کنترل های سمت سرور ، ASP.NET را نام ببرید؟

الف - کنترل های وب و کنترل های استاندارد

ب - کنترل های html و کنترل های وب

ج - کنترل های DATA و کنترل های استاندارد

د - کنترل های اعتبار سنجی و کنترل های استاندارد

6- کنترل های ورودی در HTML با چه عنصری مشخص می شوند ؟

الف - <type>

ب - <input>

ج - <body>

د - <html>

7- <input type="submit"> چه عملی را انجام می دهد ؟

الف - ایجاد یک دکمه تایید برای ارسال صفحه ی وب به سمت سرور وب به کار می رود

ب - ایجاد یک دکمه تایید برای ارسال صفحه ی وب به سمت کلاینت به کار می رود

ج - برای ایجاد یک کادر متنی می باشد

د - ایجاد یک دکمه انصراف برای ارسال صفحه ی وب به سمت سرور وب به کار می رود

8- تنظیمات اساسی هر برنامه کاربردی تحت وب در کدام فایل زیر وجود دارند ؟

الف Web.config

- ب ASP.NET -
- ج Global.aspx -
- د Default.aspx -

9- محل ذخیره سازی داده هایی از قبیل فایل های بانک اطلاعاتی و فایل های XML در این قسمت از ساختار برنامه کاربردی ASP.NET است .

- الف BIN -
- ب App-cod -
- ج App-data -
- د App-thems -

10- فضای نامی کنترل های HTML سمت سرور چه نام دارد ؟

- الف System.web.ui.htmlcontorols -
- ب System.web.ui.servercontorols -
- ج System.web.ui -
- د System.web.ui.objectcontorols -

11- هر برنامه کاربردی تحت وب شامل یک فایل است که تنظیمات اساسی را پیکربندی میکند ؟

- الف Web.config -
- ب Globa.asp -
- ج Default.aspx -
- د Web.aspx -

12- در کدام بخش از فایل web.config ، برای تعریف اطلاعات اتصال برای دسترسی به یک بانک اطلاعاتی به کار می رود ؟

- الف <asp setting> -
- ب <connection string> -
- ج <system.web> -
- د <custom error> -

13-WAT مخفف چیست؟

- الف Website Administratot Tool -
- ب World Administrator Tecnick -
- ج Website Architect Tool -
- د Website Administratot tooltip -

14- ابزار WAT امکان تنظیم اجزا مختلف کدام فایل را فراهم می کند ؟

- الف Web.config -
- ب Globa.asp -
- ج Default.aspx -
- د Web.aspx -

15- اکثر کنترل های وب با ارث بری از کلاس پایه شروع می شوند؟

الف - Webcontrol

ب - Htmlcontrol

ج - Standard

د - Data

16- کدام گزینه جز کنترل های لیست می باشد ؟

الف - Listview

ب - Listbox

ج - Griedview

د - Checkbox

17- هر شی table شامل حداقل یک شی ... است؟

الف - colspan

ب - Table

ج - Tablerow

د - Div

18- کنترل های وی بی که همیشه رویداد کلیک را راهاندازی می کنند چه نام دارند؟

الف - Button, imagebutton

ب - Textbox, button

ج - Checkbox, textbox

د - Imagebutton, textbox

19- اگر بخواهید متن و کنترل ها را برای اعمال مجموعه ای از خصوصیات قالببندی روی همه آنها در یک گروه قرار دهید از کدام

تگ استفاده می کنید ؟

الف - <a>

ب - <image>

ج - <div>

د - <table>

20- چارچوب دات نت با رخداد یک خطا در برنامه کاربردی کدام شی را ایجاد می کند ؟

الف - Exception

ب - Finally

ج - Control

د - Data

21- مزیت finally

الف - در صورت بروز خطا برنامه را متوقف می کند

ب - باعث توقف برنامه می شود

ج - اگر یک استثنا غیر قابل بازیافت موجب توقف برنامه شود امکان آزادسازی منابع وجود دارد

د - باعث خاموش شدن سیستم می شود

22- مهمترین محدودیت **viewstate** چیست ؟

الف - کاملاً مختص به یک صفحه است

ب - برای انتقال اطلاعات به کار می رود

ج - با هدایت به صفحه دیگر اطلاعات موجودند

د - انتقال از طریق رشته صورت می گیرد

23- به منظور استفاده از ارسال همراه صفحه ، در روش انتقال اطلاعات بین صفحات وب کدام خصوصیت را به نام فرم دیگری

مقدار دهی می کنیم ؟

الف - **Postbackurl**

ب - **Autopostback**

ج - **Postback**

د - **Imagebutton**

24- مقداردهی کوکی ها از طریق کدام شی امکان پذیر است ؟

الف - **Request**

ب - **Response**

ج - **Cookie**

د - **Collation**

25- برای پیکر بندی وضعیت جلسه از طریق کدام فایل برنامه کاربردی جاری استفاده می شود ؟

الف - **Web.config**

ب - **Global**

ج - **Default**

د - **Webform**

26- برای ذخیره سازی اشیاء سراسری که می توانند هر کلاینتی مورد دسترسی قرار گیرند کدام وضعیت بهتر است استفاده شود ؟

الف - **Application**

ب - وضعیت جلسه

ج - کوکی

د - مدیریت وضعیت

27- در صورت استفاده از یک کنترل تعیین اعتبار تنها خصوصیتی که نیاز به پیاده سازی دارند چه نامیده می شوند؟

الف - **Control to validate, error message**

ب - **Error message**

ج - **Control to validate**

د - **Warning**

28- کدام کنترل امکان اعمال روالهای سفارشی تعیین اعتبار را فراهم می کند؟

الف - **Required field validator**

ب - **Rangvalidator**

ج - **Compare validator**

د Custom -

29- کدام کنترل یک گرافیک روی صفحه فراهم می کند که به طور تصادفی از یک گروه از تصاویر انتخاب شده است ؟

الف Calendar -

ب Adrotate -

ج Button -

د Imagelist -

30- برای نمایش یک مورد نظر کدام خصوصیت multiview را تنظیم می کنیم ؟

الف Activeviewindex -

ب Id -

ج Runat -

د Postback -

31- کدام یک از کنترل های داده ای زیر در هر زمان فقط یه رکورد را نمایش می دهد ؟

الف Griedview -

ب Pager -

ج Detailview -

د Tree -

32- با کدام خصوصیت می توان چند رکورد را formview نمایش داد ؟

الف Allowpaging -

ب Pager -

ج Visible -

د Enable -

33- هر گونه عملیاتی که توسط کاربر در محیط بانک اطلاعاتی اجرا می شود نام دارد.

الف - پردازش

ب - تراکنش

ج - امنیت

د - Query

34- چه نوع سخت افزاری در پایگاه داده وجود دارد؟

الف - ذخیره سازی

ب - ارتباطی

ج - پردازشی

د - هر سه مورد

35- جدول دانشجو (stud) شامل دو ستون نام (sname) و معدل (m) می باشد کدام دستور نام دانشجویانی را می دهد که

معدل آنها از میانگین همه معدل ها بیشتر است .

الف (- select sname from stud where m>AVG (m)

ب (- select sname from stud where m>(select avg(m) from student)

ج -هیچکدام

د -ترکیب این دستور امکان پذیر نیست

36- کدام شی دسترسی به همه جداول و نماها، رویه های ذخیره شده را فراهم می کند ؟

الف Table adapter

ب Binding source

ج Table adapter manager

د Dataset

37 Data provider چیست .

الف -امکان دستیابی به انواع داده های دیگر را فراهم می سازد

ب -امکان ارتباط با sql server را ایجاد می کند

ج -برای قطع ارتباط با sql server

د -امکان دستیابی به داده های اوراکل را برقرار می سازد

38-.....نوعی کانال دوسویه در بین بانک اطلاعاتی و یک دیتاست ایجاد می کند .

الف Sql data adapter

ب Sql command

ج Sql connection

د Data set

39-ویژگی تکه کد declare @x xml چیست .

الف -متغیر X میتواند اسناد xml را ذخیره کند

ب -متغیر X غیر مجاز است

ج -متغیر X فیلدی است که آدرس سرور را دارد

د -متغیر xml برای ذخیره اسناد است

40-قابلیت مهم xml چیست .

الف -ذخیره سازی اطلاعات به فرمتی که توسط انسان قابل خواندن و بین سیستم های دیگر جابه جا می شود

ب -ذخیره سازی اطلاعات به فرمتی که توسط سیستم قابل خواندن و بین کاربران دیگر جابه جا می شود

ج -ذخیره سازی اطلاعات به فرمتی که توسط انسان قابل خواندن است

د -ذخیره سازی اطلاعات به فرمتی که بین سیستم های دیگر جابه جا می شود

41-کدام کلاس امکان خواندن محتویات یک سند xml به صورت یک گره در یک زمان را فراهم می کند . ۵۹

الف Xml reader

ب Xml element

ج Xml node

د Xml read write

42-کدام کنترل قادر به بازیابی نقشه سایت از یک فایل XML است ؟ ۶۲

الف Xmlsitemapprovider

ب Sitemapdatasource

ج Sitemap -

د Website -

43- کدام گزینه درست است؟

الف - نقشه سایت با عنصر <sitemap> آغاز می شود

ب - هر صفحه با عنصر <sitemap> آغاز می شود

ج - هر عنصر <sitemap> می تواند شامل عناصر <sitemap> دیگر باشد .

د - یک آدرس مجازی است .

44- کدام کنترل کل نقشه سایت را در یک نگاه نمایش می دهد؟

الف Treeview -

ب Sitemap -

ج Menue -

د Sitemapdatasource -

45- یکی از کنترل های غنی است که داده های سلسله مراتبی را پشتیبانی می کند؟ ۶۷

الف xml -

ب Sitemap -

ج Menue -

د Sitemapdatasource -

46- چرا اکثر برنامه های کاربردی تحت وب از فایل استفاده نمی کنند؟

الف - چون در نامگذاری فایل ها محدودیت وجود دارد

ب - محدودیت تک کاربری دارند

ج - محدودیت چند کاربری دارند

د - سرعت بیشتری نسبت به بانک اطلاعاتی دارند

47- کدام کلاس امکان بازیابی اطلاعاتی در باره یک درایو روی کامپیوتر را فراهم می کند؟ ۶۹

الف Driveinfo -

ب File info -

ج Manager -

د Disk manager -

48- فرایند تشخیص شناسه یک کاربر و اجبار وی به تثبیت ادعای خود را گویند؟

الف - تعیین اعتبار

ب - اعطای دسترسی

ج - Login -

د - Singin -

49- نام متغییر می تواند با کدام یک از گزینه های زیر شروع شود؟

الف - حروف انگلیسی

ب - اعداد

ج -علائم ریاضی

د -کاراکتر ؛

50- نام متغییر با کدام یک از گزینه های زیر نمی تواند شروع شود؟

الف -حروف انگلیسی بزرگ

ب -حروف انگلیسی کوچک

ج -خط زیر

د -اعداد صحیح

