|  |
| --- |
|  |
| **سوالات چندگزینه ای** |
| 1- مجموعه محاسبات و عملياتي كه برروي مقادير خام و اوليه وارد شده در كامپيوتر صورت مي‌گيرد را چه مي‌نامند؟  |
| الف) اطلاعات ب) داده‌ها ج) پردازش د) دانش | جواب ج |
| 2- اگر براي بدست آوردن توان دو عددی آن را در خود عدد ضرب كنيم كدام نكته رعايت شده است؟  |
| الف) روش انجام داده‌ها ب) صحت داده‌ها ج) صحت اطلاعات د) روش انجام پردازش | جواب د |
| 3- برنامه‌اي كه به زباني غير از زبان ماشين نوشته شود (مثلاً C # )ابتدا بايد توسط يك نرم‌افزار ............. به زبان ماشين تبديل شود. |
| الف) مبدل ب) مفسر ج) Compiler د) اسمبلر | جواب ج |
| 4- نام كشورهاي آسيايي و بدست آوردن نام پرجمعيت‌ترين شهر هر كشور به ترتيب ................ و ............. نام دارد.  |  |
| الف) اطلاعات ـ داده‌ها ب) داده‌ها ـ دانش ج) داده‌ها ـ اطلاعات د) دانش ـ داده‌ها | جواب ج |
| 5-برای بدست آوردن اطلاعات از داده ها ، باید روی داده ها .......... انجام شود.  |  |
| الف) ترجمه‌ ب) تبديل ج) پردازش د) دانش | جواب ج |
|  |
| **سوالات چندگزینه ای** |
| 6- برای اینکه بعداز اجرای برنامه "با کلید f5"صفحه بسته نشود و بتوان خروجی را مشاهده کرد، از کدام متد استفاده می­شود؟  |  |
| الف ) ReadKey ب) WriteLine ج) PressKey د) Write  | جواب الف |
| 7- برای پاک کردن صفحه نمایش از کدام متد استفاده می­شود؟  |  |
| الف ) Clean ب) Delete ج) Clear د) Cls | جواب ج |
| 8- خروجی دستور زیر چیست؟  Console.WriteLine(40 / 25); |  |
| الف ) 1.6 ب) 1 ج) 0 د)15 | جواب ب |
| 9- برای اینکه در ابتدای دستورات، فضای نامی System را ننویسیم، کدام روش صحیح است؟ |  |
| الف ) نوشتن void System ابتدای برنامهب) نوشتن void System بعد از Main ج) نوشتن using System در ابتداي برنامه قبل از تعريف فضاي نامد) نوشتن using System بعد از Main | جواب ج |
| 10- از کدام دستور برای معرفی فضای نامی استفاده می­شود؟ |  |
| الف ) using ب) System ج) Console د) Class | جواب الف |
| 11- چنانچه پس از ترجمه خطایی مشاهده نشود و عمل ترجمه موفقیت­ آمیز باشد، فایل خروجی با کدام پسوند ایجاد می­شود؟  |  |
| الف ) bat. ب) exe. ج) txt. د).net | جواب ب |
| 12- مشاهده پیغام خطای زیر پس از کامپایل کردن برنامه به چه معنی است؟ error CS1002: ; expected |  |
| الف ) مسیرPath درست تعریف نشده است.ب) متد Main نوشته نشده است. ج) پارامتر یک تابع اشتباه مقداردهی شده است.د)علامت ; فراموش شده است. | جواب د |
| 13- کدامیک از گزینه ­های زیر مترجم زبانC #است؟  |  |
| الف ) .Net ب) CSC ج) csharp د) Path | جواب ب |
| 14- پسوند فایل­های كد برنامه C-sharp کدام است؟  |  |
| الف ) C# ب) CSS ج) CS د)CSC | جواب ج |
| 15- برای درج توضیحات بیش از یک خط از کدام علامت استفاده می­ شود؟  |  |
| الف ) /\* \*/ ب) [ ] ج) { } د) // | جواب الف |
| 16- برای درج توضیحات در برنامه از چه علامتی استفاده می شود؟ |  |
| الف ) " "نقل قول ب) // ج) # د) ‘ ‘ | جواب ب |
| 17- کدامیک از دستورات زیر صحیح است؟ |  |
| الف ) Console.WriteLine.System(“Welcome”); ب) WriteLine.Syatem.Console(“Welcome”); ج) System.Console.WriteLine(“Welcome”); د) System.WriteLine.Console(“Welcome”);  | جواب ج |
| 18- در عبارت زیر کدام فضای نام است؟ System.Console.WriteLine(“Hello”); |  |
| الف ) System ب) Console ج) WriteLine د) Hello | جواب الف |
| 19-استفاده از کدام متد در برنامه console application به زبان C# اجباری است؟ |  |
| الف ) Main ب) WriteLine ج) ReadKey د) Clear | جواب الف  |
| 20- کدامیک از گزینه ­های زیر مجموعه ­ای از دستورات می­باشد که برای انجام یک کار لازم است؟ |  |
| الف ) متغیر ب) کلاس ج) متد د) شناسه | جواب ج  |
| 21- با استفاده از دو متد ............. مي‌توان دو نوشته را در دو خط جداگانه نمايش داد.  |  |
| الف) Write ب) Print ج) WriteLine د) Show | جواب ج |
| 22- نتیجه اجرای دستور زیر چیست؟ System.Console.WriteLine("Exam"); |  |
| الف) "Exam" ب) Exam ج) Corsole.WriteLine("Exam"); د) خطا | جواب ب |
| 23- نتیجه اجرای قطعه کد زیر چیست؟ System.Console.Write("lesson"); System.Console.Write("2"); System.Console.Clear(); System.Console.WriteLine("lesson2");  |  |
| الف) lesson2 lesson2  | ب)خطا | ج) lesson2 lesson2  | د) lesson2 | جواب د |
| 24- خروجي برنامه زیر چيست؟ using System; class system{ static void Main() { System.Console.Write("using"); System.Console.WriteLine(" System"); }} |  |
| الف) using System | ب) usingSystem | ج) خطا به علت استفاده مجدد از حوزه System | جواب الف |
| 25- خروجي برنامه زیر چيست؟using System;class Document{ static void Main() { //Display 2\*2 Console.WriteLine("2\*2"); //The above phrase is String }} |  |
| الف) 2\*2 ب)4 ج) چيزي چاپ نمي‌شود چون در بين دو // قرار گرفته است د) خطا | جواب الف |
| 26- خروجي برنامه زیر چيست؟ using System;class Clear{ static void Main() { Console.Clear(); Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Magenta; Console.WriteLine("Pink"); }} |  |
| الف) به دلیل استفاده از متدclear () همه دستورات پاک خواهد شد.ب) رنگ زمينه صورتي خواهد شد.ج) رشته Pink با رنگ صورتي چاپ مي‌شود.د) رشته Magenta با رنگ صورتی چاپ می‌شود. | جواب ج |
| 27- خروجي برنامه زیر چيست؟ using System;class Red{ static void Main() { Console.BackgroundColor = ConsoleColor.Red; Console.WriteLine("Red"); } { |  |
| الف) رشته Red به رنگ قرمز و پس زمینه قرمز نمايش داده مي‌شود. ب) رشته Red به رنگ خاکستری و پس زمینه قرمز نمایش داده شود. ج) فقط رنگ پس زمينه قرمز مي‌شود. | جواب ب |
| 28- خروجي برنامه زیر چيست؟using System;class Tafrigh{ static void Main() { Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Red; Console.WriteLine(5 - 9); }} |  |
| الف) 4- با رنگ قرمز نمایش داده می شود.ب) (5-9) با رنگ قرمز نمایش داده می شود ج)4- با رنگ زمینه قرمز نمایش داده می شود.د) خطا | جواب الف |
| 29- خروجي برنامه زير چيست؟ using System;class cell{ static void Main() { Console.WriteLine("{0} + {1}", 12, 25 ); Console.ReadKey(); }} |  |
| الف) {0}+{1} ب) {0}+{1},12,25 ج) 12+25 د) {0}+{1}1225 | جواب ج |
| 30- خروجي برنامه زير چيست ؟ using System;class cell{ static void Main() { Console.WriteLine("{1}{0}{1}{0}","a","b"); Console.ReadKey(); }} |  |
| الف) abab ب) baab ج) baba د) خطا | جواب ج |
| 31- خروجي برنامه زير چيست ؟ using System;class E2{ static void Main() { Console.WriteLine("{0}{3}{2} = {1}", 5, 5 \* 100, 2, "E"); Console.ReadKey(); }} |  |
| الف) 55\*1002E ب) 5E2=5\*100 ج) 5E2=500 د) خطا | جواب ج |
| **سوالات صحیح-غلط** |
| 32- برای استفاده از جانگهدار،از علامت [ ] استفاده می شود.  |  |
| الف) درست ب) نادرست | جواب ب |
| 33- شماره جانگهدار همیشه از صفر شروع می شود. |  |
| الف) درست ب) نادرست | جواب الف |
|  |
| 34- در صورتي كه برنامه اشكال ساختاري داشته باشد، بايد ................. .  |  |
| الف) اشكال آن را در پنجره Solution Explorer مشاهده كرد. ب) آن را دوباره ترجمه كرد.ج) به پنجره output مراجعه کرد.د) به پنجره Error List مراجعه كرده و اشكال را برطرف کرد. | جواب د |
| 35- كدام عبارت صحيح است؟  |  |
| الف) در پنجره ليست خطا، فقط خطاها نمايش داده مي‌شود.ب) در پنجره ليست خطا، شماره خط خطا نيز نمايش داده مي‌شود ج) در پنجره ليست خطا، امكان جست و جوي خطا وجود ندارد.د) فقط اشكال‌هاي تايپي در پنجره ليست خطا نمايش داده مي‌شود. | جواب ب |
| 36- براي اجراي برنامه از چه كليدهايي مي‌توان استفاده كرد؟  |  |
| الف) F6 يا Ctrl + F6 ب) F5 يا Ctrl + F5ج) Enter يا Ctrl + Enter د) F5+F6 | جواب ب |
| 37- خروجي دستور زير چيست؟ Console.Beep (500 , 5000); |  |
| الف)صوت با فركانس 5000 هرتز و مدت زمان نيم ثانيه ايجاد مي‌شود. ب) صوت با فركانس 5000 مگاهرتز و مدت زمان 5000 ميلي ثانيه ايجاد مي‌شود. ج) صوت با فركانس 500 هرتز و مدت زمان 5000 ميلي ثانيه ايجاد مي‌شود.د) صوت با فركانس 500 مگاهرتز و مدت زمان 5 ثانيه ايجاد مي‌شود. | جواب ج |
|  |
| **سوالات چندگزینه ای** |
| 38- خطای دستور زیر چیست ؟  float  myMark=17.75; |  |
| الف ) نام متغیر مجاز نیست ب) باید نشانه f یا F بعد از عدد قرار گیردج) float باید به صورت Float نوشته شود د) نمی توان در زمان اعلان متغیر، آن را مقداردهی کرد | جواب ب |
| 39- در زبان C# به صورت پیش فرض اعداد اعشاری از نوع ................. در نظر گرفته می شود.   |  |
| الف ) double ب) float ج) decimal | جواب الف |
| 40- کدامیک از دستورات زیر خطا ندارد؟  |  |
| الف ) char ch2=6; ب) sbyte num1=-12;ج) bool flag1=0; د) uint mark=-10;  | جواب ب |
| 41- نام کدامیک از متغیرهای داده شده مجاز نیست؟  |  |
| الف ) cout ب) write ج) if د) IF  | جواب ج |
| 42- خروجی دستورات زیر کدام است؟ float low\_e=2.7182818285f;Console.WriteLine(low\_e); |  |
| الف ) 2.7182818285 ب) 2.718281 ج) 2.7182818 د) 2.718282 | جواب د |
| 43- خروجی دستورات زیر کدام است ؟int ptrA=0x11+5;Console.WriteLine(ptrA); |  |
| الف ) 22 ب) 0x16 ج) 16 د) خطا دارد  | جواب الف |
| 44- خروجی متد زیر کدام یک از موارد زیر است؟ ReadLine() |  |
| الف ) string ب) int | جواب الف |
| 163- كداميك از تعاريف زير صحيح است؟ |  |
| الف) Int a: ب) int a ج) Int a; د) int a; | جواب د |
| 45- محدوده نوع داده sbyte كدام است؟  |  |
| الف) -127تا+128 ب) 0 تا+128 ج) -128 تا +127 د) 0 تا +127 | جواب ج |
| 46- تعريف كدام متغيرها صحيح است؟  |  |
| الف) int a; b; ب) int a,b,c; ج) int a-b; د) int a,b,c, | جواب ب |
| 47- مقدار دهي به نوع char در كدام عبارت صحيح است؟ |  |
| الف) char a='\0027'; ب) char a="\u0027";ج) char a='\ab'; د) char a='\u0027';  | جواب د |
| 48- کدام یک از داده های زیر 8 بایت حافظه نیاز دارد؟  |  |
| الف) | long و ulong ب) int و uintج) short و ushort د) byte وsbyte | جواب الف |
| 49- خروجی قطعه کد زیر چیست؟ ushort x = 0x2a;Console .WriteLine (x); |  |
| الف) 0x2a ب) 42 ج) 32 | جواب ب |
| 50- خروجی قطعه کد زیر چیست؟ string a = "0x0065";Console.WriteLine(a); |  |
| الف) 0x0065 ب)A ج)101 | جواب الف |
| 51- خروجی قطعه کد زیر چیست؟int a = 0x0047;Console.WriteLine(a); |  |
| الف) 0047 ب)71 ج)47 | جواب ب |
| 52- كدام نوع داده براي محاسبه تعداد دانش‌آموزان يك كلاس درس مناسب‌تر است؟  |  |
| الف) int ب) float ج) byte د) sbyte | جواب ج |
| 53- خروجي برنامه زير چيست؟ using System;class Program{ static void Main() { byte a = 256; Console.Write(a); Console.ReadKey(); }} |  |
| الف) a ب) 255ج) 256 د) خطای عدم تبدیل مقدار ثابت 256 بهbyte  | جواب د |
| 54-كداميك از دستورات زير صحيح تعريف شده است؟  |  |
| الف ) float a = -15;ج) float a = -15.5; | ب) float a = 15.5;د) float 15; | جواب الف |
| 55- خروجي برنامه زير چيست؟ using System;class Program{ static void Main() { string a = "One"; Console.Write("You have " + a + " car."); Console.ReadKey(); }} |  |
| الف ) "You have" + a + "car".ج) You have + one + car. | ب) "You have one car."د). You have one car | جواب د |
| 56- اگر در متغير age مقدار 16 ذخيره شده باشد كدام دستور زير پيغام .I am 16 Years old را چاپ مي‌كند؟  |  |
| الف ) Console.WriteLine("I am "+ "16 + " Years old.");ب) Console.WriteLine("I am "+age + " Years old.");ج) Console.WriteLine("I am ", 16 , " Years old."); د) Console.WriteLine("I am "+ age " Year old."); | جواب ب |
| 57- نتیجه اجرای قطعه کد زیر در صورتی که a=5 , b=10 , c=15 باشد ،چیست؟  a = b + c; b = a + a; c = a + b; Console.WriteLine("a= "+a); Console.Write("b= "+b); Console.WriteLine("c= "+c); |  |
| الف ) a=25 b=50 c=75  | ب) a=25 b=50  c=75  | ج) a=25  b=50 c=75  | جواب ج |
| 58- كداميك از گزينه‌هاي زير روش صحيح نام‌گذاري در متغيرها مي‌باشد؟ |  |
| الف ) byte C#; ب) byte bo2; ج) byte L!;  | جواب ب |
| 59- كدام شيوه نام‌گذاري براي متغير زیر در نظر گرفته شده است؟ aliReza  |  |
| الف ) مجارستاني ب) كوهان شتري ج) پاسكال  | جواب ب |
| 60- خروجي برنامه زير چيست؟ using System;class Program{ static void Main() { double a=75230000E-3; Console.WriteLine(a); Console.ReadKey(); }} |  |
| الف ) 7523000000 ب) 7523 ج) 75230 د) 752.3 | جواب ج |
| 61- طرز صحيح تعريف متغير ch از نوع كاراكتري در كدام گزينه مي‌باشد؟  |  |
| الف ) char ch = "A"; ب) Char ch = "A"; ج) char ch = 'A'; | جواب ج |
| 62- خروجي برنامه زير چيست؟ using System;class Program{ static void Main() { string a="k"; string b="b"; string c="a"; Console.WriteLine(a+c+b+c+b); Console.ReadKey(); }} |  |
| الف ) babak ب) kaabb ج) kabab د) baabk | جواب ج |
| 63- خروجي برنامه زير چيست؟ using System;class Program{ static void Main() { sbyte a = -5 , b = -3; Console.WriteLine("a+b=" + a + b); Console.ReadKey(); }} |  |
| الف ) a + b = -8 ب) a + b = -2 ج) a + b =+a + b د) a + b = -5-3 | جواب د |
| 64- خروجي برنامه زير به ازاي وارد كردن رشته Ali كدام است؟using System;class Program{ static void Main() { string name = Console.ReadLine(); Console.WriteLine("Welcome" + "name"); Console.ReadKey(); }} |  |
| الف ) Welcome Aliج) "Welcome" + "name" | ب) Welcome name د) Welcome + name  | جواب ب |
| 65- خروجي قطعه برنامه زير چيست؟ int x,y;Console.WriteLine(x); |  |
| الف ) x ب) 0 ج) چیزی چاپ نمی شود د) خطا | جواب د |
| 66- اگر در تکه برنامه زیر کاراکتر 'D' وارد شود، خروجی کدام است ؟int x;x = Console.Read();Console.WriteLine((char)x); |  |
| الف) d ب) خطای عدم توانایی تبدیل int به char ج) 68 د) D | جواب د |
| 67- اگر در تکه برنامه زیر کاراکتر 'd' وارد شود، خروجی کدام است ؟ int x;x = Console.Read();Console.WriteLine(x); |  |
| الف) d ب) D ج)100 | جواب ج |
| 68- برای اینکه در متد زیر، کاراکتر وارد شده نمایش داده نشود، آرگومان ورودی چه مقداری باید باشد؟ ReadKey() |  |
| الف ) False ب) True | جواب ب |
| 69- اگر در تکه برنامه زیر کاراکتر 'b' وارد شود، خروجی کدام است ؟ ConsoleKeyInfo x;x = Console.ReadKey();Console.WriteLine(x.Key); |  |
| الف ) 66 ب) 98 ج) b د) B  | جواب د |
| **سوالات صحیح-غلط** |
| 70- می توان بیش از یک متغیر هم نوع را با یک دستور اعلان کرد.  |  |
| الف) درست ب) نادرست | جواب الف |
| 71- در روش نامگذاری کوهان شتری برای نام های دو قسمتی، می توان بین آنها از فاصله استفاده کرد.  |  |
| الف) درست ب) نادرست | جواب ب |
| 72- برای الحاق دو رشته می توان از علامت + استفاده نمود.  |  |
| الف) درست ب) نادرست | جواب الف |
| 73- اعداد بزرگ با 7 رقم دقت را نمی توان در متغیر نوع double ذخیره کرد  |  |
| الف) درست ب) نادرست | جواب ب |
| 74- حاصل یک عبارت عددی صحیح را می توان در متغیری از نوع float ذخیره کرد.  |  |
| الف) درست ب) نادرست | جواب الف |
| 75- در متد زیر پس از ورود داده باید کلید Enter زده شود. ReadKey() |  |
| الف) درست ب) نادرست | جواب ب |
| 76- عملگر + هم برای جمع اعداد و هم برای الحاق رشته ها بکار می رود.  |  |
| الف) درست ب) نادرست  | جواب الف |
| 77- متد زیر برای دریافت یک عدد از ورودی بکار می رود. Read()  |  |
| الف) درست ب) نادرست | جواب ب |
|  |
| **سوالات چندگزینه ای** |
| 78- در عبارت محاسباتی زیر اولویت عملیات به ترتیب از چپ به راست کدام است. –x%y\*(z/(x+2)) |  |
| الف ) +/-%\* ب) -%\*+ ج) /+-%\* د) +/%\*- | جواب الف |
| 79- د ر عبارت زیر عملگر % در اولویت چندم است؟ (x+y)%z\*(y-z) |  |
| الف ) اول ب) دوم ج) سوم د) چهارم | جواب ج |
| 80- حاصل عبارت زیر کدام است؟  125/5+3\*4/7+9  |  |
| الف ) 25 ب) 35 ج) 9 د) 26  | جواب ب |
| 81- چنانچه در تقسیم دو عدد بخواهیم کامپیوتر را مجبور به انجام عمل تقسیم اعشاری کنیم، کدام روش مورد استفاده قرار گیرد؟ |  |
| الف ) صورت کسر باید اعشاری باشد. ب) مخرج کسر باید اعشاری باشد.ج) یکی از اعداد صورت یا مخرج را به صورت اعشاری می نویسیم. د) از علامت \ برای تقسیم اعشاری استفاده کنیم. | جواب ج |
| 82- به جای علامت سوال کدام گزینه می تواند قرار گیرد؟ ? a=12345678/234.5; |  |
| الف ) float ب) double ج) int د) long | جواب ب |
| 83- خروجی قطعه کد زیر کدام است؟ float f= 9876543210/10f;Console.WriteLine(f); |  |
| الف ) 9876543 ب) 9.876543 ج) 9.876543E+07 د) 9.876543E+08 | جواب د |
| 84- خروجی قطعه کد زیر کدام است؟float a = 12 / 8f % 5;Console.WriteLine(a); 1  |  |
| الف ) 0.5 ب) 1.5 ج) 0 د) | جواب ب |
| 85- در عبارت زیر كداميك عملگر(هاي) دو تايي مي‌باشد؟ 18+2-3.5 |  |
| الف ) 18,3.5 ب) 2,+ ج) +,- د) - | جواب ج |
| 86- در عبارت زیر كداميك عملگر (ها) يكتايي مي‌باشند؟ 6+2/(-2) |  |
| الف ) (-2) ب) - ج) 6،-2 د) /,+,-  | جواب ب |
| 87- عملگر قرينه يك ................ مي‌باشد.  |  |
| الف ) عملگر دوتايي ب) عملوند ج) عملگر يكتايي د) عملگر سه تایی | جواب ج |
| 88- در عبارت روبرو اولويت عملگرها از راست به چپ كدام است؟ 8 + 3 - 6 \* 2/ 2 |  |
| الف ) +,-,\*,/ ب) /,\*,-,+ ج) +,-,/,\* د) -,+,/,\*  | جواب د |
| 89- در عبارت روبرو اولويت عملگرها از راست به چپ كدام است؟ 6 \* (5 - 3) % 2  |  |
| الف ) \*,-,% ب) %,-,\* ج) \*,%,- د) %,\*,- | جواب د |
| 90- در عبارت روبه‌رو اولويت عملگرها از راست به چپ كدام است؟ -6 \* (5 % (8 / (3 + 2))) |  |
| الف ) +،/،%،\*،- ب) +،/،%،-،\* ج) -،\*،%،/،+ د)+، -،/،% ،\* | جواب ب |
| 91- براي تغيير دادن اولويت عملگرها از علامت ............ استفاده مي‌شود.  |  |
| الف ) آكولاد ب) پرانتز ج) كروشه د) پايپ | جواب ب |
| 92- عبارت 1234567/10در كدام يك از متغيرهاي زير قابل نگهداري است؟  |  |
| الف ) byte ب) bool ج) long د) sbyte | جواب ج |
| 93- خروجي برنامه زير چيست؟float x = 12345678901 / 1000;Console.WriteLine(x); |  |
| الف ) 1.23456789E+07 ب) 1.23456789E+08 ج) 1.234568E+07 د) خطا | جواب ج |
| 94- خروجي تکه برنامه زير چيست؟ float a=3.75/3;Console.WriteLine(a); |  |
| الف ) 1.75 ب) 1.25 ج) 1 د) خطا | جواب د |
| 95- خروجي تکه برنامه زير چيست؟ float a=5/2;Console.WriteLine(a); |  |
| الف ) 5/2 ب) 2 ج) 2.5 د) خطا | جواب ب |
| 96- خروجي تکه برنامه زير چيست؟ float a=9/2F;Console.WriteLine(a); |  |
| الف ) 9/2F ب) 4 ج) 4.5 د) خطا | جواب ج |
| 97- خروجي تکه برنامه زير چيست؟ double a=6/4f;Console.WriteLine(a); |  |
| الف ) 6/4 ب) خطا ج) 1 د) 1.5 | جواب د |
| 98-خروجي قطعه برنامه زير چيست؟int x=5;++x;Console.WriteLine(x); |  |
| الف ) x ب) 5 ج) 6 د) خطا | جواب ج |
| 99- خروجي قطعه برنامه زير چيست؟ int x=10;x=--y;Console.WriteLine(x); |  |
| الف ) 10 ب) 9 ج) x د) خطا | جواب د |
| 100- خروجي قطعه برنامه زير چيست؟using System;class Program{ static void Main() { int a = 25,z; a = a \* 3; z = a \* 2; Console.WriteLine(a); }}

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

 |  |
| الف ) 150 ب) 75 ج) a د) 2 | جواب ب |
| 101- حاصل 36/2.0 كدام است؟ ؟  |  |
| الف ) 18از نوع int ب) 18از نوع short ج)18.0از نوع flout د) 18.0از نوع double | جواب د |
| 102- كدام دستور زير به مقدار x يك واحد نمي‌افزايد؟  |  |
| الف ) ++x ب) x++ ج) x=x+1 د) x+1=x | جواب د |
| 103- حاصل عبارت زیر چیست؟ (15/2.0)+0.5\*4 |  |
| الف ) 9.5 ب) 32 ج)9 د) خطا | جواب الف |
| 104- خروجي دستور مقابل به زبان C# كدام است؟ 18%5\*6/2 |  |
| الف ) 6 ب) 9 ج)3 د) 0 | جواب ب |
| 105- خروجي تکه کد زير چيست؟  byte x = 15, y = 3; x %= y; x += 10; Console.WriteLine(x); |  |
| الف ) 3 ب) 15 ج)10 د) خطا | جواب ج |
| 106- خروجي برنامه زير چيست؟ using System;class Program{ static void Main() { sbyte y = 2; y-= 102; Console.WriteLine(y); }} |  |
| الف ) -100 ب) 100 ج)156 د) -156 | جواب الف |
| 107- خروجي برنامه زير به ازاي وارد كردن عدد-5 چيست؟ using System;class Program{ static void Main() { int a = int.Parse(Console.ReadLine()); a += 3; Console.WriteLine(a); }} |  |
| الف ) -2 ب) -5 ج) 2  | جواب الف |
| 108- خروجی تکه کد زیر چیست؟ bool a=0=0;Console.WriteLine(a); |  |
| الف ) 0 ب) True ج) False د) خطا | جواب د |
| 109- خروجی تکه کد زیر چیست؟ bool a=50!=40;Console.WriteLine(a); |  |
| الف ) False ب) True ج) 50!=40  | جواب ب |
| 110- خروجی تکه برنامه زیر چیست؟ char a='a',b='b';Console.WriteLine(a==b); |  |
| الف ) True ب) False ج) a= = b | جواب ب |
| 111- خروجی تکه کد زیر چیست؟ Console.WriteLine('c'='a'+3); |  |
| الف ) True ب) False ج) c=a+3 د) خطای مترجم | جواب د |
| **سوالات صحیح-غلط**  |  |
| 112- حاصل عبارت 2/3.0 از نوع float است.  |  |
| الف) درست ب) نادرست | جواب ب |
| 113- عملگرهای دوتایی شرکت پذیر از سمت راست هستند. |  |
| الف) درست ب) نادرست | جواب ب |
|  |
| **سوالات چندگزینه ای** |
| 114- خروجی قطعه کد زیر کدام است؟ if (3 \* 5 <= 20 / 4)  Console.WriteLine(" yes");else Console.WriteLine(" no"); |  |
| الف) yes ب) no ج) true د) false | جواب ب |
| 115- در قطعه کد زیر در صورتی کهa=22 باشد خروجی چیست؟ if (a >= 0)if (a <= 20)Console.Write("valid mark");elseConsole.Write("invalid mark");elseConsole.Write("negative mark"); |  |
| الف) valid mark ب) invalid mark ج) negative mark | جواب ب |
| 116- در قطعه کد زیر در صورتی کهa=-5 باشد خروجی چیست؟ if (a >= 0)if (a <= 20)Console.Write("valid mark");elseConsole.Write("invalid mark");elseConsole.Write("negative mark"); |  |
| الف) valid mark ب) invalid mark ج) negative mark | جواب ج |
| 117- نتیجه اجرای قطعه کد زیر چیست؟ if (true); Console.Write("true");else Console.Write("false"); |  |
|  الف) yes true ب) false true ج) false د) پیام خطا | جواب د |
| 118- پیام خطای قطعه کد زیر کدام است؟int a = 7;if (a=5) Console.Write("true");else  Console.Write("false"); |  |
|  الف)ب)ج) نمی دانم | جواب ب |
| 119- کدام قطعه کد خطا ندارد؟  |  |
| الف) if (10<3+4) Console.Write("true");Console.Write("\*\*\*\*");else Console.Write("false"); | جواب ب |
|  ب)if (a <= 7) { Console.Write("ok"); if (a >= 1) Console.Write("valid\*"); else Console.Write("invalid"); }else Console.Write("wrong value"); |
| ج)if (a<=7) { Console.Write("ok"); if (a>=1) Console.Write("valid\*"); } else Console.Write("invalid"); else Console.Write("wrong value"); |
| 120- نتیجه اجرای قطعه کد زیر چیست؟ int a = 14; if (a > 20) Console.Write("invalid"); else if (a > 15) Console.Write("good"); else if (a > 12) Console.Write("more try"); else if (a >= 10) Console.Write("weak"); else if (a >= 0) Console.Write("fall"); else Console.Write("below range"); |  |
| الف) more try ب) below range ج) good د) weak  | جواب الف |
| 121- خطای قطعه کد زیر کدام است؟ float mark = 17;switch (mark){ case 1: Console.Write("one"); break; case 2: Console.Write("two"); break; default: Console.Write("others"); break;} |  |
| الف) ب) ج) د) | جواب ج |
| 122- کدام قطعه کد خطا ندارد؟  |  |
| الف)int a = 10;switch (a){  case 1: Console.Write(“one”); break; case 2: Console.Write(“two”); break;}  | جواب الف |
| ب)int a = 10;switch (a){ case 1: Console.Write("one"); break; case 2: Console.Write("two");} |
| ج)int a = 10; switch (a) { case 1: Console.Write("one"); break; case 2: Console.Write("two"); break; default: Console.Write("others"); } |
| 123- کدام قطعه کد، معادل با ساختار if در قطعه کد زیر است؟ int num = 10;if (num==1) Console.Write("one");else if (num>=2 && num<=5)Console.Write("yes");elseConsole.Write("no"); |  |
| الف)switch (num) { case 1: Console.Write("one"); break; case 2: Console.Write("yes"); break; case 5: Console.Write("yes"); break; default: Console.Write("no"); break; } | جواب ج |
| ب)switch (num) { case 1: Console.Write("one"); break; case 2: Console.Write("yes"); break; case 3: Console.Write("yes"); break; case 5: Console.Write("yes"); break; default: Console.Write("no"); break; }  |
| ج)switch (num) { case 1: Console.Write("one"); break; case 2: case 3: case 4: case 5: Console.Write("yes"); break; default: Console.Write("no"); break; } |
| x) این if را نمی توان با switch بازنویسی کرد. |
| 124- اشکال قطعه کد زیر چیست؟ switch (24/5){case 4: Console.Write("one"); } |  |
| الف) استفاده از عبارت اعشاری جلوی switchب) حذف بخش default از ساختار switch ج) حذف break از دستورات case | جواب ج |
| 125- در زبان برنامه­ نویسی سی شارپ، برای بررسی مساوی و مخالف بودن دو مقدار از کدام علامت استفاده می­شود؟ |  |
| الف) مساوی = و مخالف <> ب) مساوی == و مخالف=! ج) مساوی = و مخالف=! د) مساوی == و مخالف <> | جواب ب |
| 126- برای کنترل اجرای دستورها و بررسی شرط از کدام دستور استفاده می­شود؟  |  |
| الف) if ب) for ج) while د) select | جواب الف |
| 127- خروجی قطعه کد زیر در صورتی که مقدار mark برابر19 باشد، چیست؟  if (mark < 10) Console.WriteLine("Failed"); |  |
| الف) Failed ب) بدون خروجی ج) True د) False | جواب ب |
| 128- حاصل اجرای دستور زیر چیست؟ جواب جif (true=false) Console.WriteLine("Yes"); |  |
| الف) True ب) False ج) Yes د) خطای مترجم | جواب د |
| 129- حاصل اجرای دستور شرطی زیر چیست؟ int a = 5;if (a == 5){ a++; Console.WriteLine(++a);} |  |
| الف) 5 ب) 6 ج) 7 د) بدون خروجی | جواب ج |
| 130- قطعه کد زیر چه عملی انجام می­دهد؟ Int remainder = number % 2;if(remainder == 0) Console.WriteLine(number+" is Even."); |  |
| الف) نشان می­دهد عدد اول است. ب) فرد بودن عدد را بررسی می­کند.ج) زوج بودن عدد را بررسی می­کند. د) نشان می­دهد عدد ورودی برابر با صفر است | جواب ج |
| 131- حاصل اجرای دستور شرطی دو انشعابی زیر چیست؟ int a= 10;if (a >= 10) a--; else a++; Console .Write (a); |  |
| الف) 9 ب) 10 ج)11 د) 12 | جواب الف |
| 132- حاصل اجرای دستور شرطی زیر چیست؟ int a;a = int.Parse(Console.ReadLine());if (a > 0) a = a; else a = -a;Console .Write (a); |  |
| الف) دریافت عدد و نمایش آن درصورت مثبت بودن ب) دریافت عدد و نمایش آن درصورت منفی بودن ج) نمایش قسمت صحیح عدد ورودی د) نمایش قدرمطلق عدد ورودی | جواب د |
| 133-خروجی دستور زیر چیست؟ if (false) Console.Write("False"); else Console.Write("True"); |  |
| الف) False ب) True ج) خطای مترجم  | جواب ب |
| 134- دستورات شرطی زیر چه عملی انجام می­دهند؟ if (b > 0) a = 1;else if (b < 0) a = -1;else a = 0;Console.WriteLine(a); |  |
| الف) تعیین می­کند عدد b مثبت است یا منفی. ب) تعیین می­کند عدد b مثبت، منفی یا صفر است.ج) تعیین می­کند عدد b زوج است یا فرد. د) تعیین می­کند عدد b زوج، فرد با صفر است. | جواب ب |
| 135- اگر بخواهیم حالت­های مختلف یک عبارت را بررسی و بر اساس آن دستورهایی را اجرا کنیم، از چه دستوری استفاده می­کنیم؟  |  |
| الف ) for ب) loop ج) while د) switch | جواب د |
| 136- در مورد دستور انتخابي switch كدام جمله صحيح است؟  |  |
| الف ) می توان به جای if چند شرطی از آن استفاده کردب) می توان مقدار هر نوع داده ای را با استفاده از این دستور بررسی کرد ج) باید نوع عبارت switch با نوع عبارت case ها یکسان باشد د) وجود برچسب default در این ساختار اجباری است137- در دستور switch اگر حاصل عبارت با هیچ کدام از مقادیر case برابر نشد، کدام دستور اجرا می­شود؟ | جواب ج |
| الف ) دستورهای قسمت break ب) دستورهای قسمت defaultج) دستورهای قسمت else د) دستورهای قسمت case else | جواب ب |
| 138- در دستور switch نوع داده عبارتی که داخل پرانتر نوشته می­شود، کدام نوع نمی­تواند باشد؟  |  |
| الف ) اعشاری ب) حرفی ج) رشته­ ای د) صحیح | جواب الف |
| 139-اگر مقدار ورودی 2 باشد، خروجی برنامه زیر چیست؟ string str;int a;a = int.Parse(Console.ReadLine());switch(a % 2) { case 0 : str = "Yes" ; break ; case 1 : str = "No" ; break ; case 2 : str = "True"; break; default : str = "False" ; break ;}Console .Write (str); |  |
| الف ) Yes ب) No ج) True د) False | جواب الف |
| 140- خروجی تکه کد زیر به ازای مقدار 10 برای a چیست؟ if(a>=10)Console.WriteLine("Full"); |  |
| الف ) Full ب) a>=10 ج) خطای مترجم د) بدون خروجی | جواب الف |
| 141- خروجي تکه کد زير به ازاي وارد كردن عددي کوچکتر از 5 كدام است؟ int a = int.Parse(Console.ReadLine());if (a > 5) ;Console.WriteLine("more than 5"); |  |
| الف ) more than 5 ب) بدون خروجی ج) خطای استفاده از ; انتهای if  | جواب الف |
| 142- برنامه زير چه كاري را انجام مي‌دهد؟using System;class Program{ static void Main() { string user = Console.ReadLine(); if (user = = "admin") Console.WriteLine("Welcome " + user); }} |  |
| الف)در صورتي كه كاربر رشته admin را وارد كند پيغام Welcome + user ظاهر مي‌شود.ب) در صورتي كه كاربر رشته user را وارد كند پيغام Welcome user ظاهر مي‌شود.ج) در صورتي كه كاربر رشته admin را وارد كند پيغام Welcome admin ظاهر مي‌شود.د) اين برنامه خطا صادر مي‌كند. | جواب ج |
| 143- خروجي برنامه زير به ازاي وارد كردن عدد 32 كدام است؟ using System;class Program{ static void Main() { int a = int.Parse(Console.ReadLine()); if (a % 2 = 0) Console.WriteLine("even"); }} |  |
| الف ) 32 ب) even ج) چيزي نمايش نمي‌يابد.د) خطا | جواب د |
| 144- خروجي تکه کد زير به ازاي وارد كردن رشته False كدام است؟ bool a = bool.Parse(Console.ReadLine());if (a == true) Console.WriteLine("\*\*\*");else Console.WriteLine("\*\*\*\*");  |  |
| الف ) \* \* \* \* ب) False ج) \*‌ \* \* د) خطا | جواب الف |
| 145- خروجي تکه کد زير به ازاي وارد كردن عدد 20 كدام است؟ int a = int.Parse(Console.ReadLine());a /= 10;if (a == 10) Console.WriteLine("Correct")if (a <>10) Console.WriteLine("InCorrect"); |  |
| الف ) Correct ب) 20 ج) InCorrect د) خطا | جواب د |
| 146- خروجي تکه کد زير به ازاي وارد كردن عدد 10 كدام است؟int a =int.Parse(Console.ReadLine()); if (a == 10) { Console.BackgroundColor = ConsoleColor.Yellow; Console.Clear(); } if (a == 10) { Console.BackgroundColor = ConsoleColor.Red; Console.Clear(); } |  |
| الف) صفحه نمايش زرد رنگ مي‌شود.ب) صفحه نمايش پاك مي‌شود.ج) صفحه نمايش قرمز رنگ مي‌شود. | جواب ج |
| 147- خروجي تکه کد زير به ازاي وارد كردن رشته square كدام است؟   string a = Console.ReadLine(); if (a == "triangle") { Console.WriteLine("\*\*\*\*\*"); Console.WriteLine(" \*\*\*"); Console.WriteLine(" \*"); } else if (a == "square") { Console.WriteLine("#####"); Console.WriteLine("# #"); Console.WriteLine("# #"); Console.WriteLine("#####"); } |  |
| الف)  ب) square ج)  | جواب ج |
| 148- خروجي برنامه زير به ازاي وارد كردن عدد 7 كدام است؟ using System;class Program{ static void Main() { int a = int.Parse(Console.ReadLine()); if (a>=0) if (a < 10) Console.WriteLine("One Digit"); }}  |  |
| الف ) 7 ب) One Digit ج) خروجي ندارد | جواب ب |
| 149- خروجي برنامه زير به ازاي وارد كردن عدد 95 كدام است؟ using System;class Program{ static void Main() { int a = int.Parse(Console.ReadLine()); if ((a >= 10) && (a < 100)) Console.WriteLine("Two Digit"); }} |  |
| الف ) Two Digit ب) 95 ج) خروجي ندارد | جواب الف |
| 150- خروجي برنامه زير به ازاي وارد كردن رشته‌هاي ali و mahdavi (به ترتيب) كدام است؟ using System;class Program{ static void Main() { string a = Console.ReadLine(); string b = Console.ReadLine(); if ((a == "ali") && (b == "mahdavi")) Console.WriteLine("Welcome " + b + " " + a); }} |  |
| الف ) Welcome mahdaviali ب) Welcome ali mahdaviج) Welcome mahdavi ali د) خطا | جواب ج |
| 151- خروجي تکه کد زير به ازاي وارد كردن رشته One كدام است؟ string a =Console.ReadLine(); if (a == "One") Console.WriteLine("2"); else if (a == "Two")  Console.WriteLine("1"); else if (a == "Three")  Console.WriteLine("3"); else  Console.WriteLine("error");  |  |
| الف ) 1 ب) 2 ج) 3 | جواب ب |
| 152- خروجي تکه کد زير به ازاي وارد كردن رشته C كدام است؟ string a = Console.ReadLine(); if (a == "a") Console.WriteLine("A");  else if (a == "b") Console.WriteLine("B"); else Console.WriteLine(""); |  |
| الف ) B ب) نمايش يك سطر خالي ج) خروجی ندارد  | جواب ب |
| 153- خروجي تکه کد زير به ازاي وارد كردن عدد 20 كدام است؟ int a = int.Parse(Console.ReadLine()); switch (a) { case 10\*2: Console.WriteLine("20"); break; default: Console.WriteLine("10 \* 2"); break; } |  |
| الف ) 10\*2 ب) 20 ج) بدون خروجی | جواب ب |
| **سوالات صحیح-غلط** |
| 154- در قطعه کد زیر بدنه ifشامل دو دستور است . if (a > 10) ; { Console.Write("passed"); Console.ReadKey(); } |  |
| الف) درست ب) نادرست  | جواب ب |
| 155- استفاده از if تو در توی متقاطع باعث خطای کامپایلری می شود.  |  |
| الف) درست ب) نادرست  | جواب الف |
| 156- در قطعه کد زیر بدنه if شامل دو دستور است. if (mark< 10) Console.Write("fail"); Console.write("try again"); |  |
| الف) درست ب) نادرست  | جواب ب |
| 157- در ifهای تو در تو هر else متعلق به نزدیکترین if است.  |  |
| الف) درست ب) نادرست | جواب الف |
| 158- در قطعه کد زیر else متعلق به اولین if است. if (a > 10)if (a>15)elseConsole.Write("passed"); |  |
| الف) درست ب) نادرست  | جواب ب |
| 159- قطعه کد زیر را می توان با switch بازنویسی کرد . if (a == 1) Console.Write("one");else if (a==2) Console.Write("two");else if (a == 3) Console.Write("three");else if (a >= 4 || a<=0) Console.Write("others"); |  |
| الف) درست ب) نادرست | جواب الف |
| 160- عبارت درون پرانتز switch از هر نوع داده ­ای می تواند باشد.  |  |
| الف) درست ب) نادرست | جواب ب |
|  |
| **سوالات چندگزینه ای** |
| 161- اگر خروجی این قطعه کد به صورت زیر باشد.به جای علامت سوال در حلقه j کدام یک را می توان قرار داد؟ img751

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

for (int i = 1; i < 6; i++){ for (int j = 1; j <= ?; j++) Console.Write(“\*”); Console.WriteLine();} |  |
| الف ) 6 ب) i ج) 6-i د) 5 | جواب ج |
| 162- اگر خروجی این قطعه کد به صورت زیر باشد.به جای علامت سوال در حلقه j کدام یک را می توان قرار داد؟img752for (int i = 1; i <=5; i++){ for (int j = 1; j <= ?; j++)Console.Write("\*"); Console.WriteLine();} |  |
| الف ) 6 ب) i ج) 6-i د) 5 | جواب ب |
| 163- برای نوشتن جدول ضرب یک تا 5 مقدار نهایی حلقه های i ,j در قطعه کد زیر کدام است؟img753for (int i = 1; ?; i++){ for (int j = 1; ?; j++) Console.Write("{0,3}",i\*j); Console.WriteLine();} |  |
| الف ) i<=5 j<=5 ب) i>=5 j>=5 ج) i<=5 j<=i د) i>=5 j>=i | جواب الف |
| 164- در قطعه کد زیر تعداد تکرار دستور Write کدام است؟ for (int i = 1; i < 4; i++){ for (int j = 1; j <= 5; j++) Console.Write(j); Console.WriteLine();} |  |
| الف ) 4 ب) 20 ج) 15 د)5 | جواب ج |
| 165- خروجی قطعه کد زیر کدام است؟ for (int i = 1; i <=5 ; i++){ for (int j = 1; j <= 5; j++) Console.Write("{0,3}",j); Console.WriteLine();} |  |
| الف ) img754 ب) img755ج) img756  | جواب ب |
| 166- در قطعه کد زیر تعداد تکرار دستور write کدام است؟ for (int i = 1; i <= 10; i++){ for (int j = 1; j <= i; j++) Console.Write(j); Console.WriteLine();} |  |
| الف ) 10 ب) 100 ج) 55 د)0 | جواب ج |
| 167- خروجی قطعه کد زیر کدام است؟int k=0;for (int i = 1; i >= 8; --i){ for (int j = 1; j <= 3; j++) { k++; } Console.Write(k); } |  |
| الف) 24 ب) 8 ج) خطا دارد د) خروجی ندارد | جواب د |
| 168-خروجی قطعه کد زیر کدام است؟ int k=0,s=0; for (int i = 10; i >=5; --i) { for (int j = 1; j <= 7; j++) { k++; s=s+j; } } Console.WriteLine("k={0} s={1}", k, s); |  |
| الف) K= 7 s= 21 ب) s= 105 K=35 ج) K=42 s=168 د) K=7 s=126 | جواب ج |
| 169- در برنامه زیر برای چاپ اعداد ۱۰ تا ۲۰، بجای ? چه مقادیری باید قرار گیرد ؟ int x=? ,n=?;while (x <= n) Console.WriteLine(++x); |  |
| الف) int x=9 ,n=19; ب) int x=10 ,n=19;ج) int x=10 ,n=20; د) int x=9 ,n=20; | جواب الف |
| 170 - در تکه برنامه زیر به جای ? چه دستوری قراربگیرد تا مقلوب عدد چاپ شود؟int a,b,c=0;a = int.Parse(Console.ReadLine());while (a>0){ b=a%10; ? ; a/=10;}Console.WriteLine(c); |  |
| الف) c=b\*10+cs ب) c=a\*10+b ج) c=c\*10+a د) c=c\*10+b | جواب د |
| 171- در کدام یک از گزینه های زیر حتی اگر شرط برقرار نباشد، دستوراتش یک بار انجام می شود؟  |  |
| الف) for ب) if ج) while د) do-while | جواب د |
| 172- خروجی تکه برنامه زیر کدام گزینه است؟ a = int.Parse(Console.ReadLine());while (a>0){ b=a%10; if (b%2==0) d++; a/=10;}Console.WriteLine(d); |  |
| الف) چاپ تعداد ارقام زوج عدد a ب) چاپ ارقام زوج عدد aج) چاپ یک در میان ارقام عدد a  | جواب الف |
| 173- برای خروج از حلقه بینهایت می توان از کلید ترکیبی ....... استفاده نمود.  |  |
| الف) Ctrl + X ب) Ctrl + C ج) Alt + C د) Alt + Break | جواب ب |
| 174- در کدام عبارت اگر مقدار متغیر Flag مساوی false باشد، حلقه ادامه پیدا می کند؟  |  |
| الف) while ( !Flag) ب) while( Flag) ج) while ( Flag = flase)  | جواب الف |
| 175- خروجی حلقه زیر چیست؟ int a = 10;while(a<100) Console.WriteLine (a++); |  |
| الف) نمایش اعداد دو رقمی ب) نمایش اعداد زوج دو رقمی ج) نمایش اعداد 10 تا 100 د) نمایش اعداد 11 تا 101  | جواب الف |
| 176- درباره دستور while کدام عبارت صحیح است؟  |  |
| الف حلقه حداقل یک بار تکرار می شود، زیرا عبارت منطقی در ابتدای حلقه بررسی می شود.ب) حلقه ممکن است اصلا اجرا نشود، زیرا عبارت منطقی در ابتدای حلقه بررسی می شود.ج) حلقه حداقل یک بار تکرار می شود، زیرا عبارت منطقی در انتهای حلقه بررسی می شود.د) حلقه ممکن است اجرا نشود، زیرا عبارت منطقی در انتهای حلقه بررسی می شود. | جواب ب |
| 177- خروجی حلقه زیر چیست؟ int x = 0;while (x < 9) ; Console .WriteLine ("X = " + x++); |  |
| الف) نمایش اعداد یک رقمی ب) نمایش X = 0 ج) حلقه بی پایان د) خطای مترجم | جواب ج |
| 178- اگر بدنه حلقه شامل بیش از یک دستور باشد، باید آنها را به صورت . . . . . . . . . بنویسیم.  |  |
| الف)تو در تو ب) تک سطری ج) بلاک د) داخل پرانتز | جواب ج |
| 179- خروجی حلقه زیر چیست؟ int x = 8;while (x != 0){ Console.Write(x); x -= 2;} |  |
| الف) 8642 ب) 86420 ج) حلقه بی پایان د)بدون خروجی | جواب الف |
| 180- شرط خروج از حلقه‌ی زیر چيست؟ while (Logical expression) |  |
| الف) نادرست شدن شرط ب) پايان دستورات حلقه ج) درست شدن شرط | جواب الف |
| 181- خروجی حلقه زیر چیست؟ int x = 0;while (x == 100){ Console.Write(x); x += 3;} |  |
| الف) نمایش اعداد صفر تا 100 ب) نمایش مضارب کمتر از 100 عدد3 ج) خطا در دستور x += 3; د)بدون خروجی | جواب د |
| 182- فلوچارت زیر چه دستوری را نشان می دهد؟ halge1 |  |
| الف) while ب) do-while ج) for د) if | جواب ب |
| 183- در كدام حلقه‌ی تكرار، دستورهاي بدنه‌ی حلقه حداقل يكبار اجرا مي‌شود؟  |  |
| الف) while ب) for ج) do-while و for د) do-while | جواب د |
| 184- خروجی حلقه زیر چیست؟ int x = 1;do Console .Write (x++ + "-");while (x < 100);  |  |
| الف) چاپ اعداد 1 تا 100 ب) چاپ اعداد 1 تا 99 ج) چاپ اعداد فرد کمتر از100 د) حلقه بی پایان و) چاپ اعداد 2 تا 100 | جواب ب |
| 185- خروجی حلقه زیر چیست؟ int x = 1;do Console .Write (x++);while (x < 5);Console.Write(x); |  |
| الف) 12345 ب) 123455 ج)123456 د) خطای مترجم | جواب الف |
| 186- خروجی قطعه کد زیر چیست؟ int x = 1;do; Console .Write (x++);while (x <= 100);  |  |
| الف) چاپ اعداد 1 تا 100 ب) چاپ اعداد 100 تا1 ج) چاپ اعداد زوج 1 تا 100د) برنامه خطا دارد زیرا بعد از do علامت ; قرار دارد. | جواب د |
| 187- خروجی تکه کد زیر چیست؟ int y = 1,x = 1;do y \*=x++; while (x <= 5);Console.Write(y); |  |
| الف) 1 ب) 5 ج) 24 د) 120 | جواب د |
| 188- خروجی حلقه زیر چیست؟int x = 1;do { if (x % 2 == x / 2) Console.Write(x); x++; }while (x <= 5); |  |
| الف) 1 ب) 3 ج) 135 د) 12345 | جواب ب |
| 189- در صورتیکه تعداد دفعات تکرار دستورات معین باشد، از چه دستوری استفاده می­کنیم؟  |  |
| الف) for ب) while ج) if د) switch | جواب الف |
| 190- اگر در اجرای تکه برنامه زیر عبارت 'ABC' وارد شود و سپس enter زده شود، خروجی کدام است ؟ int x;while (true){ x = Console.Read(); Console.Write((char)(x+32));} |  |
|  الف) ABC ب) abc ج) خطای عدم توانایی تبدیل int به charد) abc - \* | جواب د |
| 191- قطعه برنامه زیر چه عملی انجام می دهد؟ for (int i = 0; i < 10; i++) Console.WriteLine(i); |  |
| الف) چاپ اعداد 0 تا 9 ب) چاپ اعداد 0 تا 10 ج) چاپ اعداد زوج صفر تا 10 د) چاپ نه بار مقدار i | جواب الف |
| 192- خروجی تکه کد زیر چیست؟ int x = 0;for (x=0; x <= 9; x++) ; Console.Write(x); |  |
| الف) نمایش اعداد 0 تا 9 ب) نمایش اعداد 1 تا 9 ج) نمایش عدد 10 د) چاپ نه بار مقدار i | جواب ج |
| 193- خروجی تکه کد زیر چیست؟ int x = 0;for (x = 0; x <= 5; x++)Console.Write(x);Console.Write(x); |  |
| الف) 012345 ب) 0123455 ج) 0123456 د) 1122334455 | جواب ج |
| 194-خروجی تکه کد زیر چیست؟ for (char x = 'a'; x <= 'z'; x++) Console.WriteLine(x); |  |
| الف) چاپ اعداد1تا26 ب) چاپ کد حروف a تاz ج) چاپ کاراکترهای a تاz د) خطای مترجم | جواب ج |
| 195- خروجی حلقه زیر چیست؟ int a, b = 10;for (a = 0 ; b > 0; b--) Console.WriteLine(a); |  |
| الف) حلقه بی نهایت ب) حلقه اجرا نمی شود. ج) نمایش اعداد 10 تا صفر د) نمایش ده بار عدد صفر | جواب د |
| 196- حاصل اجرای حلقه زیر چیست؟ for (int a = 10 ; a == 10 ; a++) Console.WriteLine(a); |  |
| الف) نمایش اعداد 1 تا 10 ب) 10 ج) 11 د) بدون خروجی | جواب ب |
| 197- خروجی تکه کد زیر چیست؟ int a;for (a = 5 ; a > 10 ; a++)Console.WriteLine(a);Console.WriteLine(a); |  |
| الف) چاپ اعداد 5 تا9 ب) 5678910 ج) 6 د)5 | جواب د |
| 198- حاصل اجرای حلقه زیر چیست؟ for (int x = 10 ; x <=20 ; ) Console.WriteLine(x); |  |
| الف) چاپ اعداد 10 تا20 ب) چاپ اعداد 10 الی آخر ج) چاپ بی نهایت عدد 10 د) خطای مترجم | جواب ج |
| 199- حاصل اجرای حلقه زیر چیست؟ for (int x = 10; x <= 20; x++) { Console.Write(x); x+=3; } |  |
| الف) نمایش اعداد 10 تا20 ب) 101418 ج) 10131619 د) 10141822 | جواب ب |
| 200- کدام جمله صحیح نیست؟  |  |
| الف) نوع داده Boolean فقط دارای دو مقدار True و False است.ب) حاصل عبارت منطقی فقط دو مقدار True و False است.ج) عبارت x ==12 یک عبارت منطقی است.د) نتیجه یک عبارت منطقی عدد صفر و غیرصفر است. | جواب د |
| 201- خروجي برنامه زير کدام است؟ for (int i = 0; i < 5; i++) ; Console.Write(i); |  |
| الف ) 0 1 2 3 4 5 ب) 0 1 2 3 4 ج) 5 د) صدور پیغام خطا | جواب د |
| 202- خروجي برنامه زير کدام است؟int i;for (i = 0; i < 5; i++) ; Console.Write(i); |  |
| الف ) 0 1 2 3 4 5 ب) 0 1 2 3 4 ج) 5 د) خطا | جواب ج |
| 203- خروجي برنامه زير کدام است؟ for (int i = 5; i >= 9; i--)Console.Write(i); |  |
| الف ) 5 6 7 8 9 ب) 9 8 7 6 5 ج) چيزي چاپ نمي شود د) خطا | جواب ج |
| 204- عملکرد برنامه زير کدام است؟ int i,s = 0;for (i = 10; i < 100; i += 5, s += i) ; Console.WriteLine(s); |  |
| الف ) مجموع مضارب 5 از 15 تا 100 ب) مجموع مضارب 5 از 10 تا 95 ج) مجموع مضارب 5 از 10 تا 100 د) مجموع مضارب 5 از 15 تا 95 | جواب الف |
| 205- خروجي برنامه زير کدام است؟ int i,s;for (i = 11,s=0; i >=5; i -= 2, s += i) ; Console.WriteLine("s={0} i={1}",s,i); |  |
| الف ) S=24 i=3 ب) S=21 i=5 ج) چيزي چاپ نمي شود د) خطا | جواب الف |
| 206- اگر خروجی برنامه زیر مضارب 3 کوچکتر از 50 به صورت نزولی باشد A و B و C کدام گزینه است؟ for (int i = A; i > B; C)Console.WriteLine(i); |  |
| الف ) A: 48 B: 0 C: i +=3 ب) A: 50 B: 3 C: i -=3ج) A: 48 B: 0 C: i -=3 د) A: 50 B: 3 C: i +=3 | جواب ج |
| 207-خروجي تکه کد زير چيست؟ int a = 1; while (a > 10) { Console.WriteLine(a); a=11; } |  |
| الف ) بي‌نهايت عدد 1 چاپ مي‌شود. ب) يكبار عدد 11 چاپ مي‌شود. ج) وارد حلقه نمي‌شود.  | جواب ج |
| 208- خروجي برنامه زير چيست؟ using System;class Program{ static void Main() { int a = 1; while (a == 1) ; { Console.WriteLine(a); } }} |  |
| الف ) بي‌نهايت عدد 1 چاپ مي‌شود. ب) افتادن در حلقه بی نهایت ج) يكبار عدد 1 چاپ مي‌شود | جواب ب |
| 209- در صورت وارد کردن عدد 10 خروجی قطعه کد زیر کدام است؟  sbyte a = sbyte.Parse(Console.ReadLine()); while (a >= 0) { Console.WriteLine(a); a=--a; } |  |
| الف ) چاپ بي‌نهايت عدد 10 ب) چاپ اعداد 10 تا 0 به صورت نزوليج) چاپ اعداد 10 تا 1 به صورت نزولي د) خطا در شرط حلقه | جواب ب |
| 210- در صورت وارد کردن رشته true خروجی قطعه کد زیر چیست؟  bool a = bool.Parse(Console.ReadLine()); while (a == true) { Console.WriteLine("AAAAA"); Console.WriteLine(" AAA"); Console.WriteLine(" A"); a = false; } |  |
| الف )  ب) وارد حلقه نمي‌شودج)  د) خطا در دستور parse | جواب الف |
| 211- خروجي قطعه کد زير چیست؟ string a = "C#";while (a == "C#")Console.Write("Welcome ");Console.WriteLine("To C#"); |  |
| الف ) ب)  ج) د)  | جواب ج |
| 212-خروجي قطعه کد زيرچیست؟ int a = 1;while (a < 4) Console.WriteLine("a" + a++); |  |
| الف)  ب)  ج)  د)  | جواب الف |
| 213-خروجي قطعه کد زير چیست؟  int x = 5; while (x>2) Console.Write("x" + x--); |  |
| الف)  ب)  ج) د)  | جواب ب |
| 214- خروجي قطعه کد زير چیست؟ int z = 2;while (z <= 4) Console.WriteLine(z + ++z); |  |
| الف)  ب)  ج)  د)  | جواب ب |
| 215- خروجي قطعه کد زير چیست؟ int z = 10000;while (z > 1){ Console.WriteLine(z); z /= 10;} |  |
| الف)  ب)  ج)  د)  | جواب ب |
| 216- در صورت وارد کردن رشته "\*" خروجی قطعه کد زیر کدام است؟ string a = Console.ReadLine();while (a == "\*"){ Console.WriteLine(a); a += "\*\*\*";} |  |
| الف) \*\*\*\* ب) \*\*\* ج) \* د) خطا در مقداردهی متغیرa | جواب ج |
| 217- خروجي قطعه کد زير چيست؟ string a = "#";while (a == a){ a += "#"; System.Console.WriteLine(a); break;} |  |
| الف ) # ب) ## ج) رشته # # بي‌نهايت چاپ مي‌شود د) چاپ هرمی رشته # | جواب ب |
| 218- خروجي قطعه کد زير چيست؟ string a = "1", b;while (a == "1"){ b = a + "2"; Console.WriteLine(a); a = b;} |  |
| الف ) 1 ب) 12 ج) چاپ بي‌نهايت 1 د) چاپ بي‌نهايت 12 | جواب الف |
| 219- خروجي قطعه کد زير چيست؟ int a = 3;do System.Console.WriteLine("a=" + a++);while (a < 1); |  |
| الف )  ب)  ج)  د)  | جواب ب |
| 220- خروجي قطعه کد زير چيست؟ int a = 1000;do{ System.Console.WriteLine(a); a /= 10;}while (a > 1); |  |
| الف )  ب)  ج)  د)  | جواب الف |
| 221- خروجي برنامه زير چيست؟ using System;class Program{ static void Main() { bool a = true; do a = false; Console.WriteLine(a); while (a == true); }} |  |
| الف ) true ب) false ج) چاپ بي‌نهايت false د) خطا | جواب د |
| 222- حلقه زیر چند بار تکرار می شود؟ int b;do{ Console.WriteLine("Loop" ); b = b + 1;}while (b <= 5); |  |
| الف ) 5 بار ب) 6بار ج) بي‌نهايت بار د) به دلیل خطا حلقه انجام نمی شود | جواب د |
| 223- خروجي تکه برنامه زير چيست؟ int b = 1;do{ Console.WriteLine(b); b++;}while ((b > 1) && (b < 10));  |  |
| الف ) اعداد از 1 تا بي‌نهايت چاپ مي‌شوند. ب) اعداد از 1 تا 9 چاپ مي‌شوند. ج) اعداد از 10 تا 1 چاپ مي‌شوند د) اعداد از 1 تا 10 چاپ می‌شوند. | جواب ب |
| 224- خروجي تکه برنامه زير چيست؟ int b = 10;do{ Console.WriteLine(b); b--;}while ((b >= 1) ^ (b < 10)); |  |
| الف ) 10 ب) اعداد 10 تا 1 چاپ مي‌شوند. ج) اعداد 9 تا 1 چاپ مي‌شوند. د) b | جواب الف |
| 225- خروجي تکه برنامه زير چيست؟ bool b = true;do Console.WriteLine(b);while (b); |  |
| الف ) چاپ بي‌نهايت رشته True ب) True ج) برنامه وارد حلقه نمي‌شود. د) خطا  | جواب الف |
| 226-خروجي تکه برنامه زير چيست؟ bool b = true;bool c = false;do{ Console.WriteLine(b); b = c;}while (!b); |  |
| الف ) چاپ بي‌نهايت رشتهFalse ب) True ج) چاپ يك رشته True و سپس چاپ بي‌نهايت رشته False د) خطا  | جواب ج |
| 227- خروجي تکه برنامه زير چيست؟for (int i = 1; i < 5; i++)Console.WriteLine(I); |  |
| الف)  ب)  ج)  د)  | جواب د |
| 228- خروجي تکه برنامه زير چيست؟ for (int i = 10; i < 7; i--)Console.Write(i); |  |
| الف)  ب)  ج)  د)  | جواب د |
| 229-خروجي تکه برنامه زير چيست؟ for (int i = 3; i >= 1; i--)Console.WriteLine(i); |  |
| لف)  ب)  ج)  د)  | جواب الف |
| 230- خروجي تکه برنامه زير چيست؟ int b = 10; do{ Console.Write(b); do { b \*= 10; Console.Write (b); } while (b < 1000);}while (b < 1000); |  |
| الف) 1010010001000 ب) 10101001000ج) 101001000 د) 101010 | جواب ج |
| 231- خروجي تکه برنامه زير چيست؟ int j = 1;for (string i = "\*"; j < 5; i += "\*"){ j++; Console.WriteLine(i);} |  |
| الف)  ب)  ج)   | جواب ج |
| 232- خروجي برنامه زير چيست؟ using System;class Program{ static void Main() { for (; ;) Console.WriteLine("Hello Exam"); }} |  |
| الف) رشته Hello Exam بي‌نهايت چاپ مي‌شود. ب) رشته Hello Exam يكبار چاپ مي‌شود.ج) چيزي چاپ نمي‌شود. د) خطا | جواب الف |
| 233- خروجی تکه برنامه زیر به ازای وارد کردن عدد1 کدام است؟ for (int i = int.Parse(Console.ReadLine()); i <= 15; i++){if (i == 3)break;Console.Write(i);} |  |
| الف)  ب)  ج)  | جواب ج |
| 234- خروجي تکه برنامه زير چيست؟ for (int i = 1; i <= 5;Console.Write(i),i++); |  |
| الف) 12345 ب) 23456 ج) 123456  | جواب الف |
| 235-خروجي تکه برنامه زير چيست؟ for (int i = 1; i <= 5; i++, Console.WriteLine(i)); |  |
| الف)  ب)  ج)  د)  | جواب ب |
| **سوالات صحیح-غلط** |
| 236- درحلقه های متداخل، تعداد تکرار دستورات حلقه‌ي داخلی مستقل از تعداد تکرار حلقه خارجی است.  |  |
| الف) درست ب) نادرست  | جواب ب |
| 237- در حلقه های متداخل، تعداد تکرار دستورات حلقه خارجی به تعداد تکرار حلقه داخلی وابسته است  |  |
| ÷الف) درست ب) نادرست  | جواب ب |
| 238- در حلقه های متداخل ،باید بلوک حلقه داخلی را بعد از بلوک حلقه خارجی بست. |  |
| الف) درست ب) نادرست  | جواب ب |
| 239- در حلقه های متداخل، مقدار نهایی متغیر حلقه داخلی باید براساس متغیر حلقه خارجی تعیین شود.  |  |
| الف) درست ب) نادرست  | جواب ب |
| 240-اگر بخواهید بیش از یک دستور در حلقه do-while قرار دهید، گذاشتن بلاک اختیاری است. |  |
| الف) درست ب) نادرست | جواب ب |
| 241- در دستورwhile ، گذاشتن علامت ; بعد از پرانتز، تاثیری در اجرای حلقه while ندارد.  |  |
| الف) درست ب) نادرست | جواب ب |
| 242- در حلقه do-while اگر شرط برقرار نباشد، حداقل یک بار دستورات حلقه انجام می شود.  |  |
| الف) درست ب) نادرست | جواب الف |
| 243- در دستور زیر می توان در بخش a و c بیش از یک دستور نوشت. for(a;b;c) |  |
| الف) درست ب) نادرست | جواب الف |
| 244- دستور زیر بدون ورودي خطاي کامپايل دارد. for( ; ; ); |  |
| الف) درست ب) نادرست | جواب ب |
| 245- این دو دستور معادل یکدیگر هستند . دستور 1:for (int i =5; i <=10 ; i++)Console.WriteLine(i); |  |
| دستور 2:for (int i = 5; i <= 10; i++, Console.WriteLine(i)) ; |
| الف) درست ب) نادرست | جواب ب |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

**تهيه و تنظيم:** **رايا درس** با همكاري خانم **سولماز كلانتري فرد** از استان زنجان و خانم **زهرا باشكوه** از استان البرز

**هنرآموزان عزيز باسلام**

**سوالات تهيه شده از مجموعه سوالاتي است كه در دوره ي برنامه سازي 2 به وسيله ي مدرسان دوره براي آزمون هاي كتاب برنامه سازي1 طراحي شده است. اين سوالات به دليل ماهيتي كه در سامانه LMS قرار مي گيرند از حالت تايپ عادي خارج مي شوند، مجدد تايپ شده اند. بنابراين اگر اشكالي وجود دارد ممكن است به دليل تايپ مجدد باشد. همه تلاش خود را كرديم تا به شكلي در اختيار شما عزيزان قرار بگيرد تا بتوانيد هنگام استفاده به راحتي ويرايش كنيد. توصيه مي كنيم هنگام استفاده از اين سوالات پاسخ هارا چك فرماييد.**

**اميدوارم در همين زمان اندك باقيمانده ي سال تحصيلي جاري، مفيد فايده باشد.**

**براي تك تك شما عزيزان آرزوي توفيق دارم. ارادتمند مهناز كاركن**