|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **به نام خدا**  **سوالات امتحانی درس 3 و4 برنامه سازی 2 پایه سوم رشته کامپیوترسال تحصیلی 95-94**  **نام و نام خانوادگی :** | | |
| 1 | برای تعریف یک نوع داده شمارشی ازکلمه کلیدی .............. استفاده می شود و نوع دسترسی معمولا .............. است. | 1 |
| 2 | درلیست نام ها وکلمات درنوع داده شمارشی، هر نام با علامت ............ ازنام دیگر جدا می شود. | 5/0 |
| 3 | محل قرارگیری تعریف نوع داده شمارشی ، معمولا ....................... است.  الف) داخل کلاس و ابتدای برنامه ب) خارج ازکلاس و در ابتدای برنامه  ج) خارج از کلاس و داخل برنامه د) درداخل متد و داخل دستورات برنامه | 5/0 |
| 4 | زبان های c++ و c# ازجمله زبان های ............... هستند.برنامه ای که به این زبان ها نوشته می شود واجرا می گردد، درواقع ازتعدادی .............. تشکیل شده است که با یکدیگر در ............. و ................. هستند. | 1 |
| 5 | یک شئ شامل چه چیزهایی هست که آن را از اشیای دیگر متمایز می سازد. | 1 |
| 6 | ویژگی ها ووضعیت یک شئ به وسیله تعدادی متغیر که ............ نامیده می شوند، مشخص می شود ورفتارهای اشیاء درقالب ........... تعریف می گردند. | 1 |
| 7 | متد چیست؟ | 1 |
| 8 | محل تعریف هرمتد در داخل یک ............ است. | 5/0 |
| 9 | متد Main() ویا هرمتد دیگر از چند قسمت تشکیل شده، نام ببرید؟ | 1 |
| 10 | اگر هیچ توصیف کننده ای برای تعیین محدوده دسترسی یک متد ذکرنشود،نوع دسترسی ................. به طور پیش فرض برای متد درنظر گرفته می شود. | 5/0 |
| 11 | چه چیز یک شئ را ازاشیا دیگر متمایز نمی کند؟  الف) مشخصه ب) رفتار ج) عملیات د) توصیف کننده | 5/0 |
| 12 | مجموعه ای ازچند نام دلخواه که حالت ها ومقادیر مختلف یک موضوع را نشان می دهند .............................. نام دارد. | 5/0 |
| 13 | اگریک متد مقداری برنمی گرداند، نوع خروجی آن را ........................ تعیین می کنیم. | 5/0 |
| 14 | کلمه ای که خط عنوان متد با آن شروع شده ومحدوده دسترسی به متد را تعیین می کند ..................... نام دارد. | 5/0 |
| 15 | روش ایجاد اکثر متدهای آماده کتابخانه .NET چیست؟ | 5/0 |
| 16 | از متد ................ برای ایجاد صدا استفاده می شود. | 5/0 |
| 17 | شکل کلی خط عنوان متد Main() را بنویسید؟ | 1 |
| 18 | متد Main() همواره باید ازنوع توصیف کننده .................... باشد. | 5/0 |
| 19 | متدهای زیر چه کاری انجام می دهند؟  الف) Math.Sqrt ب) Math.Pow ج) Math.Round | 5/1 |
| 20 | خروجی هرخط دستورات را جلوی آن بنویسید.  Console.WriteLine(Math.Pow(-3,3));  Console.WriteLine(Math.Round(-10.89));  Console.WriteLine(Math.Round(18.5));  Console.WriteLine(Math.Sqrt(-200));  Console.WriteLine(Math.Truncate(7.54)); | 5/2 |
| 21 | شرح کار متدهای زیر در کلاس String ونوع برگشتی آنها را بنویسید؟  الف) Compare To()  ب) Insert()  ج) Length() | 5/1 |
| 22 | خروجی هریک ازدستورات زیررا مقابل آن بنویسید.  String s=”Nemoneh Velayat”;  Console.WriteLine(s.Length);  Console.WriteLine(s.ToLower());  Console.WriteLine(s.IndexOf(‘V’)); | 2 |
| **جمع نمرات** | | 20 |

پیروز و سربلند باشید.خانزاده