	تاریخ: ۹۵/۱۰/۶	((بسمه تعالی))		نام:
	شماره صندلی:	هنرستان فنی عمران شهید دکتر چمران		نام خانوادگی:
	درس: برنامه سازی ۲	سال تحصیلی: ۹۶-۱۳۹۵	امتحانات نویت: دی ماه	
	تعداد صفحه: ۲	پایه: سوم	رشته: کامپیوتر	نام دبیر: محمدرضا سالارنیا
	مدت امتحان: ۴۰ دقیقه	محل: مهرآموزشگاه	(یا حروف)	نمره: یا عدد)
امضای دبیر:		«یاد خدا آرامش دهنده قلبهاست»		تصحیح اول:
				تصحیح دوم:

۱. متد در خارج از کلاس و نوع داده شمارشی در داخل کلاس تعریف می شود. ☐ درست ☐ نادرست

۲. برای حل مشکل متد `parse()` در تبدیل داده ها بهتر است از متد استفاده شود.

۳. این گزینه از ویژگی های محیط کدنویسی VS نیست.

الف- لیست هوشمند (`intellisense`)

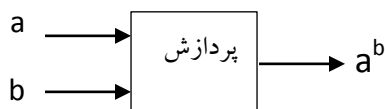
ج- رایگان و متن باز (`open source`)

ب- نمایش ساختار دستور با `insert snippet`

۴. برای تعریف نوع داده شمارشی از کلمه کلیدی استفاده می شود.

الف- `void` ب- `const` ج- `new` د- `enum`

۵. شکل مقابل عملکرد کدام متد را نشان می دهد؟



الف- `pow()` ب- `round()` ج- `truncate()` د- `sqrt()`

۶. کدام گزینه در ارتباط با آرایه صحیح نیست؟

الف- مکان های متوالی در حافظه هستند که در آن داده هایی از یک نوع نگهداری می شود..

ب- در برنامه هایی که بخواهیم از داده های ورودی چندین بار استفاده کنیم از آرایه کمک می گیریم.

ج- اندیس آرایه از یک شروع می شود.

د- استفاده از اندیس خارج از محدوده ی اندیس آرایه باعث ایجاد خطا می شود.

۷. خروجی دستور مقابل چیست؟ `Console.WriteLine(" Hello! \n Welcpme to \"Chamran\"")`

الف- Hello! Welcome to "chamran"	ب- Hello! Welcome to chamran
ج- Hello! Welcome to "chamran"	د- Hello! Welcome to chamran

۸. در کدام روش جستجو، ابتدا عنصر وسط لیست را پیدا می کنیم؟

الف- ترتیبی ب- خطی ج- باینری د- حبابی

۹. حاصل عبارت زیر چیست؟

`Math.Truncate(Math.Round (Math.Pow(2,3)/5) +2.8)`

الف- 0.8 ب- 4.8 ج- 3 د- 4

۱۰. هنگام استفاده از کدام متد، آرایه از قبل باید مرتب باشد؟

الف- `Array.BinarySearch()` ب- `Array.Reverse()`

ج- `Array.IndexOf()` د- `Array.LastIndexOf()`

۱۱. واسط گرافیکی کاربر چه نام دارد؟

الف- IDE ب- CSC ج- GUI د- EH

۱۲. برای مشاهده فرم در نمای کد، از کدام ترکیب کلیدها استفاده می شود؟

الف- ctrl+alt+0 ب- shift+f7 ج- ctrl+ space د- ctrl+F5

۱۳. برای پنهان کردن یک کنترل از کدام ویژگی آن استفاده می شود؟

الف- anchor ب- enable ج- dock د- visible

۱۴. فایل های پروژه در کدام پنجره نمایش داده می شود؟

الف- پنجره Properties ب- پنجره Solution Explorer

ج- پنجره Toolbox د- پنجره Form

۱۵. موارد زیر را روی متد داده شده، نشان دهید

الف- نام متد ب- پارامترهای ورودی

ج- سطح دسترسی د- نوع داده خروجی (برگشتی)

```
public int myRect(byte a,byte b)
{
    int m;
    m=2*(a+b);
    return m;
}
```

کلی	عملی	کتبی
۲۰	۱۲	۸

موفق باشید