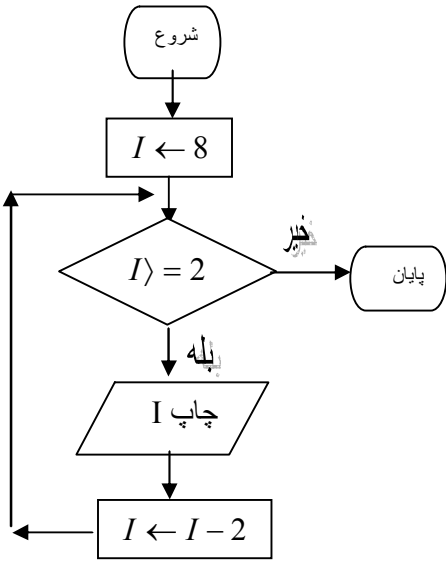


ش صندلی (ش داوطلب) : نام و نام خانوادگی : سوال امتحان درس: مبانی علم رایانه		نام واحد آموزشی : دبیرستان حافظ کوهپایه نام پدر: نام دبیر: مرتضی شجاعی		نوبت امتحانی : دوم رشته : ریاضی سال تحصیلی: ۱۳۹۳- ۱۳۹۲	ساعت امتحان : وقت امتحان : ۸۰ دقیقه تاریخ امتحان :
ردیف	بارم				
۱	۱	<p>جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید .</p> <p>الف- در رایانه هر جزء داده از هر نوعی که باشد به صورت ذخیره می شوند .</p> <p>ب- وسایل خارجی که در بیرون محفظه ی رایانه قرار دارند از طریق به واحد سیستم وصل می شوند .</p> <p>ج- متداول ترین نوع حافظه های جانبی هستند که در ریز رایانه ها به کار رفته اند .</p> <p>د- برنامه های مفیدی هستند که باعث بهبود و توسعه ی عملیات سیستم عامل می شوند .</p>			
۲	۰/۷۵	<p>گزینه ی صحیح را انتخاب نمایید .</p> <p>• ۴ گیگا بایت معادل بایت است</p> <p>الف- 2^{32} ب- 2^{22} ج- 10^{32} د- 10^{22}</p> <p>• حافظه ی امکان ارتقای رایانه را فراهم می کند و حاوی اطلاعات قابل تغییر است .</p> <p>الف- RAM ب- ROM ج- CMOS د- FLASH</p> <p>• حافظه ی حافظه ای جانبی برای ذخیره ی آسان و سریع اطلاعات می باشد .</p> <p>الف- FLASH ب- CD ج- FLOPPY د- DVD</p>			
۳	۰/۷۵	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را با نوشتن کلمه ی <u>صحیح</u> یا <u>غلط</u> در پرانتز مشخص نمایید .</p> <p>الف- TELNET یکی از سرویس های اینترنت است که اجازه ی دریافت یا ارسال پرونده را بین سرویس دهنده و سرویس گیرنده می دهد . (.....)</p> <p>ب- هر صفحه ی وب دارای یک آدرس منحصر به فرد (URL) است . (.....)</p> <p>ج- بلندگو و گوشی متداول ترین وسایل ورودی صوتی اند . (.....)</p>			
۴	۰/۵	تفاوت انتقال سریال اطلاعات و انتقال موازی اطلاعات را بنویسید .			
۵	۰/۵	اتوماسیون را تعریف کنید .			
۶	۰/۲۵	در صفحه ی نمایش LCD از چه فن آوری استفاده شده است ؟			
۷	۰/۷۵	وظایف سیستم عامل را نام ببرید .			

ردیف	دنباله سوال امتحان درس : مبانی علم رایانه رشته : سوم ریاضی تاریخ امتحان :	بارم
۸	تفاوت زبان های سطح پایین و زبان های سطح بالا را بنویسید و برای هر یک مثالی بیاورید .	۱
۹	نرم افزارهای کاربردی چه هستند ؟	۰/۵
۱۰	کدام دسته از نرم افزارهای کاربردی برای انجام کارهای زیر استفاده می شود؟ الف- ارائه ی سخنرانی علمی : ب- ایجاد سوالات امتحانی : ج- مشاهده ی صفحات وب و سازمان دهی آن ها : د- انجام محاسبات و تجزیه و تحلیل داده ها و رسم نمودار مربوط به آن ها :	۱
۱۱	جدول آزمایش نمودار گردشی رو به رو را بنویسید . 	۰/۵
۱۲	خروجی برنامه ی زیر چیست ؟ <pre>Private sub command1_click() A= 15 mod 4 B= 20 \ 4 C= (A^2 * B / 5) / 3 If A=C OR (A+C)^2=C^A Then Print A,B,C Else Print A+B+C End If End Sub</pre>	۱

خدا قوت ، ادامه سوالات در برگه ی بعد

ردیف	دنباله سوال امتحان درس : مبانی علم رایانه ۱۳۹۰	رشته : سوم ریاضی	تاریخ امتحان : ۲۵ / ۳ /	بارم
۱۳	نمودار گردش پیدا کردن ریشه های معادله ی درجه ی دوم را رسم و آزمایش کنید .			۲/۵
۱۴	ابتدا فرمی طراحی نموده و دستوراتی بنویسید که فرم طراحی شده در زمان اجرا به شکل زیر دیده شود .			۱

خسته نباشی دخترم ، آخرین سوال پشت صفحه

ردیف	دنباله سوال امتحان درس : مبانی علم رایانه ۱۳۹۰	رشته : سوم ریاضی تاریخ امتحان : ۲۵ / ۳ /	بارم
۱۵	برنامه ای بنویسید که ۱۰ عدد را از ورودی دریافت نموده و در خروجی مجموع اعدادی که بر ۴ بخش پذیر بودند را (از بین ورودی های خودتان) محاسبه و در فرم با پیام مناسب چاپ نماید . توجه : توصیه می شود قبل از نوشتن برنامه نمودار گردش را رسم نموده و به کمک آن برنامه را بنویسید .		۲
			۱۴ جمع کل

موفق و سربلند باشید

نمره ورقه به عدد:	به حروف:	نمره تجدید نظرورقه(به عدد):	به حروف:
نمره پروژه به عدد:	به حروف:	نمره تجدید نظرپروژه(به عدد):	به حروف:
جمع نمره به عدد:	به حروف:	جمع نمره تجدید نظر(به عدد):	به حروف:
نام / نام خانوادگی دبیر: مرتضی شجاعی	تاریخ / امضاء :	نام / نام خانوادگی دبیر:	تاریخ / امضاء :