

بسمه تعالی

ساعت شروع: ۸:۳۰ صبح مدت آزمون: ۸۰ دقیقه تاریخ آزمون: ۱۳۹۳/۱۰/۱۴		آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب هنرستان شهید بهشتی باروق											
سال تحصیلی: ۹۴-۱۳۹۳ تعداد صفحه: ۲ صفحه		آزمون درس: <b>رایانه کار پیشرفته</b> نام و نام خانوادگی:											
۰/۵	در نصب از طریق شبکه، فایل‌های نصب ویندوز در کجا قرار دارند؟	۱	الف) کامپیوتر Server      ب) کامپیوتر Client      ج) در سایت WinXp      د) فلاپی Boot										
۱	حداقل تجهیزات مورد نیاز در نصب ویندوز چیست؟	۲											
۰/۵	در کدام یک از انواع نسخه پشتیبان، از فایل هایی که از آنها نسخه پشتیبان تهیه نشده است، پشتیبان گرفته می شود؟	۳											
۰/۵	پسوند فایل هایی که با استفاده از برنامه Backup ایجاد می شود کدام است؟	۴	الف) mbf      ب) mfd      ج) reg      د) bkf										
۰/۵	عملکرد System Restore بر اساس ایجاد ..... است.	۵											
۱	از تفاوت‌های فرمان Backup و Copy دو مورد را بیان کنید؟	۶											
۱	رجیستری چیست و شامل چه اطلاعاتی است؟	۷											
۱	چهار مرحله Boot را نام ببرید؟	۸											
۰/۵	مشاهده کردن پیام Healthy در وضعیت دیسک در برنامه‌ی Disk Management به چه معنی است؟	۹											
۱	Application Log را تعریف کنید؟	۱۰											
۰/۵	اگر تنظیم Startup یک سرویس، Disabled باشد، یعنی: الف) سرویس در جریان Startup ویندوز بطور خودکار اجرا می شود. ب) سرویس فعال است. ج) سرویس در جریان Startup ویندوز بطور خودکار اجرا نمی شود. د) باید سرویس بصورت دستی، Start شود.	۱۱											
۱	الگوریتم چیست؟	۱۲											
۱	الگوریتمی بنویسید که سه عدد را از ورودی گرفته و بزرگترین آنها را چاپ کند؟	۱۳											
۱	الگوریتمی بنویسید که مجموع اعداد فرد ۱ تا ۱۰۰ را محاسبه و چاپ کند؟	۱۴											
۱	الگوریتمی بنویسید که حقوق یک کارمند را دریافت کرده و میزان مالیات حقوق وی را مطابق جدول زیر پس از محاسبه نمایش دهد.	۱۵	<table border="1"> <thead> <tr> <th>مالیات</th> <th>حقوق</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>صفر</td> <td>کمتر از ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال</td> </tr> <tr> <td>۲ درصد حقوق</td> <td>از ۴,۰۰۰,۰۰۰ تا ۵,۵۰۰,۰۰۰ ریال</td> </tr> <tr> <td>۳ درصد حقوق</td> <td>از ۵,۵۰۰,۰۰۰ تا ۷,۰۰۰,۰۰۰ ریال</td> </tr> <tr> <td>۵ درصد حقوق</td> <td>از ۷,۰۰۰,۰۰۰ ریال به بالا</td> </tr> </tbody> </table>	مالیات	حقوق	صفر	کمتر از ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۲ درصد حقوق	از ۴,۰۰۰,۰۰۰ تا ۵,۵۰۰,۰۰۰ ریال	۳ درصد حقوق	از ۵,۵۰۰,۰۰۰ تا ۷,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۵ درصد حقوق	از ۷,۰۰۰,۰۰۰ ریال به بالا
مالیات	حقوق												
صفر	کمتر از ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال												
۲ درصد حقوق	از ۴,۰۰۰,۰۰۰ تا ۵,۵۰۰,۰۰۰ ریال												
۳ درصد حقوق	از ۵,۵۰۰,۰۰۰ تا ۷,۰۰۰,۰۰۰ ریال												
۵ درصد حقوق	از ۷,۰۰۰,۰۰۰ ریال به بالا												
۱	فلوچارتی بکشید که عدد دلخواه M را از ورودی بگیرد و زوج و فرد بودن آن را نشان دهد؟	۱۶											
۰/۵	کدام گزینه از اهداف طراحی زبان بیسیک بوده است؟ الف) برنامه نویسی سیستمی      ب) برنامه نویسی آموزشی      ج) برنامه نویسی تجاری      د) برنامه نویسی علمی	۱۷											
ادامه سوالات در صفحه دوم													

۰/۵	پسوند فایل های پروژه و فرم در ویژوال بیسیک چیست؟	۱۸
۱	برنامه ای بنویسید که طول و عرض یک مستطیل را گرفته و محیط و مساحت آن را چاپ کند؟ محیط: (طول+عرض)*۲، مساحت: طول * عرض	۱۹
۰/۵	نتیجه مقایسه روبرو چیست؟ "Windows XP" Like "?i[a-z]*"	۲۰
۰/۵	کدام گزینه برای تعریف یک متغیر از نوع عدد اعشاری (Single) درست است؟ الف) %      ب) &      ج) !      د) #	۲۱
۰/۵	عبارت مقابل را به زبان ویژوال بیسیک بنویسید؟ $(3x+y^2) \times (6z-12)$	۲۲
۰/۵	کدام عملگر رشته ای مشابه عملگر جمع در رشته هاست؟	۲۳
۱/۵	برنامه ای بنویسید که ۱۰ عدد را از ورودی گرفته و مجموع و میانگین آنها را چاپ کند؟	۲۴
۱/۵	برنامه ای بنویسید که هزینه رنگ آمیزی یک سالن را با دریافت ابعاد آنها و با هزینه هر مترمربع ۴۰۰ تومان محاسبه نماید.	۲۵

موفق و پیروز باشید.

حسین پور