

	نام:	باسمه تعالی		
	نام خانوادگی:	آموزش و پرورش ناحیه ۳ مشهد		
	نام پدر:	آموزشگاه:	هنرستان فنی و حرفه‌ای خوش‌بیان	
	نام استاد: مهندس تیموری	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
نام درس: دانش فنی پودمان سوم	شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۱		
مصحح اول		مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش آموز)		
نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:		تاریخ و امضا:
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:	
ردیف	سوالات			
۴	سوالات صحیح و غلط. الف- در سیستم دودویی اگر رقم اول از سمت راست یک باشد و رقم دوم از سمت راست صفر باشد آن عدد زوج است. ب- عدد 16(A6F) برابر با عدد ۵۱۵۷ در مینا هشت می‌باشد. ج- عدد 2(1101) بخش پذیر بر عدد 2(100111) می‌باشد. د- بزرگترین عدد که با ۵ بیت می‌توان بدست آورد عدد ۳۲ در مینای ۱۰ می‌باشد.			
۲	برای به درست کردن رنگ سبز و آبی به صورت چندگانه در سیستم Hex Decimal از چه کد رنگی باید استفاده کرد.			
۳	ارزش مکانی و ارزش مطلق رقم ۵ را در عبارت زیر تایین کنید. 10(4537)			
۴	در یک نرم افزار گرافیکی کد از مبنای ۱۶ پشتیبانی نمی‌کند می‌خواهیم کد رنگی زیر را قرار دهیم. این نرم افزار در مبنای ۸ پشتیبانی می‌کند. #2BA08E			
جاهی خالی را با عبارت مناسب پر کنید.				
۲	الف - آدرس فیزیکی کارت شبکه بیتی است. ب - بزرگترین عدد دو رقمی در مبنای شانزده بر مبنای دو می‌باشد. پ - کد رنگی ، رنگ سفید در مبنای شانزده # می‌باشد. ج - نسخه قدیمی آدرس IP نسخه و نسخه جدیدتر آن نسخه می‌باشد.			
سوالات تستی				
۲	عدد Hex(72CA) در مبنای اعشار کدام است. ۲۹۳۶۸(۱) ۲۳۹۶۸(۳) ۲۹۳۸۶(۲) ۲۹۶۸۳(۴) بزرگترین رقم در مبنای ۱۶ برابر کدام عدد در مبنای هشت می‌باشد. ۷(۱) ۸(۲) ۱۷(۳) ۸۸(۴) در سیستم دسیمال چند عدد وجود دارد. ۲(۱) ۱۵(۲) ۹(۳) ۱۰(۴) محبوب ترین و رایج ترین نوع کد گذاری یونیکد کدام است. UTF-7(۱) UTF-16(۲) UTF-32(۳) UTF-8(۴) اگر برای نام گذاری کتاب ها از کد ۸ بیتی Hex استفاده کنیم حداکثر چند کد می‌توانیم داشته باشیم. ۱۶۸-۱(۱) ۱۶۱۶-۱۵(۲) ۱۶۱۶(۳) ۱۶۸(۴)			
۲۰	یا به اندازه تلاشت آرزو کن یا به اندازه آرزوهایت تلاش کن			