

هنرستان فنی عمران شهید دکتر چمران

وقت امتحان: ۵۰ دقیقه

رشته: شبکه و نرم افزار (پایه ۱۰)

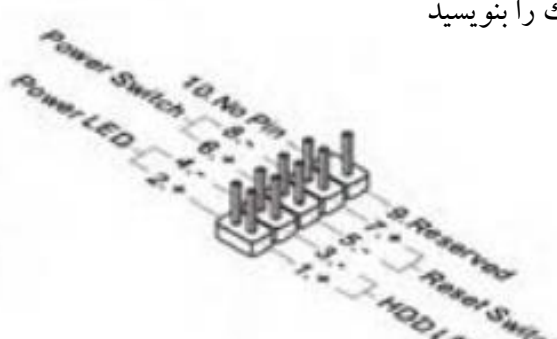

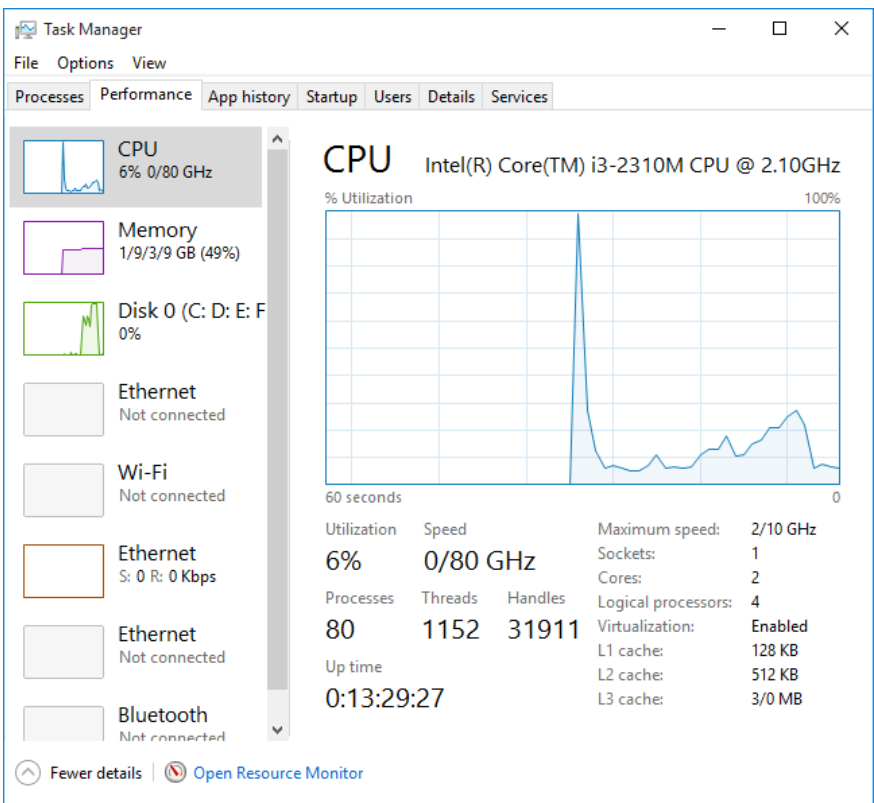
تاریخ: ۹۶/۱۰/۲۳

درس: نصب و راه اندازی سیستم های رایانه ای (فصل چهارم: مونتاژ رایانه)

هنرجو:

هنرآموز: محمدرضا سالارنیا

ردیف	سوال	بارم
۱	سرهم کردن و وصل کردن قطعات پیش ساخته را می گویند.	۱
۲	کیس رایانه از قطعات در مقابل محافظت می کند.	۱
۳	محل نصب پردازنده روی برد اصلی را می گویند که ارتباط پردازنده را با برد اصلی برقرار می کند.	۱
۴	ظرفیت حافظه نهان از سطح L1 به L3، می یابد. (کاهش / افزایش)	۱
۵	سطح ولتاژهای منبع تغذیه با استفاده از برنامه bios قابل مشاهده است. (درست / نادرست)	۱
۶	از متداول ترین کیس ها هستند که کاربرد خانگی و اداری دارند. الف- full tower ب- mini tower ج- middle tower د- desktop	۱
۷	این گزینه از اجزای کیس محسوب نمی شود. الف- پوشش کیس (cover) ب- شاسی (chassis) ج- پنل جلو (front panel) د- فن پردازنده (fan)	۱
۸	برای اتصال دستگاه های خارج از کیس به برد اصلی رایانه، از کدام گزینه استفاده می شود؟ الف- کانکتورها ب- درگاه های ورودی - خروجی ج- مجموعه تراشه ها د- جامپرها	۱
۹	واحد پردازش گرافیکی (GPU) به چه صورت قابل استفاده نیست؟ الف- بصورت یکپارچه با برد اصلی (onboard) ب- بصورت مجتمع در پردازنده اصلی (integrated) ج- تعبیه شده در کارت گرافیک مجزا (internal) د- بصورت خارجی و اتصال با کابل (external)	۱
۱۰ روی شکاف توسعه با نام PCI-E در برد اصلی نصب می شود. الف- کارت صدا ب- کارت شبکه ج- کارت گرافیک د- کارت TV	۱
۱۱	کدام قطعه از کانکتور SATA برای ارتباط با برد اصلی استفاده می کند؟ الف- دیسک سخت ب- حافظه اصلی (RAM) ج- پردازنده د- کارت صدا	۱
۱۲	ولتاژ +12 در منبع تغذیه با چه رنگی مشخص می شود؟ الف- زرد ب- قرمز ج- نارنجی د- مشکی	۱
۱۳	نرم افزاری برای مشاهده مشخصات سخت افزاری رایانه: الف- VMware ب- WinRAR ج- disk management د- CPU-Z	۱
۱۴	کاربرد جامپر Clear CMOS چیست؟	۱

۲	<p>تصویر کانکتورهای پنل جلوی کیس داده شده است کاربرد هر یک را بنویسید</p>  <p>الف - Power switch :</p> <p>ب - Reset switch :</p> <p>ج - Power LED :</p> <p>د - HDD LED :</p>	۱۵
۲	<p>با توجه به تصویر داده شده، به سوالات پاسخ دهید:</p>  <p>الف - سرعت حافظه :</p> <p>ب - نوع ماژول حافظه:</p> <p>ج - نوع بانک حافظه:</p> <p>د - ظرفیت حافظه:</p>	۱۶
۲	<p>با توجه به پنجره ی برنامه task manager ، موارد خواسته شده را پاسخ دهید:</p>  <p>الف - فرکانس کاری پردازنده</p> <p>ب - تعداد هسته پردازنده</p> <p>ج - وضعیت حافظه نهان</p>	۱۷
۲۰	جمع بارم	موفق باشید

