|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | باسمه تعالی | آذرماه 1394 |
| نام و نام خانوادگی | هنرستان شهید صدوقی اردکان | سوم کامپیوتر-سخت افزار |
| 1. در شکل زیر تعیین کنید هر یک از شکاف های توسعه چه نام دارند
2. انواع رابط های ide و SATA را تعیین کنید
3. محل پل شمالی و پل جنوبی را تعیین کنید

4-سوکت پردازنده این مادر برد از چه نوعی می باشد  5-بانک حافظه این مادر برد از چه نوعی می باشد  6- کاربرد جامپر Clr\_cmos چیست 7- محل کانتور های منبع تغذیه را مشخص کنیدmb.bmp |
| 2-در شکل زیر تعیین کنید هر پورت چه نام دارد و چه دستگاهی می تواند به ان متصل شود PORT.bmp  |
| 3-در شکل زیر گذرگاه های QPI,MDI,FSB مشخص کنید QPI.bmp |
| 4-در برنامه cpu –Z از دو پردازنده اطلاعات زیر به دست امده است * در هر شکل تعیین کنید مدل cpu چیست و چرا (دو دلیل)

CPU_CR_I.jpgCPU_24.bmpایا از فناوری چند نخی استفاده شده است چرا  |