|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| گروه کامپیوتر آموزش و پرورش تربت حیدریه  weblog : TorbatH.blog.ir  email : TorbatH@chmail.ir  ***بسمه تعالی***  ***نام و نام خانوادگی: هنرستان دکتر توسلی آزمون:سخت افزار پایه:سوم***  ***رشته:کامپیوتر نام دبیر:قربانی تاریخ آزمون: مدت آزمون:50دقیقه*** | | |
| حدیث ازحضرت علی (ع):شرافت به خرد و ادب است نه به ثروت و مال. | | |
| 1 | ***سوالات کامل کردنی:***  الف)برای محاسبات اعشاری و پردازش گرافیکی از یک تراشه به نام ..........کمک میگیریم.  ب)مقدار داده ای را که میتوان در یک حافظه ذخیره کرد .........گوییم.  ج)کاربرد حافظه SAMبیشتر به صورت حافظه..........است.  د)به ترکیب کارت گرافیک و صفحه نمایش با هم ............گوییم. | 2 |
| 2 | ***سوالات صحیح یا غلط:***  الف)به محل قرار گرفتن پردازنده روی برد اصلی سوکت پردازنده میگویند.  ب)سرعت انتقال داده در حافظه علارت است از زمان دستیابی به داده حافظه.  ج)مزیت دیسکهای BLU-RAYنسبت به مادون قرمز قابلیت ذخیره سازی بیشتر روی آنهاست.  د)دستور ساده به دستورهایی گفته میشود که برای اجرا شدن در پردازنده زمان زیادی لازم دارند. | 2 |
| 3 | ***سوالات چهار گزینه ای:***  1)کدام کارت گرافیک تک رنگ است؟  الف)CGA ب)SVGA ج)UVGA د)MDA  2)در کدام مدل از RAMها چند مازول همزمان می توانند ارسال ودریافت داده داشته باشد؟  الف)DDR3RAM ب)RDRAM ج)DDRRRAM د) SDRAM  3)کدام مورد جزو اجزاءتشکیل دهنده کارت صدا محسوب نمیشود؟  الف)DAC ب)DSP ج)حافظه د)GPU  4)سرعت فرکانس حافظه را با ......اندازه گیری میکنند؟  الف)گیگا بایت ب)مگا بایت ج)مگا هرتز د)کیلو بایت  5)کدام تراشه در مدیریت بهتر دستگاههای جانبی مانند صفحه کلید و ماوس و چاپگر که کندتر هستند کمک میکند؟  الف)north bridge ب)south bridge ج)super I/O د)DMA  6)کدام گزینه تنها برای کارت گرافیک کاربرد دارد؟  الف)ISA ب)PCI ج)AGP د)PCI-EXPRESS | 3 |
| 4 | ***سوالات تشریحی:***  **به سوالات زیر پاسخ مناسب بدهید؟** |  |
|  | 1)واژه های زیر را تعریف کنید؟  الف)theard  ب)opcod  ج)writ back  د)RAID  ه)TRACK(شیار)  و)DOT PITCH | 3 |
|  | 2)انواع گذرگاه بر اساس نوع عملکرد را نام ببرید و توضیح دهید؟ | 2 |
|  | 3)انواع ماژولهای کامپیوتر را نام ببرید؟ | 1 |
|  | 4)مراحل اجرای دستور در CPUرا نام ببرید؟ | 1 |
|  | 5)روشهای دستیابی به داده های حافظه را نام ببرید ؟ با مثال و دو مورد را توضیح دهید؟ | 2 |
|  | 6)4 مورد از علتهای استفاده از حافظه جانبی را نام ببرید؟ | 1 |
|  | 7)پارامترهای مهم برای اندازه گیری سرعت مودم کدامند آنها را توضیح دهید؟ | 1 |
|  | 8)ویژگیهای مهم منبع تغذیه ATXرا نام ببرید؟ | 1 |
|  | 9)شبکه چیست ؟وظایف مهم آداپتور شبکه را بنویسید؟ | 1 |
|  | ((موفق باشید))  قربانی |  |