

- (۱) در صورتی که یک لپ تاپ از یک ارتفاع افتاده باشد و روشن نشود کدامیک از دلایل زیر می تواند باعث خاموشی آن شده باشد؟
- (۱) شکستگی در قاب و Lcd آن
(۲) ایجاد لحیم سردی در پایه های آی سی ها
(۳) بهم ریختگی ویندوز
(۴) شکستگی و خرابی در باتری آن
- (۲) Track Point چیست ؟
- (۱) با حرکت انگشت دست بر روی Pad ، Cursor حرکت میکند
(۲) قسمتی روی بدنه لپ تاپ که با فشردن انگشتان دست بر روی آن امکان حرکت Cursor فراهم می شود
(۳) نوعی نرم افزار برای راه اندازی موس است
(۴) نقطه شروع حرکت موس در صفحه است
- (۳) گرافیک در لپ تاپ به چه صورت است ؟ نسبت به Pc چگونه است ؟
- (۱) به صورت یک کارت مانند Pc - قوی تر
(۲) به صورت Chip - قوی تر
(۳) به صورت Chip - ضعیف تر
(۴) به صورت کارت مانند Pc - ضعیف تر
- (۴) نقش اصلی فیوز در مدارات لپ تاپ چیست ؟
- (۱) محافظت از مدار در برابر ولتاژ های اضافه
(۲) محافظت از مدار در برابر جریانهای اضافه
(۳) محافظت از مدار در برابر ولتاژ و جریانهای اضافه
(۴) جهت تنظیم ولتاژ و جریان
- (۵) اطلاعات راه اندازی و بوت اولیه سیستم در کدام حافظه قرار دارد؟
- (۱) E²prom (۲) Ram (۳) درایو C: هارد دیسک (۴) رجیسترها(ثباتها)
- (۶) در صورتی که Dvdwriter لپ تاپ Cd ها را شناسایی و اطلاعات آنها را بخواند ولی برای Dvd ها مشکل داشته باشد اکثرا علت کدام مورد زیر می تواند باشد ؟
- (۱) خرابی ویندوز
(۲) خرابی سوکت یا کانکتور آن
(۳) خرابی Optic
(۴) خرابی بخش مکانیکی آن
- (۷) برای انجام تنظیمات Touch Pad به کدام مسیر زیر می توان مراجعه نمود؟
- (۱) Control Panel - Keyboard
(۲) Control Panel-Mouse
(۳) Control Panel- Folder Option
(۴) Control Panel - Power Option
- (۸) Cooling System چیست ؟
- (۱) خنک کننده Cpu (۲) سوکت Cpu (۳) قاب پشت Lcd (۴) پایه های Cpu
- (۹) چرا هنگام برداشتن المانها با هتیر ، نباید مادربرد بصورت عمودی قرار گیرد؟
- (۱) چون مادر برد می سوزد
(۲) چون قطعات کناری نیز ذوب شده و می ریزند
(۳) چون قطعه مورد نظر دیر ذوب می شود
(۴) چون در حالت افقی نمی توان به کناره های المان حرارت داد.
- (۱۰) و جهت تثبیت ولتاژ استفاده می شوند.
- (۱) دیود زینر - آبی رگولاتور
(۲) مقاومت - سلف
(۳) ترانزیستور - دیود
(۴) فیوز - دیود زینر
- (۱۱) در برنامه Programmer جهت فلش کامل آی سی E²prom کدام مراحل دقیق تر و مطمئن تر است ؟ (مراحل از راست به چپ می باشد)
- (۱) انتخاب قطعه از لیست - بارگذاری فایل به بافر - ریختن برنامه روی قطعه
(۲) بارگذاری فایل به بافر - ریختن برنامه روی قطعه - مقایسه بافر با قطعه
(۳) انتخاب قطعه از لیست - پاک کردن قطعه - مقایسه قطعه با بافر - بارگذاری فایل به بافر - ریختن برنامه روی قطعه - مقایسه قطعه با بافر

۴) انتخاب قطعه از لیست - پاک کردن قطعه - تست پاک بودن قطعه- بارگذاری فایل به بافر- ریختن برنامه روی قطعه - مقایسه قطعه با بافر

۱۲) اختلاف اساسی Cpu های چند هسته ای با تک هسته ای چیست ؟

- ۱) فرکانس کاری چند هسته ای از تک هسته ای بیشتر است.
- ۲) ولتاژ کاری چند هسته ای از تک هسته ای بیشتر است.
- ۳) چند هسته ای با اینکه فرکانس خیلی بالاتری ندارند ولی از تک هسته ای قدرت پردازش بیشتری دارند.
- ۴) تک هسته ای با اینکه فرکانس خیلی بالاتری ندارند ولی از چند هسته ای قدرت پردازش بیشتری دارند.

۱۳) سرعت کدام یک از Ram های زیر بالا تر است ؟

SD (۱) DDR1 (۲) DD2 (۳) DD3 (۴)

۱۴) کلید پاور مستقیماً با کدام آی سی در ارتباط است؟

Cpu (۱) پل شمالی (۲) پل جنوبی (۳) Io (۴)

۱۵) با کدام روش زیر می توان رمز Setup لپ تاپ را برداشت ؟

۱) نصب مجدد ویندوز

۲) رفتن به بخش Safe Mode و حذف رمز Administrator

۳) پروگرام کردن Bios

۴) دستکاری بخش رجیستری ویندوز

۱۶) با وجود اینکه لپ تاپ روشن می شود ولی تصویر سفید می آید علت چیست؟

۱) خرابی Bios

۲) خرابی پل جنوبی

۳) خرابی مسیر Back Light مربوط به Lcd

۴) خرابی فلت Lcd

۱۷) حرارت مناسب برای حذف لحیم سردی آی سی های Bga در هنگام کار با ششوار صنعتی کدام گزینه می باشد ؟

۱) ۵۰ تا ۱۰۰ درجه

۲) ۱۰۰ تا ۱۲۰ درجه

۳) ۴۰۰ تا ۵۰۰ درجه

۴) ۳۰۰ تا ۳۵۰ درجه

۱۸) در مدارات الکترونیکی کدام یک از المانهای زیر برای تقویت ولتاژ و جریان استفاده می شود ؟

۱) ترانزیستور

۲) دیود

۳) خازن

۴) سلف

۱۹) در تست المانها و روی رنج Buzzer کدام یک از قطعات زیر از یک طرف بوق میزند(عدد نشان میدهد) و از طرف دیگر بی نهایت نشان میدهد(بوق نمی زند).

۱) خازن

۲) سلف

۳) فیوز

۴) دیود

۲۰) Wi-Fi چیست ؟

۱) یک قطعه رایانه ای که اطلاعات را تبدیل به امواج رادیویی می نماید و آنها را از طریق آنتن ارسال می کند

۲) یک نوع شبکه محلی جهت ارتباط رایانه ها می باشد

۳) بخشی از پردازنده اصلی می باشد که برای تولید تصویر در لپ تاپ استفاده می شود.

۴) یکی از مدارات لپ تاپ که ولتاژ سطح با لا را برای بخش Back Light تولید می کند.

۲۱) کدام یک از دستگاههای زیر جهت برداشتن قطعات بسیار ریز Smd از روی برد بهتر است؟

۱) مولتی متر

۲) هویه

۳) هیتر

۴) منبع تغذیه

۲۲) فرکانس روی کدامیک از المانهای زیر بی تاثیر است ؟

۱) مقاومت

۲) خازن

۳) سلف

۴) ترانزیستور

۲۳) کدام یک از حافظه های زیر موقتی می باشد ؟

۱) Rom

۲) Ram

۳) Cd

۴) هارد دیسک

۲۴) در صورتی که یکی از خازنهای اطراف Cpu روی مادر برد باد کرده باشد چه مشکلی می تواند ایجاد شود ؟

۱) بهم ریختن Bios

۲) بهم ریختن ویندوز

۳) قفل کردن(هنگ کردن) سیستم

۴) عدم شناسایی کارتهای توسعه

۲۵) اگر ارتباط وایرلس یک طرفه بود علت چیست ؟

۱) آنتن

۲) سوئیچ آنتن

۳) Ic Wf

۴) کریستال

۲۶) علامت اختصاری کدامیک از المانها روی مادر برد L می باشد؟

۱) خازن

۲) دیود

۳) ترانزیستور

۴) سلف

۲۷) در صورتی که کارت گرافیکی مشکل داشته باشد کدام چیپ ست یا آی سی زیر را باید حذف لحیم سردی کرد ؟

۱) آی سی Io

۲) پل جنوبی

۳) پل شمالی

۴) پل شمالی و پل جنوبی

۲۸) با کدامیک از برنامه های زیر می توان اطلاعات قبلی هارد دیسک را برگرداند؟

۱) Recovery

۲) Check Disk

۳) Defragmenter

۴) Disk Cleanup

۲۹) مقدار جریان مصرفی برای قطعه ای که روی آن 15w و 5v نوشته شده است چند آمپر است؟

۱) ۱۵ آمپر

۲) ۳ آمپر

۳) ۵ آمپر

۴) ۷۵ آمپر

۳۰) کدامیک از قطعات زیر به عنوان صافی در مدار استفاده می شوند؟
(۱) خازن (۲) دیود (۳) رگولاتور

(۴) فیوز