

# مجموعه سوالات سیستم های نرم افزاری ، سخت افزار و کارگاه

(ویژه آزمون بانکها و سازمانهای دولتی)

(ای استخدام) بزرگترین مرجع آگهی های استخدام کشور

ای استخدام بزرگترین مرجع استخدامی در کشور است و روزانه بیش از ۸۰۰ آگهی استخدام و هزاران موقعیت شغلی از سراسر کشور در این سایت منتشر میگردد. این سایت به عنوان مرجع اخبار و آگهی های استخدام برای مجلات، نشریات، سایت ها و خبرگزاری ها دیگر محسوب میشود. ای استخدام تنها ارائه دهنده سرویس هوشمند ارسال آگهی تفکیک شده بر اساس رشته و شهر، دارای مجوز از مراجع قانونی مربوطه در ایران میباشد.

[e-estekhdam.com](http://e-estekhdam.com)

۱. به خارج کردن دستورات از حافظه چه می گویند؟ (e-estekhdam.com)

(۱) رمزگشایی (۲) واکشی

(۳) پردازش (۴) خواندن

۲. مجموعه دستوراتی که برای رسیدن به هدف معینی نوشته شده: (e-estekhdam.com)

(۱) دستورالعمل (۲) برنامه

(۳) سیکل (۴) گزینه ۱ و ۲

۳. سیستمی که پیام را به وسیله یک رسانه و یک محیط از فرستنده به گیرنده منتقل می کند.....نام دارد؟

(۱) سیستم ارتباطی (۲) سیستم اطلاعاتی

(۳) سیستم کامپیوتری (۴) سیستم داده ای

۴. برای اینکه کل اسلایدهای ایجاد شده در یک صفحه به صورت اسلایدهای کوچک نمایش داده شوند از کدام نما استفاده می شود؟ (e-estekhdam.com)

(۱) Normal (۲) Slide Sorter

(۳) Note Pages (۴) Slide Show

۵. برای اینکه فایل های پاورپوینت را بدون نیاز به نرم افزار آن باز کنیم باید از چه پسوندی برای ذخیره سازی استفاده کنیم؟ (e-estekhdam.com)

(۱) Ppsx (۲) pptx

(۳) Pspix (۴) ptpx

۶. در شیوه نمایش normal قسمت outline برای چه منظوری استفاده می شود؟ (e-estekhdam.com)

(۱) نمایش اسلایدها با محتوای کامل (۲) نمایش بخش توضیحات

(۳) نمایش عناوین اسلاید (۴) هیچکدام

۷. محتوا در یک ارائه پاورپوینت در دو بخش ..... و ..... وارد می شود؟ (e-estekhdam.com)

(۲) متن، توضیحات

(۱) اسلاید، توضیحات

(۴) اسلاید، صفحه

(۳) اسلاید، متن

۸. فناوری Hyper Threading و چند هسته ای در کدام نسلها در پردازنده ها به وجود آمد؟ (e-estekhdam.com)

(۴) نسل ۷-۸

(۳) نسل ۶-۶

(۲) نسل ۵-۷

(۱) نسل ۷-۷

۹. کدامیک از خصوصیات پردازنده متقارن است؟ (e-estekhdam.com)

(۱) حافظه اصلی ورودی/خروجی در همه پردازنده ها مشترک است.

(۲) حافظه نهان سطح ۱ و ۲ مستقل و سطح ۳ بین هسته ها مشترک است.

(۳) سیستم عامل هسته ی پردازنده را به صورت چند هسته مجزا در نظر می گیرد.

(۴) هسته های پردازشی جایگزین افزایش ترانزیستورها شده اند.

۱۰. مقدار بایت های ارسالی و دریافتی در هر ثانیه را ..... می گویند. (e-estekhdam.com)

د-ظرفیت

(۳) سرعت دستیابی به داده ها

(۲) سیکل حافظه

(۱) سرعت انتقال داده

حافظه

۱۱. کدام گزینه جزء انواع توابع اکسل نمی باشد؟ (e-estekhdam.com)

(۲) توابع داخلی ویندوز

(۱) توابع بانک اطلاعاتی

(۴) توابع رشته ای

(۳) توابع منطقی

۱۲. تقدم عملگرهای محاسباتی به ترتیب از سمت راست به چپ کدام گزینه است؟ (e-estekhdam.com)

(۲) -, +, /, \*, ^, %

(۱) -, +, /, \*, %, ^

(۴) %, ^, \*, /, +, -, %

(۳) -, +, /, %, ^, \*, %

۱۳. از برخورد یک سطر و ستون خاص در روی کار برگ فضایی با نام ..... ایجاد می شود؟ (e-estekhdam.com)

Row (۲)

Work Sheet (۱)

Cell (۴)

Column (۳)

۱۴. آدرس  $A\$1 + B\$1$  از چه نوع توابع اکسل نمی باشد؟ (e-estekhdam.com)

- |          |            |
|----------|------------|
| (۱) کامل | (۲) نسبی   |
| (۳) مطلق | (۴) تناسبی |

۱۵. کدام گزینه جزء انواع کداده های موجود در اکسل نمی باشد؟ (e-estekhdam.com)

- |            |            |
|------------|------------|
| (۱) تصویری | (۲) تاریخی |
| (۳) شی     | (۴) توضیحی |

۱۶. صحیح تابع SUMIF کدام گزینه می باشد؟ (e-estekhdam.com)

(۱) SUMIF (check range,criteria,sum range )

(۲) SUMIF (criteria,range,sum\_range )

(۳) SUMIF (sum\_range, criteria,range )

(۴) SUMIF (sum\_range, range,criteria )

۱۷. برای اینکه عدد اعشاری را به صورت نماد علمی در خانه های اکسل نمایش دهیم باید چه نوع داده ای استفاده کنیم؟

- |                |             |              |                |
|----------------|-------------|--------------|----------------|
| (۱) Percentage | (۲) Special | (۳) Fraction | (۴) Scientific |
|----------------|-------------|--------------|----------------|

۱۸. نمودار .....نوعی نمودار خطی است، که نقاط نسبت به یک نقطه مرکزی رسم شده و تشکیل چند ضلعی را می دهند.

(۱) پراکندگی

(۲) ناحیه ای

(۳) راداری

(۴) سطحی

۱۹. از آداپتورهایی که داده های رایانه را برای تبادل داده با تجهیزات دیگر آماده می کنند، می توان به چه گزینه ای اشاره کرد؟ (e-estekhdam.com)

(۱) کارت شبکه

(۲) کنترلر IDE

(۳) کارت صدا

(۴) کنترلر SETA

۲۰. نرم افزار معرفی کننده ی سخت افزار به سیستم عامل چه نامیده می شود؟(e-estekhdam.com)

Bios (۲)

Operating System (۱)

Soft Ware (۴)

DRIVER (۳)

۲۱. در کدام حالت نمایش، صفحه نمایش فقط قادر به نشان دادن نویسه ها است؟(e-estekhdam.com)

حالت گرافیک (۲)

حالت متن (۱)

هر سه مورد (۴)

حالت Safe Mode (۳)

۲۲. مشخصات ویژگی های نمایش نویسه ها در کجا ذخیره می شود؟(e-estekhdam.com)

حافظه ROM سیستم (۲)

حافظه ی ROM کارت گرافیک (۱)

حافظه ی RAM سیستم (۴)

حافظه نهان (۳)

۲۳. در کدام نسل حافظه ی نهان داخل CPU قرار داشته است؟(e-estekhdam.com)

د-۸۰۴۸۶ (نسل چهارم)

۳-۸۰۳۸۶ (نسل سوم)

۲-AT (نسل دوم)

۱-XT (نسل اول)

۲۴. فناوری خط لوله در چه نسلی در پردازنده ها ایجاد شد؟ (e-estekhdam.com)

د-۸۰۴۸۶ (نسل چهارم)

۳-۸۰۳۸۶ (نسل سوم)

۲-AT (نسل دوم)

۱-XT (نسل اول)

۲۵. هر چه عمق رنگ بیشتر باشد به چه موردی به مقدار بیشتری نیاز است؟(e-estekhdam.com)

حافظه cache (۲)

پردازنده (۱)

کارت گرافیک (۴)

حافظه ویدئویی (۳)

۲۶. خروجی تابع مقابل در اکسل کدام گزینه است؟(e-estekhdam.com)

۲ -8.5

۱ -8

۴ -7

۳ -9

۲۷. هرگاه فرمول شامل نام تابع یا آدرس یک خانه است که قابل تشخیص نیست، خطایی با پیام ..... نمایش داده می شود؟ (e-estekhdam.com)

#REF! (۲)

#NAME? (۱)

#NSME\_NO\_VALID (۴)

#VALUE! (۳)

۲۸. خروجی تابع در اکسل کدام گزینه می باشد؟ LEN("BASTEHA2")

8 (۲)

BASTEHA2 (۱)

9 (۴)

BA (۳)

۲۹. برای تبدیل داده های دیجیتال به صورت تصویر و نمایش آن از چه وسیله ای می توان استفاده کرد؟

Soft Ware (۲)

Moddem (۱)

Interface (۴)

Driver (۳)

۳۰. حالت عملکرد سیستم نمایش به چند دسته تقسیم می شود؟ (e-estekhdam.com)

۲ (۲) دسته - حالت متن و حالت گرافیک

۱ (۱) دسته - حالت سیگنال

۱ (۴) دسته - حالت سیگنال

۳ (۳) دسته - حالت متن

۳۱. اختلاف حالت های گرافیک که به صورت استاندارد پذیرفته شده اند چیست؟ (e-estekhdam.com)

۲ (۲) تفکیک پذیری

۱ (۱) عمق رنگ

۴ (۴) کارت گرافیک

۳ (۳) تعداد نقاط

۳۲. در کارت گرافیک به ازای هر نویسه چند بایت اشغال می شود؟ (e-estekhdam.com)

۱ (۲) بایت

۴ (۱) بایت

۲ (۴) بایت

۱۰ (۳) بایت

۳۳. برای نمایش تصویر با کیفیت بالا بین چه عناصری باید سازگاری وجود داشته باشد؟ (e-estekhdam.com)

- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| (۱) صفحه نمایش - کارت گرافیک | (۲) صفحه نمایش - حافظه اصلی |
| (۳) کارت گرافیک - حافظه اصلی | (۴) حافظه اصلی - پردازنده   |

۳۴. حافظه VRAM چه نوع حافظه ای است؟ (e-estekhdam.com)

- |               |                |
|---------------|----------------|
| (۱) همزمان    | (۲) غیر همزمان |
| (۳) تک درگاهی | (۴) دو درگاهی  |

۳۵. پردازنده گرافیکی مختصراً چه نامیده می شود؟ (e-estekhdam.com)

- |             |         |
|-------------|---------|
| (۱) Graphic | (۲) CPU |
| (۳) GPU     | (۴) NIC |

۳۶. در صفحه نمایش های LCD و LED از چه کانکتوری استفاده می شود؟ (e-estekhdam.com)

- |           |         |
|-----------|---------|
| (۱) D-SUB | (۲) DIV |
| (۳) DVI   | (۴) VGA |

۳۷. به حافظه های ویدئویی که تصویرها را ذخیره می کند چه می گویند؟ (e-estekhdam.com)

- |                  |          |
|------------------|----------|
| (۱) کارت گرافیک  | (۲) RAM  |
| (۳) Frame Buffer | (۴) DRAM |

۳۸. در حالت متن صفحه نمایش به ..... سطر و ..... ستون تقسیم می شود؟ (e-estekhdam.com)

- |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| (۱) ۸۵ - ۲۰ | (۲) ۸۵ - ۲۰ | (۳) ۸۰ - ۲۵ | (۴) ۸۰ - ۲۵ |
|-------------|-------------|-------------|-------------|

۳۹. نام دیگر اولین صفحه نمایش تک رنگ ..... و صفحه نمایش رنگی ..... است؟ (e-estekhdam.com)

- |              |               |
|--------------|---------------|
| (۱) MDA- CGA | (۲) VGA - EGA |
| (۳) MDA- VGA | (۴) CGA- MDA  |

۴۰. کارت های گرافیک به چند دسته تقسیم می شوند؟ (e-estekhdam.com)

(۱) ۱ دسته – آنالوگ (۲) ۱ دسته دیجیتال

(۳) ۲ دسته – آنالوگ و دیجیتال (۴) هیچ کدام

۴۱. تبدیل کننده دیجیتال به آنالوگ چه نام دارد؟ (e-estekhdam.com)

(۱) Frame Buffer (۲) RAM DAC

(۳) RAM CAD (۴) DRAM

۴۲. کدام گزینه از روشهای تعیین نوع پردازنده در سیستم نیست؟ (e-estekhdam.com)

(۱) پنجره مشخصات سیستم System Properties (۲) صفحه ای که در زمان راه اندازی ویندوز نمایش میابد.  
(۳) با نرم افزار CPU-Z (۴) بایاس سیستم

۴۳. کدام گزینه از مزایای پردازنده RISC نیست؟ (e-estekhdam.com)

(۱) حافظه ی بیشتری در زمان اجرا به برنامه های RISC اختصاص دارد.  
(۲) واحد کنترل کوچک است.  
(۳) بین واحد کنترل و اجرا هماهنگی وجود دارد.  
(۴) فضای زیادی از پردازنده در اختیار واحد اجراست.

۴۴. در کدام نسل اجرای پویا و در کدام نسل مجموعه دستورهای SSE به ویژگی پردازنده ها افزوده شد؟

(۱) نسل ۷- نسل ۷ (۲) نسل ۵- نسل ۷ (۳) نسل ۶- نسل ۶ (۴) نسل ۷- نسل ۸

۴۵. کدام یک از سیستم های زیر شامل سیستم S-Video نیستند؟ (e-estekhdam.com)

(۱) سیستم RCV (۲) سیستم VRC

(۳) تلویزیون (۴) صفحه نمایش

۴۶. رابط HDMI مربوط به کدام گزینه است؟ (e-estekhdam.com)

(۱) کارت گرافیک (۲) کارت صدا

(۳) کارت مودم (۴) کارت شبکه



۴۷. یک کارت گرافیک شامل کدام یک از اجزای زیر نمی باشد؟ (e-estekhdam.com)

(۱) شتاب دهنده هی پردازنده ی گرافیک (۲) رابط کامپیوتر

(۳) مبدل آنالوگ به دیجیتال (۴) حافظه

۴۸. برای ارسال اطلاعات ..... به صفحه نمایش ..... از DAC استفاده می شود؟ (e-estekhdam.com)

(۱) دیجیتال – CRT (۲) آنالوگ – CRT

(۳) دیجیتال – LCD (۴) آنالوگ – LCD

۴۹. از کدام نوع حافظه برای ساخت حافظه نهان استفاده می شود؟ (e-estekhdam.com)

(۱) پویا DRAM (۲) ایستا SRAM (۳) ترتیبی SAM (۴) SDRAM

۵۰. حافظه ..... یک نوع حافظه پویاست که کار تبادل داده ها با پردازنده را به صورت همزمان و با استفاده از ساعت

سیستم انجام می دهد. (e-estekhdam.com)

(۱) پویا DRAM (۲) DDR-DRAM (۳) RDRAM (۴) SDRAM

۵۱. به فاصله های ایجاد شده بین دایره های هم مرکز روی دیسک سخت ..... و به کوچکترین واحد تقسیم بندی دیسک سخت ..... می گویند.

(۱) شیار-استوانه (۲) استوانه-بایت (۳) شیار-سکتور (۴) صفحه-سکتور

۵۲. در کدام نوع دیسک فشرده به دلیل استفاده از لیزرهای ماوراء بنفش ظرفیت ذخیره سازی بیشتر است؟

(۱) دیسک فشرده CD (۲) دیسک ویدیویی همه کاره DVD (۳) فلش (۴) Blu-Ray Disk

۵۳. به کدام دلیل حافظه های SSD از دیسک سخت سریع تر هستند؟ (e-estekhdam.com)

(۱) چون دستیابی به داده ها در SSD به روش مستقیم است .

(۲) چون SSD هیچ قطعه مکانیکی ندارد .

(۳) چون SSD مانند حافظه ی فلش عمل نمی کند.

(۴) چون در SSD برای تبادل اطلاعات با اجزای دیگر باید اطلاعات از مغناطیسی به الکتریکی تبدیل شود.

۵۴. امروزه کارت های گرافیک برای کاهش بار عملیاتی پردازنده به چه قطعه ای مجهز شده اند؟ (e-estekhdam.com)

(۱) شتاب دهنده ی گرافیکی (۲) مبدل دیجیتال به آنالوگ

(۳) حافظه ی ویدئویی (۴) کانکتورهای کارت گرافیک

۵۵. تصویر ویدئویی به چه صورت در حافظه ویدئویی ذخیره می شود؟ (e-estekhdam.com)

(۱) دیجیتال (۲) آنالوگ

(۳) نویسه (۴) پیکسل

۵۶. کدام مورد از موارد استفاده ی کارت صدا نیست؟ (e-estekhdam.com)

(۱) تماشای فیلم (۲) ضبط صدا

(۳) تایپ کردن (۴) ساخت موسیقی

۵۷. کدام گزینه جزء کارت های صدای داخلی نیست؟ (e-estekhdam.com)

(۱) سرخود (۲) مجزا

(۳) خارجی (۴) گزینه ۱ و ۲

۵۸. بانک حافظه در چه نسلی از پردازنده ها ایجاد شد؟ (e-estekhdam.com)

(۱) XT (نسل اول) (۲) AT (نسل دوم) (۳) ۸۰۳۸۶ (نسل سوم) د-۸۰۴۸۶ (نسل چهارم)

۵۹. کدام گزینه درباره حافظه نهان سطح ۲ درست نیست؟ (e-estekhdam.com)

(۱) بزرگتر از حافظه ی نهان سطح ۱ است.

(۲) هم برای داده و هم دستورالعمل به کار می رود.

(۳) با استفاده از گذرگاه سیستم به پل جنوبی وصل می شود.

(۴) برای تبادل داده با حافظه ی اصلی به کار می رود.

۶۰. در کدام نسل به بعد روی CPU فن نصب می شود؟ (e-estekhdam.com)

(۱) XT (نسل اول) (۲) AT (نسل دوم) (۳) ۸۰۳۸۶ (نسل سوم) د-۸۰۴۸۶ (نسل چهارم)

۶۱. در انتخاب یک کارت گرافیک به چه مواردی باید توجه کرد؟ (e-estekhdam.com)

(۱) تفکیک پذیری (۲) نوع شکاف توسعه

(۲) عمق رنگ (۴) همه موارد

۶۲. حالت حفاظت شده در چه نسلی از پردازنده ها ایجاد شد؟ (e-estekhdam.com)

(۱) XT (نسل اول) (۲) AT (نسل دوم) (۳) ۸۰۳۸۶ (نسل سوم) د- ۸۰۴۸۶ (نسل چهارم)

۶۳. کدام گزینه درباره فناوری سوپر اسکالر درست است؟ (e-estekhdam.com)

(۱) ترکیب خط لوله و طراحی CISC است. (۲) ترکیب خط لوله و طراحی RISC است.

(۳) در پردازنده های پنتیوم پرو، II و III ایجاد گردید. د- در پردازنده های ۸۰۳۸۶ به کار گرفته شد.

۶۴. کدام گزینه درباره پردازنده های پنتیوم پرو درست است؟ (e-estekhdam.com)

(۱) فرکانس دوگانه در این نسل ایجاد شد. (۲) مجموعه دستورات MMX را پشتیبانی می کنند.

(۳) حافظه ی نهان سطح دو داخل پردازنده است. (۴) امکان پردازش موازی در این نسل ایجاد شد.

۶۵. از قسمت های مهم کارت صدای خارجی؟ (e-estekhdam.com)

(۱) MIDI (۲) DSP

(۳) مبدل (۴) همه موارد

۶۶. متداول ترین قالب ذخیره ی صدا کدام است؟ (e-estekhdam.com)

(۱) FM midi (۲) Wave

(۳) MIDI (۴) mp3

۶۷. کدام گزینه جزء فناوری پردازش صدای دیجیتال نیست؟ (e-estekhdam.com)

(۱) SRS (۲) Ac-3

(۳) RSR (۴) Direct Sound sd

۶۸. چرا فرکانس پالس ساعت داخلی پردازنده های پنتیوم II و III به ۱۰۰ و ۱۳۳ مگاهرتز افزایش یافت؟

(۱) جدا شدن گذرگاه اصلی سیستم از گذرگاه ماژول های ورودی/خروجی

(۲) دوگانه کردن فرکانس پالس ساعت به دوبرخس فرکانس داخلی و خارجی

(۳) افزودن حافظه نهان بین پردازنده و حافظه ی اصلی

(۴) ب و ج

۶۹. کدام گذرگاه تنها برای کارت گرافیک کاربرد دارد؟ (e-estekhdam.com)

PCI-Express-د

AGP(۳

PCI(۲

ISA (۱

۷۰. کدام گزینه از ویژگیهای گذرگاه FireWire نیست؟ (e-estekhdam.com)

(۱) پرسرعت و ارزان است.

(۲) امکان اتصال گرم دارد.

(۳) تا ۱۲۷ دستگاه دارای این درگاه را می توان به رایانه وصل کرد.

(۴) سری باکارایی بالا است.

۷۱. مودم داخلی برای پردازش داده های خود از چه منابعی استفاده می کند؟(e-estekhdam.com)

(۲) حافظه ی اصلی

(۱) پردازنده ی اصلی

(۴) کارت شبکه

(۳) کارت مودم

۷۲. مهم ترین ویژگی های قالب MIDI چیست؟ (e-estekhdam.com)

(۲) کیفیت بالا

(۱) حجم کم فایل ایجاد شده

(۴) همه موارد

(۳) ذخیره ی آسان

۷۳. کدام نوع پردازنده دیجیتال صدا را از چند منبع پخش می کند؟(e-estekhdam.com)

(۲) استریوفونیک ( دو کاناله )

(۱) منوفونیک (دو کاناله )

(۴) استریوفونیک (یک کاناله )

(۳) منوفونیک ( یک کاناله )

۷۴. با استفاده از کدام مبدل ها می توان صدای آنالوگ را به دیجیتال و برعکس تبدیل کرد؟(e-estekhdam.com)

ADC (۲

DAC (۱

(۴) گزینه ۱ و ۲

RAD (۳

۷۵. در کارت صدا پردازنده سیگنال دیجیتال چه نام دارد؟(e-estekhdam.com)

DAC (۲

DSP (۱

NIC (۴

GPU (۳

۷۶. از عوامل و شاخص های انتخاب کارت صدا می توان به ..... اشاره کرد؟ (e-estekhdam.com)

- |                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| (۱) قابلیت ضبط صدای چندگانه | (۲) کیفیت بالای صدای موجی |
| (۳) سازگاری                 | (۴) همه موارد             |

۷۷. دمدلاسیون چیست؟ (e-estekhdam.com)

- |                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| (۱) دریافت پیغام یا فکس            | (۲) ارسال پیغام یا فکس     |
| (۳) تبدیل سیگنال آنالوگ به دیجیتال | (۴) تبدیل سیگنال به آنالوگ |

۷۸. مودم های داخلی در چه محلی قرار می گیرند؟ (e-estekhdam.com)

- |                    |           |
|--------------------|-----------|
| (۱) شکاف های توسعه | (۲) درگاه |
| (۳) سوکت           | (۴) بانک  |

۷۹. از فناوری Ac-3 در کجاها استفاده می شود؟ (e-estekhdam.com)

- |                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| (۱) بازی های رایانه ای | (۲) افزایش کیفیت صدای خروجی |
| (۳) افزایش قدرت صدا    | (۴) پخش فیلم و موسیقی خانگی |

۸۰. آداپتور یا واسطی که به رایانه برای ارسال / دریافت داده به فواصل دور کمک می کند چه نام دارد؟

- |               |              |
|---------------|--------------|
| (۱) کارت شبکه | (۲) مودم     |
| (۳) حافظه     | (۴) برد اصلی |

۸۱. از وظایف مهم مودم به چه مواردی می توان اشاره کرد؟ (e-estekhdam.com)

- |               |                          |
|---------------|--------------------------|
| (۱) دمدلاسیون | (۲) دریافت دستورات کاربر |
| (۳) مدلاسیون  | (۴) همه موارد            |

۸۲. از حاصل ضرب فرکانس Baud در تعداد بیت های قابل انتقال در هر Baud چه چیزی به دست می آید؟

- |               |                |                    |         |
|---------------|----------------|--------------------|---------|
| (۱) سرعت مودم | (۲) پهنای باند | (۳) نرخ ارسال داده | (۴) DSL |
|---------------|----------------|--------------------|---------|

۸۳. توسط کدام ورودی کارت صدا می توان صدای یم سیستم خارجی را بر روی حافظه ی سیستم ذخیره کرد؟

Line in (۲)

Line out (۱)

Mic in (۴)

MIDI (۳)

۸۴. وظیفه مودم های اولیه در کدام گزینه بیان شده است؟ (e-estekhdam.com)

(۲) انتقال و تبدیل اطلاعات

(۱) پیغامگیر تلفن

(۴) انتقال اطلاعات

(۳) فکس / مودم

۸۵. BPS چیست؟ (e-estekhdam.com)

(۲) تعداد بیت های ارسالی در یک ثانیه

(۱) تعداد بیت های دریافتی در یک ثانیه

(۴) تعداد تغییرات بیت در یک ثانیه

(۳) تعداد تغییرات سیگنال در ثانیه

۸۶. در روش MIDI جدول موجی، جدول در چه محلی ذخیره می شود؟ (e-estekhdam.com)

(۲) ROM سیستم

(۱) ROM کارت صدا

(۴) Register

(۳) حافظه نهان

۸۷. یک پردازنده ممکن است شامل تعداد زیادی ..... باشد؟ (e-estekhdam.com)

(۲) مقاومت

(۱) IC

(۴) خازن

(۳) ترانزیستور

۸۸. هر پردازنده دارای ..... ولتاژ کاری است که توسط ..... تامین می شود؟ (e-estekhdam.com)

(۲) ۳ سطح - حافظه

(۱) ۳ سطح - برد اصلی

(۴) ۲ سطح - حافظه

(۳) ۲ سطح - برد اصلی

۸۹. به دستورالعمل های تشکیل دهنده ی هر برنامه چه می گویند؟ (e-estekhdam.com)

(۴) گزینه ۳ و ۲

Program Code (۳)

opcode (۲)

Kernel (۱)

۹۰. کدام گزینه جزء وظایف اصلی پردازنده است؟ (e-estekhdam.com)

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| (۱) انجام محاسبات  | (۲) انتقال داده ها |
| (۳) خواندن و نوشتن | (۴) گزینه ۱ و ۲    |

۹۱. کانکتور ورودی mono برای اتصال چه دستگاهی طراحی شده است؟ (e-estekhdam.com)

- |                |              |
|----------------|--------------|
| (۱) آلت موسیقی | (۲) کارت صدا |
| (۳) بلندگو     | (۴) میکروفن  |

۹۲. در سگنال های آنالوگ چه موردی مورد نظر است؟ (e-estekhdam.com)

- |                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| (۱) وجود یا وجود نداشتن سیگنال | (۲) دامنه اتفاقات |
| (۳) پیوستگی تغییرات            | (۴) همه موارد     |

۹۳. کدام گزینه جزو فناوری پردازش پردازنده ها نیست؟ (e-estekhdam.com)

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| (۱) Hyper-Threading | (۲) Hyper-Pipeding |
| (۳) Pipe Line       | (۴) Superscalar    |

۹۴. کدام گزینه جزء دستورهای ساده است؟ (e-estekhdam.com)

- |           |           |
|-----------|-----------|
| (۱) ضرب   | (۲) تفریق |
| (۳) تقسیم | (۴) توان  |

۹۵. اولین خصوصیتی که در مورد پردازنده ها مطرح می شود در کدام گزینه بیان شده است؟ (e-estekhdam.com)

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| (۱) فرکانس پالس ساعت | (۲) ظرفیت        |
| (۳) سرعت             | (۴) نوع پردازنده |

۹۶. بین اندازه ی ترانزیستورها با سطح ولتاژ در پردازنده های قدیمی چه رابطه ای برقرار است؟

- |            |           |            |             |
|------------|-----------|------------|-------------|
| (۱) مستقیم | (۲) معکوس | (۳) دوطرفه | (۴) یک طرفه |
|------------|-----------|------------|-------------|

۹۷. درگاههای موجود روی مودم ..... و ..... نام دارند؟ (e-estekhdam.com)

Line in-VCR (۲)

Line out-Band (۱)

Phone-Baud (۴)

Phone-Line in (۳)

۹۸. کدام مودم دارای سرعت بالایی است؟ (e-estekhdam.com)

(۲) خارجی

(۱) داخلی

ADS (۴)

DSL (۳)

۹۹. NIC چیست؟ (e-estekhdam.com)

(۲) مدار واسط برای اتصال رایانه ها به همدیگر

(۱) مبدل آنالوگ به دیجیتال

(۴) شتاب دهنده ی پردازنده

(۳) مبدل دیجیتال به آنالوگ

۱۰۰. به مجموعه ای از حداقل دو رایانه متصل به هم ..... می گویند؟ (e-estekhdam.com)

(۲) مدار واسط

(۱) شبکه

(۴) رسانه

(۳) پروتکل

۱۰۱. به تعداد پالس های تولید شده در یک ثانیه چه گفته می شود؟ واحد آن چیست؟ (e-estekhdam.com)

(۲) سرعت ساعت – HZ

(۱) سرعت ساعت – Mbps

(۴) سیکل – HZ

(۳) سیکل – Mbps

۱۰۲. تایمر با توجه به چه تنظیماتی، فرکانس پالس ساعت های متفاوت را در اختیار سیستم قرار می دهد؟

(۲) تنظیمات Bios

(۱) تنظیمات CPU

(۴) تنظیمات کریستال نوسان ساز

(۳) تنظیمات Memory



۱۰۳. تعداد تغییرات سیگنال در یک ثانیه چه نامیده می شود؟ (e-estekhdam.com)

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| (۱) Boud Rate   | (۲) Data Rate  |
| (۳) Signal Rate | (۴) Band Width |

۱۰۴. در هنگام خرید مودم به چه نکاتی باید توجه کرد؟ (e-estekhdam.com)

- |                              |               |
|------------------------------|---------------|
| (۱) پشتیبانی از صدا          | (۲) سازگاری   |
| (۳) خارجی یا داخلی بودن مودم | (۴) همه موارد |
۱۰۵. وظیفه کارت شبکه در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟ (e-estekhdam.com)
- |                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| (۱) آماده سازی داده ها برای انتقال | (۲) آدرس دهی آداپتور شبکه |
| (۳) ارسال داده ها                  | (۴) همه موارد             |

۱۰۶. کدام مرحله توسط واحدهای ALU و FPU انجام می پذیرد؟ (e-estekhdam.com)

- |                |             |
|----------------|-------------|
| (۱) Fetch      | (۲) Execute |
| (۳) Write back | (۴) Decode  |
۱۰۷. برنامه های ایجاد شده به وسیله ی کاربر با استفاده از ابزار مفسر به ..... تبدیل می شود. (e-estekhdam.com)
- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| (۱) زبان ماشین    | (۲) زبان کاربر     |
| (۳) زبان سطح بالا | (۴) زبان سطح میانی |

۱۰۸. کدام ثبات آخرین دستوری را که از حافظه برداشت شده است را نگهداری می کند؟ (e-estekhdam.com)

- |        |         |
|--------|---------|
| (۱) PC | (۲) MAR |
| (۳) IR | (۴) MBR |

۱۰۹. برای بالا بردن سرعت محاسبات ریاضی از چه وسیله ای استفاده می شود؟ (e-estekhdam.com)

- |         |         |        |         |
|---------|---------|--------|---------|
| (۱) MPU | (۲) ALU | (۳) CU | (۴) FUP |
|---------|---------|--------|---------|

۱۱۰. گلوگاهی که محققان برای توسعه پردازنده با آن روبه رو هستند چه نام دارد؟ (e-estekhdam.com)

IRQ (۲)

QPI (۱)

BSB (۴)

FSB (۳)

۱۱۱. سرعت کاری پردازنده توسط چه چیزی تعیین می شود؟ (e-estekhdam.com)

(۲) منبع تغذیه

(۱) کریستال نوسان ساز

(۴) خودپردازنده

(۳) تایمر

۱۱۲. کمک پردازنده Coprocessor برای پردازش ..... به کار می رود؟ (e-estekhdam.com)

(۲) اعداد دودویی

(۱) اعداد طبیعی

(۴) حروف

(۳) اعداد اعشاری

۱۱۳. مجموعه دستورات قایل فهم برای پردازنده چه نامیده می شود؟ (e-estekhdam.com)

CU (۲)

opcode (۱)

ALU (۴)

Instruction Set (۳)

۱۱۴. انتقال دستورالعمل ها از حافظه به ثبات های داخلی چه نام دارد؟ (e-estekhdam.com)

Fetch (۲)

Decode (۱)

Write back (۴)

Execute (۳)

۱۱۵. چه ثباتی یک نوع خاص نگهدارنده است؟ (e-estekhdam.com)

(۲) ثبات تست

(۱) ثبات شمارنده برنامه

(۴) ثبات حافظه میانگیر

(۳) ثبات آدرس برنامه

۱۱۶. انتقال نتایج دستورالعمل های به حافظه را ..... می گویند. (e-estekhdam.com)

Execute (۴)

Write back (۳)

Decode (۲)

Fetch (۱)

۱۱۷. با استفاده از کدام نرم افزار میتوان به مشخصات سیستم دست پیدا کرد؟ (e-estekhdam.com)

Z-CPU (2)

CPU-Z (1)

Bios (4)

My computer (3)

۱۱۸. در ابتدا تراشه های پردازنده به چه صورتی تولید میشود؟ (e-estekhdam.com)

DIP (۲)

PGA (۱)

PCA (۴)

ZIF (۳)

۱۱۹. کدام گزینه نشان دهنده مسیری است که پردازنده را به تمام اجزای رایانه متصل میکند؟ (e-estekhdam.com)

Bus (۲)

I/O (۱)

FSB (۴)

BSB (۳)

۱۲۰. کدام گزینه صحیح است؟ (e-estekhdam.com)

(۱) پردازنده RISC برای اجرای دستورهای ساده و منفرد طراحی شده است.

(۲) دستورات RISC کم است.

(۳) تراشه های RISC از پیچیدگی کمی برخوردار است.

(۴) همه موارد

۱۲۱. پردازنده ها از نظر نوع اجرای دستورات به ..... دسته ی ..... تقسیم می شوند.

MISC, RISC, CISC – سه (۲)

CISC, RISC – دو (۱)

(۴) گزینه ی ۱ و ۳

MISC, CISC – دو (۳)

۱۲۲. ENIAC نام چه رایانه ای بود؟ (e-estekhdam.com)

(۲) اولین رایانه مکانیکی

(۱) اولین رایانه الکترونیکی

(۴) مارک ۱

(۳) اولین رایانه دارای IC

۱۲۳. اولین رایانه دیجیتال چه نام داشت؟ (e-estekhdam.com)

(۱) ماشین آیکن (۲) ماشین حساب با کنترل خودکار مراحل محاسبه

(۳) ماشین حساب با کنترل مراحل محاسبه (۳) ماشین آی بی ام

۱۲۴. رایانه های امروزی میلیون ها عمل ضرب را در چند ثانیه انجام میدهند؟ (e-estekhdam.com)

(۱) ۱ ثانیه (۲) ۶ ثانیه

(۳) ۰/۰۱ ثانیه (۴) ۰/۱ ثانیه

۱۲۵. .... نوعی کلید الکترونیکی کوچک است که جایگزین لامپ های خلاء شدند. (e-estekhdam.com)

(۱) ASCC (۲) SSEC

(۳) ترانزیستور (۴) ثبات

۱۲۶. رایانه ماشینی است: (e-estekhdam.com)

(۱) قابل برنامه ریزی

(۲) تشکیل شده از اجزای الکترونیکی الکترومکانیکی

(۳) پردازش بر روی داده ها بر اساس دستورالعمل های مشخص

(۴) هوشمند

۱۲۷. .... پردازنده ی داده های دیجیتال است. (e-estekhdam.com)

(۱) سخت افزار (۲) نرم افزار

(۳) رایانه (۴) حافظه

۱۲۸. ریز رایانه ها امروزه به چه شکل هایی عرضه میشوند؟ (e-estekhdam.com)

(۱) Desktop (۲) Laptop

(۳) Handheld (۴) هر سه گزینه

۱۲۹. رایانه های شرکت اپل (مکینتاش) با چه رابطی به بازار عرضه شدند؟ (e-estekhdam.com)

- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| (۱) رابط مبتنی بر متن | (۲) رابط مبتنی بر گرافیک |
| (۳) رابط مبتنی بر وب  | (۴) رابط مبتنی بر ویندوز |

۱۳۰. رایانه یک سیستم ..... است. (e-estekhdam.com)

- |                  |             |
|------------------|-------------|
| (۱) مفهومی       | (۲) شبکه ای |
| (۳) سلسله مراتبی | (۴) ساختاری |

۱۳۱. پردازنده برای چه مواردی سخت افزارهای متصل به رایانه را کنترل میکند؟ (e-estekhdam.com)

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| (۱) برقراری نظم       | (۲) انجام درست کارها |
| (۳) کنترل ترتیب کارها | (۴) هر ۳ گزینه       |

۱۳۲. از جمله کارهای اصلی رایانه: (e-estekhdam.com)

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| (۱) پردازش داده ها | (۲) کنترل           |
| (۳) پردازش داده ها | (۴) ذخیره ی داده ها |

۱۳۳. سیستم سلسله مراتبی چه نوع سیستمی است؟ (e-estekhdam.com)

- |   |
|---|
| (۱) سیستم های مرتبط به هم که از لحاظ ساختاری یک سیستم سلسله مراتبی دارند. |
| (۲) سیستم های جدا از هم که از لحاظ ساختاری یک سیستم سلسله مراتبی دارند.   |
| (۳) سیستمی که ساختار سلسله مراتبی آن تا پایین ترین سطح ادامه دارد.        |
| (۴) گزینه ۱ و ۳   |

۱۳۴. در کدام مرحله از اجرای دستور داده ی مورد نیاز در اختیار پردازنده قرار می گیرد؟

- |                 |                 |           |              |
|-----------------|-----------------|-----------|--------------|
| (۱) برداشت داده | (۲) واکشی دستور | (۳) Fetch | (۴) Decode-د |
|-----------------|-----------------|-----------|--------------|

۱۳۵. در کدام ثبات آدرس دستور بعدی که قرار است اجرا شود قرار می گیرد؟ (e-estekhdam.com)

(۱) ثبات دستورالعمل (۲) ثبات آدرس حافظه (۳) ثبات حافظه ی میانگیر (۴) ثبات شمارنده ی برنامه

۱۳۶. در کدام سوکت پایه های رابط پردازنده روی سوکت ها قرار می گیرند و هیچ پایه ای روی پردازنده نیست؟

PGA-د

ZIF(۳

LGA(۲

DIP (۱

۱۳۷. کدام ثبات آخرین دستوری را نگهداری می کند که از حافظه برداشت شده است و در حال اجراست؟

(۱) ثبات شمارنده ی برنامه (۲) ثبات دستورالعمل (۳) ثبات آدرس حافظه (۴) ثبات حافظه ی میانگیر

۱۳۸. در نوع اول جابه جایی داده ها که رایانه مستقیماً به دستگاه های جانبی متصل شده است فرآیند ..... می گویند.

(۲) فرآیند مخابره

(۱) فرآیند ورودی و خروجی

(۴) فرآیند خروجی

(۳) فرآیند تبدیل داده ها

۱۳۹. برای جا به جایی داده ها بین رایانه، اجزای آن و محیط خارج از آن چند نوع جابه جایی وجود دارد؟

(۲) ۱ نوع

(۱) ۳ نوع

(۴) ۴ نوع

(۳) ۲ نوع

۱۴۰. اجرای دستورات به وسیله ی پردازنده در چه صورتی متوقف میشود؟ (e-estekhdam.com)

(۱) خطای غیرقابل پیشگشتری و اصلاح رخ دهد.

(۲) رایانه خاموش می شود.

(۳) دستوری از برنامه که رایانه را متوقف میکند اجرا گردد.

(۴) هر سه گزینه.

۱۴۱. به گام برداشت یا واکشی دستور ..... و به گام اجرای دستور ..... می گویند. (e-estekhdam.com)

(۲) اجرا - برداشت

(۱) برداشت - اجرا

(۴) سیکل اجرا - سیکل برداشت

(۳) سیکل برداشت - سیکل اجرا

۱۴۲. کدام صفحه نمایش مصرف برق کمتری دارد؟ (e-estekhdam.com)

Crt(۱) Plasma(۲) Lcd(۳) Led(۴)

۱۴۳. چاپگرها بر اساس مکانیزم عملکردشان به چند نوع تقسیم می شوند؟ (e-estekhdam.com)

(۱)ضربه ای - لیزری (۲)سوزنی - لیزری (۳)ضربه ای - غیر ضربه ای (۴)لیزری - حرارتی

۱۴۴. کدام حافظه سرعت دستیابی بیشتری دارد ؟ (e-estekhdam.com)

Cd(۱) Dvd(۲) Ram(۳) Hard disk(۴)

۱۴۵. وظیفه ی واحد محاسبه و منطق چیست؟(e-estekhdam.com)

- (۱) نظارت و هماهنگی تمام واحدهای رایانه
- (۲) نگهداری داده های در حال پردازش به طور موقت
- (۳) انجام عملیات محاسباتی و منطقی
- (۴) انجام محاسبات ممیز شناور

۱۴۶. کدام یک از واحدها زیر جزء سخت افزار رایانه نیست؟(e-estekhdam.com)

CPU Unit (۱) Memory Unit (۲)

Input/Output Unit (۳) Control Unit (۴)

۱۴۷. نقش ساعت رایانه در کدام گزینه به درستی بیان نشده است؟(e-estekhdam.com)

- (۱) اجرای دستورات برنامه
- (۲) نظارت بر عملیات محاسباتی
- (۳) هماهنگی بین اجزای مختلف رایانه
- (۴) تعیین سرعت پردازش رایانه

۱۴۸. کدام نمودار میله ای است؟(e-estekhdam.com)

pie (۱) Line (۲)

Bar (۳) column (۴)

۱۴۹. جهت زمانبندی ارائه مطلب در پاورپوینت از کدام دستور استفاده می شود؟ (e-estekhdam.com)

Subtotal (۲)

Rehearse Timings (۱)

Animation (۴)

Schemes (۳)

۱۵۰. کدام گزینه از طرح های از پیش آماده ی پاورپوینت به شمار نمیروند؟ (e-estekhdam.com)

Content Layouts (۲)

TextLayouts (۱)

Text And Content Layouts (۴)

ImageLayouts (۳)

۱۵۱. کدام یک آدرس دهی های زیر سطری می باشد؟ (e-estekhdam.com)

C2:E7 (۲)

F1:F10 (۱)

A4:F4 (۴)

C7:E3 (۳)

۱۵۲. پسوند پروندهای صفحه گسترده کدام گزینه می باشد؟ (e-estekhdam.com)

xml (۲)

Xlsx (۱)

xlm (۴)

Xslx (۳)

۱۵۳. هر کار پوشه در اکسل شامل یک یا چند زیر صفحه ی جدول بندی شده است که به آن ..... گفته می شود؟

کار برگ (۲)

کار پوشه (۱)

پرونده صفحه گسترده (۴)

صفحه گسترده (۳)

۱۵۴. به محل قرارگیری پردازنده روی برد اصلی چه گفته میشود؟ (e-estekhdam.com)

درگاه (۴)

تراشه (۳)

جایگاه (۲)

سوکت (۱)

۱۵۵. هدف از طراحی سوکت LGA چیست؟ (e-estekhdam.com)

(۲) نصب راحت تر خنک کننده

(۱) توزیع بهتر انرژی

(۴) همه موارد

(۳) کم کردن آسیب ها هنگام نصب پردازنده



۱۵۶. داده های مورد نیاز هردستورالعمل در پردازنده موقتاً در کجا قرار می گیرد؟ (e-estekhdam.com)

ROM (۲)

Register (۱)

RAM (۴)

Cache (۳)

۱۵۷. برای پردازش اعداد اعشاری از چه واحدی استفاده می شود؟ (e-estekhdam.com)

ALU (۲)

FPU (۱)

PU (۴)

CU (۳)

۱۵۸. کدام گزینه جزء ثبات های درون هسته ای پردازنده است؟ (e-estekhdam.com)

IR (۲)

TR (۱)

(۴) همه موارد

MBR (۳)

۱۵۹. در کدام سوکت پردازنده برای نصب راحت تر از اهرم استفاده شده است؟ (e-estekhdam.com)

LGA (۲)

DIP (۱)

PGA (۴)

ZIF (۳)

۱۶۰. مجموعه دستورالعمل های کدام پردازنده پایه و اساس دستورهای پردازنده شد؟ (e-estekhdam.com)

x86 (۲)

اینتل (۱)

(۴) پنتیوم

(۳) ۸۰۳۸۶

۱۶۱. کمک پردازنده ی اعداد اعشاری در کجا قرار دارد؟ (e-estekhdam.com)

(۲) پردازنده ی اصلی

(۱) حافظه ی اصلی

(۴) برد اصلی

(۳) حافظه ی جانبی

۱۶۲. حافظه ی RAM برای ..... داده ها است. (e-estekhdam.com)

(۴) دریافت

(۳) ارسال

(۲) نگهداری موقت

(۱) نگهداری دائم

۱۶۳. داده های موجود در کدام حافظه قابل پاک شدن و جایگزینی هستند؟ (e-estekhdam.com)

ROM (۲)

RAM (۱)

Buffer (۴)

Cach (۳)

۱۶۴. حافظه ی Cache بین کدام نوع از حافظه ها قرار دارد؟ (e-estekhdam.com)

Cpu, RAM (۲)

Cache, ROM (۱)

Cache, RAM (۴)

Cpu, Cache (۳)

۱۶۵. طبق استاندارد Win Tel ریز رایانه هال از نظر نرم افزاری و سخت افزاری بر پایه چه محصولاتی هستند؟

IMD – مایکروسافت (۲)

IMD – ویندوز (۱)

Intel – مایکروسافت (۴)

Intel – ویندوز (۳)

۱۶۶. کدام تراشه در مدیریت بهتر دستگاههای جانبی مانند صفحه کلید، ماوس و چاپگر که کندتر هستند کمک می کند؟

DMA (۴)

Super I/O (۳)

South Bridge (۲)

North Bridge (۱)

۱۶۷. کدام گزینه درباره گذرگاهها درست است؟ (e-estekhdam.com)

(۱) تعداد خطوط گذرگاه داده به میزان حافظه ی رایانه بستگی دارد.

(۲) هر خط گذرگاه داده در هر پالس ساعت تنها یک بیت داده را انتقال می دهد.

(۳) خطوط آدرس برای کنترل دستیابی و استفاده از خطوط داده است

(۴) خطوط گذرگاه آدرس دوطرفه است.

۱۶۸. دسته بندی حافظه ها در هرم حافظه بر چه اساسی است؟ (e-estekhdam.com)

(۲) سیکل حافظه

(۱) سرعت انتقال داده

(۴) ظرفیت حافظه

(۳) سرعت دستیابی به داده ها

۱۶۹. کدام گزینه درباره حافظه RAM درست است؟ (e-estekhdam.com)

- (۱) برای خواندن داده مورد نظر همه داده های قبل از آن خوانده می شود.
- (۲) کاربرد آن در حافظه های میانگیر است.
- (۳) قابلیت خواندن و نوشتن دارد.
- (۴) حافظه ی کارت گرافیک از این نوع است.

۱۷۰. کدام گزینه درباره اولین رابط های دیسک سخت درست است؟ (e-estekhdam.com)

- (۱) ارسال اطلاعات از دیسک به برد اصلی به صورت سریال انجام می شود.
- (۲) ارسال اطلاعات از دیسک به برد اصلی به صورت آنالوگ انجام می شود
- (۳) بیشتر بخشهای الکترونیکی روی دیسک گردان قرار دارد.
- (۴) امکان پشتیبانی از دیسک نوری و دیسکهای قابل حمل را نیز دارد.

۱۷۱. مزیت کابل های IDE که ۸۰ سیم دارند به ۴۰ سیمی ها چیست؟ (e-estekhdam.com)

- (۱) به دلیل اینکه از هر ۲ پین یکی به زمین وصل می شود نویز در آنها کمتر از ۴۰ سیمی ها است.
- (۲) دارای حداکثر ۳ کانکتور هستند یکی Master یکی Slave و یکی هم به آداپتور IDE متصل می شود.
- (۳) پهنای باند بیشتری دارند ولی نویز نیز در آنها بیشتر از ۴۰ سیمی هاست.
- (۴) می توانند دیسک گردانهای نوری و... را پشتیبانی کنند.

۱۷۲. به رابط هایی که می توانند از هر نوع دستگاه جانبی پشتیبانی کنند ..... می گویند.

- (۱) رابط در سطح دستگاه
- (۲) رابط در سطح سیستم
- (۳) رابط غیر مستقل از دستگاه
- (۴) رابط توکار

۱۷۳. از کدام حافظه برای حفظ داده ها و دستورالعمل های مورد نیاز برای راه اندازی رایانه استفاده میشود؟

RAM (۲)

ROM (۱)

Cache (۴)

Buffer (۳)

۱۷۴. داده های پردازش شده توسط کامپیوتر به کدام واحد هدایت می شوند؟ (e-estekhdam.com)

(۲) واحد حافظه

(۱) واحد پردازش

(۴) واحد ورودی

(۳) واحد خروجی

۱۷۵. داده ها و دستورات کاربر از طریق ..... وارد رایانه می شود. (e-estekhdam.com)

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| (۱) واحد حافظه       | (۲) واحد پردازش مرکزی |
| (۳) دستگاه های خروجی | (۴) دستگاه های ورودی  |

۱۷۶. کدام یک از دستگاه های زیر جزء دستگاه های ورودی/خروجی نیست؟ (e-estekhdam.com)

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| (۱) کارت صدا  | (۲) کارت مودم   |
| (۳) کارت شبکه | (۴) کارت گرافیک |

۱۷۷. استفاده از کدام صفحه ی نمایش امروزه متداول است؟ (e-estekhdam.com)

- |          |                   |
|----------|-------------------|
| (۱) LCD  | (۲) CRT           |
| (۳) مسطح | (۴) گزینه ی ۱ و ۳ |

۱۷۸. گروه بندی رایانه ها به Super، MainFrame، Mini، Micro computer بر چه اساسی است؟

- |                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| (۱) توانایی رایانه ها | (۲) قدرت پردازش رایانه ها |
| (۳) قیمت رایانه ها    | (۴) گزینه ۱ و ۲           |

۱۷۹. واحدی که عملیات رایانه را کنترل کرده و اعمال پردازش داده ها را انجام میدهد چه نام دارد؟

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| (۱) واحد پردازش مرکزی | (۲) واحد کنترل       |
| (۳) واحد حافظه        | (۴) واحد ورودی/خروجی |

۱۸۰. کدام یک از گزینه های زیر جزء تقسیم بندی جان فان نیومن برای سخت افزار رایانه نیست؟

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| (۱) واحد پردازش مرکزی | (۲) حافظه اصلی          |
| (۳) واحد ورودی        | (۴) اتصالات درونی سیستم |

۱۸۱..... ارتباطی است که بین واحد پردازش مرکزی، حافظه اصلی، واحد ورودی/خروجی فراهم شده است؟

(۱) حافظه اصلی

(۲) اتصالات درونی سیستم

(۳) واحد ورودی/خروجی

(۴) واحد پردازش

۱۸۲- کدام گزینه رسانه ذخیره سازی محسوب می شود؟ (e-estekhdam.com)

RAM(۱)

(۲) مموری کارت

ROM(۳)

(۴) الف و ج

۱۸۳- گزینه Set as Wallpaper در منوی File از برنامه Paint به چه منظور می باشد؟ (e-estekhdam.com)

(۱) جهت تغییر پس زمینه Desktop با تصویر جاری paint

(۲) جهت چاپ تصویر جاری بر روی کاغذ

(۳) جهت ذخیره تصویر جاری به عنوان زمینه خروجی چاپگر

(۴) همه موارد فوق صحیح است

۱۸۴- برای ایجاد و ارسال یک نامه از طریق اینترنت از چه نرم افزاری استفاده می شود؟ (e-estekhdam.com)

(۱) نرم افزار مرورگر اینترنت

(۲) نرم افزار تولید صفحه گسترده

(۳) نرم افزار حسابداری

(۴) نرم افزار واژه پرداز ms-word

۱۸۵- کدامیک جزو توپولوژی های شبکه LAN نیست ؟ (e-estekhdam.com)

WEB (۱)

Bus (۲)

Star (۳)

Ring (۴)

۱۸۶- تکنولوژی کدام رسانه ذخیره سازی با گزینه های دیگر متفاوت است ؟ (e-estekhdam.com)

Cd(۱)

Blu-ray(۲)

Dvd(۳)

Memory card(۴)

۱۸۷- در هنگام تعریف کلید میان بر برای کارکتر ویژه چنانچه آن کلید میان بر استفاده نشده باشد چه پیغامی ظاهر می شود؟ (e-estekhdam.com)

۱) currently assigned to به همراه یک حرف یا پیغام ظاهر می شود.

۲) currently assigned to [unassigned] به همراه [unassigned] ظاهر می شود.

۳) پیغام this is assigned ظاهر می شود.

۴) هیچکدام

۱۸۸- تکنولوژی ساخت کدامیک از حافظه های زیر الکترونیکی نیست ؟ (e-estekhdam.com)

۱) Flash disk      ۲) Memory card      ۳) Dvd      ۴) Ssd

۱۸۹- برای کپی کردن کاربرد در همان کار پوشه یا کار پوشه ی دیگر از چه فرمانی استفاده می کنیم؟

۱) Mover or copy      ۲) Cut      ۳) Copy      ۴) هیچکدام

۱۹۰- منوی Edit در برنامه Calculator دارای چند گزینه می باشد ؟ (e-estekhdam.com)

۱) سه گزینه Paste, Cut , Copy

۲) چهار گزینه Delete, Paste, Copy, Cut

۳) دو گزینه Paste , Copy

۴) پنج گزینه Select و Delete, Paste, Copy, Cut

۱۹۱- گزینه Restore Backup files در پنجره Backup Microsoft به چه منظور می باشد ؟ (e-estekhdam.com)

۱) ساخت یک Backup      ۲) باز کردن یک Backup

۳) باز گرداندن فایل ها از یک Backup      ۴) همه موارد

۱۹۲- در سیستم عامل ویندوز ۷ کدام گزینه برای استفاده افراد فاقد دست از رایانه به کار می رود ؟

SCREEN MAGNIFIER SOFTWARE(۱)

NARRATOR(۲)

ON-SCREEN KEYBOARD(۳)

WINDOWS SPEECH RECOGNITION(۴)

۱۹۳- فرمانی که به کمک آن می توان خانه های مجاور در یک جدول را با هم ادغام نمود؟ (e-estekhdam.com)

Split(۱) Merge(۲) Watermark(۳) Insert(۴)

۱۹۴- اگر تب از نوع Right باشد در هنگام تایپ: (e-estekhdam.com)

(۱) متن از راست به چپ تایپ می شود (۲) متن از چپ به راست افزایش می یابد

(۳) عبارت تایپ شده از دوطرف افزایش می یابد (۴) هیچکدام

۱۹۵- کدام یک از موارد زیر، صفحات اینترنت را در یک پایگاه داده، با شرایط مشخص شده توسط کاربر پیدا می کند؟

(۱) شبکه (۲) اینترنت (۳) موتور جستجو (۴) WWW

۱۹۶- دستگاهی که سیگنالهای آنالوگ را به دیجیتال و برعکس تبدیل می کند چه نام دارد ؟ (e-estekhdam.com)

CRT(۱) MODEM(۲) SCANNER(۳) LCD(۴)

۱۹۷- در صورت انجام عملی در برنامه Paint جهت حذف اثر دستور اجرا شده از گزینه ... استفاده می شود.

Repeat (۱) Undo (۲) Paste (۳) Paste From (۴)

۱۹۸- نرم افزاری که برای مدیریت و کنترل عملیات کامپیوتر مورد استفاده قرار می گیرد .....نام دارد ؟

(۱) کامپایلر (۲) واژه پرداز (۳) سیستم عامل (۴) صفحه گسترده

۱۹۹- در صورت استفاده از فرمان Undo برای بازگشت به حالت قبل از کدام فرمان باید استفاده نمود.

Undo (۱) Repeat (۲) Paste (۳) Paste From (۴)

۲۰۰- کدامیک از مجموعه دستگاه های زیر ورودی می باشند ؟ (e-estekhdam.com)

Plotter –Light pen- Mouse(۱) Digitizer – Printer – Monitor (۲)

Joystick – Digitizer – Scanner (۳) Plotter – Joystick – Mouse (۴)

۲۰۱- نام پیش فرض پاور پوینت کدام گزینه است ؟ (e-estekhdam.com)

data base(۱) book1 (۲) presentation1 (۳) documentl (۴)

۲۰۲- کدام شبکه برای اتصال رایانه ها در دفاتر شرکت ها ادارات و سازمان ها استفاده می شوند؟ (e-estekhdam.com)

WAN(۱) MAN(۲) LAN(۳) Internet(۴)

۲۰۳- برای اضافه کردن جلوه های متحرک به اسلاید کدام گزینه زیر بکار می رود ؟ (e-estekhdam.com)

(۱) setup slid Show دکمه ، گروه ، Slid Show سربزرگ

(۲) Animations سربزرگ ، گروه Animation ، دکمه Animation Custom

(۳) slid Show سربزرگ ، گروه Start Slid Show ، دکمه Show Custom Slid

(۴) گزینه الف و ج

۲۰۴- برای اینکه در جدول سطر اول آن در ادامه جدول در صفحات دیگر تکرار شود کدام گزینه را باید انتخاب کرد؟

(۱) setup→orientation page layout→page

(۲) page layout→Hypenation

(۳) layout→Data→rRepeat Header Rows

(۴) Layout→distribute Rows



۲۰۵- تنظیمات مربوط به دیدن فایل‌های مخفی، در کدام یک از بخش‌های زیر قرار دارد؟ (e-estekhdam.com)

folder properties (۲)

folder option (۱)

file properties (۴)

file option (۳)

۲۰۶- برای اضافه کردن یادداشت متنی به اسلایدها از کدام گزینه سربرگ insert استفاده می‌شود؟

picture (۲)

text box (۱)

footer & header (۴)

time & date (۳)

۲۰۷- از کدام گزینه سربرگ پنجره اصلی نرم افزار Microsoft security essentials برای مشاهده تاریخچه ی ویروس های پیدا شده در رایانه استفاده می‌شود؟ (e-estekhdam.com)

History(۲)

Update(۱)

Setting(۴)

Home(۳)

۲۰۸- جهت تنظیم کامپیوتر برای ارتباط با شبکه های محلی یا اینترنت از کدام برنامه مرکز کنترل استفاده می‌شود؟

accessibility option(۲)

power option(۱)

phone and modem(۴)

network connection(۳)

۲۰۹- یک گیگا بایت معادل ..... است . (e-estekhdam.com)

۱۰۲۴(۲) کیلو بایت

(۱) دو به توان ده مگا بایت

۱۰۲۴(۴) ترابایت

(۳) ۲ به توان ۲۰ مگا بایت

۲۱۰- برای تعیین عرض ستون از کدام فرمان استفاده می‌نیم؟ (e-estekhdam.com)

NextColumn (۴)

Column Width (۳)

Tabel (۲)

Prpertise (۱)

۲۱۱- به برنامه های کوچک موجود در میز کار ویندوز ۷ که برای ارائه آسان و سریع اطلاعات مختلف استفاده می شود چه می گوئیم؟

Notification area(۱)      Thumbnail(۲)      Taskabar(۳)      Gadgets(۴)

۲۱۲- مترجم (کامپایلر) چیست ؟ (e-estekhdam.com)

(۱) یک سخت افزار است

(۲) یک نرم افزار کاربردی است

(۳) نرم افزاری است که برنامه نوشته شده به زبان سطح بالا را به یک برنامه به زبان ماشین تبدیل می کند

(۴) نرم افزاری است که فقط در کامپیوترهای شخصی مورد استفاده قرار می گیرد

۲۱۳- کدام گزینه جهت خاموش کردن سخت افزاری کامپیوتر بکار میرود؟ (e-estekhdam.com)

Restart(۱)      shut down(۲)      stand by(۳)      hibernate(۴)

۲۱۴- کدام گزینه در مورد ارگونومی استفاده از صفحه نمایش صحیح نیست؟ (e-estekhdam.com)

(۱) صفحه نمایش باید قابل تنظیم باشد تا چشمان شما هم سطح یا بالای صفحه نمایش باشد

(۲) از lcd یا led استفاده کنید زیرا تشعشعات مضر ندارند

(۳) هر چه سرعت بروز رسانی صفحه نمایش بیشتر باشد چشمها بیشتر خسته می شوند

(۴) گاه گاهی باید به نقطه دوری خیره شد

۲۱۵- کلید میان بر برای چاپ کدام مورد می باشد؟ (e-estekhdam.com)

ctrl+p (۱)      ctrl+l (۲)      ctrl+x (۳)      ctrl+m (۴)

۲۱۶- برای انتخاب یک پنجره از بین چندین پنجره باز می بایست کلیدهای .....فشارد ؟ (e-estekhdam.com)

shift+tab(۱)      alt+f4(۲)      Alt+tab(۳)      ctrl+tab(۴)

۲۱۷- چاپگرهای حرارتی از چه روشی برای چاپ حروف و علائم استفاده می کنند ؟ (e-estekhdam.com)

(۱) روش الکترواستاتیکی

(۲) روش شیمیایی

(۳) روش جوهر افشانی

(۴) روش ضربه ای

۲۱۸- چگونه منوی میان بر را در موقعیتهای مختلف می توان ظاهر کرد؟ (e-estekhdam.com)

(۱) با کلیک راست

(۲) با دابل کلیک

(۳) با کلیک سمت چپ

(۴) با فشردن کلیک spacebar

۲۱۹- کدامیک از موارد زیر حافظه جانبی یا ثانویه نیست؟ (e-estekhdam.com)

(۱) هارد دیسک

(۲) دی وی دی

(۳) سی دی

(۴) RAM

۲۲۰- کدام گزینه برای فریز کردن یک سطر بکار میرود؟ (e-estekhdam.com)

(۱) panes freeze, Sort and Filter دکمه ، Editing گروه Home سربرگ

(۲) filter.freeze panes دکمه ، sort and filter گروه، data سربرگ

(۳) filter.panels freeze دکمه ، sort and filter گروه ، view سربرگ

(۴) panes freeze, panes freeze دکمه ، Window گزینه گروه ، view سربرگ

## پاسخ نامه

گزینه ۱۷۷	گزینه ۱۳۳	گزینه ۸۹	گزینه ۴۵	گزینه ۲
گزینه ۱۷۸	گزینه ۱۳۴	گزینه ۹۰	گزینه ۴۶	گزینه ۲
گزینه ۱۷۹	گزینه ۱۳۵	گزینه ۹۱	گزینه ۴۷	گزینه ۳
گزینه ۱۸۰	گزینه ۱۳۶	گزینه ۹۲	گزینه ۴۸	گزینه ۴
گزینه ۱۸۱	گزینه ۱۳۷	گزینه ۹۳	گزینه ۴۹	گزینه ۵
گزینه ۱۸۲	گزینه ۱۳۸	گزینه ۹۴	گزینه ۵۰	گزینه ۶
گزینه ۱۸۳	گزینه ۱۳۹	گزینه ۹۵	گزینه ۵۱	گزینه ۷
گزینه ۱۸۴	گزینه ۱۴۰	گزینه ۹۶	گزینه ۵۲	گزینه ۸
گزینه ۱۸۵	گزینه ۱۴۱	گزینه ۹۷	گزینه ۵۳	گزینه ۹
گزینه ۱۸۶	گزینه ۱۴۲	گزینه ۹۸	گزینه ۵۴	گزینه ۱۰
گزینه ۱۸۷	گزینه ۱۴۳	گزینه ۹۹	گزینه ۵۵	گزینه ۱۱
گزینه ۱۸۸	گزینه ۱۴۴	گزینه ۱۰۰	گزینه ۵۶	گزینه ۱۲
گزینه ۱۸۹	گزینه ۱۴۵	گزینه ۱۰۱	گزینه ۵۷	گزینه ۱۳
گزینه ۱۹۰	گزینه ۱۴۶	گزینه ۱۰۲	گزینه ۵۸	گزینه ۱۴
گزینه ۱۹۱	گزینه ۱۴۷	گزینه ۱۰۳	گزینه ۵۹	گزینه ۱۵
گزینه ۱۹۲	گزینه ۱۴۸	گزینه ۱۰۴	گزینه ۶۰	گزینه ۱۶
گزینه ۱۹۳	گزینه ۱۴۹	گزینه ۱۰۵	گزینه ۶۱	گزینه ۱۷
گزینه ۱۹۴	گزینه ۱۵۰	گزینه ۱۰۶	گزینه ۶۲	گزینه ۱۸
گزینه ۱۹۵	گزینه ۱۵۱	گزینه ۱۰۷	گزینه ۶۳	گزینه ۱۹
گزینه ۱۹۶	گزینه ۱۵۲	گزینه ۱۰۸	گزینه ۶۴	گزینه ۲۰
گزینه ۱۹۷	گزینه ۱۵۳	گزینه ۱۰۹	گزینه ۶۵	گزینه ۲۱
گزینه ۱۹۸	گزینه ۱۵۴	گزینه ۱۱۰	گزینه ۶۶	گزینه ۲۲
گزینه ۱۹۹	گزینه ۱۵۵	گزینه ۱۱۱	گزینه ۶۷	گزینه ۲۳
گزینه ۲۰۰	گزینه ۱۵۶	گزینه ۱۱۲	گزینه ۶۸	گزینه ۲۴
گزینه ۲۰۱	گزینه ۱۵۷	گزینه ۱۱۳	گزینه ۶۹	گزینه ۲۵
گزینه ۲۰۲	گزینه ۱۵۸	گزینه ۱۱۴	گزینه ۷۰	گزینه ۲۶
گزینه ۲۰۳	گزینه ۱۵۹	گزینه ۱۱۵	گزینه ۷۱	گزینه ۲۷
گزینه ۲۰۴	گزینه ۱۶۰	گزینه ۱۱۶	گزینه ۷۲	گزینه ۲۸
گزینه ۲۰۵	گزینه ۱۶۱	گزینه ۱۱۷	گزینه ۷۳	گزینه ۲۹
گزینه ۲۰۶	گزینه ۱۶۲	گزینه ۱۱۸	گزینه ۷۴	گزینه ۳۰
گزینه ۲۰۷	گزینه ۱۶۳	گزینه ۱۱۹	گزینه ۷۵	گزینه ۳۱

۳۲ گزینه ۴	۷۶ گزینه ۴	۱۲۰ گزینه ۴	۱۶۴ گزینه ۲	۲۰۸ گزینه ۳
۳۳ گزینه ۱	۷۷ گزینه ۳	۱۲۱ گزینه ۱	۱۶۵ گزینه ۳	۲۰۹ گزینه ۱
۳۴ گزینه ۴	۷۸ گزینه ۱	۱۲۲ گزینه ۱	۱۶۶ گزینه ۳	۲۱۰ گزینه ۱
۳۵ گزینه ۳	۷۹ گزینه ۴	۱۲۳ گزینه ۲	۱۶۷ گزینه ۲	۲۱۱ گزینه ۴
۳۶ گزینه ۳	۸۰ گزینه ۲	۱۲۴ گزینه	۱۶۸ گزینه ۳	۲۱۲ گزینه ۳
۳۷ گزینه ۳	۸۱ گزینه ۴	۱۲۵ گزینه ۳	۱۶۹ گزینه ۳	۲۱۳ گزینه ۲
۳۸ گزینه ۳	۸۲ گزینه ۳	۱۲۶ گزینه ۳	۱۷۰ گزینه ۲	۲۱۴ گزینه ۳
۳۹ گزینه ۴	۸۳ گزینه ۲	۱۲۷ گزینه ۳	۱۷۱ گزینه ۱	۲۱۵ گزینه ۱
۴۰ گزینه ۴	۸۴ گزینه ۲	۱۲۸ گزینه ۴	۱۷۲ گزینه ۲	۲۱۶ گزینه ۳
۴۱ گزینه ۲	۸۵ گزینه ۲	۱۲۹ گزینه ۲	۱۷۳ گزینه ۱	۲۱۷ گزینه ۲
۴۲ گزینه ۲	۸۶ گزینه ۱	۱۳۰ گزینه ۳	۱۷۴ گزینه ۳	۲۱۸ گزینه ۱
۴۳ گزینه ۱	۸۷ گزینه ۳	۱۳۱ گزینه ۴	۱۷۵ گزینه ۴	۲۱۹ گزینه ۴
۴۴ گزینه ۳	۸۸ گزینه ۳	۱۳۲ گزینه ۴	۱۷۶ گزینه ۴	۲۲۰ گزینه ۴

## با آرزوی موفقیت برای شما

در صورتی که هر مشکلی در تایپ سوالات و یا جوابهای آنها بود لطفاً با ما درمیان بگذارید. با انتقادات خود ما را در پیشرفت یاری رسانید

برای ارتباط با بخش پشتیبانی لطفاً با شماره ۰۲۱-۸۸۷۹۰۵۹۱ تماس بگیرید.

ایمیل ای-استخدام : [info@e-estekhdam.com](mailto:info@e-estekhdam.com)

با تشکر از خرید شما

مدیریت وب سایت ای استخدام ([www.e-estekhdam.com](http://www.e-estekhdam.com))