

## سوالات مبانی

۱) به برنامه ها و دستورالعملهایی که جهت بکار گیری سخت افزار استفاده میشود..... گفته میشود. (توانایی ۱) (متوسط)

الف- میان افزار

ب - نرم افزار

ج - سخت افزار

د - علوم کامپیوتر

۲) کدامیک از بخشهای CPU واحد محاسبه عملیات ریاضی و منطقی نامیده میشود؟ (توانایی ۱) (متوسط)

الف-CU

ب - ALU

ج - REGISTER

د - CACHE

۳) کدامیک از موارد زیر جزء حافظه جانبی نمی باشد؟ (توانایی ۱) (آسان)

الف-ROM

ب - CD-RAM

ج - HARD DISK

د - فلاپی دیسک

۴) میزان گنجایش اطلاعات FLOPPY DISK حدود.....مگا بایت است؟ (توانایی ۱) (متوسط)

الف- ۸۰۰

ب - ۱۰۰۰

ج - ۶۵۰

د - ۱/۴۴

۵) انواع روش دسترسی به اطلاعات در حافظه عبارتند از: (توانایی ۱) (متوسط)

الف- تصادفی-اولیه

ب - مستقیم-ترتیبی

ج - مستقیم-سریع

د - اولیه-ثانویه

۶) وظیفه انتقال مکان نما در چهار جهت بر روی صفحه نمایش برعهده ..... میباشد. (توانایی ۱) (آسان)

الف-PGUP

ب - CTRL+END

ج - ARROW KEYS

د - ALT

۷) پس از یکبار فشردن و رها کردن کلید..... کلید حروف بصورت بزرگ تایپ میشوند؟ (توانایی ۱) (متوسط)

الف-CTRL

ب - SHIFT

ج - CAPSLOCK

د - INSERT

۸) مجموعه ای از برنامه ها که وظیفه ایجاد ارتباط بین کاربر و سخت افزار و نرم افزار را برعهده دارد چه نام دارد (توانایی ۱) (متوسط)

الف- سیستم عامل

ب - مترجم

ج - مفسر

د - کمکی

۹) کدامیک جزء وسایل ورودی است؟ (توانایی ۱) (آسان)

الف-KEY BOARD

ب - LIGHT PEN

ج - SCANNER

د - همه موارد

## سوالات مبانی

۱۰) صفحه نمایش لامپ کاتدی به نام ..... معروف است؟ (توانایی ۱) (آسان)

الف- LCD

ب - CRT

ج - رومیزی

د - کیفی

۱۱) کدامیک از گزینه های زیر درباره چاپگرهای جوهرافشان نادرست است؟ (توانایی ۱) (سخت)

الف- در این چاپگرلوله های باریکی وظیفه پاشیدن رنگ را بر روی کاغذ برعهده دارند.

ب - این چاپگرها رنگی هستند و بی سروصدا کار می کنند و هزینه چاپ توسط آنها بالا می باشد.

ج - کیفیت چاپ چاپگرهای جوهرافشان از ماتریس نقطه ای بسیار پایین تر است.

د - این چاپگرها دارای مخزن رنگی بنام کارتریج میباشد.

۱۲) به مجموعه چند قطعه (سکتور).....گفته می شود. (توانایی ۱) (متوسط)

الف- کلاستر

ب - شیار

ج - سیلندر

د - خوشه

۱۳) در شبکه WAN برای ارتباط کامپیوترها از..... استفاده میشود. (توانایی ۱) (سخت)

الف- خط تلفن

ب - آنتن ماهواره

ج - کابل

د - الف وب

۱۴) شبکه ای که از شبکه های محلی بزرگتر و از شبکه های گسترده کوچکتر است چه نامیده می شود؟ (توانایی ۱)

(متوسط)

الف- WAN

ب - MAN

ج - LAN

د - CAN

۱۵) کدامیک از نرم افزارهای زیر کمکی محسوب نمی شود؟ (توانایی ۱) (متوسط)

الف- NC

ب - NU

ج - ویروس یابها

د - اکسل

۱۶) کدامیک از چاپگرهای زیر دارای نوار جوهر دار (ریبون) می باشد؟ (توانایی ۱) (متوسط)

الف- ماتریسی

ب - لیزری

ج - جوهرافشان

د - زنجیری

۱۷) در رسام استوانه ای کاغذ و هد به چه صورت قرار میگیرند؟ (توانایی ۱) (متوسط)

الف- کاغذ ثابت هد متحرک

ب - کاغذ متحرک و هد ثابت

ج - هردو ثابت

د - هردو متحرک

۱۸) کدامیک از حافظه ها با اشعه ماوراء بنفش پاک میشود و قابل برنامه ریزی مجدد میباشد؟ (توانایی ۱) (متوسط)

الف- ROM

ب - PROM

ج - EPROM

د - EEPROM

۱۹) کدام کامپیوتر در پروژه های علمی و تحقیقات فضایی و نظامی استفاده میشود؟ (توانایی ۱) (متوسط)

الف- ابررایانه

ب - رایانه های بزرگ

ج - رایانه های کوچک

د - میکروکامپیوتر

## سوالات مبانی

- ۲۰) کدامیک از موارد زیر صحیح می باشد؟ (توانایی ۱) (متوسط)  
الف- انجام عملیات خاصی که بر روی داده ها انجام میشود را پردازش گویند.  
ب - به داده های پردازش شده توسط کامپیوتر اطلاعات گفته میشود.  
ج - به اطلاعات خام اولیه که وارد کامپیوتر میشود را داده گویند.  
د - همه موارد
- ۲۱) اصول کار کامپیوترها بر مبنای سیستم ..... است. (توانایی ۱) (متوسط)  
الف- هگزا دسیمال  
ب - دودویی (BINARY)  
ج - اکتال  
د - دهمی
- ۲۲) هر هشت بیت را که برای کدبندی حروف و علائم استفاده میشود..... می نامند. (توانایی ۱) (متوسط)  
الف- مگا بایت  
ب - کلمه  
ج - بایت  
د - کیلو بایت
- ۲۳) یک مگا بایت معادل چند بایت است؟ (توانایی ۱) (متوسط)  
الف- ۲<sup>۵۰</sup> بایت  
ب - ۲<sup>۴۰</sup> بایت  
ج - ۲<sup>۲۰</sup> بایت  
د - 2<sup>30</sup> بایت
- ۲۴) عدد (۱۱۰۱۱۱) در مبنای دهمی برابر است با: (توانایی ۱) (سخت)  
الف- ۵۴  
ب - ۵۵  
ج - ۴۷  
د - ۶۳
- ۲۵) سرعت حافظه های جانبی..... و ظرفیت آنها..... از حافظه اصلی است. (توانایی ۱) (متوسط)  
الف- بیشتر-بیشتر  
ب - کمتر-کمتر  
ج - بیشتر-کمتر  
د - کمتر-بیشتر
- ۲۶) سوکت ..... مخصوص حافظه RAM می باشد. (توانایی ۱) (سخت)  
الف- DIMM  
ب - RIMM  
ج - SIMM  
د - هر سه مورد
- ۲۷) محل استقرار CPU روی مادر برد در کدام سوکت میباشد؟ (توانایی ۱) (سخت)  
الف- SOKET SLOT  
ب - SOKET ZIF  
ج - PS2  
د - COM
- ۲۸) کدامیک از گزینه های زیر در مورد اسلاتها درست نمیشد؟ (توانایی ۱) (سخت)  
الف- اسلات ISA معمولا سیاه رنگ بوده ۱۶ بیتی است مخصوص کارتهای قدیمی میباشد.  
ب - اسلات ISA سفید رنگ بوده و ۶۴ بیتی است و سرعت بالاتری نسبت به PCI دارد.  
ج - اسلات AGP قهوه ای رنگ بوده و مخصوص کارتهای گرافیکی AGP است.  
د - اسلات ISA سیاه رنگ بوده و ۳۲ بیتی میباشد.
- ۲۹) کامپیوتری که به بقیه ی کامپیوترها خدمات ارائه می دهد و آنها را کنترل میکند چه نام دارد؟ (توانایی ۱) (متوسط)  
الف- client  
ب - Analyser  
ج - server  
د - programmer

## سوالات مبانی

۳۰) عمل UNDO را کدام یک از کلیدهای ترکیبی زیر انجام می دهد؟ (توانایی ۱) (آسان)

الف- CTRL+A

ب - CTRL+Z

ج - CTRL+X

د - CTRL+W

۳۱) کدام گزینه در مورد حافظه پنهان (CACHE) نادرست می باشد؟ (توانایی ۱) (سخت)

الف- این حافظه بین CPU و RAM قرار دارد.

ب - جهت افزایش کارایی cpu بکار می رود.

ج - ظرفیت حافظه بالایی دارد.

د - سرعت بسیار بالایی دارد.

۳۲) وسایلی که برای تنظیم و تغییر ابزارهای جانبی در برد اصلی در نظر گرفته می شود چه نام دارد؟ (توانایی ۱) (متوسط)

الف- جامپر ها

ب - دیپ سوئیچ ها

ج - درگاهها

د - الف و ب

۳۳) به کوچکترین عنصر تشکیل دهنده تصویر ..... اطلاق می شود. (توانایی ۱) (متوسط)

الف- RGB

ب - RESULATION

ج - پیکسل (PIXEL)

د - پرتو الکترونی

۳۴) کدام یک از درگاههای زیر همیشه به شکل ماده می باشد؟ (توانایی ۱) (متوسط)

الف- IDE

ب - LPT

ج - DIN(PS2)

د - COM

۳۵) وقتی برنامه ای آماده پردازش یا اجرا شود در کدام قسمت قرار می گیرد؟ (توانایی ۱) (متوسط)

الف- RAM

ب - ROM

ج - EPROM

د - PROM

۳۶) برنامه واژه پرداز word چه نوع برنامه ای است ؟ (توانایی ۱) (متوسط)

الف- نرم افزار سیستمی

ب - نرم افزار کاربردی

ج - نرم افزار گرافیکی

د - زبان برنامه نویسی

۳۷) یکی از مهمترین روش ها برای نگهداری و ذخیره سازی اطلاعات است ؟ (توانایی ۱) (سخت)

الف- استفاده از USP

ب - تهیه نسخه پشتیبان

ج - بروز سانی اطلاعات

د - ارسال اطلاعات در سطح شبکه

۳۸) سه عنصر حیاتی و اصلی در کامپیوتر کدام اند ؟ (توانایی ۱) (سخت)

الف- مودم ، دیسک سخت ، صفحه کلید

ب - دیسک سخت ، صفحه نمایش ، ماوس

ج - برد اصلی ، پردازنده ، حافظه

د - برد اصلی ، پردازنده ، مودم

۳۹) دستگاهی که برای تبادل داده ای دیجیتال میان کامپیوتر ها از طریق خط تلفن مورد استفاده قرار می گیرد ..... است

(توانایی ۱) (سخت)

ب - کارت ویدیو

الف- مودم

د - کارت صدا

ج - کارت TV

## سوالات مبانی

۴۰) کیفیت چاپ چاپگرها با واحد.....سنجیده می شود(توانایی ۱)(سخت)

الف-LPM

ب - DPI

ج - PPM

د - PPI

۴۱) کدام یک از سیستم عامل های زیر تک کاربره است؟ (توانایی ۱)(متوسط)

الف-MS-dos

ب - sun Solaris

ج - Linux

د - windows

۴۲) عدم وجود کدام یک از کارتهای توسعه زیر باعث اختلال در عملکرد راه اندازی می شود؟ (توانایی ۱)(متوسط)

الف- کارت صدا

ب - مودم

ج - کارت گرافیک

د- کارت شبکه

۴۳) کدام یک از نرم افزار های زیر سیستمی است؟ (توانایی ۱)(متوسط)

الف-ACCESS

ب - POWER POINT

ج - سیستم عامل

د - EXCEL

۴۴) کدام یک از قطعات زیر موجب پخش و ضبط صدا (صوت) در کامپیوتر می شود؟(توانایی ۱)(آسان)

الف- کارت شبکه

ب - کارت صدا

ج - کارت گرافیک

د - مودم خارجی

۴۵) کدام یک از سخت افزارهای زیر روی برد اصلی قرار نمی گیرد(توانایی ۱)(متوسط)

الف-cpu

ب - کارت گرافیکی

ج - RAM

د - floppy

۴۶) cpu به واحد .....گفته می شود. (توانایی ۱)(آسان)

الف- پردازش مرکزی

ب - کنترل

ج - محاسبه و منطق

د - حافظه

۴۷) کلید NumLock جزو کدام یک از مجموعه کلیدهای صفحه کلید است؟ (توانایی ۱)(متوسط)

الف- کلیدهای جهت دار

ب - کلیده ای دو حالتی

ج - کلیدهای مالتی مدیا

د - کلیدهای مربوط به توابع و عملیات خاص

۴۸) کدام یک از چاپگرهای زیر غیر ضربه ای است؟ (توانایی ۱)(متوسط)

الف- چاپگر لیزری

ب - چاپگر ماتریس نقطه ای

ج - چاپگر چرخ آفتابگردان

د - چاپگر زنجیره ای

۴۹) کدام یک از حافظه های زیر برای دستیابی به داده ها از سرعت بیشتری برخوردارند؟ (توانایی ۱)(متوسط)

الف- دیسک سخت

ب - RAM

ج - نوار مغناطیسی

د - دیسک نرم

## سوالات مبانی

۵۰) کدام یک از گزینه های زیر جزو حافظه های کمکی یا ثانویه است؟ (توانایی ۱) (متوسط)

الف- CD ROM

ب - RAM

ج - ROM

د - حافظه پنهان

## پاسخنامه

ب(۴۹)	الف(۴۱)	ج(۳۳)	د(۲۵)	ب(۱۷)	د(۹)	ب(۱)
الف(۵۰)	ج(۴۲)	ج(۳۴)	الف(۲۶)	ج(۱۸)	ب(۱۰)	ب(۲)
	ج(۴۳)	الف(۳۵)	ب(۲۷)	الف(۱۹)	ج(۱۱)	الف(۳)
	ب(۴۴)	ب(۳۶)	د(۲۸)	د(۲۰)	الف(۱۲)	د(۴)
	د(۴۵)	ب(۳۷)	ج(۲۹)	ب(۲۱)	د(۱۳)	ب(۵)
	الف(۴۶)	ج(۳۸)	ب(۳۰)	ج(۲۲)	ب(۱۴)	ج(۶)
	ب(۴۷)	الف(۳۹)	ج(۳۱)	ج(۲۳)	د(۱۵)	ج(۷)
	الف(۴۸)	ب(۴۰)	د(۳۲)	ب(۲۴)	الف(۱۶)	الف(۸)