



نمونه سؤالات:

Comp TIAA +

کد استاندارد: ۳۵۱۲۳۰۵۳۰۴۶۰۰۱۱

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- کدام یک از گزینه های زیر مستقیم با اسلات PCIe x16 در ارتباط است؟

الف- RAM

ب- Southbridge

ج- USB3

د- Northbridge

۲- کدام یک از گزینه های زیر برق CMOS را هنگام خاموشی سیستم تامین می کند؟

الف- Lithium battery

ب- POST

ج- POWER SUPPLY

د- BIOS

۳- وقتی تنظیمات بایوس روی secure boot باشد کدامیک از دستگاه های زیر جز اولویت اول در هنگام اجرای سیستم می شود؟

الف- floppy drive

ب- cd rom

ج- usb

د- hard drive

۴- cpu برای ارتباط با Ram به واسطه ارتباط برقرار می کند؟

الف- BIOS

ب- Southbridge

ج- PCI

د- Northbridge

۵- هنگام روشن کردن کامپیوتر خروجی تصویر سیاه و بوقی متفاوت از بوق سلامت به گوش می رسد. کدام یک از کار های زیر درست می باشد؟

الف- برق پاور سیستم بررسی شود

ب- ram های سیستم را با رم های جدید تعویض کنیم

ج- گرافیک سیستم را با گرافیک جدید تعویض کنیم

د- چک کردن نوع بوق طبق مدل بایوس مادربرد

۶- وقتی یوزر تنظیمات بایوس رو تغییر داد این تغییرات کجا ذخیره میشود؟

الف- CMOS

ب- UEFI

ج- MBR

د- POST

۷- کدامیک از جملات زیر درباره overclocking cpu درست می باشد؟

الف- پردازنده باید از تکنولوژی multi threading پشتیبانی کند وقتی overclock می شود .

ب- overclocking نیازمند پردازنده های خیلی گران قیمت می باشد .

ج- برای راه اندازی overclocking نیازمند حافظه کش l1 بسیار قدرتمند می باشد .

د- پردازنده در حالت overclocking دمای آن بسیار بالا خواهد رفت .

- ۸- کدامیک از عبارت های زیر بهترین توضیح درباره پردازشگر multicore processing می باشد ؟
- الف- دو یا چند هسته پردازنده در یک پردازنده فیزیکی
ب- دو یا چند پردازنده در یک مادر بورد
ج- دو یا چند threads در یک هسته از پردازشگر
د- دو یا چند سیستم عامل در یک پردازنده
- ۹- اگر صفحه تنظیمات اولیه روشن شدن کامپیوتر شما به صورت گرافیکی است شما از استفاده می کنید ؟

الف- CMOS

ب- BIOS

ج- BIOS / UEFI

د- POST

- ۱۰- کدامیک از اطلاعات زیر رو نمی توان در بایوس به دست آورد ؟

الف- ساعت و تاریخ سیستم

ب- اطلاعات RAM

ج- ip network

د- سرعت fan cpu

- ۱۱- کدامیک از گزینه های زیر میزان تاخیر پاسخگویی ram به CPU را گویند ؟

الف- DDR

ب- FSB

ج- Latency

د- Channel

- ۱۲- تعداد پین های رم های DDR3 میباشد ؟

الف- ۱۶۸

ب- ۱۸۴

ج- ۲۴۰

د- ۲۰۰

- ۱۳- حافظه های درونی CPU از کدام نوع از حافظه های زیر هستند ؟

الف- DRAM

ب- DIMM

ج- SDRAM

د- SRAM

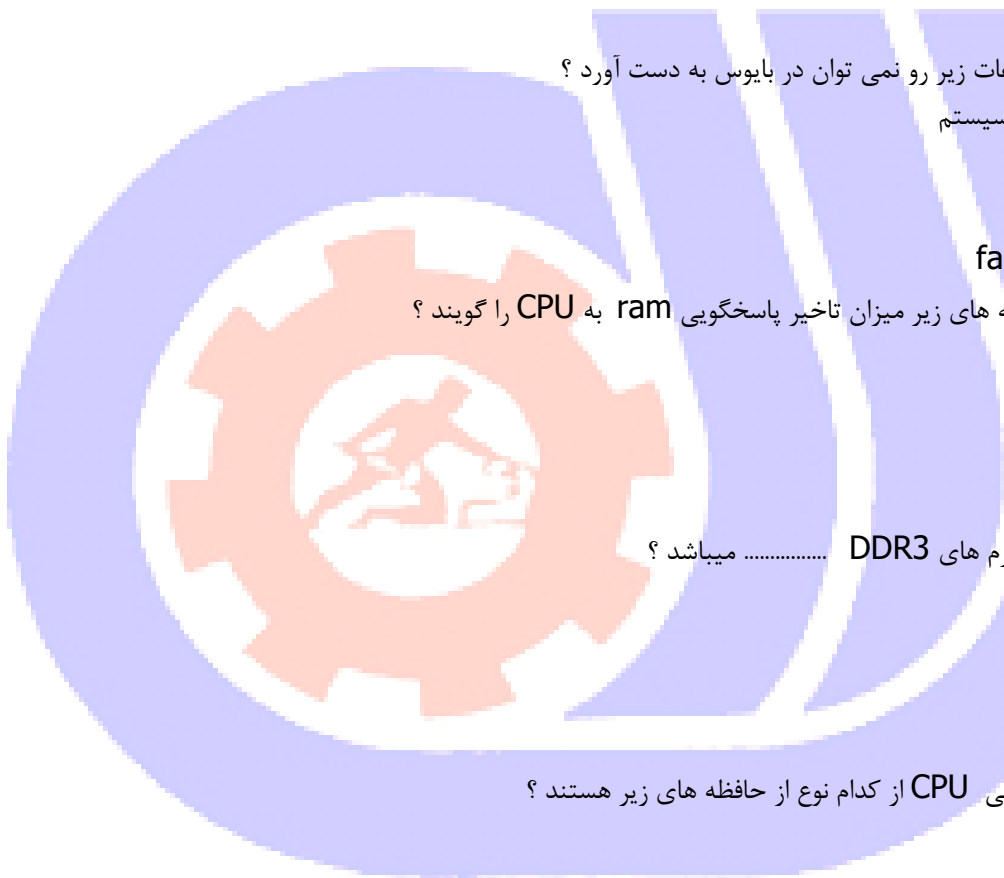
- ۱۴- کدامیک از حافظه های زیر هنگام قطع برق اطلاعات آن از بین می روند؟

الف- Hard Disk

ب- USB Flash

ج- RAM

د- ROM



۱۵-در کدامیک از بخش های ویندوز شما می توانید گزارش ها و اخطار ها ی مربوط به ویندوز را ببینید ؟

الف- Device Manager

ب- Event Viewer

ج- Finder

د- MSCONFIG

۱۶-در کدامیک از نرم افزار های زیر می توانید تعیین کنید یک نرم افزار خاص در زمان خاص اجرا شود ؟

الف- Task Scheduler

ب- Services

ج- Device Manager

د- Performance

۱۷-کدامیک از ابزارهای زیر برای دیدن سخت افزار های سیستم و به روز رسانی درایور (Driver) ویندوز می باشد؟

الف- Task Scheduler

ب- Services

ج- Device Manager

د- Performance

۱۸-کدامیک از گزینه های زیر بهترین توضیح از X86 می باشد ؟

الف- X86 یک نوع معماری است که از پردازنده های ۸۶ بیتی پشتیبانی می کند.

ب- X86 یک سیستم است که ۸۶ گیگابایت یا بیشتر از فضای آدرس رم RAM را پشتیبانی می کند.

ج- X86 یک سیستم است که نیاز به حداقل ۸,۶ گیگابایت رم برای نصب دارد.

د- X86 اشاره به خانواده ۸۰۳۸۶ یا ۸۰۴۸۶ CPU است.

۱۹-کدامیک از گزینه های زیر درباره NTFS صحیح نمی باشد ؟

الف- NTFS از quota پشتیبانی می کند .

ب- در NTFS گزینه های سطح دسترسی برای یوزرها وجود دارد.

ج- NTFS از Encryption , Compression پشتیبانی می کند .

د- برای دسترسی به NTFS باید ویندوزتان را به روز رسانی کنید .

۲۰-کدامیک از گزینه های زیر توصیفی درستی از بوت کردن یک کامپیوتر به روش PXE می باشد ؟

الف- بوت کردن کامپیوتر از طریق CD یا DVD

ب- بوت کردن کامپیوتر از طریق شبکه

ج- بوت کردن کامپیوتر از طریق FLASH یا حافظه های جانبی

د- ایجاد یک ایمیج و راه اندازی سیستم از طریق ایمیج

۲۱-کدامیک از پرینتر های زیر نیاز به کاغذ مخصوص دارد ؟

الف- laser

ب- inkjet

ج- impact

د- thermal

۲۲- کدامیک از پرینتر های زیر به ازای هر صفحه کمترین هزینه را دارد ؟

الف- DOT matrix

ب- inkjet

ج- laser

د- Thermal

۲۳- برای دسترسی به پرینتر از طریق شبکه ، پرینتر باید دارای پورت باشد؟

الف- TCP/IP

ب- LPT1

ج- COM1

د- Serial

۲۴- در یک شبکه چند کاربر و یک پرینتر از طریق مودم و به واسطه wireless (بی سیم) ارتباط وجود دارد. بعد از انجام تنظیمات مودم و پرینتر پس از چند روز ارتباط کاربران و پرینتر از بین می رود. کدام یک از گزینه های زیر راه حل مشکل می باشد ؟

الف- افزایش lease time DHCP

ب- تعویض مودم

ج- باید ip ثابت به پرینتر اختصاص داده شود.

د- راه اندازی DHCP در شبکه

۲۵- متنی در کامپیوتر به درستی نمایش داده می شود ولی خروجی پرینتر متن های به هم ریخته و کارکترهای بی معنی است .

کدامیک از گزینه های راه حل مشکل می باشد؟

الف- کارت ریج پرینتر باید تعویض شود.

ب- درام پرینتر باید تعویض شود .

ج- درایور پرینتر به درستی نصب نشده است .

د- فونت های سیستم به درستی نصب نشده است.

۲۶- DPI (DOT PER INCH) به کدام یک از دستگاه های زیر مربوط نمی باشد ؟

الف- Printer

ب- Scanner

ج- Display

د- sound card

۲۷- پورت پیش فرض Remote Desktop کدامیک از گزینه های زیر می باشد ؟

الف- ۳۳۸۰

ب- ۳۳۸۹

ج- ۸۰۸۰

د- ۵۳

۲۸- کدامیک از پروتکل های زیر بدون اینکه مطمئن شود بسته ها به مقصد رسیده فرستادن بسته را ادامه می دهد ؟

الف- TCp

ب- UDP

ج- IP

د- HTTP

۲۹- به صورت پیش فرض پروتکل Telnet از کدام پورت استفاده می کند و این پروتکل برای چه کاری استفاده می شود؟

الف- ۲۳ - مدیریت از راه دور به صورت دستوری

ب- ۲۲ - مدیریت از راه دور به صورت گرافیکی

ج- ۲۳ - مدیریت از راه دور به صورت گرافیکی

د- ۲۲ - مدیریت از راه دور به صورت دستوری

۳۰- پس از ریستارت شدن کامپیوتر پیام خطای در صفحه ظاهر می شود و یک سرویس ویندوز نمی تواند به درستی اجرا شود .

کدامیک از امکانات ویندوز می تواند برای رفع مشکل به ما کمک کند ؟

الف- System event logs

ب- Task Manager

ج- Application event logs

د- Security log

۳۱- تمام مسیر یاب های درون مسیر شبکه رو با استفاده از کدام دستور می توان یافت ؟

الف- PING

ب- IPCONFIG

ج- TRACERT

د- NSLOOKUP

۳۲- شما یک دستگاه Access Point خریداری کرده اید . اولین کاری که باید انجام دهید چیست ؟

الف- غیر فعال کردن DHCP

ب- نصب میان افزار Acces point

ج- فعال کردن MAC FILTERING

د- تغییر رمز پیش فرض Access point

۳۳- در یک شبکه ویندوز XP می تواند ویندوز ۷ را ping کند ولی ویندوز ۷ نمیتواند ویندوز xp را ping کند، علت کدام یک

از گزینه های زیر می باشد ؟

الف- فعال بودن firewall در ویندوز ۷

ب- فعال بودن firewall در ویندوز xp

ج- پشتیبانی نکردن ویندوز ۷ از ویندوز xp

د- پشتیبانی نکردن ویندوز xp از ویندوز ۷

۳۴- کدامیک از ویژگی رمز های پیچیده نمی باشد ؟

الف- کمتر از ۶ کارکتر باشد

ب- حروف کوچک داشته باشد.

ج- حروف بزرگ داشته باشد .

د- استفاده از عدد و نشانه symbol

۳۵- کدامیک از روش های زیر در یک شبکه عمومی و ناامن می تواند یک ارتباط امن و خصوصی برقرار کند ؟

الف- VPN

ب- ACL

ج- Firewall

د- Proxy Server

۳۶- با اعمال کدام یک از روش های زیر می توان از حمله brute-force پیش گیری کرد ؟

الف- Account lockout at logon

ب- Digital passwords Physically

ج- ایمن کردن درب های اتاق سرور

د- رمز نگاری پیچیده

۳۷- اگر سیستم فایل های ویندوز مشکل پیدا کند با کدامیک از دستورات زیر می توان آن را تعمیر کرد ؟

الف- Device Manager

ب- SFC

ج- MSCONFIG

د- Safe Mode

۳۸- کدامیک از کار های زیر باعث نا امن شدن شبکه های کوچک خانگی و اداری می شود ؟

الف- Change default passwords

ب- Enable MAC filtering

ج- Enable WPA2

د- Enable WEP

۳۹- ram به مادربوردی که از آن مدل پشتیبانی می کند به عنوان RAM دوم اضافه شده است . ولی هنگام روشن شدن

سیستم رم جدید را شناسایی نمی کند. جهت حل مشکل کدامیک از راه های زیر درست می باشد ؟

الف- به روز رسانی بایوس

ب- تعویض Ram

ج- به روز رسانی CPU

د- اضافه کردن RAM

۴۰- برنامه های خیلی حساس و سرور های شبکه از یک نوع خاصی از Ram استفاده می کنند به این رم ها چه می گویند ؟

الف- ECC memory

ب- Unbuffered memory

ج- Static memory

د- Crucial memory

۴۱- بیشتر RAM های مربوط به کامپیوترهای Desktop از چه نوعی هستند ؟

الف- ECC memory

ب- Unbuffered non-ECC memory

ج- Static memory

د- Crucial memory

۴۲- کدامیک از گزینه های زیر شایع ترین boot loader توزیع های لینوکس می باشد ؟

الف- CRON

ب- LILO

ج- BCD

د- GRUB

۴۳- با کدامیک از Tools های زیر می توان برنامه های که هنگام بالا آمدن ویندوز اجرا می شوند را مدیریت کرد ؟

الف- BIOS

ب- SFC

ج- MSCONFIG

د- REGEDIT

۴۴- در کدام قسمت از ویندوز نشان می دهد که یک سخت افزار شناسایی نشده است ؟

الف- MSCONFIG

ب- Action Center

ج- Device Manager

د- با ظاهر شدن خطا می توان سخت افزار شناسایی نشده را تشخیص داد

۴۵- با استفاده از کدام دستورات زیر باعث می شود که در ویندوز تمام پوشه های مسیر جاری را در CMD دید ؟

الف- ping

ب- LS

ج- DIR

د- CD

۴۶- در اولین سکتور Sector هارد دیسک کدامیک از موارد زیر ذخیره می شود ؟

الف- master boot sector

ب- Operating system

ج- GPT

د- Master file table

۴۷- کدامیک از Raid های زیر دقیقا اطلاعات هارد اول را روی هارد دوم می ریزد و یا اصطلاحا به این نوع RAID.

MIRROR گویند ؟

الف- RAID 0

ب- RAID 1

ج- RAID 5

د- RAID 6

۴۸- در هنگام اسمبل کردن لب تاب با برداشتن کدام قطعه باعث دسترسی به motherboard می شود ؟

الف- CPU

ب- Keyboard

ج- battery

د- Display

۴۹- برای تست کردن شبکه داخلی یا local host یک سیستم از کدام ip استفاده می شود؟

الف- ۱۰۰,۱۰۰,۲۵۴,۱۶۹

ب- ۱,۱,۱۶۸,۱۹۲

ج- ۱,۰,۰,۱۲۷

د- ۰,۲۵۵,۲۵۵,۲۵۵

۵۰- کدامیک از دستگاه های زیر بر روی اسلات AGP قرار می گیرد؟

الف- Memory

ب- Video card

ج- CPU

د- Soundcard

