



## نمونه سؤالات:

**VMware vSphere  
Install configure, manage  
[v6](vcp6-dcv)**

**کد استاندارد: ۲۵۲۳۴۰۵۳۱۸۷۰۰۳۱**

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت  
دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- حداقل حافظه مورد نیاز برای نصب نرم افزار vmware workstation چقدر می باشد؟

الف- ۲GB

ب- ۳GB

ج- ۱GB

د- ۴GB

۲- کلید میانبر برای گرفتن عکس از صفحه ماشین مجازی چیست؟

الف- Ctrl+ALT+Print Screen

ب- Ctrl+ALT

ج- Ctrl+ALT+P

د- Ctrl+Shift

۳- اگر چندین ماشین مجازی را با هم روشن کنیم بین روشن شدن ماشین ها چه مدت فاصله می افتد؟

الف- ۳۰

ب- ۲۰

ج- ۴۰

د- ۱۰

۴- جهت انتقال موس از ماشین میزبان به ماشین مجازی و بالعکس از کدام کلید ترکیبی استفاده می شود؟

الف- Ctrl+ALT+P

ب- Ctrl+ALT

ج- Ctrl+ALT+Delete

د- Ctrl+Shift

۵- کلید ترکیبی جهت سوئیچ بین ماشین های مجازی موجود کدام است؟

الف- Ctrl+ALT+Delete

ب- Ctrl+ALT+P

ج- Ctrl+Shift

د- Ctrl+ALT+Right,Left

۶- کاربرد سرویس Vmware USB Arbitration چیست ؟

الف- این سرویس از اجرای USB در یکی از سیستم ها ، سیستم میزبان یا ماشین مجازی اطمینان حاصل می کند.

ب- این سرویس جهت راه اندازی شبکه با USB است .

ج- این سرویس جهت برقراری ارتباط از راه دور است .

د- این سرویس جهت ساخت ماشین مجازی با USB می باشد .

۷- کاربرد سرویس Vmware DHCP Service چیست؟

الف- جهت نامگذاری ماشین مجازی به کار می رود .

ب- جهت فراهم آوری IP برای ماشین مجازی استفاده می شود .

ج- این سرویس جهت ساخت ماشین مجازی می باشد .

د- این سرویس جهت راه اندازی شبکه است .

۸- کدام گزینه جهت راه اندازی شبکه در ماشین مجازی استفاده نمی شود ؟

الف- Bridge

ب- NAT

ج- Host - only

د- VNC

۹- برای محیط های تست و دمو از کدام نوع شبکه استفاده می شود ؟

الف- Bridge

ب- NAT

ج- Host - only

د- Custom

۱۰- کاربرد Policy order چیست ؟

الف- از ترتیب قرارگیری dns ها استفاده می کند درخواست را به اولی ارسال و در صورت عدم دریافت پاسخ به دومی ارسال می کند.

ب- به صورت چرخشی ارسال می کند .

ج- درخواست را به همه DNS ها ارسال می کند هر کدام زودتر دریافت کنند .

د- مدت زمانی صبر می کند تا زمان درخواست منقضی شود.

۱۱- کاربرد Retries چیست ؟

الف- درخواست را به صورت چرخشی ارسال می کند .

ب- مدت زمانی صبر می کند تا زمان درخواست منقضی شود.

ج- از ترتیب قرارگیری dns ها استفاده می کند درخواست را به اولی ارسال و در صورت عدم دریافت پاسخ به دومی ارسال می کند.

د- تعداد دفعاتی که درخواست نام را به DNS Server ارسال می کند .

۱۲- با فشار دادن دکمه ..... منوی RUN نمایش داده می شود .

الف- Windows+X

ب- Windows+K

ج- Windows+P

د- Windows+R

۱۳- جهت نصب VNC روی ماشین مجازی از کدام گزینه زیر استفاده می شود ؟

الف- Real vnc-ultra vnc-Tight vnc

ب- Tight vnc

ج- ultra vnc

د- Real vnc

۱۴- VMware wsx چیست ؟

الف- راهکاری است برای کنترل نمودن ماشین های فعلی ، روشن و خاموش و اتصال به ماشین های مجازی به کار می رود .

ب- می توان با آن ماشین مجازی ساخت و ویرایش کرد.

ج- برای راه اندازی شبکه استفاده کرد.

د- برای اشتراک گذاری فایل ها استفاده نمود.

۱۵- کاربرد Vmware vcenter Converter Standalone چیست ؟

الف- جهت برقراری ارتباط بین ماشین های مجازی استفاده می شود .

ب- جهت ریموت ماشین های مجازی به کار می رود.

ج- از این نرم افزار جهت تبدیل ماشین فیزیکی به ماشین مجازی استفاده می شود .

د- جهت راه اندازی شبکه بین ماشین های مجازی به کار می رود .

۱۶- کدام گزینه فرمت IMG را توضیح می دهد؟

الف- یک فرمت خام از دیسک های سخت یا دیسک های نوری است که یک کپی سکتور به سکتور از منبع اصلی است .

ب- فرمت فایل های رمز گذاری شده است.

ج- فرمت فایل های به اشتراک گذاری شده می باشد .

د- فرمت عکس است .

۱۷- فرمت OVF چیست ؟

الف- فرمت فایل های رمز گذاری شده است.

ب- فرمت استاندارد دیسک مجازی است که تقریباً تمام پلت فرم های مجازی از آن پشتیبانی می کنند .

ج- فرمت فایل های به اشتراک گذاری شده می باشد .

د- فرمت دیسک در نرم افزار های VMware Workstation است.

۱۸- Snapshot چیست ؟

الف- از وضعیت فعلی ماشین مجازی عکس می گیرد.

ب- از وضعیت فعلی ماشین مجازی فیلم می گیرد .

ج- از ماشین مجازی فیلم و عکس می گیرد.

د- جهت ذخیره سازی فایل های به اشتراک گذاشته شده ماشین مجازی مورد استفاده قرار می گیرد.

۱۹- برای گرفتن Snapshot ماشین مجازی باید فعال باشد یا خیر؟

الف- حتماً باید فعال باشد

ب- مهم نیست فعال باشد یا نه

ج- فعال بوده و در حال استفاده باشیم

د- باید خاموش باشد

۲۰- برای خاموش نمودن ماشین مجازی از کدام دکمه استفاده می کنیم؟

الف- Power off

ب- Power on

ج- restart

د- shutdown

۲۱- کلید میانبر جهت ساخت ماشین مجازی جدید کدام است ؟

الف- Alt + F4

ب- Ctrl + X

ج- Ctrl + D

د- Ctrl + N

۲۲-راه حل مشکل خطای This virtual machine appears to be in use چیست ؟

الف- هیچ راهی ندارد

ب- سیستم میزبان را ریستارت کنیم .

ج- ماشین مجازی را ریستارت کنیم .

د- کفایت در فولدرهایی که فایل های سیستم عامل های مجازی وجود دارند، به دنبال فایل ها و فولدرهایی با پسوند Ick گشته و آنها را حذف نماییم.

۲۳-جهت بروز رسانی ماشین مجازی از کدام گزینه استفاده می کنیم؟

الف- Reinstall vmware tools

ب- Print

ج- Update vmware tools

د- clon

۲۴-کلید میانبر نمایش به صورت تمام صفحه و خروج از آن چیست ؟

الف- Ctrl + Alt + Enter

ب- Ctrl + Tab

ج- F1

د- Ctrl + B

۲۵-در دستور زیر حرف Z به چه معناست ؟

Nc -z 192.168.100.5 80

الف- جهت ارسال دیتا به پورت ۸۰

ب- دریافت دیتا توسط پورت ۸۰

ج- بررسی وضعیت پورت ۸۰

د- ارسال عکس به پورت ۸۰

۲۶-کاربرد Nfs چیست ؟

الف- جهت مشاهده فایل های اشتراک گذاری شده در شبکه به کار می رود .

ب- جهت راه اندازی شبکه به کار می رود .

ج- جهت انتقال فایل در شبکه به کار می رود .

د- جهت نام گذاری فایل ها به کار می رود .

۲۷-سرور ESXi از چند کارت شبکه استفاده می کند ؟

الف- ۷

ب- ۸

ج- ۶

د- ۴

۲۸-برای شبیه سازی توپولوژی شبکه از کدام نرم افزار استفاده می شود؟

الف- exle

ب- word

ج- VMware workstation

د- Power point

۲۹- برای جایگزین نمودن Bridge adapter از کدام گزینه زیر استفاده می کنیم؟

الف- NAT

ب- VMware workstation

ج- word

د- exle

۳۰- REMnux در VMware چیست ؟

الف- یک سبک از لینوکس برای تحلیل بدافزار ها در ماشین مجازی به کار می رود .

ب- یک فایل ویروسی است .

ج- یک فایل کد گذاری شده است .

د- یک نرم افزار برای راه اندازی شبکه است .

۳۱- فرمت ماشین مجازی REMnux کدام است؟

الف- doc.

ب- xlx.

ج- net.

د- OVF/OVA

۳۲- کاربرد VMware view چیست ؟

الف- ماشین های مجازی را از راه دور مدیریت می کند .

ب- ماشین های مجازی را در شبکه مدیریت می کند .

ج- با این نرم افزار می توان دیسک تاپ و اپلیکیشن ها را مدیریت کرد و امنیت و نظارت بر آن ها را افزایش داد .

د- با این نرم افزاری توان امنیت در شبکه را برقرار کرد .

۳۳- کاربرد XenServer چیست ؟

الف- با این نرم افزار می توان دیسک تاپ و اپلیکیشن ها را مدیریت کرد و امنیت و نظارت بر آن ها را افزایش داد .

ب- با این نرم افزاری توان امنیت در شبکه را برقرار کرد .

ج- ماشین های مجازی را از راه دور مدیریت می کند .

د- کار انتقال داده ها به صورت آنلاین و متمرکز سازی مدیریت چندین سرور را بدون هیچ هزینه ای به عهده دارد .

۳۴- XenClient چیست ؟

الف- کار انتقال داده ها به صورت آنلاین و متمرکز سازی مدیریت چندین سرور را بدون هیچ هزینه ای به عهده دارد .

ب- کارایی ، انعطاف پذیری و امنیت مجازی سازی دیسک تاپ را برای کاربران متحرک گسترش می دهد.

ج- با این نرم افزار می توان دیسک تاپ و اپلیکیشن ها را مدیریت کرد و امنیت و نظارت بر آن ها را افزایش داد .

د- ماشین های مجازی را از راه دور مدیریت می کند .

۳۵- مجازی سازی میزبان..... .

الف- این ماشین مجازی انتزاعی کامل از ماشین واقعی است که ویژگی های مشابه به یک ماشین فیزیکی واقعی را دارد . از جمله

حافظه

ب- این نوع ماشین مجازی اعمال تغییرات بر روی ماشین های مجازی دیگر را بر عهده دارد .

ج- همان نرم افزار مدیریت ماشین های مجازی است .

د- دسترسی به کاربران از راه دور است .

۳۶- کدام گزینه قابلیت های نرم افزار **VirtualBox** را بیان می کند ؟

الف- امکان استفاده از چندین سیستم عامل مختلف به صورت مجازی

ب- نداشتن دسترسی اختیاری از طریق **USB**

ج- عدم امکان تبادل اطلاعات بین میزبان و مهمان

د- عدم استفاده از منابع سخت افزاری سیستم

۳۷- **Red5** چیست ؟

الف- نرم افزاری برای دادن تست استرس به جریان سرور است .

ب- یک نرم افزار منبع باز برای برنامه های کاربردی سرور در جهت ارائه فایل های فلش می باشد .

ج- محیط های مجازی امن و جدا در یک دستگاه واحد برای تثبیت سرور ایجاد می کند .

د- تکنولوژی **Para - virtualization** است که اجازه می دهد چندین سیستم عامل مهمان در ظروف مجازی به نام دامنه در

یک ماشین اجرا شوند

۳۸- **OpenVZ** چیست ؟

الف- تکنولوژی **Para - virtualization** است که اجازه می دهد چندین سیستم عامل مهمان در ظروف مجازی به نام دامنه

در یک ماشین اجرا شوند

ب- نرم افزاری برای دادن تست استرس به جریان سرور است .

ج- محیط های مجازی امن و جدا در یک دستگاه واحد برای تثبیت سرور ایجاد می کند .

د- یک نرم افزار منبع باز برای برنامه های کاربردی سرور در جهت ارائه فایل های فلش می باشد .

۳۹- **Siege** چیست ؟

الف- نرم افزاری برای دادن تست استرس به جریان سرور است .

ب- محیط های مجازی امن و جدا در یک دستگاه واحد برای تثبیت سرور ایجاد می کند .

ج- یک نرم افزار منبع باز برای برنامه های کاربردی سرور در جهت ارائه فایل های فلش می باشد .

د- نرم افزاری برای راه اندازی شبکه است .

۴۰- هدف **VCB** چیست ؟

الف- راه اندازی شبکه امن

ب- دسترسی آسان به فایل های اشتراک گذاری شده

ج- دسترسی از راه دور توسط کاربران

د- پردازش پشتیبان گیری آفلود از هاست های مجازی برای تضمین عملکرد بهینه است .

۴۱- **DR** چیست ؟

الف- بازسازی زیرساخت های سرور مجازی و داده ها از تاسیسات دور

ب- دسترسی آسان به فایل های اشتراک گذاری شده

ج- راه اندازی شبکه امن

د- پردازش پشتیبان گیری آفلود از هاست های مجازی برای تضمین عملکرد بهینه است .

۴۲- **Vmware Esxi** برای استفاده از نرم افزار **Esxi** به چه مقدار حافظه نیاز دارد؟

الف- **mb۷۰**

ب- ۸۰ mb

ج- ۴۰ mb

د- ۱۰ mb

۴۳- امکانات Vmotion در Vmware چیست ؟

الف- راه اندازی شبکه

ب- اشتراک گذاری فایل ها

ج- دسترسی از راه دور

د- امکان انتقال سرور مجازی از SAN storage به مکان دیگر

۴۴- در چه زمانی می توان RAM و CPU را به ماشین مجازی اضافه کرد ؟

الف- در صورت فعال بودن ماشین مجازی امکان پذیر است

ب- در صورت غیر فعال بودن ماشین مجازی امکان پذیر است

ج- در حالت فعال بدون توقف سرور مجازی در صورت پشتیبانی سیستم عامل مهمان

د- در همه حالت فعال و غیر فعال بودن

۴۵- کلید ترکیبی جهت روشن نمودن ماشین مجازی کدام است ؟

الف- Ctrl + B

ب- Ctrl + x

ج- Ctrl + V

د- Ctrl + C

۴۶- برای باز کردن ماشین مجازی از کدام کلید ترکیبی استفاده می کنیم ؟

الف- Ctrl+O

ب- Ctrl+X

ج- Ctrl+D

د- Ctrl+A

۴۷- حالت Bridge را در ماشین های مجازی را توصیف کنید ؟

الف- این حالت به ماشین مجازی فقط اجازه ارتباط با رایانه میزبان را می دهد.

ب- این حالت به ماشین مجازی، در صورتی که کارت شبکه فیزیکی رایانه شما با یک کابل به سویچ و یا روتر متصل شده باشد،

امکان ارتباط با محیط بیرون و همچنین با خود رایانه میزبان را می دهد.

ج- این حالت به ماشین مجازی امکان ارتباط با تمام محیط های ممکن را می دهد.

د- در این حالت ماشین مجازی فقط می تواند با ماشین های مجازی موجود در همان LAN Segment ایجاد شده در ارتباط

باشد. هیچ گونه ارتباطی با محیط بیرون و یا حتی رایانه میزبان وجود ندارد.

۴۸- حالت LAN Segment را در ماشین های مجازی را توصیف کنید ؟

الف- این حالت به ماشین مجازی امکان ارتباط با تمام محیط های ممکن را می دهد.

ب- در این حالت ماشین مجازی فقط می تواند با ماشین های مجازی موجود در همان LAN Segment ایجاد شده در ارتباط

باشد. هیچ گونه ارتباطی با محیط بیرون و یا حتی رایانه میزبان وجود ندارد.

ج- این حالت به ماشین مجازی فقط اجازه ارتباط با رایانه میزبان را می دهد.

د- این حالت به ماشین مجازی، در صورتی که کارت شبکه فیزیکی رایانه شما با یک کابل به سویچ و یا روتر متصل شده باشد،



امکان ارتباط با محیط بیرون و همچنین با خود رایانه میزبان را می دهد.  
۴۹-بر روی هر ماشین مجازی چه تعداد کارت شبکه می توان ایجاد کرد ؟

الف- ۲۰

ب- ۳۰

ج- ۱۰

د- ۱۵

۵۰-کدام نوع شبکه در ماشین های مجازی امکان ارتباط با تمام محیط های ممکن را می دهد ؟

الف- NAT

ب- Host-Only

ج- Custom

د- LAN Segment

۵۱-کدام گزینه زیر کاربرد Cluster را در ماشین های مجازی را نشان می دهد؟

الف- به چند هاست و ماشین مجازی که با یکدیگر تشکیل یک گروه را می دهند کلاستر می گویند

ب- تغییر حافظه ذخیره سازی ماشین مجازی در حال سرویس دهی را به حافظه ذخیره سازی دیگر فراهم می کند.

ج- برای اشتراک گذاری فایل ها مورد استفاده قرار می گیرد.

د- برای برقراری شبکه مورد استفاده قرار می گیرد .

۵۲-کدام گزینه زیر کاربرد vSphere vMotion را در ماشین های مجازی توضیح می دهد؟

الف- تغییر حافظه ذخیره سازی ماشین مجازی در حال سرویس دهی را به حافظه ذخیره سازی دیگر فراهم می کند.

ب- برای اشتراک گذاری فایل ها مورد استفاده قرار می گیرد.

ج- به چند هاست و ماشین مجازی که با یکدیگر تشکیل یک گروه را می دهند کلاستر می گویند

د- برای برقراری امنیت در شبکه مورد استفاده قرار می گیرد .

۵۳-کدام گزینه کارکرد مدیریت توزیع (DPM) را در ماشین های مجازی بیان می کند ؟

الف- به چند هاست و ماشین مجازی که با یکدیگر تشکیل یک گروه را می دهند کلاستر می گویند

ب- بعد از پایان ساعات کاری و با کاهش بار بر روی سرورها ، به صورت خودکار به یک یا چند ESX Server مشخص منتقل

می شوند و بقیه ESX ها تا موقعی که مجددا بار کاری زیاد شود به صورت Stand by نگه داشته می شوند.

ج- تغییر حافظه ذخیره سازی ماشین مجازی در حال سرویس دهی را به حافظه ذخیره سازی دیگر فراهم می کند.

د- برای برقراری امنیت در شبکه مورد استفاده قرار می گیرد .

۵۴-برای سوییچ بین ماشین های مجازی از کدام کلید ترکیبی استفاده می کنیم؟

الف- Alt+Tab

ب- Ctrl+Tab

ج- Ctrl+Alt+Tab

د- Ctrl+X

۵۵-برای حذف ماشین های مجازی در VMware worksttion از کدام گزینه استفاده می کنیم؟

الف- remove

ب- Delete from disk

ج- Delete from disk یا Remove

