

学生番号: n22003 氏名: 糸洲海也

サマリー

問題番号	問題の要約	答え	正解	正誤	ノート
16	<p>172.16.0.0/16宛のパケットはゲートウェイとして192.168.6.254を利用する経路をルーティングするためのコマンドはどれか。</p> <p>A. route add net 172.16.0.0/16 gw 192.168.6.254  B. ip route add 172.16.0.0/16 via 192.168.6.254  C. ip add 172.16.0.0/16 gw 192.168.6.254  D. route add 172.16.0.0/16 netmask 255.255.0.0 gw 192.168.6.254  E. route add -net 172.16.0.0/16 gw 192.168.6.254</p>	<b>B E</b>	<b>B E</b>	○	<p>・Aの「net」は「-net」の間違いなので×  ・Cのipコマンドは「gw」ではなく「via」なので×  ・Dの「netmask」は不要なので×</p>
17	<p>以下のようにIPアドレスに対するホスト名を定義しているファイルはなにか。</p> <pre>127.0.0.1    localhost.localdomain localhost 192.168.0.48 <a href="http://centos7.example.com">centos7.example.com</a> centos7 ::1         localhost6.localdomain6 localhost6 fe00::0     ip6-localnet</pre>	<b>/etc/hosts</b>	<b>/etc/hosts</b>	○	<p>・特になし</p>
18	<p>NetworkManagerで以下のコマンドを実行した結果、次のようになったときの下線部には何が入るか。</p> <pre># ____ connection show NAME    UUID      TYPE      DEVICE eth0    5fb0....  ethernet  eth0</pre>	<b>nmcli</b>	<b>nmcli</b>	○	<p>・特になし</p>
19	ホスト名を設定するファイルはなにか。	<b>/etc/hostname</b>	<b>/etc/hostname</b>	○	<p>・特になし</p>
20	<p>IPv6で特定のホストまでの経路を確認するコマンドはどれか。</p> <p>A. ss  B. tracepath6  C. lsof  D. ping6  E. netstat</p>	<b>B</b>	<b>B</b>	○	<p>・A、C、Eはポートを確認するので×  ・DはIPv6のpingなので×</p>
21	<p>ルーティングテーブルを表示するコマンドはどれか。</p> <p>A. route -n  B. cat /etc/route  C. netstat -r  D. cat /proc/sys/net/route  E. ip route show</p>	<b>A C E</b>	<b>A C E</b>	○	<p>・BとDのファイルは存在しないので×</p>

22	eth0の情報を表示するコマンドはどれか。 A. netstat -i eth0 B. ip show eth0 C. ifup eth0 D. nmcli show eth0 E. ip a show eth0	E	E	○	・Aは「eth0」を省略可なので× ・BとDは構文が違うので× ・Cはインターフェースを起動するコマンドなので×
23	DNSサーバーにホスト情報を問い合わせるコマンドはどれか。 A. dig B. ping C. host D. hostname E. hosts	A C	A C	○	・Bはpingを飛ばすコマンドなので× ・Dはホスト名を表示するので× ・Eは無いのでバツ
24	DNSサーバーの設定をするファイルはなにか。	/etc/resolv.conf	/etc/resolv.conf	○	・特になし
25	fredというユーザーのグループを「develop」、ホームディレクトリを「/home/dev」に設定するコマンドは何か。	usermod -G develop -d /home/dev fred	usermod -G develop -d /home/dev fred	○	・特になし
26	.vimrcの雛形になるファイルは何か。	/etc/skel	/etc/skel	○	・特になし
27	ユーザーアカウントfredを使っている社員が給食する場合、セキュリティの関係上、第3者がログインできないようにするためにシステム管理者としてどのようなことが適切か。 A. バックアップを撮ったあとにユーザーアカウントを削除 B. ユーザーアカウントをロック C. /etc/nologinファイルを作成する D. /home/fredのパーミッションを「000」に設定する E. fredユーザーのパスワードを管理者しか知らないようなものに設定する	B	B	○	・Aの削除は必要ないので× ・Cのファイルを作成すると一般ユーザーがログインできなくなるので× ・Dはログインできてしまうので× ・Eはパスワードを変更しても安産性は高まらないので×
28	ユーザーfredのユーザーとホームを削除するコマンドはなにか。	userdel -r fred	userdel -r fred	○	・特になし
29	グループ名、GIDなどのユーザーの情報を格納したファイルは何か。	/etc/group	/etc/group	○	・特になし
30	5分おきにprogramを実行するためのcrontabとして正しいのはどれか。 A. 5 * * * * program B. 0-59/5 * * * * program C. * * 5 * * program D. * * * * 5 program E. * * * * 0-59/5 programt	B	B	○	・Aは毎日の毎時の5分になったら実行するので× ・Cは毎月5日の毎分に行うので× ・Dは金曜の毎分に行うので× ・Eは構文ミスなので×