|  |
| --- |
| Příkaz  echo a > `seznam`;rm 'cat seznam'  smaže soubor **\*příkaz je chybný**  a  seznam  'a' i 'seznam' |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2. |  | Speciální soubor je soubor přístupný pouze superuživateli  **\*zpřístupnění v/v zařízení**  totéž co soubor 'skrytý'  zvláštní soubor jako adresář, symbolický odkaz apod.  soubor se speciálními právy |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3. |  | Po provedení posloupnosti příkazů  mkdir a; mkdir a/b; ls a; ls -d a  se na standardní výstup předají řádky obsahující a a  a b  **\*b a** posloupnost příkazů je nesmyslná  b b |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4. |  | Který soubor nevypíše příkaz  ls x?[a-c]\*  \***soubor x1.c i když se v adresáři nachází**  soubor x?abc\* i když se v adresáři nachází  soubor xabc i když se v adresáři nachází  žádný soubor, který by měl jméno delší než 4 znaky |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5. |  | Jaké je korektní a smysluplné přesměrování výstupu? **\*echo toto se mi libi > soubor**  cd adresar > soubor  mv a > b  grep Brno < mesta |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6. |  | Mám-li zadání začínající "Přejmenujte všechny soubory běžného adresáře ...", jaký příkaz pro výběr souborů použiji? rm  find  \***for**  search |

|  |
| --- |
| body = null = 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7. |  | Když příkaz ls -l vypíše přístupová práva ve tvaru r-xrwSr-T, jak jsou osmičkově uložena? \***3564**  6421  6531  1356  0736 |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8. |  | Kolik bude tvrdých odkazů na adresář b, provedete-li posloupnost příkazů  mkdir a; mkdir a/b; mkdir a/c; mkdir a/b/d; rmdir a/b/d  posloupnost příkazů je nesmyslná  4  \***2** 5  3 |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9. |  | Soubor /etc/passwd v aktuálních verzích systému nikdy, ani v minulosti neobsahoval hesla uživatelů  obsahuje zašifrovaná hesla uživatelů  obsahuje nezašifrovaná hesla uživatelů  \***neobsahuje hesla uživatelů** |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10. |  | Pracovní soubor v adresáři /tmp s unikátním jménem (žádný jiný aktivní proces spuštěný z téhož skriptu nepoužije stejné jméno) vytvořím příkazem touch /tmp/pomocny.$%  touch /tmp/pomocny.$!  touch /tmp/pomocny.$?  touch /tmp/pomocny  \***touch /tmp/pomocny.$$** |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 11. |  | Soubor 'a' před provedením příkazu sort < a nesmí existovat  \***musí existovat** může existovat |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 12. |  | Regulární výraz [0-9][^0-9].x vyhovuje např. řetězci 00bx  \***0abx** 0ax  a0x |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 13. |  | Příkaz  sort > soubor1 < soubor2  čte standardní vstup ze souboru soubor1 a standardní výstup zapisuje do souboru soubor2  čte standardní vstup ze souboru soubor1 a standardní chybový výstup zapisuje do souboru soubor2  čte standardní vstup ze souboru soubor2 a standardní chybový výstup zapisuje do souboru soubor1  \***čte standardní vstup ze souboru soubor2 a standardní výstup zapisuje do souboru soubor1** |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 14. |  | Speciální znak **eof** (typicky control-d) ukončí zpracování fail stavu  přeruší běh procesu  \***vloží příznak konce souboru**  ukončí stav X-off |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 15. |  | Po provedení příkazu  echo b > s; echo a >> s;sort < s > s  bude soubor 's' obsahovat řádky v pořadí 'b' a 'a'  nebude soubor 's' existovat  bude soubor 's' obsahovat řádky v pořadí 'a' a 'b'  \***bude soubor 's' prázdný** |

|  |
| --- |
| protože při přesměrování výstupu se soubor vyprázdní dříve, než se provede příkaz body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 16. |  | Jakým substitučním příkazem editoru **vi** přidáme za poslední znak každého řádku znak středník? 1,$s/$\*/;/  1,$s/^.\*/;/  1,$s/.\*/;/  \***1,$s/$/;/**  1,$s/.\*$/;/ |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 17. |  | Přístupová práva k souboru se určují zvlášť pro trojici operací smazání, spuštění, editace  provedení, smazání, kopírování  \***čtení, zápis, provedení**  modifikace, zkrácení, spuštění  čtení, smazání, spuštění |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 18. |  | Příkazem chmod o+r \* přidáme právo čtení pro skupinu vlastníků souboru  **\*ostatní uživatele** vlastníka souboru |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 19. |  | Jsem členem více než jedné skupiny. Kdy má smysl, abych použil příkaz **newgrp** \***chci-li při vytvoření nového souboru použít jinou skupinu, než do které jsem přihlášen**  chci-li vytvořit novou skupinu v systému  chci-li se dostat k souborům patřícím do jiné skupiny, než do které se chci přihlásit  chci-li požádat administrátora o mé přihlášení do nové skupiny |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 20. |  | Cestu k běžnému adresáři předá na standardní výstup příkaz \***pwd** cd  wd  pcd  grep $LOGNAME /etc/passwd|cut -d: -f6 |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 21. |  | Který z příkazů má správnou syntaxi? {echo ahoj }  {echo ahoj}  **\*{ echo ahoj;}** {echo ahoj};  { echo ahoj } |

|  |
| --- |
| body = nok = -1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 22. |  | Jakým příkazem zrušíme všechny podadresáře v běžném adresáři, které obsahují více než 10 položek? for S in \*; do test -d $S && test wc -l `ls -R` -gt 10 && rm -rf $S; done  find . -type d -exec [ ls {}|wc -l ] > 10 \; -exec rm -rf {} \;  \***for S in \*; do [ -d $S -a `find $S -print|wc -l` -gt 10 ] && rm -rf $S; done** find . -type d -exec for S in {}; do [ ls -R|wc -l -gt 10 ]; done \; && rm -rf {} \; |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 23. |  | V adresáři, který je na výpise příkazu ls -l označen drwxrwxrwx, smím nesmím smazat soubory  \***smazat libovolné soubory** smazat soubory, které vlastním a ke kterým mám právo zápisu  smazat soubory, které vlastním  smazat soubory, ke kterým mám právo zápisu |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 24. |  | Proces běžící na popředí pozastavím speciálním znakem intr  su  eof  supr  **\*susp** |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 25. |  | Počet adresářových položek v běžném adresáři zjistíme příkazem ls -l  **\*ls|wc -l**  count `ls` |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 26. |  | Který soubor lze spustit tak, že poběží pod identifikací vlastníka souboru (vypsána jsou přístupová práva z příkazu ls -l) rwxr-Sr-x  \***rws--x--x**  rwxr-sr-x |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 27. |  | Provedením příkazu rm se počet odkazů na objekt typicky zvyšuje  **\*snižuje**  nemění |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 28. |  | Jakým příkazem zkopírujete obsah souboru a do souborů b, c, d současně? tee a | cat b c d  \***cat a | tee b c > d**  tee < a > b > c > d  cat a > b > c > d  cp a b c d |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 29. |  | Který příkaz ukončí shell, ze kterého je spuštěn seznam: ( exit; )  **\*{ exit; }** |

|  |
| --- |
| body = null = 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 30. |  | Znak \ má následující význam: \***zrušení řídicího charakteru následkujícího znaku** zapnutí pokračovacího řádku  oddělovač adresářů a jména souboru od adresáře v cestě  označení control znaku |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 31. |  | Když jsou přístupová práva 3043 (osmičkově), jak je vypíše příkaz ls -l? **\*---r-S-wt** --s--Srw-  --S--srw-  rws-wxr--  rw-rwx--t |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 32. |  | Jaké je korektní a smysluplné přesměrování vstupu? ls < adresar  ls > adresar  **\*grep Brno < mesta** cd < adresar |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 33. |  | Výpis (prezentace) \012 znamená textový řetězec 12  zápis hodnoty -12  \***znak s ordinální hodnotou 12 oktalově** znak s ordinální hodnotou 12 dekadicky  znak s ordinální hodnotou 12 hexadecimálně |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 34. |  | Jsem-li vlastníkem souboru - s jakými přístupovými právy smím soubor spustit (jedná se o spustitelnou binárku; přístupová práva jsou zapsána osmičkově)? 0644  2264  **\*0766** 7666 |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 35. |  | Co se stane po provedení příkazu "cd -"? Bude nastaven domovský adresář superuživatele  \***předchozí pracovní adresář**  speciální adresář definovaný v /etc/passwd  domovský adresář aktuálního uživatele |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 36. |  | Co předá na standardní výstup příkaz  echo a > b; echo b > a; cp `cat b` `echo c`; cat c  c  a  **\*b**  nic |

|  |
| --- |
| body = null = 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 37. |  | Který z příkazů předá na standardní výstup nejprve řádek obsahující 'b' a potom řádek obsahující 'a'? sleep 1;echo a&sleep 2;echo b  (sleep 1;echo a)&sleep 2;echo b  sleep 2;echo a&sleep 1;echo b  **\*(sleep 2;echo a)&sleep 1;echo b** |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 38. |  | Který příkaz předá na standardní výstup řádky v pořadí 4 15 (echo 15; echo 4)|sort  **\*(echo 15; echo 4)|sort -n**  (echo 15; echo 4)|sort -n -r  (echo 4; echo 15)|sort |

|  |
| --- |
| body = null = 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 39. |  | Přístupová práva k adresáři se definují zvlášť pro trojici operací \***čtení, zapisování, vstup do adresáře** vstup do adresáře, smazání, vytvoření  čtení, spouštění, vstup do adresáře  vytváření, smazání, spouštění  čtení, vytváření, smazání |

|  |
| --- |
| body = ok = 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 40. |  | Co předá na standardní výstup příkaz  touch asdf; test -f asdf; echo $?  Předpokládejte, že se vše podaří tak, jak má. **\*0**  asdf  $?  1 |

|  |
| --- |
| body = null = 0 |

**Celkem bodů: 67 (z maximálních 80)** (celkem otázek: 40, z toho špatně 1, nezodpovězených 5)