

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [ps](#) / [Topic 1](#) / [modul 1](#)**Started on** Monday, 14 February 2022, 7:36 PM**State** Finished**Completed on** Monday, 14 February 2022, 7:46 PM**Time taken** 10 mins**Marks** 23.00/30.00**Grade** **7.67** out of 10.00 (77%)Question **1**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perintah yang berfungsi hanya untuk menampilkan isi file crontab adalah...

- ☐ a. crontab -e
- ☐ b. crontab -r
- ☒ c. crontab -l ✓
- ☐ d. crontab -a

The correct answer is: crontab -l

Question **2**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Agar Luffy bisa memasukkan hasil penjumlahan variabel first dan second ke variabel result di bash, Luffy bisa melakukan hal berikut, kecuali ...

- ☐ a. let result=\$first+\$second
- ☒ b. echo "first + second = \$result" ✓
- ☐ c. result=`expr \$first + \$second`
- ☐ d. result=\$((first + second))

The correct answer is: echo "first + second = \$result"

Question **3**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

mengambil catatan/record tertentu dalam sebuah file dan melakukan sebuah/beberapa operasi terhadap catatan/record tersebut adalah kegunaan dari?

- ☒ a. AWK ✓
- ☐ b. re
- ☐ c. Stdio
- ☐ d. Bash

The correct answer is: AWK

Question **4**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Operator -eq memeriksa apakah nilai kedua operan sama, fungsi yang sama juga dimiliki oleh simbol...

- ☐ a. -
- ☐ b. =
- ☒ c. == ✓
- ☐ d. ===

The correct answer is: ==

Question 5

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Apa output dari program bash berikut?

```
#!/bin/bash
a=0
until [ ! $a -lt 10 ]
do
  echo $a
  a=$((a + 1))
done
```

- ☐ a. angka 0-10 dipisahkan tanda spasi
- ☐ b. angka 0-9 dipisahkan newline
- ☐ c. angka 0-10 dipisahkan newline
- ☒ d. angka 0-9 dipisahkan tanda spasi ❌

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

angka 0-9 dipisahkan newline

Question 6

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Salah satu kru dari Luffy memberi tahu bahwa ada karakter redirection yang akan mempermudah pekerjaannya. Fungsi dari redirection adalah?

- ☐ a. Mengarahkan program ke suatu alamat
- ☒ b. Menggunakan karakter *, ?, [] ❌
- ☐ c. Output suatu perintah menjadi input perintah lain
- ☐ d. Mengirim output ke file atau menerima input dari file

The correct answer is: Mengirim output ke file atau menerima input dari file

Question **7**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Karakter apa pun setelahnya akan kehilangan makna khusus merupakan deskripsi dari...

- ☒ a. Backslash (\) ✓
- ☐ b. Single Quote (')
- ☐ c. Backquote (`)
- ☐ d. Double Quote (")

The correct answer is: Backslash (\)

Question **8**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Operator yang equivalen dengan operator \leq (Kurang dari atau sama dengan) adalah.

- ☐ a. -de
- ☐ b. -ge
- ☒ c. -le ✓
- ☐ d. -ke

The correct answer is: -le

Question **9**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Perintah yang disimpan didalam /usr/bin dan /bin merupakan perintah...

- ☐ a. output
- ☒ b. internal ✗
- ☐ c. eksternal
- ☐ d. input

The correct answer is: eksternal

Question 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Ketika Luffy ingin membuat server yang selalu menyala bisa membackup database secara otomatis setiap jam 12 malam, hal yang harus Luffy lakukan adalah...

- ☐ a. Konfigurasi database se-durable mungkin sehingga tidak perlu backup
- ☒ b. Membuat konfigurasi cron untuk eksekusi perintah backup setiap jam 12 malam ✓
- ☐ c. Membuat script untuk eksekusi backup database dengan cepat
- ☐ d. Mengeksekusi perintah backup database-nya sendiri setiap jam 12 malam lewat terminal

The correct answer is: Membuat konfigurasi cron untuk eksekusi perintah backup setiap jam 12 malam

Question 11

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Cronjob dengan waktu * * * * * memiliki arti...

- ☐ a. cron berjalan setiap per menit
- ☐ b. cron berjalan setiap per detik
- ☒ c. cron berjalan setiap per hari ✗
- ☐ d. cron berjalan setiap per jam

The correct answer is: cron berjalan setiap per menit

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Untuk mengetahui perintah merupakan perintah internal atau eksternal bisa menggunakan...

- ☐ a. info
- ☐ b. man
- ☐ c. echo
- ☒ d. type ✓

The correct answer is: type

Question 13

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Luffy mulai belajar Sistem Operasi, tetapi dia kebingungan dengan istilah bash. bash dalam ilmu komputer termasuk ke dalam...

- ☐ a. Hardware
- ☒ b. Shell ✓
- ☐ c. Program Utility
- ☐ d. Kernel

The correct answer is: Shell

Question 14

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Luffy mempunyai suatu file dengan banyak sekali baris di dalamnya yang terlihat memiliki pola tertentu dan Luffy ingin memproses isi dari file dengan pola tersebut. Dengan pengetahuan Sistem Operasi yang dimiliki Luffy, hal berikut yang bisa dilakukan Luffy untuk mempermudah pekerjaan tersebut adalah...

- ☐ a. Menggunakan wildcard dan dicocokkan dengan pola dari data yang diinginkan oleh Luffy
- ☐ b. Mengganti mode dari file tersebut dengan perintah chmod agar file tersebut dapat dengan mudah diproses oleh Luffy
- ☐ c. Menggunakan perintah cat untuk menampilkan seluruh isi dari file tersebut untuk diteliti bersama-sama Luffy dengan krunya
- ☒ d. Membuat script AWK untuk memproses data ✓

The correct answer is: Membuat script AWK untuk memproses data

Question 15

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Berikut perintah menjalankan pipe yang benar adalah...

- ☐ a. ls -l > sort -s
- ☐ b. ls -l - sort -s
- ☐ c. ls -l < sort -s
- ☒ d. ls -l | sort -s ✓

The correct answer is: ls -l | sort -s

Question **16**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Untuk membuka direktori tertentu biasanya menggunakan command

- ☒ a. cd ✓
- ☐ b. movdir
- ☐ c. chmod
- ☐ d. change_directory

The correct answer is: cd

Question **17**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Berikut merupakan contoh editor teks, kecuali.

- ☐ a. Vim
- ☒ b. Apache ✓
- ☐ c. Vi
- ☐ d. Nano

The correct answer is: Apache

Question **18**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Variabel spesial yang biasanya digunakan untuk mengetahui jumlah argumen yang diinput pada script adalah.

- ☐ a. \$*
- ☒ b. \$# ✓
- ☐ c. \$0
- ☐ d. \$\$

The correct answer is: \$#

Question **19**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Ketika Luffy ingin memberhentikan suatu program, Luffy perlu mengetahui PID dari program tersebut. Di bash, special variable yang bisa digunakan untuk mengetahui PID dari suatu program adalah...

- ☐ a. \$#
- ☒ b. \$\$ ✓
- ☐ c. \$n
- ☐ d. \$0

The correct answer is: \$\$

Question **20**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Kapan suatu perintah/script akan secara otomatis dijalankan jika ekspresi cron yang digunakan adalah 30 20 * * * ?

- ☐ a. Tiap bulan pada tanggal 20 dan 30
- ☐ b. Tiap januari pada tanggal 20
- ☐ c. Tiap bulan pada tanggal 20 atau 30
- ☒ d. Tiap hari pada jam 20:30 ✓

The correct answer is: Tiap hari pada jam 20:30

Question **21**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Jika Luffy merasa bingung dengan suatu perintah di bash, maka Luffy bisa menggunakan perintah berikut ...

- ☐ a. ls
- ☐ b. nano
- ☒ c. man ✓
- ☐ d. explain

The correct answer is: man

Question **22**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Conditional Statements if...else pada bash script diakhiri atau ditutup dengan...

- ☐ a. if
- ☒ b. done ✖
- ☐ c. elif
- ☐ d. fi

The correct answer is: fi

Question **23**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Apa output dari program bash berikut?

```
#!/bin/bash
a=20
b=21
if [ $a -eq $b ]
then
  echo "$a"
else
  echo "$b"
fi
```

- ☐ a. 1
- ☐ b. 1
- ☒ c. 41 ✖
- ☐ d. 20

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

20

Question **24**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Ahmad ingin mengatur cronjob agar bisa menjalankan scriptnya tiap hari pada pukul 23:01. tentukan ekspresi cronjob yang sesuai untuk kasus ahmad!

- ☐ a. 23 1 * * *
- ☐ b. * 23 1 * *
- ☒ c. 1 23 * * * ✓
- ☐ d. * 1 23 * *

The correct answer is: 1 23 * * *

Question **25**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Luffy mulai belajar bash dan mencoba membuat variabel. Yang bisa dipakai sebagai nama variabel di bash adalah...

- ☐ a. !input
- ☐ b. 1input
- ☐ c. \$input
- ☒ d. _input ✓

The correct answer is: _input

Question **26**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Luffy mulai belajar berbagai nama shell. Yang tidak termasuk ke dalam Bourne Shell adalahâ€¦!

- ☐ a. ksh
- ☐ b. POSIX shell
- ☐ c. sh
- ☒ d. tcsh ✓

The correct answer is: tcsh

Question **27**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Apa output dari program bash berikut?

```
#!/bin/bash
```

```
a=15
```

```
b=7
```

```
echo "$a"
```

```
a=10
```

```
echo "$b"
```

- ☒ a. 15 10 ✖
- ☐ b. 15
10
- ☐ c. 15 7
- ☐ d. 15
7

Your answer is incorrect.

The correct answer is:

15

7

Question **28**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Untuk menggunakan new line character pada echo bisa menggunakan...

- ☐ a. /l
- ☐ b. \l
- ☐ c. /n
- ☒ d. \n ✔

The correct answer is: \n

Question **29**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Luffy ingin mengisi suatu array dengan string di bash, hal yang bisa Luffy lakukan adalah...

- ☐ a. `array_name=["str1", "str2"]`
- ☒ b. `array_name=("str1" "str2")` ✓
- ☐ c. `array_name={"str1", "str2"}`
- ☐ d. `array_name=[]string{"str1", "str2"}`

The correct answer is: `array_name=("str1" "str2")`

Question **30**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perintah yang digunakan untuk menampilkan output adalah...

- ☐ a. `echo`
- ☒ b. Semua benar ✓
- ☐ c. A dan B benar
- ☐ d. `printf`

The correct answer is: Semua benar

[◀ Announcements](#)