



- Dari Infografis diatas, banyaknya populasi penduduk Indonesia yang belum menggunakan Internet adalah..
 - 12 juta
 - 96,7 juta
 - 160 juta
 - 175,4 juta
 - 272,1 juta

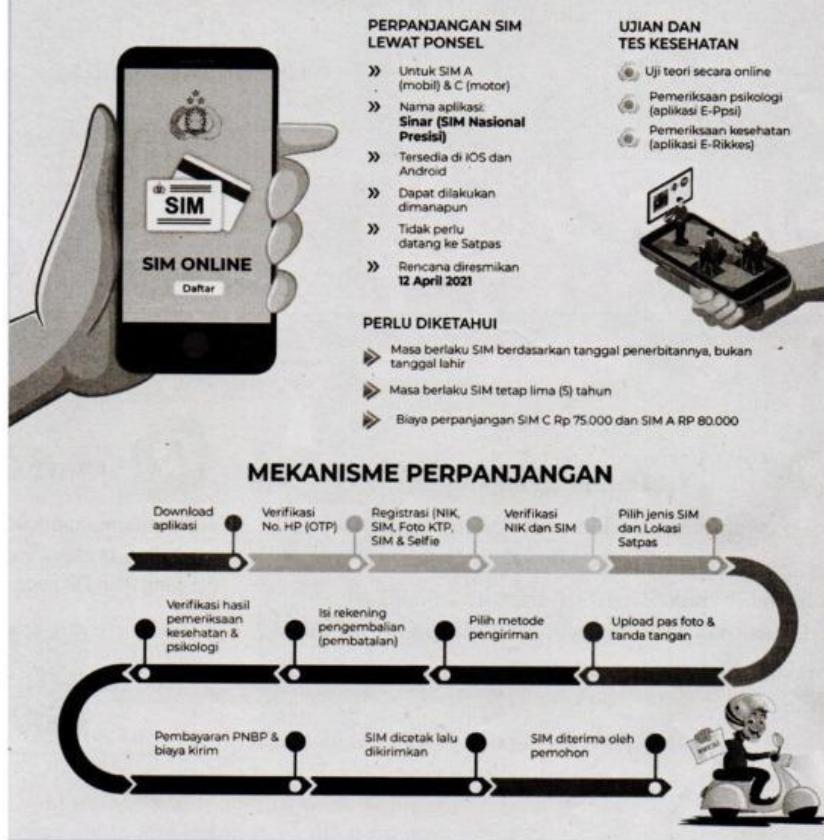
Untuk soal 2 s.d 5

manakah pernyataan berikut yang sesuai atau tidak sesuai dengan infografis diatas, silahkan di klik kolom benar atau salah atas pernyataan berikut ini

Pernyataan	Benar	Salah
Sebesar 64% penduduk di Indonesia belum terkoneksi dengan internet.		
Smartphone yang terhubung dengan internet pada tahun 2020 meningkat 4,6% dibandingkan tahun 2019.		
Pengguna media sosial pada tahun 2020 bertambah 8,1 juta dibandingkan tahun 2019.		
Sebesar 41% dari total jumlah penduduk Indonesia belum memiliki media sosial.		

ENAK BANGET, PERPANJANG SIM LEWAT APLIKASI HP ONLINE

Koprs Lalu Lintas (Korlantas) Polri menyiapkan perpanjangan Surat Izin Mengemudi (SIM) melalui aplikasi telepon seluler (ponsel) online. Berikut tata caranya



6. Dari infografis di atas, ada berapa langkah mekanisme perpanjangan SIM lewat aplikasi online pada perangkat seluler ?
- 10
 - 11
 - 12
 - 13
 - 14

Untuk soal 7 s.d 10

manakah pernyataan berikut yang sesuai atau tidak sesuai dengan infografis diatas, silahkan di klik kolom benar atau salah atas pernyataan berikut ini

Pernyataan	Benar	Salah
Perpanjangan SIM lewat ponsel bisa untuk semua jenis SIM.		
Biaya perpanjangan SIM A lebih mahal daripada biaya perpanjangan SIM C.		
Nama aplikasi perpanjangan SIM lewat ponsel secara <i>online</i> adalah Sinar.		
Masa berlaku SIM berdasarkan tanggal lahir.		

11. Ponsel yang memiliki sistem operasi selain iOS dan Android tidak dapat menggunakan aplikasi Sinar untuk memperpanjang SIM secara daring. Benarkah pernyataan tersebut

BENAR

SALAH

12. Cara kerja dari komputer

- a. Input – proses – output
- b. output -proses- simpan
- c. Input – proses- simpan
- d. Input-output-simpan
- e. Simpan-proses-input

13. Istilah perangkat masukan komputer...

- a. Input device
- b. Output device
- c. Storage device
- d. Process device
- e. Auto device

14. Istilah perangkat tampilan komputer...

- a. Input device
- b. Output device
- c. Storage device
- d. Process device
- e. Auto device

15. Berikut ini yang bukan contoh sistem operasi adalah

- a. UBUNTU
- b. MAC OS
- c. WINDOWS
- d. LINUX
- e. UMAX

16. Berikut ini adalah contoh perangkat masukan di komputer

- a. Scanner
- b. Prosesor
- c. Printer
- d. Flasdisk
- e. Monitor

17. Keyboard/papan ketik merupakan salah satu alat masukan/input device, apakah yang dimasukkan keyboard pada komputer

- a. Huruf saja
- b. Angka saja
- c. Karakter
- d. Etika
- e. Simbol saja

18. Yang bukan jenis dari alat masukan/input device adalah

- a. Mouse
- b. Keyboard
- c. Touchscreen
- d. Monitor
- e. Touchpad

19. Yang merupakan contoh dari alat output device adalah...

- a. Monitor
- b. Joystick
- c. Kamera
- d. Kabel lan
- e. Webcam

20. Berikut ini yang di input ke dalam computer kecuali

- a. gerakan
- b. karakter
- c. suara
- d. cahaya
- e. gambar

21. Diberikan data berikut [-7,-1,0,8,2]. Ada berapa langkah swap/pertukaran dalam pengurutan dari terkecil ke terbesar dengan bubble sort?

- a. 0
- b. 3
- c. 2
- d. 4
- e. 1

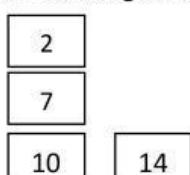
22. Berdasarkan data [-1,0,-2,4,3] elemen manakah yang akan dipindahkan ke ujung kiri saat pengurutan terawal dalam pengurutan selection sort(dari terkecil ke terbesar)?

- a. -1
- b. 3
- c. 4
- d. -2
- e. 0

23. Dalam struktur data tumpukan, apa yang terjadi ketika operasi push dilakukan pada tumpukan yang sudah penuh?

- a. Tumpukan akan menghapus elemen paling bawah
- b. Tumpukan akan memperluas kapasitasnya secara otomatis
- c. Operasi push akan gagal
- d. Tumpukan akan menghapus elemen paling atas
- e. Tumpukan akan menggandakan elemen paling atas

24. Perhatikan gambar berikut



Jika ingin punya data dengan susunan dari bawah ke atas : 10 14 7 2 ada berapa banyak langkah yang di lakukan

- a. 7
- b. 2
- c. 3
- d. 4
- e. 8

25. Skema dari struktur data queue adalah

- a. FIFO
- b. FIFO
- c. LIFO
- d. LUPA
- e. FILO

26. Skema dari struktur data stack adalah

- a. FIFO
- b. FIFO
- c. LIFO
- d. LUPA
- e. FILO

27. Struktur data stack dan queue bersifat sekuensial, artinya

- a. acak
- b. berurut
- c. lompat
- d. sama
- e. tidak terukur

28. Diberikan data berikut [-2, 10, 0, 7, 8] apabila ingin dilakukan pengurutan dari terbesar ke terkecil dengan stack maka urutan langkah yang dilakukan adalah?

Petunjuk: *jika -2 adalah piring terbawah

*piring terbawah bilangan terbesar

- a. Pop : 8, 7, 0, 10, -2
push : 10, 8, 7, 0, -2
- b. Pop : 8, 7, 0, 10, -2
push : -2, 0, 7, 8, 10
- c. Pop : 8, 7, 0, 10, -2
push : 10, 0, 7, 8, 2
- d. Pop : 8, 7, 0, 10
push : 10, 8, 7, 0
- e. Pop : 10, 8, 7, 0
push : 8, 7, 0, 10

29. Pada proses pengantian data dari [1, -3, 4, -5] menjadi [-3, 4, -5, 1] ada berapa langkah yang dilakukan jika barisan depannya itu ujung kiri(1)?

- a. 2
- b. 4
- c. 5
- d. 6
- e. 8

30. Pada proses pengantian data dari [1, -3, 4, -5] menjadi [1, 4, -5, -3] ada berapa langkah yang dilakukan jika barisan depannya itu ujung kiri(1)?

- a. 8
- b. 5
- c. 7
- d. 4
- e. 6