1. Terdapat aplikasi yang dapat digunakan untuk menguji konfigurasi perangkat jaringan secara virtual yaitu sebagai berikut, *kecuali*…
   a. Filezilla
   b. Cisco packet tracer
   c. Mininet
   d. Core
   e. Boson netSim
2. IoT adalah…
   a. Jenis – jenis sensor yang berfungsi untuk membagi informasi secar real-time
   b. Konsep dimana objek-objek fisik atau "things" terhubung ke internet dan saling berkomunikasi serta berbagi data secara mandiri
   c. Konsep dimana semua alat terhubung ke jaringan internet tanpa mempunyai fungsi apapun
   d. Konsep keamanan informasi dalam sebuah jaringan computer
   e. Alat yang menghubungkan perangkat computer secara local dan interlokal
3. Jika kamu mempunyai sebuah ide tentang sebuah teknologi. Apa yang yang harus kamu lakukan agar ide tersebut menjadi kenyataan…
   a. Berusaha semaksimal mungkin
   b. Mencari informasi tentang ide tersebut, lalu bergabung dengan komunitas programmer dan mencari pemodal kemudian membuat perusahaan star-up
   c. Merasa ide tersebut tidak mungkin bisa dibuat oleh manusia
   d. Mencari informasi di google
   e. Bergabung dengan komunitasnya saja
4. Perhatikan poin-poin berikut ini :
   a. Sensor suhu
   b. Sensor cahaya
   c. Sensor *malware*
   d. Sensor GPS
   e. Sensor jarak

   Sensor –sensor yang dapat digunakan untuk penerapan IoT ditunjukkan oleh poin…

   a. A,B,C
   b. C,D,E
   c. A,B,E
   d. B,C,D
   e. E,A,B
5. Perhatikan poin-poin berikut :
   a. protocol tcp/ip
   b. MQTT
   c. CoAP
   d. komputer
   e. zegbee

   Yang termasuk protocol jaringan Internet of Things (IOT) adalah

   a. a,b,c,d
   b. b,c,d,e
   c. c,d,e,a
   d. e,c,b,a
   e. d,e,a,b
6. Jumlah maksimum simpul yang yang harus dilalui dari ***root*** ke ***leaf*** terjauh dalam sebuah tree disebut…
   Height

LIVEWORKSHEETS

7. ***Node*** yang berada di tree paling atas disebut…
   a. Root
8. Apa ciri utama dari struktur data queue?

B. Elemen pertama yang masuk akan menjadi elemen pertama yang keluar

9. Dalam operasi queue, istilah enqueue dan dequeue merujuk pada operasi berikut ini:

A. enqueue menambahkan elemen di akhir, dequeue menghapus elemen di awal

10. Manakah yang bukan aplikasi umum dari struktur data queue?

Algoritma pencarian DFS (Depth-First Search)

LIVEWORKSHEETS