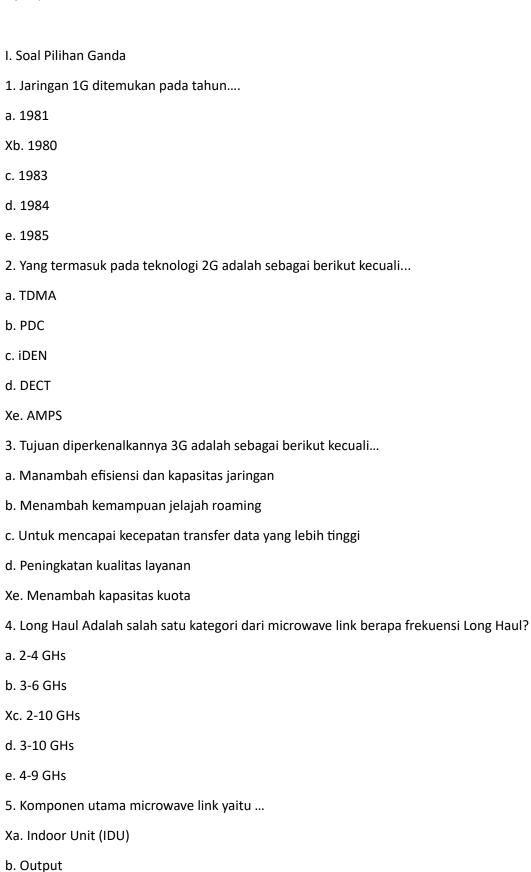
Favian Hakim Perwira

10 TKJ



- c. Input
- d. VGA
- e. Menara Jaringan
- 6. Perencanaan Microwave Link mencakup 4 langkah salah satu diantaranya adalah......
- a. Perhitungan kuota
- b. Perencanaan biaya
- Xc. Perencananaan frekuensi dan perhitungan interfrensi
- d. Perhitungan jarak
- e. Perencanaan lintasan frekuensi
- 7. Kepanjangan dari IPv6 adalah....
- a. Internet Promote Version 6
- b. Intranet Protocol version 6
- Xc. Internet Protocol version 6
- d. Industri Protocol version 6
- e. Internet Protocol value 6
- 8. Kelebihan IPv6 adalah sebagai berikut, kecuali
- a. Lebih cepat-tak tergantung dengan NAT
- Xb. Lebih efektif-memeilki ukuran loating table
- c. Lebih aman-dibelkali kemampuan enskripsi
- d. Bandwidth lebih hemat
- e. Cocok untuk mobile dan hemat kuota
- 9. Yang termasuk kepada serat optic adalah...
- a. Long haul, medium haul, short haul
- b. Antenna, wavegaide, menara microwave
- c. Single mode, multimode step index, multimode graided index
- d. HSDPA, Wibro. HSVPA
- Xe. UTP, Fiber Optik, HDMI
- 10. Berikut jenis-jenis sensor berdasarkan penggunaannya adalah...
- a. Sensor digital
- b. Sensor pasif
- c. Sensor analog

Xd. Sensor cahaya
e. Sensor aktif
11. Sebuah konsep dimana sebuah objek tertentu memiliki kemampuan untuk mengirimkan data, adalah pengertian dari
a. Fiber Optic
b. Sensor
Xc. IoT
d. IPv6
e. Sensor Cahaya
12. Unsur pembentuk IoT adalah sebagai berikut, kecuali
a. Kecerdasan buatan
b. Konektifitas
c. Sensor
Xd. IPv6
e. Perangkat berukuran kecil
13. Smart home atau lebih kita kenal sebagai
a. Industri berbasis teknologi
b. Sekolah berbasisi teknologi
Xc. Rumah berbasisi teknologi
d. Kota berbasis teknologi
e. Perangkat selular
14. Yang termasuk dalam smart device jenis mobile device adalah
a. Digital camera
b. Laptop
c. All in one PC
Xd. Smart TV
e. Smart Display
15. Sebuah proses pengolahan system daya komputasio melalui jaringan internet yang menghubungkan system satu perangjat dengan perangkat yang lain pada waktu yang sama adalah pengertian dari

a. IPv6

b. Sensor

- c. Smart City
- Xd. Cloud Computing
- e. Smart device
- II. Soal Uraian
- 1. Sebutkan fungsi-fungsi dari Cloud Computing!
- 2. Sebutkan dan jelaskan macam-macam dari smart device!
- 3. Apa yang menjadi kekurangan dan kelebihan smart city?
- 4. Bagaimana cara kerja dari Internet of Things?
- 5. Sebutkan dan jelaskanjenis-jenis sensor berdasarkan penggunaannya?
- 6. Apa pengertian dari fiber optic dan sebutkan serat yang menjadi pembungkus fiber optic?
- 7. Jelaskan perbedaan IPv4 dan IPv6!
- 8. Apa saja Langkah dalam perencanaan microwave link?
- 9. Frekuensi yang digunakan dalam teknologi 3G merupakan factor penting, sebutkan frekuensi tersebut!
- 10. Jelaskan perbedaan dari teknologi 1G, 2G, 3G, 4G, dan 5G!

Jawaban:

- 1. Fungsi2 dari cloud computing
 - -Meningkatkan kapasitas penyimpanan data
 - -Meningkatkan kinerja stakeholder
 - -Mendapatkan pembaharuan sistem secara berkala (up to date)
- 2. Macam-macam smart devices
 - -Smart Home Devices

Contoh:

3.