

**ASESMEN SUMATIF TENGAH SEMESTER  
SMP NEGERI 2 JATISARI  
TAHUN PELAJARAN 2024/2025**

**Mata Pelajaran : Informatika**

**Nama :**

**Kelas : IX ...**

**Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan memberikan tanda (X) silang!**

1. Perangkat keras komputer disebut juga dengan...  
a. hardware      b. software      c. brainware      d. waerkaiwer
2. Contoh dari perangkat keras komputer adalah...  
a.       b.       c.       d. 
3.  ikon logo tersebut merupakan contoh dari...  
a. hardware      b. software      c. brainware      d. waerkaiwer
4. Suatu perangkat lunak atau software yang digunakan untuk mencari informasi atau mengakses situs yang ada di internet adalah...  
a. operasting system      b. peramban      c. tetikus      d. keyboard
5. Metode pemecahan masalah dengan menerapkan teknologi ilmu komputer atau informatika adalah...  
a. dampak sosial teknologi      b. TIK      c. berpikir komputasional      d. algoritma
6. Internet merupakan kependekan dari...  
a. international network      b. integrated network  
c. intermedia network      d. interconnection network
7. Kepanjangan dari WiFi adalah....  
a. wireless fidelity      b. wireless finding      c. wired fifit      d. wired founcity
8. Dampak sosial yang positif dari pemanfaatan informatika di bidang pendidikan adalah...  
a. mudahnya menghitung laba      c. guru digantikan oleh aplikasi  
b. memudahkan murid untuk belajar      d. pelajaran lebih menyenangkan menggunakan Quizziz
9. Disiplin ilmu mengenai studi, perancangan, dan pembuatan sistem komputasi, serta prinsip-prinsip yang menjadi dasar perancangan tersebut adalah....  
a. informasi      b. teknologi      c. informatika      d. komunikasi
10. Salah satu langkah yang dapat dilakukan untuk menemukan solusi atas suatu permasalahan dengan pemanfaatan TIK adalah...  
a. analisis informasi      b. problem solving      c. algoritma pemrograman      d. analisis data
11. Seni dan ilmu dalam menyusun langkah-langkah terstruktur untuk membentuk suatu program adalah....  
a. analisis informasi      b. problem solving      c. algoritma pemrograman      d. analisis data
12. Berikut merupakan contoh Operating System, kecuali...  
a.       b.       c. **HarmonyOS**      d.   
CorelDRAW
13.  Gambar di samping disebut...  
a. kompi      b. laptop      c. personal computer      d. teknologi
14. Berikut ini adalah dampak negatif dari informatika, kecuali...  
a. informasi terbuka lebar      b. pornografi      c. perundungan dunia maya      d. judol
15. Mengolah data penjualan hasil panen melalui komputer merupakan salah satu contoh...  
a. informasi      b. Praktik Lintas Bidang      c. analisis data      d. algoritma

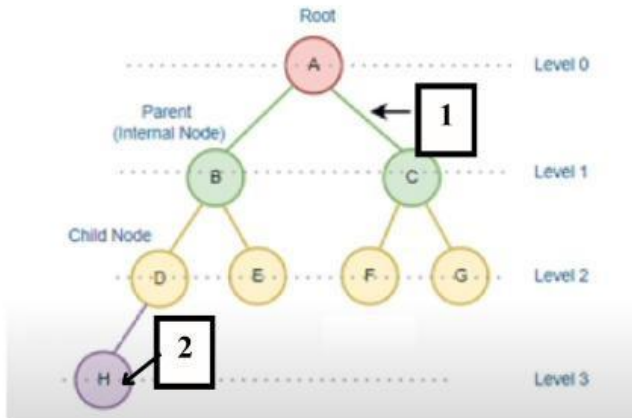
16. Cara menyimpan dan mengatur data secara terstruktur pada sistem komputer atau database, sehingga lebih mudah diakses adalah...

- a. Struktur Data
- b. Struktur Data Tree
- c. Struktur Data Graph
- d. Edges

17. Struktur data non linier yang terdiri dari vertex (node) dan edge (sisi) adalah...

- a. Struktur Data
- b. Struktur Data Tree
- c. Struktur Data Graph
- d. Edges

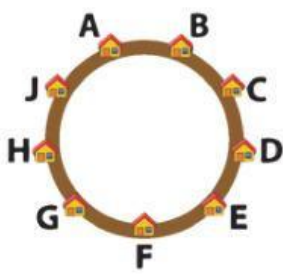
18. Perhatikan struktur data tree berikut!



Bagian yang ditunjukkan oleh nomor 1 dan 2 secara berurutan adalah...

- a. Leaf node dan Edge
- b. Edge dan Leaf node
- c. Edge dan Child node
- d. Child node dan Edge

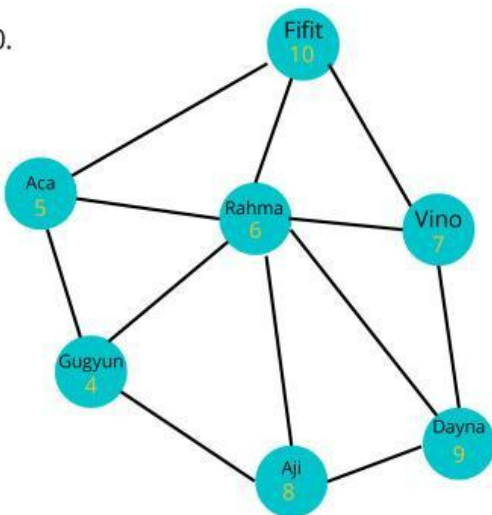
19.



Muhi adalah pengantar paket dan mau mengantarkan paket ke 9 rumah dari A s.d. J dan memiliki waktu 5 menit untuk berpindah dari satu rumah ke rumah lainnya. Muhi dapat mengantarkan paket searah jarum jam dan sebaliknya dan mencatat waktu 5, 20, 10, 10 menit dimulai dari rumah H dan terakhir ke rumah E, maka tiga rumah mana sajakah yang dikunjungi Hara sebelum tiba di rumah?

- a. G-B-D
- b. G-C-A
- c. J-D-B
- d. J-B-D

20.



Aril, sang kurir pengantar paket, sedang berada di sebuah kota yang terdiri atas tujuh rumah. Sayangnya, di kota tersebut, tidak semua rumah saling terhubung oleh jalan. Gambar berikut menunjukkan nama pemilik rumah, jalan yang menghubungkan antar rumah, dan berat paket (dalam kilogram) yang harus diantarkan oleh Aril ke setiap rumah.

Berikut ialah aturan pengantaran paket yang digunakan oleh Hara.

1. Aril akan mengantarkan paket melalui jalan yang menghubungkan rumah yang satu ke rumah yang lain.
2. Jika terdapat beberapa pilihan jalur dari rumah yang saat ini dikunjungi Aril, dia akan memilih rumah yang memiliki bobot paket terkecil (paket yang paling ringan).
3. Jika semua rumah yang terhubung sudah menerima paket, Hara akan kembali ke rumah terakhir yang dia kunjungi sebelum dia mengunjungi rumah tempatnya berada saat ini.

Hara mengantarkan paket pertama ke rumah Fifit. Siapakah yang akan menerima paket terakhir dari Aril?

- a. Aji
- b. Dayna
- c. Vino
- d. Aca