

The background features a stylized illustration of a desk. On the left, a blue desk holds a green lamp with a red neck and a potted plant with green leaves. In the center, a blue mug with a green and blue pattern holds several pens. To the right, there is a stack of four books, a red pencil lying diagonally, and three more books standing upright in blue, green, and red. The text 'PTS GANJIL 2324' and 'KELAS 8' is written in a bold, green, sans-serif font at the top. Below this, the word 'INFORMATIKA' is centered within a dark blue rounded rectangle. At the bottom right, the 'LIVEWORKSHEETS' logo is visible, consisting of the letters 'LIVE' in a grid and 'WORKSHEETS' in a blue font.

# PTS GANJIL 2324

## KELAS 8

INFORMATIKA



## A. PILIHLAH JAWABAN YANG PALING TEPAT.

1. Jaringan internet pertama diberi nama....

- A. ARPAnet
- B. LAN
- C. TCP/IP
- D. Intranet

2. Jaringan komputer yang luas areanya mencakup semua negara adalah jaringan ...

- A. PAN
- B. LAN
- C. MAN
- D. WAN


3. Nama unik yang digunakan untuk mengakses suatu situs/website di internet tanpa harus mengingat IP address server tersebut disebut....

- A. variabel
- B. domain name
- C. bahasa pemrograman
- D. TCP/IP

4. Jaringan komputer yang mencakup luas area gedung atau kantor termasuk ke dalam jaringan....

- A. PAN
- B. LAN
- C. MAN
- D. WAN






5. Berikut ini merupakan beberapa cara agar perangkat komputer dapat terhubung ke jaringan internet, kecuali....

- A. menggunakan TV kabel
- B. menggunakan saluran telepon (dial-up)
- C. menggunakan Wi-Fi
- D. menggunakan infrared

6. Jaringan komputer yang dapat menghubungkan satu komputer dengan komputer lainnya tanpa menggunakan media kabel disebut dengan .....

- 
- A. jaringan kabel
  - B. jaringan nirkabel
  - C. jaringan lokal
  - D. jaringan intranet

7. Berikut ini merupakan teknologi yang termasuk ke dalam teknologi nirkabel (wireless), kecuali....

- A. Bluetooth
  - B. Wi-Fi
  - C. Wi-Max
  - D. LAN
- 

8. Berikut ini merupakan tujuan dari enkripsi data, kecuali ....

- A. membatasi penggunaan dan pengelolaan file atau folder
- B. sebagai keamanan data file atau folder
- C. menghapus file yang tidak dibutuhkan
- D. membatasi hak akses dalam pengelolaan file atau folder

9. Enkripsi dengan menggunakan kunci yang sama untuk enkripsi dan dekripsi data disebut dengan enkripsi ....

- A. Algoritma Asymmetric Key
- B. Algoritma Symmetric Key
- C. terbuka
- D. tertutup

10. Kabel jaringan yang di dalamnya terdiri atas beberapa kabel yang saling berpasangan disebut kabel ....

- A. coaxial
- B. fiber optic
- C. USB
- D. twisted pair

11. Berikut ini merupakan jenis-jenis kabel jaringan komputer, kecuali...

- A. coaxial
- B. fiber optic
- C. USB
- D. twisted pair

12. Perhatikan gambar berikut.



Kabel berikut ini merupakan jenis kabel ...

- A. coaxial
- B. fiber optic
- C. USB
- D. twisted pair



13. Jenis kabel twisted pair yang mempunyai lapisan pelindung semacam foil disebut dengan kabel...

- A. FTP
- B. UTP
- C. STP
- D. TDP

14. Berikut ini merupakan jaringan nirkabel (wireless) dengan jangkauan yang paling luas adalah ....

- A. Wi-Fi
- B. Bluetooth
- C. Wi-Max
- D. infrared



15. Berikut ini merupakan komponen komponen yang harus ada dalam komunikasi data, kecuali ....

- A. sumber data
- B. media transmisi
- C. penerima
- D. media pendukung

16. Penyedia jasa layanan internet disebut dengan ...

- A. TCP/IP
- B. web server
- C. ISP
- D. hosting





17. Gambar berikut ini merupakan alat yang berfungsi untuk menjepit kabel. Alat ini disebut....

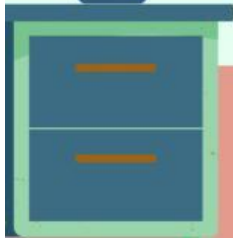


- A. LAN tester
- B. konektor RJ45
- C. wire stripper
- D. tang Krimping





18. Gambar berikut ini merupakan alat yang berfungsi untuk menjepit kabel. Alat ini disebut....



- A. LAN tester
- B. konektor RJ45
- C. wire stripper
- D. tang Krimping



19. Berikut ini susunan warna kabel LAN/ UTP model Straight yang tepat adalah ...

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

20. Perhatikan cara merangkai kabel LAN di bawah ini:



1. Masukkan kabel LAN ke dalam konektor RJ-45
2. Gunting kabel menggunakan stripper
3. Uji kabel menggunakan LAN tester
4. Jepit menggunakan crimping tool
5. Susun warna kabel sesuai urutan

Urutan cara merangkai kabel LAN yang benar adalah ...

- A. 5-4-3-2-1  
B. 2-5-1-4-3  
C. 2-1-5-4-3  
D. 1-2-3-4-5