



PEMERINTAH KABUPATEN / KOTA
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UPTD SMPN 1 WEBSITEEDUKASI.COM

SUMATIF TENGAH SEMESTER GANJIL

TAHUN AJARAN 20../20..

LEMBAR SOAL UTAMA

Satuan Pendidikan : SMP
Mata Pelajaran : Informatika
Kelas / Semester : VIII (Delapan)
/Ganjil Hari dan Tanggal :
Waktu :
Kurikulum : Merdeka Belajar

Petunjuk :

- Perhatikan dan ikuti petunjuk pengisian Lembar Jawaban yang disediakan;
- Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawab;
- Laporkan kepada pengawas kalau terdapat tulisan yang kurang jelas, rusak atau jumlah soal kurang;
- Dahulukan mengerjakan soal-soal yang Anda anggap mudah;
- Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar dengan menghitamkan bulatan jawaban;
- Apabila Anda ingin memperbaiki/mengganti jawaban, bersihkan jawaban semula dengan penghapus sampai bersih, kemudian hitamkan bulatan jawaban yang menurut Anda benar;
- Periksalah seluruh pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas.

A. Pilihan Ganda

dianggap sebagai...

1. Pada jaringan nirkabel, koneksi antara komputer dan perangkat-perangkat yang ada dilakukan dengan menggunakan...
 - A. Kabel Coaxial
 - B. Kabel LAN
 - C. Gelombang Elektromagnetik
 - D. Paket Data
2. Komputer yang memberikan layanan pada komputer klien sering disebut...
 - A. Komputer Jaringan
 - B. Komputer Server
 - C. Notebook
 - D. Laptop
3. Server basis data, server web, gateway server merupakan jenis komputer...
 - A. Klien
 - B. Jaringan
 - C. Server
 - D. Local Area Network
4. Komputer yang digunakan oleh pengguna (end user) untuk mengakses data dan informasi adalah...
 - A. Klien
 - B. Jaringan
 - C. Server
 - D. Local Area Network
5. Jika dalam jaringan terdapat perangkat lain, seperti *printer*, *scanner*. Perangkat tersebut

- A. Jaringan
 - B. Server
 - C. Klien
 - D. Perangkat tambahan
6. Untuk memungkinkan komputer-komputer dalam sebuah jaringan saling berkomunikasi dan bertukar data, maka sebuah komputer memerlukan...
- A. Paket Data
 - B. Kartu Jaringan
 - C. Kabel Coaxial
 - D. Kabel USB
7. Jenis kabel yang ideal digunakan pada lingkungan yang memiliki banyak intervensi listrik adalah...
- A. Kabel STP
 - B. Kabel Fiber Optic
 - C. Kabel UTP
 - D. Kabel Coaxial
8. Jenis kabel yang terdiri dari delapan kawat tembaga yang dipilin secara berpasangan adalah...
- A. Kabel STP
 - B. Kabel Fiber Optic
 - C. Kabel UTP
 - D. Kabel Coaxial
9. Usaha memasuki secara ilegal suatu jaringan dengan maksud mencuri file, data dan sebagainya adalah...

- A. Hacker
 - B. Hacking
 - C. Cracker
 - D. Cracking
10. Andini mendapatkan pesan yang berisi bahwa dia telah memenangkan undian uang sejumlah 100jt Rupiah. Andini diminta untuk mengirimkan data-data dan dokumen pentingnya sebagai syarat menerima hadiah nya, secara sukarela Andini memberikan data-data pentingnya kepada pelaku. Setelah data-data dikirim ternyata Andini baru menyadari bahwa dia terkena kasus penipuan. Metode pencurian data yang dilakukan oleh pelaku adalah...
- A. Hacker
 - B. Snooping
 - C. Social Engineering
 - D. Cracking
11. Pelaku kejahatan yang berusaha memasuki secara ilegal suatu jaringan dengan maksud menghancurkan file atau data yang tersimpan disebut...
- A. Hacker
 - B. Cracker
 - C. Cracking
 - D. Hacking
12. Di bawah ini data yang harus dijaga agar tidak diakses oleh orang lain yang tidak bertanggung jawab, kecuali...
- A. Alamat Email
 - B. Tanggal lahir
 - C. Kartu Tanda Penduduk
 - D. Status Media Sosial
13. Tindakan menyusup ke jaringan di internet dengan cara memalsukan IP Address, kemudian melakukan serangan ke jaringan tersebut disebut...
- A. Snooping
 - B. Spoofing
 - C. Phishing
 - D. Cookies
14. Program mencurigakan yang diinstal secara diam-diam melalui web disebut...
- A. Adware
 - B. Phishing
 - C. Spyware
 - D. Snooping
15. Tindakan yang biasa dilakukan oleh hacker/cracker untuk mengecoh firewall dari sebuah jaringan adalah...
- A. Adware
 - B. Spoofing
 - C. Phishing
 - D. Spyware
16. Penulisan alamat email yang benar adalah...
- A. sukasuka@com
 - B. Lapor24.gmail@.com
 - C. belajartik@gmail.com
 - D. Ini email saya@gmail.com
17. Teknik penipuan yang menggunakan halaman web palsu untuk mengarahkan korbannya agar memasukkan data pentingnya adalah...
- A. Snooping
 - B. Social Engineering
 - C. Phishing
 - D. Hacking
18. Perangkat yang digunakan untuk membentengi suatu jaringan komputer dari jaringan internet adalah...
- A. Firewall
 - B. Enkripsi
 - C. Kata Sandi
 - D. Kode OTP
19. Proses mengubah data asli menjadi data sandi disebut...
- A. Enkripsi
 - B. Dekripsi
 - C. Kode OTP
 - D. Firewall
20. Data hasil penyandian enkripsi disebut...
- A. Plain Text
 - B. Cipher Text
 - C. Enkripsi
 - D. Dekripsi

B. Isian Singkat

1. Kenapa komputer server berfungsi sebagai gateway dalam sebuah jaringan?
2. Apa yang dimaksud dengan Hub Aktif dan Hub Pasif?
3. Data apa saja yang harus kita lindungi kerahasiaan nya di internet?
4. Jelaskan ciri-ciri email Phishing?
5. Berikan contoh skenario Phishing?