1. Orang yang tidak memiliki otoritas tidak hanya dapat mengakses tapi juga mengubah ataupun merusak sumber daya. Tindakan mengubah isi pesan, atau mengacak program termasuk dalam kelompok.....

a. Intruder

b. Interruption

c. Modification

d. Fabrication

e. Interception

2. Sebuah program yang dapat menangkap data dari paket yang lewat di jaringan disebut...

a. Packet Sniffer

b. Malicious Code

c. Rootkit

d. Remote Access Tools

e. Spoofing

3. Pintu masuk ke dalam sebuah sistem komputer (server) yang biasa digunakan untuk melayani layanan berbasis jaringan dikenal dengan istilah ...

a. Protocol

b. Port

c. Service

d. Back Door

e. SSH

4. Jenis serangan yang digunakan untuk membajiri trafik server dengan menggunakan banyak komputer atau yang biasa disebut sebagai komputer zombie adalah...

a. Spoofing

b. Sniffing

c. Brute Force

d. DoS

e. Phising

5. Berikut ini adalah merupakan serangan yang bukan termasuk dalam kelompok Denial of Service yaitu ...

a. Smurf Attack

b. Ping of Death

c. Amplification

d. ARP Poisoning

e. Slowloris

6. Langkah dimana penyerang melakukan pengumpulan informasi mengenai target yang akan diserang yaitu ...

a. Footprinting

b. Scanning

c. Enumeration

d. Gaining Access

e. Pilfering

7. Berikut ini merupakan teknik untuk cracking password, kecuali…

a. Dictionary Attack

b. Syllable Attack

c. Brute Force

d. Rule-Based Attack

e. MitM

8. Berikut adalah perintah yang terdapat di dalam sistem operasi windows maupun linux yang dapat digunakan untuk mengantisipasi serangan semacam netcut...

a. netstat

b. arp

c. route

d. nat

e. dig

9. Yang merupakan protokol yang cukup aman untuk digunakan untuk layanan- layanan yang ada di dalam jaringan yaitu...

a. HTTP

b. SNMP

c. IMAPS

d. Telnet

e. Samba

10. Yang dihasilkan dari sebuah proses enkripsi terhadap sebuah pesan ataupun informasi adalah...

a. Plaintext

b. Chipertext

c. Cryptograph

d. Public Key

e. Eavesdrop

11. Sebuah tools atau perangkat yang digunakan untuk membantu untuk mempelajari beberapa Teknik penyerangan siber yaitu ...

a. NMAP

b. KAMI

c. DVWA

d. KALI

e. SNORT

12. Berikut ini yang bukan merupakan framework keamanan siber yang dapat digunakan untuk membantu pengelolaan keamanan siber yaitu ...

a. NIST

b. CIS

c. ISO 27001

d. ICS

e. COBIT

13. Framework yang menyediakan kendali terhadap 20 komponen pilihan adalah framework yang disusun oleh...

a. ISO

b. NIST

c. CIS

d. COBIT

e. HIPAA

14. Berikut merupakan metode pengamanan sistem komputer yang terbagi menjadi beberapa bagian, kecuali …

a. Network Topology

b. Packet Tracer

c. IDS/IPS

d. Packet Fingerprinting

e. SIEM

15. Tingkat kematangan keamanan siber yang berfokus kepada pengembangan terhadap proses yang terjadi untuk menjadi semakin baik terdapat pada tingkat...

a. 1

b. 2

c. 3

d. 4

e. 5

16. Berikut ini yang bukan merupakan standar kematangan keamanan siber adalah...

a. ISACA

b. ISO 27002

c. ISO 21827

d. OWASP

e. RIMS

17. Yang bukan merupakan kemampuan yang harus dimiliki oleh seorang hacker adalah ...

a. Pengetahuan terhadap pengoperasian, konfigurasi, manajemen, setting keamanan dan layanan dalam sebuah sistem operasi.

b. Pengetahuan tentang protokol jaringan TCP/IP meliputi layanan dan fungsi serta kemampuan untuk memanipulasinya.

c. Pengetahuan tentang perangkat router, termasuk protocol routing dan kendali terhadap aksesnya.

d. Memiliki kemampuan untuk menggunakan sebuah sistem informasi atau aplikasi tertentu.

e. Memiliki kemampuan untuk mengkonfigurasikan firewall, mengoperasikan dan memanfaatkan IDS.

18. Berikut yang bukan merupakan tugas dari CSIRT adalah...

a. Merespon dan menangani insiden yang terjadi dengan cepat untuk meminimalisir kerusakan dan mengurangi biaya pemulihan.

b. Membantu pengguna untuk menggunakan perangkat komputer untuk kebutuhan di tempat kerja.

c. Mencegah insiden serupa terjadi kembali.

d. Menjaga reputasi sebuah institusi ataupun organisasi.

e. Menjaga aset sistem Informasi dari ancaman dan gangguan keamanan siber.

19. Perangkat yang digunakan untuk mencegah akses yang tidak diinginkan masuk ke dalam sistem komputer ataupun jaringan adalah ...

a. SIEM

b. SNMP

c. IDS

d. KAMI

e. Firewall

20. Berikut yang bukan merupakan 5 fungsi kunci menurut framework yang di desain oleh NIST untuk melindungi infrastruktur kritis dari serangan siber adalah ...

a. Identifikasi

b. Respon

c. Perlindungan

d. Penindakan

e. Deteksi