

REYAN COMPUTER INSTITUTE

(A MOTIVATIONAL INSTITUTE)

Main Branch- Station Gali Khetasarai Jaunpur

2nd Branch- Chaukiya Guraini Bazar Main Road Jaunpur

Contact- 9198406394, 9118571706

Subject – Computer GK

Cyber Security

1. Cyber Security क्या है?

उत्तर: Computers, Networks, Systems और Data को Cyber Threats से सुरक्षित रखने की प्रक्रिया।

2. Malware क्या है?

उत्तर: Malicious Software जो System या Data को नुकसान पहुँचा सकता है।

3. Virus क्या है?

उत्तर: ऐसा Malware जो अन्य Files/Programs से जुड़कर फैल सकता है।

4. Worm क्या है?

उत्तर: ऐसा Malware जो स्वयं की Copies बनाकर Network में फैल सकता है।

5. Trojan Horse क्या है?

उत्तर: ऐसा Malicious Program जो उपयोगी Software के रूप में दिखाई दे सकता है।

6. Ransomware क्या है?

उत्तर: ऐसा Malware जो Data को Encrypt/Lock करके फिरौती की मांग कर सकता है।

7. Spyware क्या है?

उत्तर: ऐसा Malware जो User की गतिविधियों या जानकारी पर गुप्त रूप से नजर रख सकता है।

8. Phishing क्या है?

उत्तर: धोखाधड़ी से Password, Banking Details जैसी Sensitive Information प्राप्त करने का प्रयास।

9. Smishing क्या है?

उत्तर: SMS के माध्यम से किया जाने वाला Phishing।

10. Vishing क्या है?

उत्तर: Voice Call के माध्यम से किया जाने वाला Phishing।

11. Spam क्या है?

उत्तर: अनचाहे या अवांछित Messages/Emails।

12. Firewall क्या है?

उत्तर: Network Traffic को नियंत्रित करके Security प्रदान करने वाली प्रणाली।

13. Antivirus क्या करता है?

उत्तर: Malware को Detect, Block या Remove करने में सहायता करता है।

14. Encryption क्या है?

उत्तर: Data को ऐसे रूप में बदलना जिसे बिना उचित Key के समझना कठिन हो।

15. Decryption क्या है?

उत्तर: Encrypted Data को मूल/पठनीय रूप में बदलने की प्रक्रिया।

16. Password का उपयोग किस लिए होता है?

उत्तर: Account/System की Authentication और सुरक्षा के लिए।

17. Strong Password कैसा होना चाहिए?

उत्तर: पर्याप्त लंबा और अनुमान लगाना कठिन होना चाहिए तथा अलग-अलग Accounts में अलग Password रखना बेहतर है।

18. Two-Factor Authentication (2FA) क्या है?

उत्तर: Login के लिए दो अलग Authentication Factors का उपयोग।

19. Biometric Authentication का उदाहरण क्या है?

उत्तर: Fingerprint और Face Recognition।

20. CAPTCHA का उपयोग किस लिए किया जाता है?

उत्तर: यह जाँचने के लिए कि User मानव है या Automated Bot।

21. Cyber Attack क्या है?

उत्तर: Computer System, Network या Data को नुकसान पहुँचाने/अनधिकृत Access पाने का प्रयास।

22. Data Breach क्या है?

उत्तर: Sensitive या Confidential Data का अनधिकृत Access, Disclosure या चोरी होना।

23. Social Engineering क्या है?

उत्तर: लोगों को Manipulate करके जानकारी या Access प्राप्त करने की तकनीक।

24. Backup क्यों जरूरी है?

उत्तर: Data Loss होने पर Data को Recover करने के लिए।

25. VPN का पूरा नाम क्या है?

उत्तर: Virtual Private Network

26. Database क्या है?

उत्तर: व्यवस्थित रूप से संग्रहीत Data का संग्रह।

27. DBMS का पूरा नाम क्या है?

उत्तर: Database Management System

28. DBMS क्या करता है?

उत्तर: Database को Create, Store, Manage और Access करने में सहायता करता है।

29. RDBMS का पूरा नाम क्या है?

उत्तर: Relational Database Management System

30. RDBMS में Data किस रूप में संगठित होता है?

उत्तर: Tables में।

31. Table क्या है?

उत्तर: Database में Rows और Columns के रूप में Data रखने की संरचना।

32. Database में Row को क्या कहा जाता है?

उत्तर: Record

33. Database में Column को क्या कहा जाता है?

उत्तर: Field

34. Primary Key क्या है?

उत्तर: ऐसा Field या Fields का समूह जो Table के प्रत्येक Record की Unique पहचान करता है।

35. Foreign Key क्या है?

उत्तर: ऐसा Field जो किसी अन्य Table की Primary Key से संबंध स्थापित करता है।

36. SQL का पूरा नाम क्या है?

उत्तर: Structured Query Language

37. SQL का उपयोग किस लिए किया जाता है?

उत्तर: Database में Data को Create, Read, Update और Delete करने के लिए।

38. SQL में Data प्राप्त करने के लिए कौन-सी Command प्रयोग होती है?

उत्तर: SELECT

39. SQL में नया Record जोड़ने के लिए कौन-सी Command प्रयोग होती है?

उत्तर: INSERT

40. SQL में Record बदलने के लिए कौन-सी Command प्रयोग होती है?

उत्तर: UPDATE

41. SQL में Record हटाने के लिए कौन-सी Command प्रयोग होती है?

उत्तर: DELETE

42. SQL में Table बनाने के लिए कौन-सी Command प्रयोग होती है?

उत्तर: CREATE TABLE

43. Database में Duplicate Records को रोकने के लिए क्या उपयोगी है?

उत्तर: Primary Key/Unique Constraint

44. Microsoft Access क्या है?

उत्तर: Database Management System

45. MS Access की आधुनिक Database File का Extension क्या है?

उत्तर: .accdb

46. Database में Query क्या है?

उत्तर: Database से विशेष Data प्राप्त या उस पर कार्य करने के लिए दिया गया निर्देश।

47. Database में Data Redundancy क्या है?

उत्तर: एक ही Data का अनावश्यक रूप से बार-बार Store होना।

48. Database Normalization क्या है?

उत्तर: Data Redundancy कम करने और Database Structure को बेहतर बनाने की प्रक्रिया।

49. Database में Backup का क्या महत्व है?

उत्तर: Data Loss या System Failure की स्थिति में Data Recovery के लिए।

50. Database Security का उद्देश्य क्या है?

उत्तर: Data को Unauthorized Access, Modification और Loss से सुरक्षित रखना।

Exam Special – सबसे महत्वपूर्ण

Virus → Files/Programs से जुड़कर फैल सकता है

Worm → स्वयं फैल सकता है

Trojan → उपयोगी Software जैसा दिखाई दे सकता है

Ransomware → Data को Lock/Encrypt करके फिरौती मांग सकता है

Phishing → Fake Message/Website से जानकारी चुराने का प्रयास

Firewall → Network Security

Encryption → Data को सुरक्षित रूप में बदलना

2FA → दो Authentication Factors

DBMS → Database Management System

RDBMS → Relational Database Management System

SQL → Structured Query Language

Primary Key → Unique Record Identification

Foreign Key → Tables के बीच Relationship

SELECT → Data प्राप्त करना

INSERT → Data जोड़ना

UPDATE → Data बदलना

DELETE → Data हटाना