

# COMPUTER COMPETITIVE CHAPTER 09

## - TEST 4 - DATA COMMUNICATION

Total points 50/50 ?

STUDENT NAME \*

VIVA

✓ 1. What is the main objective of data communication? \* 1/1  
डेटा संचार का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- A) डेटा को स्टोर करना
- B) डेटा को स्थानांतरित करना ✓
- C) डेटा को मिटाना
- D) डेटा को एनक्रिप्ट करना

✓ 2. How many basic elements are there in data communication? \* 1/1  
डेटा संचार में कितने मूल तत्व होते हैं?

- A) 2
- B) 3
- C) 5 ✓
- D) 6



✓ 3. The components of data communication do not include: \* 1/1  
डेटा संचार के घटक नहीं हैं:

- A) प्रेषक
- B) रिसेवर
- C) प्रोटोकॉल
- D) सीपीयू



✓ 4. What is the function of the sender? \* 1/1  
प्रेषक का कार्य क्या है?

- A) डेटा को भेजना
- B) डेटा को प्राप्त करना
- C) डेटा को एनक्रिप्ट करना
- D) डेटा को स्टोर करना



✓ 5. Which of the following is not a data transmission mode? \* 1/1  
निम्न में से कौन-सा डेटा ट्रांसमिशन मोड नहीं है?

- A) सिंप्लेक्स
- B) हाफ डुप्लेक्स
- C) फुल डुप्लेक्स
- D) मल्टीप्लेक्स



✓ 6. In which direction does communication take place in simplex mode? \* 1/1  
सिंप्लेक्स मोड में संचार किस दिशा में होता है?

- A) दोनों दिशाओं में
- B) एक दिशा में
- C) कोई दिशा नहीं
- D) एक साथ दोनों दिशाओं में



✓ 7. Communication in half-duplex mode takes place: \* 1/1  
हाफ डुप्लेक्स मोड में संचार होता है:

- A) एक समय में एक दिशा में
- B) दोनों दिशाओं में एक साथ
- C) केवल रिसीवर से
- D) केवल प्रेषक से



✓ 8. Data communication in full duplex takes place: \* 1/1  
फुल डुप्लेक्स में डेटा संचार होता है:

- A) एक दिशा में
- B) वैकल्पिक दिशा में
- C) दोनों दिशाओं में एक साथ
- D) कोई नहीं



✓ 9. Protocol means: \*  
प्रोटोकॉल का अर्थ है:

1/1

- A) कंप्यूटर
- B) हार्डवेयर
- C) डेटा संचार के नियम
- D) तार

✓

✓ 10. What is the transmission medium called in data communication? \*  
डेटा संचार में ट्रांसमिशन माध्यम क्या कहलाता है?

1/1

- A) संदेश
- B) ट्रांसमीटर
- C) चैनल
- D) नेटवर्क

✓

✓ 11. What is the full form of LAN? \*  
LAN का पूरा नाम क्या है?

1/1

- A) Large Area Network
- B) Long Area Network
- C) Local Area Network
- D) Linear Area Network

✓

✓ 12. A WAN is used for: \*  
WAN का उपयोग होता है:

1/1

- A) घर में
- B) छोटे ऑफिस में
- C) बड़े भौगोलिक क्षेत्र में
- D) केवल एक कमरे में

✓

✓ 13. Network topology means: \*  
नेटवर्क टोपोलॉजी का अर्थ है:

1/1

- A) हार्डवेयर का प्रकार
- B) नेटवर्क का डिजाइन
- C) डेटा की गति
- D) सर्वर का प्रकार

✓

✓ 14. In a star topology, all devices are connected: \*  
स्टार टोपोलॉजी में सभी डिवाइस जुड़े होते हैं:

1/1

- A) एक लाइन से
- B) एक हब से
- C) एक रिंग से
- D) एक नेटवर्क कार्ड से

✓

✓ 15. A network device that connects two networks: \*  
नेटवर्क डिवाइस जो दो नेटवर्क को जोड़ता है:

1/1

- A) रिपीटर
- B) स्विच
- C) राउटर
- A) किलोबाइट में



✓ 16. Data transfer speed is measured in: \*  
डेटा ट्रांसफर की गति को मापा जाता है:

1/1

- A) किलोबाइट में
- B) बाइट में
- C) बिट प्रति सेकंड में
- D) सेकंड में



✓ 17. The full form of IP is: \*  
IP का पूरा नाम है:

1/1

- A) Internet Protocol
- B) Internal Port
- C) International Program
- D) Inter Packet



✓ 18. HTTP is used for: \*  
HTTP का उपयोग होता है:

1/1

- A) ईमेल भेजने में
- B) वेबसाइट एक्सेस करने में
- C) फाइल सेव करने में
- D) प्रिंटर चलाने में



✓ 19. In data transmission, 'bandwidth' means: \*  
डेटा ट्रांसमिशन में 'बैंडविड्थ' का अर्थ है:

1/1

- A) डेटा का प्रकार
- B) डेटा का आकार
- C) डेटा की गति
- D) नेटवर्क का आकार



✓ 20. The function of a modem is: \*  
MODEM का कार्य है:

1/1

- A) डाटा को सेव करना
- B) डाटा को एनक्रिप्ट करना
- C) डिजिटल और एनालॉग में परिवर्तन करना
- D) फाइल को डिलीट करना



✓ 21. TCP/IP is an example of what? \*  
TCP/IP किसका उदाहरण है?

1/1

- A) प्रोग्राम
- B) प्रोटोकॉल
- C) नेटवर्क
- D) केबल



✓ 22. An NIC card is used for: \*  
NIC कार्ड का उपयोग होता है:

1/1

- A) पावर सप्लाय के लिए
- B) नेटवर्क कनेक्शन के लिए
- C) प्रिंटर के लिए
- D) साउंड सिस्टम के लिए



✓ 23. Which protocol is used to send emails? \*  
ईमेल भेजने के लिए किस प्रोटोकॉल का उपयोग होता है?

1/1

- A) HTTP
- B) FTP
- C) SMTP
- D) POP



✓ 24. Which protocol is used for file transfer? \* 1/1  
फाइल ट्रांसफर के लिए किस प्रोटोकॉल का उपयोग होता है?

- A) FTP
- B) HTTP
- C) TCP
- D) SMTP



✓ 25. A router is used for: \* 1/1  
राउटर का उपयोग होता है:

- A) डेटा स्टोर करने में
- B) नेटवर्क कनेक्शन में
- C) नेटवर्क्स को जोड़ने में
- D) वेब पेज बनाने में



✓ 26. TCP/IP is an example of what? \* 1/1  
TCP/IP किसका उदाहरण है?

- A) केबल
- B) प्रोटोकॉल
- C) उपकरण
- D) सॉफ्टवेयर



✓ 27. What is the full form of ISP? \*

1/1

ISP का पूरा नाम क्या है?

- A) Internal Service Path
- B) Internet Source Provider
- C) Internet Service Provider
- D) Internal Speed Process

✓

✓ 28. Which protocol is used to receive emails? \*

1/1

ईमेल प्राप्त करने के लिए किस प्रोटोकॉल का उपयोग होता है?

- A) POP3
- B) SMTP
- C) FTP
- D) TCP

✓

✓ 29. To connect a WAN, the following is required: \*

1/1

WAN को जोड़ने के लिए आवश्यक होता है:

- A) Coaxial Cable
- B) Optical Fiber
- C) Wireless Medium
- D) उपरोक्त सभी

✓

✓ 30. In data communication, latency means: \*  
डेटा संचार में लेटेंसी का अर्थ है:

1/1

- A) गति
- B) सुरक्षा
- C) विलंब
- D) क्षमता



✓ 31. The objective of data compression is: \*  
डेटा संपीड़न (compression) का उद्देश्य है:

1/1

- A) फाइल को मिटाना
- B) डेटा की सुरक्षा
- C) डेटा का आकार घटाना
- D) फॉर्मेट बदलना



✓ 32. Bluetooth technology is used: \*  
ब्लूटूथ तकनीक का उपयोग होता है:

1/1

- A) वाइड एरिया नेटवर्क में
- B) लोअर रेंज डेटा शेयरिंग में
- C) हाई स्पीड इंटरनेट में
- D) केवल गेमिंग में



✓ 33. What technology is Wi-Fi based on? \*  
Wi-Fi किस तकनीक पर आधारित है?

1/1

- A) Bluetooth
- B) Infrared
- C) IEEE 802.11
- D) USB



✓ 34. An IP address is used for: \*  
IP एड्रेस का उपयोग होता है:

1/1

- A) हार्डवेयर पहचान के लिए
- B) सॉफ्टवेयर इंस्टाल के लिए
- C) नेटवर्क में पहचान के लिए
- D) फाइल सेव के लिए



✓ 35. The function of DNS is: \*  
DNS का कार्य है:

1/1

- A) IP बदलना
- B) नाम को IP में बदलना
- C) नेटवर्क बंद करना
- D) प्रोटोकॉल बदलना



✓ 36. ARP is used for: \*  
ARP का उपयोग होता है:

1/1

- A) MAC एड्रेस खोजने में
- B) IP एड्रेस खोजने में
- C) DNS बदलने में
- D) डेटा संपीड़न में



✓ 37. What is used for data security? \*  
डेटा सुरक्षा के लिए किसका उपयोग होता है?

1/1

- A) एनक्रिप्शन
- B) प्रोटोकॉल
- C) वायर
- D) हब



✓ 38. What does a hub do? \*  
हब क्या करता है?

1/1

- A) डेटा को नियंत्रित करता है
- B) डेटा को फॉरवर्ड करता है सभी डिवाइसेस को
- C) डेटा को स्टोर करता है
- D) डेटा को एनक्रिप्ट करता है



✓ 39. What is the Switch better than? \*  
स्विच किससे बेहतर है?

1/1

- A) डेटा को नियंत्रित करता है
- B) डेटा को फॉरवर्ड करता है सभी डिवाइसेस को
- C) डेटा को स्टोर करता है
- D) डेटा को एनक्रिप्ट करता है

✓

✓ 40. Used to connect to an ISP: \*  
ISP से कनेक्ट करने के लिए उपयोग होता है:

1/1

- A) मॉडेम
- B) हार्ड डिस्क
- C) RAM
- D) पावर सप्लाय

✓

✓ 41. Not an IP address version: \*  
IP एड्रेस का संस्करण नहीं है:

1/1

- A) IPv1
- B) IPv4
- C) IPv6
- (D) None of these

✓

✓ 42. The full form of TCP is: \*  
TCP का पूरा नाम है:

1/1

- A) Transmission Communication Protocol
- B) Transport Control Protocol
- C) Transmission Control Protocol
- D) Technical Communication Protocol

✓

✓ 43. What is a packet in data transfer? \*  
डेटा ट्रांसफर में पैकेट किसे कहते हैं?

1/1

- A) हार्ड डिस्क का भाग
- B) कोडिंग का सिस्टम
- C) डेटा का यूनिट
- D) स्क्रीन का आउटपुट

✓

✓ 44. HTTP is used for: \*  
HTTP का उपयोग होता है:

1/1

- A) सुरक्षित संचार के लिए
- B) वेब ब्राउज़िंग के लिए
- C) डेटा कोडिंग के लिए
- D) ग्राफिक डिज़ाइन के लिए

✓

✓ 45. The 'S' in HTTPS stands for: \*  
HTTPS में 'S' का अर्थ है:

1/1

- A) सिंपल
- B) सेक्योर
- C) सोर्स
- D) सिस्टम

✓

✓ 46. A MAC address is: \*  
MAC एड्रेस होता है:

1/1

- A) स्थायी
- B) परिवर्तनीय
- C) URL
- D) IP

✓

✓ 47. The unit for measuring data transfer is: \*  
डेटा ट्रांसफर को मापने की इकाई है:

1/1

- A) बाइट
- B) बिट
- C) बिट प्रति सेकंड (bps)
- D) सेकंड

✓

✓ 48. The Ping command is used: \*  
Ping कमांड का प्रयोग होता है:

1/1

- A) नेटवर्क स्पीड मापने के लिए
- B) सर्वर से संपर्क की पुष्टि करने के लिए
- C) वायरस हटाने के लिए
- D) हार्डवेयर टेस्ट के लिए



✓ 49. The function of a firewall is: \*  
फायरवॉल का कार्य है:

1/1

- A) वायरस इंस्टॉल करना
- B) नेटवर्क सुरक्षा प्रदान करना
- C) हार्ड डिस्क फॉर्मेट करना
- D) डेटा बढ़ाना



✓ 50. In data communication, latency means: \*  
नेटवर्क में सबसे धीमा माध्यम है:

1/1

- A) फाइबर ऑप्टिक
- B) वायरलेस
- C) कोएक्सियल केबल
- D) द्विस्टेड पेयर



This content is neither created nor endorsed by Google. - [Contact form owner](#) - [Terms of Service](#) - [Privacy Policy](#).

Does this form look suspicious? [Report](#)

Google Forms



