

Roll No.

Total Pages : 6

4470/MH

C-2051

**INTRODUCTION TO COMPUTER NETWORKS
AND INTERNET PROGRAMMING**

Paper-BAP-303

Semester-VI

Time Allowed : 3 Hours] [Maximum Marks : 45

Note : The candidates are required to attempt **two** questions each from Sections A and B carrying 9 marks each and the entire Section C consisting of 6 short answer type questions carrying 1½ mark each.

SECTION—A

1. What is Computer Network? What are its different types? Explain. 9

4470/MH/712/W

[P. T. O.

2. Write short notes on the following : 9
- (a) Radio Transmission
 - (b) Infrared waves
 - (c) Cellular radio
 - (d) Communication satellite.
3. Discuss the structure of e-mail system with its privacy. 9
4. Define the Internet. What are the applications of Internet? What are its privacy. 9

SECTION—B

5. Describe HTML document in terms of its elements and specify the basic structure of HTML document. 9
6. Answer the following in context to HTML : 9
- (a) Describe how would you create tables in HTML.
 - (b) How would you create a link?

4470/MH/712/W

2

7. How is Form created in HTML? What are the various control elements used by forms? 9
8. Define URL. What are the various types of URL schemes? Explain. 9

SECTION—C

9. Write brief answers the following : 6×1½=9
- (i) Differentiate absolute and relative addressing.
- (ii) What is the difference between cellular and satellite transmission?
- (iii) Hypertext and Hyperlink.
- (iv) Differentiate client side and server side programming.
- (v) What types of Multimedia content can be added to web pages?
- (vi) Define remote login.

PUNJABI VERSION

ਨੋਟ : ਭਾਗ A ਅਤੇ B ਹਰੇਕ ਵਿਚੋਂ ਦੋ-ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 9 ਅੰਕ ਹਨ। ਭਾਗ C ਸਾਰਾ ਕਰੋ। ਇਸ ਵਿਚ 6 ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹਨ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 1½ ਅੰਕ ਹਨ।

ਭਾਗ—A

1. ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੈਟਵਰਕ ਕੀ ਹੈ? ਇਸ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਹਨ? ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ। 9
2. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ 'ਤੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ: 9
- (a) ਰੇਡੀਉ ਟਰਾਂਸਮਿਸ਼ਨ।
- (b) ਇਨਫਰਾਰੈਡ ਵੇਵਜ਼।
- (c) ਸੈਲੂਲਰ ਰੇਡੀਉ।
- (d) ਸੰਚਾਰ ਉਪ-ਗ੍ਰਹਿ।
3. ਈ-ਮੇਲ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਬਣਤਰ ਦੀ, ਇਸ ਦੀ ਨਿਜਤਾ ਸਹਿਤ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 9
4. ਇੰਟਰਨੈਟ ਦੀ ਪ੍ਰੀਭਾਸ਼ਾ ਦਿਉ। ਇੰਟਰਨੈਟ ਦੀਆਂ ਕੀ ਵਰਤੋਂ ਹਨ? ਇਸ ਦੇ ਫਾਇਦੇ ਅਤੇ ਨੁਕਸਾਨ ਕੀ ਹਨ? ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ। 9

ਭਾਗ—B

5. HTML ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਦੀ, ਇਸ ਦੇ ਤੱਤਾਂ ਦੇ ਸੰਬੰਧ ਵਿੱਚ ਵਰਨਣ ਕਰੋ ਅਤੇ HTML ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਦੀ ਮੁਢਲੀ ਬਣਤਰ ਨੂੰ ਸਪਸ਼ਟ ਕਰੋ। 9
6. HTML ਦੇ ਸੰਦਰਭ ਵਿੱਚ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਉ:
- (i) HTML ਵਿੱਚ ਤੁਸੀਂ ਟੇਬਲ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰੋਗੇ, ਵਰਣਨ ਕਰੋ।
- (ii) ਤੁਸੀਂ ਇਕ ਲਿੰਕ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰੋਗੇ? 9
7. HTML ਵਿੱਚ ਰੂਪ (Form) ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਰੂਪਾਂ ਦੁਆਰਾ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕੰਟਰੋਲ ਤੱਤ ਕਿਹੜੇ ਹਨ? 9
8. URL ਦੀ ਪ੍ਰੀਭਾਸ਼ਾ ਦਿਉ। URL ਸਕੀਮਾਂ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਹਨ? ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ। 9

ਭਾਗ—C

9. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਦੇ ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰ ਦਿਉ: $6 \times 1\frac{1}{2} = 9$
- (i) ਪੂਰਨ ਅਤੇ ਸਾਪੇਖ ਐਡਰੈਸਿੰਗ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਸਪਸ਼ਟ ਕਰੋ।

- (ii) ਸੈਲੂਲਰ ਅਤੇ ਉਪਗ੍ਰਹਿ ਸੰਚਾਰ ਵਿੱਚ ਕੀ ਅੰਤਰ ਹੈ?
- (iii) ਹਾਈਪਰ ਟੈਕਸਟ ਅਤੇ ਹਾਈਪਰਲਿੰਕ।
- (iv) ਕਲਾਇੰਟ ਸਾਈਡ ਅਤੇ ਸਰਵਰ ਸਾਈਡ ਪ੍ਰੋਗ੍ਰਾਮਿੰਗ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਸਪਸ਼ਟ ਕਰੋ।
- (v) ਮਲਟੀਮੀਡੀਆ ਵਿਸ਼ਾ ਵਸਤੂ ਦੀ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਨੂੰ ਵੈਬ ਪੇਜਾਂ ਨਾਲ ਜੋੜਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ?
- (vi) ਰਿਮੋਟ ਲੌਗਿਨ ਦੀ ਪ੍ਰੀਭਾਸ਼ਾ ਦਿਉ।