

Computer Networks and Internet programming-BAP-303

Sem-VI

Time:3hrs

M.M.-60

Note: Candidates are required to attempt two questions each from sections A and B of the question paper and the entire section C.

Section-A

1. What do you mean by computer network? What are various types of computer networks? Discuss in detail giving their relative merits and demerits. 12
2. What is the various wireless transmission media used to transport raw data from one machine to other? Explain. 12
3. What is Internet? What are various applications of internet? What are the advantages and disadvantages of internet? 12
4. Discuss in detail the architecture of email system. Discuss the working of email giving its advantages and disadvantages. 12

Section-B

5. Explain with suitable examples various categories of body elements. 12
6. What are the advantages and disadvantages of using tables in a webpage? How two column layout and traditional layout can be formed using html? 12
7. What do you mean by hyperlink? What are various types of hyperlinks? Discuss in detail giving the structure of hyperlinks. 12
8. How image maps are created in HTML? Write code for creating different types of image maps? 12

Section-C

9. All Compulsory
 1. What do you mean by internet protocol?
 2. Define web browser? List various web browser you are familiar with.
 3. What is network security?
 4. What do you mean by absolute URL?
 5. How telnet an FTP ae different from each other?
 6. What do you mean by form and why it is required in a web page

6x2=12

ਪੰਜਾਬੀ ਅਨੁਵਾਦ

ਨੋਟ: ਭਾਗ-ਓ ਅਤੇ ਅ ਹਰੇਕ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਦੋ-ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਭਾਗ ਏ ਸਾਰਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ।

ਭਾਗ-ਓ

1. ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੈਟਵਰਕ ਤੋਂ ਤੁਹਾਡਾ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ? ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੈਟਵਰਕ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਹਨ? ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਸੰਬੰਧਤ ਫਾਇਦੇ ਅਤੇ ਨੁਕਸਾਨ ਦੇ ਕੇ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿਚ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
2. ਇਕ ਮਸ਼ੀਨ ਤੋਂ ਦੂਸਰੀ ਤਕ ਕੱਚੇ ਅੰਕੜੇ ਲਿਜਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਵਾਇਰਲੈਸ ਸੰਚਾਰ ਸਾਧਨ ਕਿਹੜੇ ਹਨ? ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
3. ਇੰਟਰਨੈਟ ਕੀ ਹੈ? ਇੰਟਰਨੈਟ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਹਨ? ਇੰਟਰਨੈਟ ਦੇ ਫਾਇਦੇ ਅਤੇ ਨੁਕਸਾਨ ਕੀ ਹਨ?
4. ਈ-ਮੇਲ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਰਦੀ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿਚ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। ਈ-ਮੇਲ ਦੀ ਕਾਰਜ-ਸ਼ੀਲਤਾ ਦੀ, ਇਸ ਦੇ ਫਾਇਦੇ ਅਤੇ ਨੁਕਸਾਨ ਦੇ ਕੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।

ਭਾਗ-ਅ

5. ਸਰੀਰ ਤੱਤਾਂ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ ਦੀ, ਢੁਕਵੀਆਂ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਸਹਿਤ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
6. ਇਕ ਵੈਬ ਪੰਨੇ ਵਿਚ ਟੇਬਲ ਵਰਤਣ ਦੇ ਫਾਇਦੇ ਅਤੇ ਨੁਕਸਾਨ ਕੀ ਹਨ। HTML ਵਰਤ ਕੇ ਦੋ ਕਾਲਮ ਰੂਪ ਰੇਖਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰੰਪਰਾਗਤ ਰੂਪ-ਰੇਖਾ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਬਣਾਏ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ?
7. ਹਾਈਪਰਲਿੰਕ ਤੋਂ ਤੁਹਾਡਾ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ? ਹਾਈਪਰ-ਲਿੰਕ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਹਨ? ਹਾਈਪਰਲਿੰਕਾਂ ਦੀ ਬਣਤਰ ਦੇ ਕੇ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿਚ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
8. HTML ਵਿਚ ਇਮੇਜ ਮੈਪ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਬਣਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ? ਇਮੇਜ ਮੈਪਾਂ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕੋਡ ਲਿਖੋ।

ਭਾਗ-ਏ

9. ਸਾਰਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ।

1. ਇੰਟਰਨੈਟ ਪ੍ਰੋਟੋਕੋਲ ਤੋਂ ਤੁਹਾਡਾ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
2. ਵੈਬ ਬਰਾਊਜ਼ਰ ਦੀ ਪ੍ਰੀਭਾਸ਼ਾ ਦਿਉ। ਵੱਖ-ਵੱਖ ਵੈਬ ਬਰਾਊਜ਼ਰਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਬਣਾਉ ਜਿਹਨਾਂ ਤੋਂ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣੂ ਹੋ।
3. ਨੈਟਵਰਕ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕੀ ਹੈ?
4. ਪੂਰਨ URL ਤੋਂ ਤੁਹਾਡਾ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
5. ਟੇਲਨੈਟ ਅਤੇ FTP ਇਕ ਦੂਸਰੇ ਤੋਂ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਭਿੰਨ ਹੈ?
6. ਰੂਪ (Form) ਤੋਂ ਤੁਹਾਡਾ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ਅਤੇ ਇਕ ਵੈਬ ਪੰਨੇ ਵਿੱਚ ਇਹ ਕਿਉਂ ਲੋੜੀਂਦਾ ਹੈ?