

Total number of pages - 8

32T MLWT

2022

## MULTIMEDIA AND WEB TECHNOLOGY

(Theory)

Full Marks : 70

Pass Marks : 21

Time : Three hours

*The figures in the margin indicate full marks for the questions.*

Q. No. 1 carries 1 mark each	1×8 = 8
Q. Nos. 2-11 carry 2 marks each	2×10 = 20
Q. Nos. 12-20 carry 3 marks each	3×9 = 27
Q. Nos. 21-23 carry 5 marks each	5×3 = 15
	<hr/>
	Total = 70

1. Answer the questions :

1×8=8

32T MLWT

প্রশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is a database ?

Database কি?

(b) What is Alternate key ?

Alternate key কি?

(c) What is IP address ?

IP address কি?

(d) What is the full form of XML ?

XML-ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপ কি?

(e) What is the use of UCase () function in ASP ?

ASP-ত UCase () function-টোৰ ব্যৱহাৰ কি?

(f) What is the function of counter component in ASP ?

ASP-ত counter component-টোৰ কাম কি?

(g) What is Frame Buffer?

Frame Buffer কি?

(h) Write the full form of PNG.

PNG-ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো লিখা।

2. Write, how to rename a column in MS-Access. 2

MS-Access-ত column এটা কেনেকৈ rename কৰা হয় লিখা।

3. Briefly describe the use of Triggers. 2

Triggers-ৰ ব্যৱহাৰ সম্পৰ্কে চমুকৈ লিখা।

4. Briefly describe the purpose of subnetting. 2

Subnetting-ৰ উদ্দেশ্য চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

5. Differentiate between String and Numeric constants. 2

String আৰু Numeric Constant-ৰ মাজত পাৰ্থক্য দেখুওৱা।

6. Differentiate between one dimensional array and two dimensional array. 2

One dimensional array আৰু two dimensional array-ৰ মাজত পাৰ্থক্য দেখুওৱা।

7. Differentiate between Request and Response object. 2

Request আৰু Response object-ৰ মাজত পাৰ্থক্য দেখুওৱা।

8. What are cookies ? 2

Cookies কি?

9. Describe the concept of scene in flash. 2

Flash-ত Scene-ৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

10. Write the differences between Motion Tweening and Shape Tweening. 2

Motion Tweening আৰু Shape Tweening-ৰ মাজত পাৰ্থক্য দেখুওৱা।

11. Differentiate between JPEG and GIF file extensions. 2

JPEG আৰু GIF ফাইলৰ মাজত পাৰ্থক্য দেখুওৱা।

12. Explain with an example, how to insert and delete data in a table using SQL query. 3

SQL query ব্যৱহাৰ কৰি table এখনৰ data কেনেকৈ insert আৰু delete কৰিব পাৰি বুজাই লিখা।

13. Describe the main features of IPv6. 3

IPv6-ৰ মূল বিশেষত্বসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

14. Differentiate among Integer, Floating point and Boolean data types. 3

Integer, Floating point আৰু Boolean data type-ৰ মাজত পাৰ্থক্য দেখুওৱা।

15. Describe the usage of the following three logical operators. 3

AND, OR, NOT

তলত দিয়া logical operator তিনিটাৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

AND, OR, NOT

16. Describe how For ... Next and Do ... Loop statements are used in ASP. 3

For ... Next আৰু Do ... Loop-ৰ ব্যৱহাৰৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

17. Describe different types of layers in Flash. 3

Flash-ত থকা বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ layer-ৰ বিষয়ে লিখা।

18. Describe the following terms : (any three) 3

তলত দিয়াসমূহৰ বৰ্ণনা কৰা : (যিকোনো তিনিটা)

(i) Key Frame

(ii) Frame Rate

(iii) Guide layer

(iv) Mask layer.

19. Describe the procedure for testing a movie in Flash. 3

Flash-ত movie এখন test কৰাৰ প্ৰক্ৰিয়াটো লিখা।

20. Describe the procedure for showing, hiding and locking layers in Flash. 3

Flash-ত layer বিলাক show, hide আৰু lock কৰাৰ প্ৰক্ৰিয়াটো বৰ্ণনা কৰা।

21. Illustrate the conversion functions available in ASP. 5

ASP-ত থকা conversion functions বিলাক ব্যাখ্যা কৰা।

22. Explain, how Firewall works. 5

Firewall-এ কেনেকৈ কাম কৰে বহলাই লিখা।

23. Describe the formats available for publishing a flash movie.

5

Flash movie এখন publish কৰাৰ বাবে থকা বিভিন্ন format সমূহ বৰ্ণনা কৰা।

— x —

23. Describe the formats available for publishing a flash movie.

Flash movie ଏବଂ publish କରିବା ପାଇଁ ଉପଲବ୍ଧ ବିଭିନ୍ନ format ଲେଖି ଦିଅନ୍ତୁ ।

