

29T MLWT

**2019**

**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.***

**Contd.**

1. Answer the questions :

প্রশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is Foreign key ?

Foreign key কি?

(b) What is a Trigger ?

Trigger কি?

(c) What is the main limitation of IPv4 ?

IPv4ৰ প্রধান সীমাবদ্ধতা কি?

(d) What is the use of CDate () function in ASP ?

ASPত থকা CDate () function ৰ ব্যৱহাৰ কি?

(e) Which ASP object is used to keep information specific to each visitor of a website ?

এটা ৱেবচাইট দৰ্শন কৰা প্ৰতিজন লোকৰ বিশিষ্ট তথ্য ৰাখিবৰ বাবে কোনটো ASP object ব্যৱহাৰ কৰা হয়?

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

ASPত থকা AdRotator component টোৰ কাম কি?

(g) What is the full form of MPEG ?

MPEGৰ পূৰ্ণ ৰূপ কি?

(h) What is a keyframe ?

Keyframe কি?

2. Write how to set a primary key of a table in MS-Access.

2

MS-Access ত এখন টেবুলৰ primary key কেনেকৈ সংযোজন কৰিব পাৰি লিখা।

3. Briefly describe the use of Stored Procedure. 2  
Stored Procedure ৰ ব্যৱহাৰ সম্পৰ্কে চমুকৈ লিখা।
4. What is the purpose of using firewall in a network? 2  
এটা নেটৱৰ্কত firewall ব্যৱহাৰ কৰাৰ উদ্দেশ্য কি?
5. Mention *two* important features of ASP. 2  
ASP ৰ দুটা গুৰুত্বপূৰ্ণ বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।
6. Differentiate between Explicit declaration and Implicit declaration. 2  
Explicit declaration আৰু Implicit declaration ৰ পাৰ্থক্য দেখুওৱা।
7. Describe how one dimensional and two dimensional arrays are declared in ASP. 2  
ASPত একমাত্ৰিক আৰু দ্বিমাত্ৰিক Array কেনেকৈ declare কৰা হয় বৰ্ণনা কৰা।
8. What are the advantages of Cookies over Session Object? 2  
Session Object তকৈ Cookies ৰ সুবিধাসমূহ কি কি?
9. Write the difference between Guide layer and Mask layer. 2  
Guide layer আৰু Mask layer ৰ পাৰ্থক্য লিখা।
10. Describe the usage of Timeline. 2  
Timeline ৰ ব্যৱহাৰ সম্পৰ্কে বৰ্ণনা কৰা।
11. Mention *two* differences between AVI and MPEG files. 2  
AVI আৰু MPEG files ৰ মাজত থকা দুটা পাৰ্থক্য উল্লেখ কৰা।

12. Explain with an example how to create a table using SQL query. 3  
SQL queryৰ সহায়ত এখন table কেনেকৈ সাজিব পাৰি উদাহৰণসহ ব্যাখ্যা কৰা।
13. Briefly describe different classes of IP address. 3  
IP addressৰ বিভিন্ন শ্ৰেণীসমূহৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।
14. Mention the rules for naming a variable in ASP. 3  
ASPত variable এটাৰ নামকৰণৰ নিয়মসমূহ উল্লেখ কৰা।
15. Describe the usage of following three operators in ASP. 3  
^ , EQV, &  
ASPত তলৰ তিনিটা operators ৰ ব্যৱহাৰ সম্পৰ্কে লিখা।  
^ , EQV, &
16. Describe how to open and read a text file in ASP. 3  
ASPত এটা text file কেনেকৈ open আৰু read কৰিব পাৰি বৰ্ণনা কৰা।
17. State *three* methods for deleting a layer. 3  
Layer এটা নোহোৱা কৰিবৰ বাবে তিনিটা পদ্ধতি উল্লেখ কৰা।
18. Describe the following terms : (*any three*) 3  
তলৰ পদবিলাক বৰ্ণনা কৰা : (*যিকোনো তিনিটা*)  
(i) Shape Tweening  
(ii) Motion Tweening  
(iii) Frame Buffer  
(iv) Frame Rate

19. Write the procedure to insert a Blank Keyframe. 3  
এটা Blank Keyframe অন্তৰ্ভুক্ত কৰাৰ প্ৰক্ৰিয়াটো লিখা।
20. Describe how to embed a video clip into the Timeline of a Flash movie. 3  
Flash movieৰ Timeline ত এটা ভিডিঅ' ক্লিপ অন্তৰ্ভুক্ত কৰাৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।
21. Illustrate the Time & Date functions in ASP. 5  
ASPৰ Time & Date function বিলাক বৰ্ণনা কৰা।
22. Write about the various formats available for publishing a Flash movie. 5  
Flash movie প্ৰকাশ কৰাৰ বাবে থকা বিভিন্ন format সমূহৰ বিষয়ে লিখা।
23. Explain how Firewall works. 5  
Firewall য়ে কেনেকৈ কাম কৰে বহলাই লিখা।

— x —