

Sl.No. :

नामांक			Roll No.			

No. of Questions – 30

No. of Printed Pages – 07

**SS–05–Multi. Web.Tech.(Opt.)(Supp.)**

Tear Here

**उच्च माध्यमिक पूरक परीक्षा, 2017**  
**SENIOR SECONDARY SUPPLEMENTARY**  
**EXAMINATION, 2017**  
**मल्टीमीडिया और वेब टेक्नोलॉजी (ऐच्छिक)**  
**MULTIMEDIA AND WEB TECHNOLOGY(Optional)**

समय : 3¼ घण्टे

पूर्णांक : 56

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :

**GENERAL INSTRUCTIONS TO THE EXAMINEES :**

1) परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें ।

Candidate must write first his / her Roll No. on the question paper compulsorily.

2) सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं ।

All the questions are compulsory.

3) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें ।

Write the answer to each question in the given answer-book only.

4) प्रश्न पत्र के हिन्दी व अंग्रेजी रूपान्तर में किसी प्रकार की त्रुटि / अन्तर / विरोधाभास होने पर हिन्दी भाषा के प्रश्न को सही मानें ।

If there is any error / difference / contradiction in Hindi & English versions of the question paper, the question of Hindi version should be treated valid.

प्रश्न पत्र को खोलने के लिए यहाँ फाड़ें  
TEAR HERE TO OPEN THE QUESTION PAPER

यहाँ से काटिए

- 1) MS - Access में फाइल का Extension क्या होता है? [1]  
What is extension of file in MS-Access?
- 2) MS-Access में Hyperlink डाटा टाईप का क्या कार्य है? [1]  
What is the work of Hyperlink datatype in MS-Access?
- 3) कम्प्युटर कम्यूनिकेशन में प्रोटोकॉल को परिभाषित कीजिए। [1]  
Define protocol in computer communication.
- 4) ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर के क्या लाभ हैं? [1]  
What are the benefits of open source software?
- 5) लिनक्स में नई डाइरेक्टरी बनाने के लिए किस कमाण्ड का उपयोग किया जाता है? [1]  
Which command is to be used to create new directory in linux?
- 6) ASC () फंक्शन का क्या उपयोग है? [1]  
What is use of ASC () function?
- 7) ओ डी बी सी का पूरा नाम क्या है? [1]  
What is full name of ODBC?

- 8) ए.एस.पी. को डाटाबेस के साथ जोड़ने के लिए कौन - कौन सी तकनीकों का उपयोग कर सकते हैं?[1]

Which techniques can be used to connect ASP with database?

- 9) पेज काउन्टर कम्पोनेंट का क्या उपयोग है? [1]

What is use of page counter component?

- 10) मल्टीमीडिया को परिभाषित कीजिए। [1]

Define Multimedia.

- 11) ए वी आई और एम पी ई जी का पूरा नाम क्या है? [1]

What is full name of AVI and MPEG?

- 12) वेब होस्टिंग से आप क्या समझते हैं? [1]

What do you understand by web hosting?

- 13) फ्रेम रेट क्या है? [1]

What is frame rate?

- 14) रेफरेन्शियल इंटीग्रिटी का क्या अर्थ है? [2]

What is significance of referential integrity?

- 15) प्रोप्राइटरी सॉफ्टवेयर से आप क्या समझते हैं? किन्हीं दो प्रोप्राइटरी सॉफ्टवेयर के नाम लिखिए। [2]

What do you mean by proprietary software? Write any two names of proprietary software.

- 16) ए.एस.पी. को परिभाषित कीजिए। तथा ए.एस.पी. कोड को कैसे ऐक्जिक्यूट (रन) किया जा सकता है। [2]

Define ASP. And, how can execute (run) an ASP code.

- 17) ए.एस.पी. की किन्हीं चार उपयोगिताओं को लिखिए। [2]

Write any four utilities of ASP.

- 18) Implicit और Explicit डिक्लेरेशन को समझाइए। [2]

Explain implicit and explicit declarations.

- 19) If \_\_\_\_\_ Then \_\_\_\_\_ End If कन्डीशनल स्टेटमेंट को उदाहरण सहित समझाइए। [2]

Explain If \_\_\_\_\_ Then \_\_\_\_\_ End If conditional statement with example.

- 20) Module के लाभों को बताइए। [2]

Give the advantages of Module.

21) ए.एस.पी. में ऑब्जेक्ट द्वारा किये जाने वाले कार्यों को समझाइए। [2]

Explain the works done by object in ASP.

22) Connection object और Recordset object के क्या कार्य हैं? [2]

What is the work of connection object and recordset object?

23) Lossy और Lossless कम्प्रेसन से आप क्या समझते हैं? [2]

What do you understand by lossy and lossless compression?

24) मैक्रो मीडिया क्या है? इसके क्या उपयोग हैं? [2]

What is micromedia flash? What are the use of it?

25) ISO / OSI मॉडल को समझाइए। [3]

Explain ISO / OSI model.

26) निम्नलिखित प्रत्येक अभिव्यक्तियों के परिणाम ज्ञात कीजिए। मान लीजिए की वेरीयबल स्ट्रिंग (str) का नियोजित मान "I Love My India" है। [3]

i) Ucase (str)

ii) Len (str)

iii) Left (str,6)

iv) Mid (str, 8, 6)

Determine the result of each of the following expression. Assume that variable string (str) is assigned by "I Love My India".

- i) Ucase (str)
- ii) Len (str)
- iii) Left (str,6)
- iv) Mid (str, 8, 6)

27) ए.एस.पी. में किसी फाइल के अन्तर्वस्तु (contents) को पढ़ने का कोड लिखिए। [3]

Write a code in ASP to read the contents of a file.

28) निम्नलिखित को उदाहरण सहित समझाइए। [4]

- i) Do while \_\_\_\_\_ loop
- ii) ऐरे को पुनः डिक्लेयर करना

Explain the following with example.

- i) Do while \_\_\_\_\_ loop.
- ii) Redeclaration of an array.

29) ए.एस.पी. में निम्नलिखित कम्पोनेंट (component) को उदाहरण सहित समझाइए। [4]

- i) ब्राउजर केपेबीलिटीज कम्पोनेंट।
- ii) ऐड-रोटेटर कम्पोनेंट।

Explain the following components in ASP with example.

- i) Browser Capabilities Component
- ii) Ad-Rotator Component.

30) निम्नलिखित को समझाइए।

[4]

- i) फ्रेम बफर।
- ii) ऐनिमेशन।
- iii) पी.एन.जी. इमेज।
- iv) जे.पी.ई.जी. इमेज।

Explain the following

- i) Frame buffer
- ii) Animation
- iii) PNG Image
- iv) JPEG Image



**DO NOT WRITE ANYTHING HERE**