

File

INTERMEDIATE EXAMINATION – 2019 (ANNUAL)

Model Set

Multimedia And Web Technology (MWT)

(मल्टिमिडिया और वेब टेक्नोलॉजी)

I.A., I.Sc. & I.Com. – (OPT)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :-

Instructions for the candidates :-

1. परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।
Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.
2. दाहिनी ओर हाशिये पर दिये हुए अंक पूर्णांक निर्दिष्ट करते हैं।
Figures in the right hand margin indicate full marks.
3. इस पत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ने के लिए 15 मिनट का अतिरिक्त समय दिया गया है।
15 minutes of extra time has been allotted for the candidate to read the questions carefully.
4. यह प्रश्न-पत्र दो खण्डों में है, खण्ड-अ एवं खण्ड-ब।
This question paper has two sections : **Section-A** and **Section-B**.
5. खण्ड-अ में 35 वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं, सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
(प्रत्येक के लिए 1 अंक निर्धारित है, इनका उत्तर उपलब्ध कराये गये OMR-शीट में दिये गये सही वृत्त को काले/नीले बॉल पेन से भरें। किसी भी प्रकार के क्वाइटनर/तरल पदार्थ/ब्लेड/नाखून आदि का OMR शीट में प्रयोग करना मना है, अन्यथा परीक्षा परिणाम अमान्य होगा।)

In **Section-A**, there are 35 objective type questions which are compulsory, each carrying 1 marks. Darken the circle with black/blue ball pen against the correct option on OMR Sheet provided to you. Do not use Whitener/Liquid/Blade/Nail on OMR Sheet, otherwise the result will be treated as invalid.

6. खण्ड-ब में गैर-वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं, जिसमें 15 लघुउत्तरीय प्रश्न हैं, जिनमें से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक निर्धारित है। इसके अतिरिक्त खण्ड-ब में 03 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न भी दिए गए हैं, जिनमें से किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न के लिए 05 अंक निर्धारित हैं ।

In **Section-B**, there are **Non-objective type** questions. There are 15 Short answer type questions, out of which any 10 questions are to be answered. Each question carries 2 marks. Apart from this, there are 3 Long answer type questions, out-of which any 3 of them are to be answered. Each question carries 5 marks.

7. किसी तरह के इलेक्ट्रॉनिक-यंत्र का इस्तेमाल वर्जित है।

Use of any electronic device is prohibited.

खण्ड-अ (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

प्रश्न संख्या 1 से 35 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं जिनके साथ चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से एक सही है। अपने द्वारा चुने गये सही विकल्प को OMR-शीट पर चिन्हित करें।

Question No.- 1 to 35 have four options provided out of which only one is correct. You have to mark, your selected option, on the OMR-Sheet. Each question carries 1 (one) marks.

1. What does GIF stands for?

GIF क्या कहलाता है?

- A. Graphics Interchange Format
- B. Graphics Interchange Function
- C. Graphics Inhance Format
- D. None

2. Default subnet mask is

Default subnet mask है

- A. 192.168.1.1
- B. 8080
- C. 255.255.255.0
- D. 80

3. XHTML stands for

XHTML कहलाता है?

- A. Extensible Hypertext Markup Language
- B. Hypertext Markup Language
- C. Dynamic Hypertext Markup Language
- D. None

4. A..... is a vertical or horizontal row of clickable icons that persons specific Operating System or application function.

एक खड़ी और क्षैतिज क्लिक करने योग्य माउस का icons है जो specific Operating System या application function पर perform करता है।

- A. Font
- B. Style

C. Tab

D. Toolbar

5. A..... is a hardware device that facilitate communication between network.

एक हार्डवेयर डिवाइस है जो नेटवर्क के बीच संवाद स्थापित करता है।

A. Hub

B. Switch

C. Splicing

D. Default Gateway

6. Switch is used in layer OSI Model.

स्विच का उपयोग OSI मॉडल में होता है।

A. Network

B. Datalink

C. Session

D. None

7. is a structure programming language.

..... एक structure programming language है।

A. C

B. C++

C. Java Script

D. JSP

8. Which of the following is a Relational operator in C-Programming.

निम्न में से कौन सा C-programming से संबंधित relational operator है।

A. !=

B. < =

C. both A & B

D. None

9. Which of the followings is a bitwise operator in C-Programming.

इनमें से कौन सा bitwise operator है c-programming का

A. ; ;

B. ++

C. both A & B

D. None

10. Maximum range of LAN network.

LAN network की अधिकतम सीमा है।

A. 1000 meter campus

B. 10000 meter

C. 500 meter

D. 800 meter

11. JSP is a

JSP है एक

A. Platform independent but server dependent

B. Platform independent and server independent

C. Only platform independent

D. None

12. Who forked it due to concerns over its acquisition by Oracle.

..... कौन forked है oracle के अधिग्रहण से।

A. Unix

B. SQL Server

C. My SQL

D. Photoshops

13. is widely used free software license.

..... विस्तृत रूप से Free software licenses के लिए उपयोग होता है।

A. Copyright

B. GPL

C. GNU

D. Session

14. One Terabyte is more precisely defined as

एक Terabyte को अधिक सटीक रूप से परिभाषित कर सकते हैं।

A. 1024 gigabyte

B. 100 GB

C. 1000 GB

D. None

15. PNG stands for

PNG कहलाता है

A. Picture Network Graphics

B. Portable Network Graph

C. Portable Network Graphics

D. Photo Network Graphics

16. TIFF stands for

TIFF कहलाता है

A. Tagged Image file format

B. Tagged Image Formal File

C. Total Image Format File

D. None of above

17. FTP stands for

FTP कहलाता है

A. File Tagged Protocol

B. File Transfer Protocol

C. both A & B

D. None

18. HTTPS stands for

HTTPS कहलाता है

A. Hypertext Transfer Protocol Secure

B. Hypertext Transfer Protocol Success

C. Hypertext Transfer Protocol Service

D. Hypertext Transfer Protocol

19. Client can connect to the secure port using either TLS or SSL.

Client सुरक्षित Port को connect कर सकते हैं TLS या SSL में से किसी का उपयोग कर।

A. 636

B. 21

C. 39

D. 8080

20. 1 TB = MB approx

1 TB = एम बी लगभग

A. 1000000

B. 100000

C. 10000000

D. 10000

21. RJ15 is a type of connector commonly used for

RJ15 एक प्रकार का connector है जिसका उपयोग हमेशा के लिए होता है।

A. Wireless Networking

B. Mobile Networking

C. Ethernet Networking

D. Telecommunication Network

- A. Switch and router B. Switch and Hub
C. both A & B D. None

30. Ping is the name of a standard software utility used to test

Ping एक standard software utility का नाम है जिसका उपयोग के परिक्षण के लिए किया जाता है।

- A. Network B. Computer
C. Wireless D. Connection

31. SWF stands for

SWF कहलाता है

- A. Shock Wave File B. Scientific Workflows
C. Small Web File D. None

32. What is the extension of Flash?

Flash का extension क्या है?

- A. swf B. png
C. mpgav D. none

33. MPGAV is a

MPGAV है

A. Video file format

B. Audio file format

C. Picture file format

D. None

34. JPEG stands for

JPEG कहलाता है

A. Join Photographic Expert Group

B. Joint Photographic Expert Group

C. Joint Photographic Extend Group

D. None

35. Maximum range of WAN network is 10,000 km and Location ...

WAN network का maximum range 10, 000 km है और Location

A. Country

B. Continent

C. Planet-Internet

D. None

खण्ड-ब (गैर-वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Section-B (Non-Objective Type Questions)

लघु उत्तरीय प्रश्न (Short Answer Type Questions)

प्रश्न संख्या 1 से 15 तक लघु उत्तरीय कोटि के प्रश्न हैं। इनमें से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर अधिकतम 50 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक निर्धारित हैं।

Question no. 1 to 15 are Short answer type questions. Answer any 10 of them in 50 words. Each question carries 2 marks.

1. Define NOR and OR gate.

NOR और Or gate को परिभाषित करें।

2. Differentiate between HTTP and HTTPS.

HTTP और HTTPS के बीच का अंतर बताये।

3. Define candidate key and composite key.

Candidate key और Composite key को परिभाषित करें।

4. Explain SSL.

SSL की व्याख्या करें।

5. Explain any four SQL function.

कोई चार SQL को बताए।

6. Describe attribute.

Attribute की व्याख्या करें।

7. What are the difference between Open Source software and Freeware software.

Open Source Software और Freeware Software के बीच का अंतर बताए।

8. Define Transport Layer.
Transport Layer को परिभाषित करें।
9. Describe the use of WAN and LAN.
WAN and LAN के use कि व्याख्या करें।
10. Explain Session.
Session की व्याख्या करें।
11. Describe Network Layer.
Network Layer को परिभाषित करें।
12. Define Switch.
Switch को परिभाषित करें।
13. Define Subnet mask.
Subnet mask को परिभाषित करें।
14. Define Gateway.
Gate को परिभाषित करें।
15. What is Structure Programming Language?
Structure Programming Language क्या है?

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long Answer Type Questions)

प्रश्न संख्या 16 से 21 तक दीर्घ उत्तरीय कोटि के प्रश्न हैं। इनमें से किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर अधिकतम 120 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के लिए 5 अंक निर्धारित हैं।

Question no. 16 to 21 are Long answer type questions. Answer any 3 of them in 120 words. Each question carries 5 marks.

16. Describe the process to execute Apache Server.
Apache Server को execute करने के लिए process को लिखें।

17. Explain Ping Command and its three properties.

Ping Command के तीन properties के साथ व्याख्या करें।

18. Write HTML codes (and script if necessary) to create a static web page for college Registration.

कॉलेज रजिस्ट्रेशन के लिए एक static web page को बनाने हेतु HTML Code लिखें (यदि आवश्यक हो तो script भी लिखें)।

19. Define 3-tier architecture.

3-tier architecture को परिभाषित करें।

20. Explain the conditional loop with an Example.

Conditional loop का उदाहरण सहित व्याख्या करें।

21. Explain the functioning of control structure FOREACH NEXT and DO WHILE LOOP with example.

FOREACH NEXT और DO WHILE LOOP के functioning को उदाहरण सहित व्याख्या करें।