INTERMEDIATE EXAMINATION-2025
इन्टरमीडिएट परीक्षा -2025

(ANNUAL / वार्षिक)

MULTIMEDIA & WEB TECHNOLOGY (ADDL)
मल्टीमिडिया एवं वेब टेक्नालोजी (अतिरिक्त विषय)

I.Sc., I.Com., I.A.(Theory/सैद्धांतिक)

कुल प्रश्न : 70+20+6 = 96

Total Questions : 70+20+6 = 96

विषय कोडः 123
Subject Code: 123

(समय : 3 घंटे 15 मिनट)

[Time : 3 Hours 15 Minutes]

(पूर्णांक :100)

[Full Marks:100]

परीक्षार्थियों के लिए निर्देशः

Instructions for the candidates:

1. *परीक्षार्थी OMR उत्तर पत्रक पर अपना प्रश्न पुस्तिका क्रमांक (10 अंकों का) अवश्य लिखें।*

   Candidates must enter his/her Question Booklet Serial No. (10 Digits) in the OMR Answer Sheet.

2. *परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।*

   Candidates are required to give answers in their own words as far as practicable.

3. *दाहिनी ओर हाशिये पर दिए हुए अंक पूर्णांक निर्दिष्ट करते हैं।*

   Figures in the right hand margin indicate full marks.

4. *प्रश्नों को ध्यान पूर्वक पढ़ने के लिए परीक्षार्थियों को 15 मिनट का अतिरिक्त समय दिया गया है।*

   15 minutes of extra time have been allotted for the candidates to read the questions carefully.

BiharboardQuestionpaper.com

5. *यह प्रश्न पुस्तिका दो खण्डों में है – <u>खण्ड–अ</u> और <u>खण्ड–ब</u>।*

*This Question booklet is divided into two sections-**<u>SECTION-A</u>** and **<u>SECTION-B</u>**.*

6. *खण्ड–अ में 70 वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं, जिनमें से केवल 35 प्रश्नों का ही उत्तर देना अनिवार्य है। यदि 35 प्रश्नों से अधिक का उत्तर देने पर प्रथम 35 प्रश्नों का ही मूल्यांकन होगा। प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक निर्धारित है। इनका सही उत्तर को उपलब्ध कराये गये OMR उत्तर पत्रक में दिये गये सही विकल्प को नीले/काले बॉल पेन से प्रगाढ़ करें। किसी भी प्रकार के व्हाइटनर/तरल पदार्थ/ब्लेड/नाखून आदि का OMR उत्तर पत्रक में प्रयोग करना मना है, अन्यथा परीक्षा परिणाम अमान्य होगा।*

In section A there are 70 objective type questions out of which only 35 questions are to be answered. If more than 35 questions are answered, then only first 35 questions will be evaluated. Each question carries one mark. For answering these darken the circle with blue/black ball pen against the correct option on the OMR Answer Sheet provided to you. Do not use whitener/liquid/blade/nail etc. on OMR Answer sheet /otherwise the result will be treated invalid.

7. *खण्ड–ब में, 20 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिनमें से प्रत्येक में 2 अंक निर्धारित हैं, जिनमें से किसी भी 10 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। इनके अतिरिक्त इस खण्ड में 6 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, जिनमें से किन्हीं 3 प्रश्नों का उत्तर देना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए 5 अंक निर्धारित है।*

In SECTION-B, there are 20 sheet answer type questions, each carrying 2 marks, out of which any 10 questions are to be answered. Apart from this, there are 8 long answer type questions, each carrying 5 marks, out of which any 3 questions are to be answered.

8. *किसी प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक उपकरण का प्रयोग पूर्णतया वर्जित है।*
   Use of any electronic appliances is strictly prohibited.

BiharboardQuestionpaper.com

खण्ड – अ / SECTION-A

वस्तुनिष्ठ प्रश्न / Objective Type Questions

प्रश्न संख्या 1 से 70 तक के प्रष्न के साथ चार विकल्प दिये गये हैं, जिनमें से एक सही है। किन्ही 35 प्रश्नों के का उत्तर अपने द्वारा चुने गए सही विकल्प को ***OMR*** *शीट पर चिह्नित करें।* $\mathbf{35 \times 1 = 35}$

Questions nos. 1 to 70 have four options, Out of which only one is correct. Answer any 35 questions. You have to mark your selected option on the OMR-sheet. $35 \times 1 = 35$

1. निम्नलिखित में से कौन डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली है?

   (A) एमएस वर्ड (B) ओरेकल

   (C) विंडोज (D) लिनक्स

   Which of the following is a database management system?

   (A) MSWord (B) Oracle

   (C) Windows (D) Linux

2. *DBMS* में कौन सी कुंजी एक रिकॉर्ड को अद्वितीय रूप से पहचानती है?

   (A) प्राइमार की (B) फॉरेन की

   (C) कैंडिडेट की (D) इनमें से सभी

   In DBMS which key uniquely identifies a record?

   (A) Primary key (B) Foreign key

   (C) Candidate key (D) All of these

3. रिलेशनल डेटाबेस में, एक तालिका किससे बनी होती है?

   (A) पंक्तियाँ और स्तंभ (B) केवल पंक्तियाँ

   (C) केवल स्तंभ (D) इनमें से कोई नहीं

BiharboardQuestionpaper.com

In relational database, what does a table consist of?

(A) Rows and Column (B) Only Rows

(C) Only Column (D) None of these

4. निम्नलिखित में से किसका उपयोग डेटाबेस से डेटा प्राप्त करने के लिए किया जाता है?

(A) डी डी एल (B) डी एम एल

(C) टी सी एल (D) डी सी एल

Which of the following is used to retrieve data from a database?

(A) DDL (B) DML

(C) TCL (D) DCL

5. निम्नलिखित में से कौन सा डेटाबेस मॉडल का एक प्रकार नहीं है?

(A) पदानुक्रमित

(B) नेटवर्क

(C) रिलेशनल

(D) रैखिक

Which of the following is Not a type of database model?

(A) Hierarchical (B) Network

(C) Relational (D) Linear

6. *DBMS* में डेटा अखंडता बनाए रखने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

(A) संयम (B) कर्सर

(C) ट्रिगर्स (D) व्यूज़

Which of the following is used to maintain data integrity in DBMS?

(A) Constraints (B) Cursors

(C) Triggers (D) Views

7. *MS Acces* में निम्नलिखित में से कौन सा एक वैध डेटा प्रकार है?

BiharboardQuestionpaper.com

(A) पाठ (B) छवि

(C) ध्वनि (D) प्रेजेंटेशन

Which of the following a valid data type in MS Access?

(A) Text (B) Image

(C) Sound (D) Presentation

8. *MS Access* का पहला संस्करण किस वर्ष जारी किया गया था?

(A) 1989 (B) 1992

(C) 1995 (D) 2000

In which year was the first Version of MS Access released?

(A) 1989 (B) 1992

(C) 1995 (D) 2000

9. *MS Acces* में निम्नलिखित में से कौन सी सुविधा हटा दी गई थी?

(A) पिवटचार्ट (B) क्वेरीज़

(C) रिपोर्ट (D) मैक्रोज़

Which of the following features was removed in MS Access?

(A) Pivot chart (B) Queries

(C) Reports (D) Macros

10. *SQL* का क्या अर्थ है?

(A) संरचित क्वेरी लैंगवेज (B) सरल क्वेरी लैंगवेज

(C) अनुक्रमिक क्वेरी लैंगवेज (D) इनमें से कोई नहीं

What does SQL stand for?

(A) Structured Query Language (B) Simple Query Language

(C) Sequential Query Language (D) None of these

11. कार्ड रीडर का प्रारंभिक संस्करण क्या था?

(A) कार्ड प्रोसेसर (B) मेमोरी स्टिक

(C) सेकेंडरी रीडर (D) पच्ंड कार्ड रीडर

BiharboardQuestionpaper.com

What was the initial version of a card reader?

(A) Card processor (B) Memory stick

(C) Secondary reader (D) Punched card readers

12.प्रिंटर क्या है?

(A) सॉफ्टवेयर (B) हार्डवेयर

(C) नेटवर्किंग उपकरण (D) इनपुट उपकरण

What is a printer?

(A) Software (B) Hardware

(C) Networking device (D) Input device

13.चार्ल्स बबेज़ द्वारा बनाई गई मशीन को क्या कहा जाता है?

(A) डिफरेन्स इंजन (B) पैस्कैलिन

(C) पच्ंड कार्ड (D) इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल इंटीग्रेटर

What is the machine made by Charles Babbes called?

(A) Difference Engine (B) Pascaline

(C) Punched card (D) Electronic Numerical Integrator

14.*ASCII* कितने भिन्न वर्ण प्रदान कर सकता है?

(A) 256 (B) 512

(C) 1024 (D) 128

How many different characters can ASCII provided?

(A) 256 (B) 512

(C) 1024 (D) 128

15. $(1000)_2$ के 2 पुरक निम्न में से क्या है?

(A) 0111 (B) 0101

(C) 1000 (D) 0001

BiharboardQuestionpaper.com

2's compliment of $(1000)_2$ is?

(A) 0111 (B) 0101

(C) 1000 (D) 0001

16.कंप्यूटर की पहली पीढ़ी में कौन से डिवाइस का उपयोग किया गया था?

(A) मैग्नेटिक टेप (B) माइक्रोप्रोसेसर

(C) निर्वात नली (D) प्रोसेसर

Which of the following devices was used in the first generation of computer?

(A) Magnetic tape (B) Microprocessor

(C) Vacuum tube (D) Processer

17. निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम 64 बिट प्रोसेसर का समर्थन करता है?

(A) विंडोज 95 (B) विंडोज 98

(C) विंडोज 2000 (D) विंडोज 7

Which of the following Operating system support 64 bit processor?

(A) Windows 95 (B) Windows 98

(C) Windows 2000 (D) Windows 7

18. एक सक्रिय विंडो को बन्द करने के लिए किस कुंजियों संयोजन का उपयोग किया है?

(A) Ctrl + F1 (B) Ctrl + F3

(C) Ctrl + F2 (D) Ctrl + W

Which key combination is used to close an active window?

(A) Ctrl + F1 (B) Ctrl + F3

(C) Ctrl + F2 (D) Ctrl + W

19."*ASP*" का पूरा रूप क्या है?

(A) एक्टि सर्वर पेजेज (B) एडवांस सर्वर प्रोग्रामिंग

BiharboardQuestionpaper.com

(C) एक्टि सर्वर प्रोटोकॉल (D) इनमें से कोई नहीं

What is the full form of "ASP"?

(A) Active server Pages (B) Advanced Server Programing

(C) Active Server Protocol (D) None of these

20.''एएसपी'' में कौन सी स्क्रिप्टिंग भाषा का उपयोग किया जाता है?

(A) VBScript (B) JavaScript

(C) PerlScript (D) None of these

Which scripting language is used in "ASP"?

(A) VBScript (B) JavaScript

(C) PerlScript (D) None of these

21.निम्नलिखित में से कौन सी ऑब्जैक्ट ''*ASP*'' घटक नहीं है?

(A) Linker Counter (B) Counter

(C) AdRotator (D) None of these

Which of the following object is not an "ASP" component?

(A) Linker Counter (B) Counter

(C) AdRotator (D) None of these

22.निम्नलिखित में से कौन *ADODB.Command* ऑब्जेक्ट का सदस्य नहीं है?

(A) ExecuteScalar (B) ExecuteStream

(C) Open (D) None of these

Which of the following is not a member of ADODB.command Object?

(A) ExecuteScalar (B) ExecuteStream

(C) Open (D) None of these

23.वह बेस क्लास क्या है जिससे सभी वेब फॉर्म प्राप्त होते हैं?

(A) Master Page (B) Page Class

(C) Session class (D) इनमें से कोई नहीं

BiharboardQuestionpaper.com

What is the base class from which all web forms inherit?

(A) Master Page
(B) Page Class
(C) Session class
(D) None of these

24. ASO घटकों में से कौन सा ईमेल भेजने के लिए उपयोग किया जाता है?

(A) CDO.Message
(B) Server.Mail
(C) COD.Message
(D) इनमें से कोई नहीं

Which of the following ASP components is used for sending emails?

(A) CDO.Message
(B) Server.Mail
(C) COD.Message
(D) None of these

25. ASP में, कुकीज़ का प्रबंधन करने के लिए इनमें से किसका उपयोग किया जाता है?

(A) एप्लिकेशन ऑब्जेक्ट
(B) सेशन ऑब्जेक्ट
(C) रिक्वेस्ट और रिस्पांस ऑब्जेक्ट
(D) सर्वर ऑब्जेक्ट

In ASP, which of the following is used to manage cookies?

(A) Application Object
(B) Session Object
(C) Request and Response Object
(D) Server Object

26. ASP में कुकी लिखने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

(A) रिक्वेस्ट.राइट
(B) सेशन.राइट
(C) रिस्पांस.राइट
(D) इनमें से कोई नहीं

Which method is used to write a cookie in ASP?

(A) Request.Write
(B) Session.Write
(C) Response.Write
(D) None of these

27. कोड के एक ब्लॉक पर विशिष्ट संख्या में पुनरावृत्ति करने के लिए ''एएसपी'' में किस लूप का उपयोग किया जाता है?

(A) फॉर...नेक्स्ट
(B) डू...वाइल
(C) वाइल...वेंड
(D) इनमें से सभी

BiharboardQuestionpaper.com

Which loop is used in "ASP" to iterate over a block of code a specific number of times?

(A) For…….Next (B) Do……While

(C) While….Wend (D) All of these

28. *ASP* में, '*If*' कथन में कई शर्तों को जोड़ने के लिए किस ऑपरेटर का उपयोग किया जाता है?

(A) '+' (B) '&&'

(C) 'And' (D) '||'

In ASP, what operator is used to combine multiple conditions in an 'IF' statement?

(A) '+' (B) '&&'

(C) 'And' (D) '||'

29. ''*ASP*'' डेटाबेस के साथ कैसे इंटरैक्ट करता है?

(A) *HTTP* अनुरोध का उपयोग करके (B) *SQL* फाइलों के माध्यम से

(C) एसक्यूएल क्वेरीज के माध्यम से (D) इनमें से कोई नहीं

How does "ASP" interact with a database?

(A) Using HTTP request (B) Via XML files

(C) Through SQL queries (D) None of these

30. चर घोषित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा "*ASP*" सिंटैक्स सही है?

(A) Var myvar="value" (B) Dim myvar="value"

(C) let myvar="value" (D) Set myvar="value"

Which of the following is a valid "ASP" syntax for declaring a variable?

(A) Var myvar="value" (B) Dim myvar="value"

(C) let myvar="value" (D) Set myvar="value"

31. *ASP* में ''Response.Write'' मेथड क्या करता है?

BiharboardQuestionpaper.com

(A) यह फ़ाइल से डेटा पढ़ता है

(B) यह डेटा को सर्वर भेजता है

(C) यह डेटा क्लाइंट के वेब ब्राउजर को भेजता है

(D) इनमें से सभी

What does the "Response write method do in "ASP"?

(A) It read data from a file

(B) It sends data to server

(C) It sends data to the client's web browser

(D) All of these

32. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प हाफ–डुप्लेक्स कम्यूनिकेशन डिवाइस का उदाहरण है?

(A) रेडियो

(B) टेलीफोन

(C) टेलीविजन

(D) वॉकी–टॉकी

Which of the following option is an example of half-duplex Communication device?

(A) Radio

(B) Telephone

(C) Television

(D) Wacky-Tacky

33. निम्नलिखित में से किसका प्रयोग ऑप्टिकल फाइबर में डेटा भेजने के लिए किया जाता है?

(A) कंपन

(B) प्रकाश

(C) ध्वनि

(D) विद्युत धारा

Which among the following is used to transmit data in optical fiber?

(A) Vibrations

(B) Light

(C) Sound

(D) Electrical current

34. Wi-Fi का पूर्ण रूप क्या है?

(A) वायर्ड फाइल्स

(B) वायरलेस फाइल

(C) वायरलेस फिडेलिटी

(D) इनमें से कोई नहीं

BiharboardQuestionpaper.com

What is the full form of Wi-Fi?

(A) Wired files (B) Wireless file

(C) Wireless fidelity (D) None of these

35.निम्नलिखित में से कौन–सा मान्य *IP* एड्रेस नहीं है?

(A) 200.200.256.200 (B) 90.90.90.90

(C) 100.100.100.100 (D) 10.10.10.10

Which of the following is not valid IP address?

(A) 200.200.256.200 (B) 90.90.90.90

(C) 100.100.100.100 (D) 10.10.10.10

36.इनमें से कौन–सा नेटवर्क सामान्यतः देशभर में फैला हुआ होता है?

(A) पैन (B) लैन

(C) वैन (D) मैन

Which of these networks usually spread over countries?

(A) PAN (B) LAN

(C) WAN (D) MAN

37.निम्न में से कौन–सा शब्द नेटवर्क सुरक्षा से संबंधित है?

(A) DLS (B) MIT

(C) W3C (D) फायरवॉल

Which among the following terms is related to network security?

(A) DSL (B) MIT

(C) W3C (D) Firewall

38.निम्नलिखित में से कौन–सा हार्डवेयर *"WAN"* के लिए आवश्यक है?

(A) ब्रिज (B) स्विच

(C) राउटर (D) फायरवॉल

Which of the following hardware is essential for “WAN”?

BiharboardQuestionpaper.com

(A) Bridge (B) Switch

(C) Router (D) Firewall

39.निम्नलिखित में से कौन OSI मॉडल का पहला स्तर है?

(A) भौतिक स्तर (B) श्रृंखला स्तर

(C) परिवहन स्तर (D) नेटवर्क स्तर

Which of the following is first layer of OSI model?

(A) Physical layer (B) Link layer

(C) Transport layer (D) Network layer

40.LAN का पूर्ण रूप क्या है?

(A) लोकल एरिया नेटवर्क (B) लिमिटेड एरिया नेटवर्क

(C) लिंक्ड एरिया नेटवर्क (D) इनमें से कोई नहीं

What is the full form of LAN?

(A) Local Area Network (B) Limited Area Network

(C) Linked Areas Network (D) None of these

41.निम्नलिखित में से कौन–सा माइक्रोसॉफ्ट द्वारा विकसित एक वेब ब्राउजर है?

(A) फायरफॉक्स (B) इंटरनेट एक्सप्लोरर

(C) विंडो एक्सप्लोरर (D) नेटस्केप

Which among the following is a web browser developed by Microsoft?

(A) Firefox (B) Internet Explorer

(C) Windows Explorer (D) Netscape

42.निम्नलिखित में से कौन सा एक सर्च इंजन नहीं है?

(A) गूगल (B) अल्टाविस्टा

(C) साइंस (D) ऑर्कुट

Which of the following is not a search Engine?

(A) Google (B) Altavista

BiharboardQuestionpaper.com

(C) Science (D) Orkut

43.निम्नलिखित में से कौन एक वेब ब्राउज़र नहीं है?

(A) क्रोम (B) फायरफॉक्स

(C) सफारी (D) लिनक्स

Which of the following is not a web browser?

(A) Chrome (B) Firefox

(C) Safari (D) Linux

44.निम्नलिखित में से कौन सा वीडियो का एक प्रारूप नहीं है?

(A) MSQ (B) MP4

(C) WMV (D) AVI

Which of the following is not a Format for videos?

(A) MSQ (B) MP4

(C) WMV (D) AVI

45.निम्नलिखित में से कौन एक इमेज का एक छोटा संस्करण है?

(A) थम्बनेल (B) बिटमैप

(C) क्लिपआर्ट (D) इनमें से कोई नहीं

Which of the following is a small version of an image?

(A) Thumbnail (B) Bitmap

(C) Clipart (D) None of these

46.*HTML* का आविष्कार किसके द्वारा किया गया था?

(A) टिम बर्नर्स–ली (B) बिल गेट्स

(C) स्टीव जॉब्स (D) लैरी पेज

Who is the credited with inventing HTML?

(A) Tim Berners-Lee (B) Bill Gates

(C) Steve Jobs (D) Larry Page

47.*HTML* का पहला संस्करण किस वर्ष जारी किया गया था?

BiharboardQuestionpaper.com

(A) 1990 (B) 1991

(C) 1993 (D) 1995

In which year was the first version of HTML released?

(A) 1990 (B) 1991

(C) 1993 (D) 1995

48. *HTML* में हाइपरलिंक बनाने के लिए किस टैग का उपयोग किया जाता है?

(A) '<img>' (B) '<a>'

(C) '<link>' (D) '<href>'

Which tag is used to create a hyperlink in HTML?

(A) '<img>' (B) '<a>'

(C) '<link>' (D) '<href>'

49. निम्नलिखित में से किस टैग का उपयोग *HTML* में टेबल बनाने के लिए किया जाता है?

(A) '<table>' (B) '<tr>'

(C) '<td>' (D) All of these

Which of the following tags is used to create a table in HTML?

(A) '<table>' (B) '<tr>'

(C) '<td>' (D) All of these

50. *HTML* में टिप्पणी जोड़ने के लिए किस टैग का उपयोग किया जाता है?

(A) '<comment>' (B) '<!--- >'

(C) '<!---- --->' (D) </----- ---->

Which tag is used to add a comment in HTML?

(A) '<comment>' (B) '<!--- >'

(C) '<!---- --->' (D) </----- ---->

51. फ्लैश में ऑडियो और वीडियो स्ट्रीम करने की तकनीक को क्या कहा जाता है?

(A) फ्लैश वीडियो (B) फ्लैश स्ट्रीम

BiharboardQuestionpaper.com

(C) फ्लैश मीडिया सर्वर (D) इनमें से कोई नहीं

What is the term for the technology that enables Flash to stream audio and video?

(A) Flash video (B) Flash stream

(C) Flash Media Server (D) None of these

52.फ्लैश वीडियो फाइल्स के लिए किस प्रारूप का उपयोग किया जाता है?

(A) .flv (B) .avi

(C) .mp4 (D) .mkv

Which format is used for Flash video files?

(A) .flv (B) .avi

(C) .mp4 (D) .mkv

53.एडोब फ्लैश में उपयोग की जाने वाली स्क्रिप्टिंग भाषा का क्या नाम है?

(A) ActionScript (B) JavaScript

(C) HTML (D) CSS

What is the name of the scripting language used in adobe Flash?

(A) ActionScript (B) JavaScript

(C) HTML (D) CSS

54.कौन.स एडोब फ्लैश टूल वेक्टर ग्राफिक्स बनाने और संपादित करने के लिए उपयोग किया जाता है?

(A) पेन टूल (B) ब्रश टूल

(C) शेप टूल (D) इनमें से सभी

Which Adobe Flash tool is used to create and edit vector graphics?

(A) Pen Tool (B) Brush Tool

(C) Shape Tool (D) All of these

55.आप ''*ASP*'' में एक आयामी *array* कैसे घोषित किया जाता हैं?

BiharboardQuestionpaper.com

(A) 'Dim arr(5)' (B) 'arr=newArray(5)'

(C) 'arr[]={1,2,3,4,5}' (D) इनमें से कोई नहीं

How do you declare a one dimensional array in "ASP"?

(A) 'Dim arr(5)' (B) 'arr=newArray(5)'

(C) 'arr[]={1,2,3,4,5}' (D) None of these

56. "*ASP*" में दो मानों की समानता की तुलना करने के लिए कौन–सा ऑपरेटर का उपयोग किया जाता है

(A) '=' (B) '<>'

(C) '==' (D) '!='

Which operator is used to compare two values for equality in "ASP"

(A) '=' (B) '<>'

(C) '==' (D) '!='

57. निम्नलिखित में से कौन सा एक सामान्य नेटवर्क टोपोलॉजी है?

(A) स्टार (B) सर्कल

(C) लूप (D) चेन

Which of the following is a common network topology?

(A) Star (B) Circle

(C) Loop (D) Chair

58. "*ISP*" का पूर्ण रूप क्या है?

(A) इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर (B) इंटरनेट सीरियल प्रोवाइडर

(C) आंतरिक सर्विस प्रोवाइडर (D) इंटरनेट सर्वर

What is the full form of "ISP"?

(A) Internet Service Provider (B) Internet Serial Provider

(C) Internal Service Provider (D) Internet Server

BiharboardQuestionpaper.com

59.इंटरनेट एक्सप्लोरर के किस संस्करण में $VBScript$ को सबसे पहला समर्थन मिला था?

(A) इंटरनेट एक्सप्लोरर 2 (B) इंटरनेट एक्सप्लोरर 4

(C) इंटरनेट एक्सप्लोरर 3 (D) इंटरनेट एक्सप्लोरर 5

Which version of Internet Explorer was first of all supported VBScript?

(A) Internet Explorer 2 (B) Internet Explorer 4

(C) Internet Explorer 3 (D) Internet Explorer 5

60.निम्नलिखित में से कौन–सा $VBScript$ का एक उल्लेखनीय अनुप्रयोग है?

(A) माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस स्वचालन (B) वेब स्क्रैपिंग

(C) सिस्टम प्रशासन (D) गेम विकास

Which of the following is a notable application of $VBScript$?

(A) Microsoft Office automation (B) Web Scraping

(C) System administration (D) Game development

61.$VBScript$ फाइल का एक्सटेंशन क्या होता है?

(A) .vbs (B) .vb

(C) .js (D) .txt

What is the extension of a $VBScript$ file?

(A) .vbs (B) .vb

(C) .js (D) .txt

62. $VBScript$ में एक वेरिएबल कैसे घोषित किया जाता है?

(A) वर वैरिएबलनाम (B) मंद वैरिएबलनाम

(C) वेरिएबलनाम घोषित करें

BiharboardQuestionpaper.com

(D) वेरिएबलनाम को परिभाषित करें

What do you declare a variable in VBScript?

(A) var variableName (B) dim variableName

(C) declare variableName (D) define variableName

63. $VBScript$ में किसी स्ट्रिंग की लंबाई प्राप्त करने के लिए कौन सा फंक्शन का उपयोग किया जाता है?

(A) len() (B) length()

(C) strlen() (D) strlength()

Which function is used to get the length of a string in VBScript?

(A) len() (B) length()

(C) strlen() (D) strlength()

64. निम्नलिखित में से कौन सा टठैबतपचज में एक अंतर्निहित फंक्शन है?

(A) Alert() (B) Print()

(C) Cstr() (D) Log()

Which of the following is a built-in function in VBScript?

(A) alert() (B) Print()

(C) Cstr() (D) log()

65. $VBScript$ में स्ट्रिंग संयोजन के लिए कौन सा ऑपरेटर का उपयोग किया जाता है?

(A) + (B) &

(C) && (D) %

What operator is used for string concatenation in VBScript?

(A) + (B) &

(C) && (D) %

BiharboardQuestionpaper.com

66.$VBScript$ में एक फंक्शन को कैसे समाप्त करते हैं?

(A) End function (B) Function end

(C) Stop function (D) Function exist

How do you end a function in VBScript?

(A) End function (B) Function end

(C) Stop function (D) Function exist

67. $VBScript$ में एक ऐरे को परिभाषित करने के लिए कौन स्टेटमेंट का उपयोग किया जाता है?

(A) Dim abc() (B) Array abc()

(C) Define abc() (D) Create abc()

Which statement is used to define an array in VBScript?

(A) Dim abc() (B) Array abc()

(C) Define abc() (D) Create abc()

68.$VBScript$ में वर्तमान तिथि और समय कैसे प्राप्त किया जाता हैं?

(A) Now() (B) GetDate()

(C) CurrentTime() (D) DateTime()

How do you get the current date and time in?

(A) Now() (B) GetDate()

(C) currentTime() (D) DateTime()

69.VBScript में मैसेज बॉक्स प्रदर्शित करने के लिए कौन सी विधि का उपयोग किया जाता है?

(A) MsgBox (B) DisplayBox

(C) ShowBox (D) AlertBox

Which method is used to display a message box in VBScript?

BiharboardQuestionpaper.com

(A) MsgBox (B) DisplayBox

(C) ShowBox (D) AlertBox

70. VBScript में लूप बनाने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

(A) If-Else (B) Do-While

(C) Switch (D) Select Case

Which of the following is used to create a loop in VBScript?

(A) If-Else (B) Do-While

(C) Switch (D) Select Case

BiharboardQuestionpaper.com

खण्ड–ब /SECTION-B

लघु उत्तरीय प्रश्न /Short Answer Type Questions

प्रश्न संख्या 1 से 20 लघु उत्तर प्रकार के हैं। किसी भी 10 प्रश्न का उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। $\mathbf{10 \times 2 = 20}$

Question Nos 1 to 20 are Short Answer Type. Answer any 10 questions. Each question Carries 2 marks. $10 \times 2 = 20$

1. VBScript क्या है, और इसे सामान्य कहाँ उपयोग किया जाता है? 2

   What is VBScript, and where is it commonly used?

2. VBScript में किसी स्ट्रिंग को अपरकेस में कैसे बदलते हैं? 2

   How do you Convert a string to uppercase in VBScript?

3. VBScript में 'MsgBox' फंक्शन के उपयोग को समझाएं। 2

BiharboardQuestionpaper.com

Explain the use of the 'MsgBox' function in VBScript.

4. $HTML$ क्या है और इसका उपयोग किस लिए किया जाता है? 2

What is $HTML$, and what is it used for?

5. $HTML$ में हाइपरलिंक कैसे बनाते हैं? 2

How do you create a hyperlink in HTML?

6. $HTML$ में टेक्स्ट को बोल्ड कैसे करते हैं? 2

How do you make text bold in HTML?

7. XML का पूरा नाम क्या है? 2

What does XML stand for?

8. XML पार्सर क्या है? 2

What is an XML Parser?

9. XML स्कीमा का क्या उद्देश्य है? 2

What is the purpose of an XML schema?

10. XML और $HTML$ के बीच क्या अंतर है। 2

Difference between XML and HTML.

11. आईपी एड्रेस क्या है? 2

What is an IP Address?

12. स्विच और राउटर में क्या अंतर है? 2

What is difference between switch and router?

13. मल्टीमीडिया क्या है? 2

What is multimedia?

14. डिजिटल फोटोग्राफी क्या है? 2

What is digital photography?

BiharboardQuestionpaper.com

15.एएसपी में कुकीज क्या हैं? 2

What are cookies in ASP?

16.एएसपी में ADODB क्या है? 2

What is ADODB in ASP?

17.डेटाबेस में फॉरेन की क्या है? 2

What is foreign key in database?

18.डीएचटीएमएल क्या है? 2

What is DHTML?

19.$HTML$ और $DHTML$ में क्या अंतर है? 2

What is the difference between HTML and DHTML?

20.कंप्यूटर के मुख्य भाग क्या हैं? 2

What are the main parts of a computer?

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न / Long Answer Type Questions

प्रश्न संख्या. 21 से 26 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है। $3 \times 5 = 15$

Question no. 21 to 26 are long Answer Type Questions. Answer any 3 questions. Each question carries 5 marks. $3 \times 5 = 15$

21.TCP/IP प्रोटोकॉल क्या है? इसका कार्य प्रक्रिया क्या है? 5

What is the TCP/IP Protocol? What is its working function?

BiharboardQuestionpaper.com

22.VBScript में एक फंक्शन कैसे बनाया जा सकता हैं? एक फंक्शन लिखें जो दो संख्याएँ जोड़ता है। 5

How can you create a function in VBScript? Write a function that adds two numbers.

23.VBScript में त्रुटि प्रबंधन कैसे किया जाता है, इसका वर्णन करें। 5

Describe how error handling is managed in VBScript.

24.*HTML* में एक टेबल कैसे बना सकते हैं? एक उदाहरण दें। 5

How can you create a table in HTML? Give an example.

25.*HTML* दस्तावेज से बाहरी *CSS* फाइल को लिंक करने का सही तरीका क्या है? एक उदाहरण दें। 5

What is the correct way to link an external CSS file to an HTML document? Give an example.

26.कंप्यूटर आर्किटेक्चर की अवधारणा को समझाइएं। मुख्य घटकों और उनके कार्यों का वर्णन करें। 5

Explain the concept of computer architecture. Describe the main components and their functions.

BiharboardQuestionpaper.com