A-1162

No. of Pages: 16

WDD-101/EOM-101/CSPD-101

ICT Resources & Technology Enabled Learning

(आईसीटी संसाधन और प्रौद्योगिकी समर्थित लर्निंग)

1st Semester Examination, 2025 (June)

Time: 2 Hours Max Mark: 40

Roll No. (In figures):--
अनुक्रमांक अंकों में

Roll No. (in words) :---
अनुक्रमांक शब्दों में

Examination Centre: --
परीक्षा केन्द्र

Invigilator's Signature

DO NOT OPEN THE BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO.

जब तक कहा न जाये,पुस्तिका न खोलें।

FIRST READ ALL THE INSTRUCTIONS / पहले सभी निर्देशों को पढ़ लें।

Important Instructions / महत्वपूर्ण निर्देश

1. This paper consists of 40 multiple choice questions (M.C.Q.). All questions are Compulsory and carry 01 mark each. There is no negative marking.
   इस प्रश्न पत्र में 40 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं व प्रत्येक प्रश्न 01 अंक का है। गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।
2. Each question has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to choose an appropriate answer option and mark it on the OMR sheet.
   प्रत्येक प्रश्न के चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) एव (D) दिए गए हैं। आपको उपयुक्त उत्तर विकल्प का चुनाव कर उत्तर ओ.एम.आर प्रपत्र पर अंकित करना है।
3. For marking answers on OMR sheet, follow the detailed instructions given on the OMR Sheet.
   ओ0एम0आर0 प्रपत्र पर अपने सही उत्तर को चिन्हित करने के लिए प्रपत्र पर अंकित निर्देशों का पालन कीजिए।
4. Use only Blue or Black ball point pen for marking on OMR.
   ओ0एम0आर0 पर चिन्ह लगाने के लिए केवल नीली या काली बॉल प्वॉइन्ट पैन का ही इस्तेमाल कीजिए।

P.T.O.

1. Which of the followign is an example of computer hardware?

A. Microsoft Word

B. Printer

C. Google Chrome

D. Adobe Photoshop

निम्नलिखित में से कौन सा कम्प्यूटर हार्डवेयर का उदाहरण है?

A. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड

B. प्रिंटर

C. गूगल क्रोम

D. एडोबी फोटोशोप

2. Which type of software allows users to perform specific tasks, such as word processing or spreasheet calculations?

A. Operating System

B. System software

C. Banking software

D. Application software

कौन सा प्रकार का सॉफ़्टवेयर उपयोगकर्ताओं को कुछ विशिष्ट कार्य करने में मदद करता है, जैसे कि वर्ड प्रोसेसिंग या स्प्रेडशीट कैलकुलेशन?

A. ऑपरेटिंग सिस्टम

B. सिस्टम सॉफ़्टवेयर

C. बैंकिंग सॉफ़्वेयर

D. एप्लिकेशन सॉफ़्टवेयर

3. What does URL stand for?

A. Universal Resource Locator

B. Uniform Resource Language

C. Universe Routing Language

D. Unified Resource Link

यूआरएल का पूरा नाम क्या है?

A. यूनिवर्सल रिसोर्स लोकेटर

B. यूनिफॉर्म रिसोर्स लैंग्वेज

C. यूनिवर्सल रूटिंग लैंग्वेज

D. यूनिफाइड रिसोर्स लिंक

4. What is the purpose of a firewall in a computer security?

A. To prevent physical theft of computers.

B. To protect against unauthorized access.

C. To clean viruses from files.

D. To enhance internet speed

कंप्यूटर सुरक्षा में एक फ़ायरवॉल का क्या उद्देश्य होता है?

A. कंप्यूटरों की भौतिक चोरी को रोकना

B. अनाधिकृत पहुंच के खिलाफ सुरक्षित करना

C. फ़ाइलों से वायरस को साफ़ करना

D. इंटरनेट स्पीड को बढ़ाना

5. Which of the following is an example of cloud computing service?

A. Microsoft Excel

B. Photoshop

C. Dropbox

D. VLC Media Player

निम्न में से कौन सा विकल्प क्लाउड कंप्यूटिंग सेवा का एक उदाहरण है?

A. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल

B. फ़ोटोशॉप

C. ड्रॉपबॉक्स

D. वीएलसी मीडिया प्लेयर

P.T.O.

6. Which protocol is used for secure communication over the internet?

A. HTTP

B. FTP

C. HTTPs

D. SMTP

इंटरनेट पर सुरक्षित संवाद के लिए कौन सा प्रोटोकॉल उपयोग किया जाता है?

A. एचटीटीपी

B. एफटीपी

C. एचटीटीपीएस

D. एसएमटीपी

7. Which programming language is widely used for web development?

A. HTML

B. Java

C. Python

D. C++

व्यापक रूप से वेब डेवेलपमेंट के लिए कौन सी प्रोग्रामिंग भाषा का उपयोग किया जाता है?

A. एचटीएमएल

B. जावा

C. पायथन

D. सी++

8. What does LAN stand for?

A. Large Access Node

B. Longitudinal Algorithmic Network

C. Low-level Application Node

D. Local Area Network

लेन का पूर्ण नाम क्या है?

A. लार्ज एक्सेस नोड

B. लॉन्जीटूडिनल एल्गोरिदमिक नेटवर्क

C. लो–लेवल एप्लीकेशन नोड

D. लोकल एरिया नेटवर्क

9. What is the use of Learning Management Systems?

A. Managing hardware components

B. Controlling internet access

C. Facilitating online learning and course management

D. Designing graphic elements

लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम का क्या उपयोग है?

A. हार्डवेयर कॉम्पोनेंट्स को प्रबंधित करना

B. इंटरनेट एक्सेस को कंट्रोल करना

C. ऑनलाइन सीखने और कोर्स प्रबंधन को सुविधाजनक बनाना

D. ग्राफिक तत्वों को डिज़ाइन करना

10. What is the use of cache memory in computing?

A. Storing permananent data

B. Enhancing internet speed

C. Temporary storage for frequently accessed data

D. Displaying graphics

कंप्यूटिंग में कैश मैमोरी का क्या उपयोग है?

A. स्थायी डेटा को स्टोर करना

B. इंटरनेट स्पीड को बढ़ाना

C. अक्सर इस्तेमाल होने वाले डेटा को अस्थायी रूप से स्टोर करना

D. ग्राफिक्स डिस्प्ले करना

P.T.O.

11. Barcode scanner is used for ....

A. Reading text documents

B. Scanning and identifying products information

C. Capturing images

D. Connecting to the internet

बारकोड स्कैनर .... में प्रयोग किया जाता है।

A. टेक्स्ट डॉक्यूमेंट्स पढ़ना

B. उत्पादों को जानकारी स्कैन करने और पहचानने के लिए

C. छवियों की कैप्चर करना

D. इंटरनेट से कनेक्ट करना

12. In the context of e-learning, what does LMS stand for?

A. Learning Management System

B. Local Memory Storage

C. Language Mapping Service

D. Live Media Streaming

ई–लर्निंग के संदर्भ में, एलएमएस का पूरा नाम क्या है?

A. लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम

B. स्थानीय मेमोरी स्टोरेज

C. भाषा मैपिंग सर्विस

D. लाइव मीडिया स्ट्रीमिंग

13. What is the purpose of a software update?

A. Enhancing computer speed

B. Additing new features and fixing security vulnerabilities

C. Installing additional hardware components

D. Deleting unnecessary files

सॉफ़्टवेयर अपडेट का क्या उद्देश्य है?

A. कंप्यूटर की गति में सुधार

B. नए सुविधाएँ जोड़ना और सुरक्षा सुधारना

C. अतिरिक्त हार्डवेयर कॉम्पोनेंट्स इंस्टॉल करना

D. अनावश्यक फ़ाइलें हटाना

14. Which programming language is commonly used for data analysis and machine learning?

A. Java

B. Python

C. C++

D. HTML

डेटा विश्लेषण और मशीन लर्निंग के लिए सामान्यता से कौन सी प्रोग्रामिंग भाषा उपयोग होती है?

A. जावा

B. पायथन

C. सी++

D. एचटीएमएल

15. Which of the following is an example of Text Editor?

A. Photoshop

B. VLC Media Player

C. Google Chrome

D. Microsoft Word

P.T.O.

निम्न में से कौन–सा टेक्स्ट एडिटर का उदाहरण है?

A. फोटोशॉप

B. वीएलसी मीडिया प्लेयर

C. गूगल क्रोम

D. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड

16. What is the term for a program that appears legitimate but performs malicious activities?

A. Virus

B. Worm

C. Trojan House

D. Spyware

एक प्रोग्राम के लिए ऐसा कौन–सा शब्द है जो विधिवत लगता है पंरतु द्वेषपूर्ण कार्यों को करता है?

A. वायरस

B. वोर्म

C. ट्रोजन हॉर्स

D. स्पायवेयर

17. What is the use of a QR code?

A. Displaying images

B. Encoding information for easy scanning with a mobile device

C. Storing website passwords

D. Connecting to the internet

क्यूआर कोड का क्या उपयोग होता है?

A. छवियों को प्रदर्शित करना

B. मोबाइल डिवाइस के साथ आसान स्कैनिंग के लिए जानकारी इन्कोड करना

C. वेबसाइट पासवर्ड स्टोर करना

D. इंटरनेट से कनेक्ट करना

18. Which of the following is an example of a social media platform?

A. Microsoft Excel

B. Twitter

C. Adobe Photoshop

D. Google Drive

निम्न में से कौन–सा सोशल मीडिया प्लेटफ़ॉर्म का उदाहरण है?

A. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल

B. ट्विटर

C. एडोब फोटोशॉप

D. गूगल ड्राइव

19. Which of the following is an example of a web browser?

A. Microsoft Word

B. Photoshop

C. Google Chrome

D. VLC Media Player

निम्न में से कौन–सा वेब ब्राउजर का उदाहरण है?

A. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड

B. फोटोशॉप

C. गूगल क्रोम

D. वीएलसी मीडिया प्लेयर

20. Which of the following is called brain of the computer?

A. CPU

B. Monitor

C. Mouse

D. Keyboard

P.T.O.

निम्न में से किसे कंप्यूटर का मस्तिष्क कहा जाता है?

A. सीपीयू

B. मॉनिटर

C. माऊस

D. कीबोर्ड

21. Which type of memory is called non-volatile?

A. RAM

B. ROM

C. Cache

D. Register

कौन सी मैमोरी को नॉन–वोलेटाइल कहा जाता है?

A. आरएएम

B. आरओम

C. कैश

D. रजिस्टर

22. Which of the following is an example of a computer programming language?

A. Language Translator

B. Monitor

C. Algorithm

D. C, C++, Java, etc.

निम्न में से कौन सा एक कम्प्यूटर हार्डवेयर का उदाहरण है?

A. भाषा अनुवादक

B. मॉनिटर

C. एल्गोरिदम

D. सी, सी++, जावा, आदि

23. What is the function of an operating system in a computer?

A. Manages hardware resources and provides user interface

B. Executes programming code

C. Stores data permanently

D. Design graphic interfaces

कंप्यूटर में ऑपरेटिंग सिस्टम का क्या कार्य होता है?

A. हार्डवेयर संसाधनों का प्रबंधन करना और उपयोगकर्ता इंटरफेस प्रदान करना

B. प्रोग्रामिंग कोड को चलाना

C. डेटा को स्थायी रूप से संग्रहित करना

D. ग्राफिक इंटरफेस डिज़ाइन करना

24. OER can include materials such as:

A. Textbooks

B. Videos

C. Quizzes

D. All of the above

ओईआर में निम्नलिखित सामग्रियाँ शामिल हो सकती हैं:

A. टेक्स्टबुक्स

B. वीडियोज

C. क्विज़

D. उपर्युक्त सभी

25. Use of Virtual Private Network is ....

A. To speed up internet connection

B. To secure communication over a public network

C. To replace physical cables

D. To create virtual computers

P.T.O.

वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क का प्रयोग में होता है।

A. इंटरनेट कनेक्शन की गति बढ़ाना

B. सार्वजनिक नेटवर्क पर सुरक्षित संवाद सुनिश्चित करना

C. भौतिक केबलों को बदलना

D. वर्चुअल कंप्यूटर्स बनाना

26. Which tool is commonly used for creating and editing spreadsheets?

A. Photoshop

B. MS Excel

C. MS Word

D. MS PowerPoint

कौन–सा टूल स्प्रेडशीट्स बनाने और संपादित करने के लिए सामान्यता उपयोग होता है?

A. फोटोशॉप

B. एमएस एक्सेल

C. एमएस वर्ड

D. एमएस पावरपॉइंट

27. What is the Role of a Router in a computer network?

A. Connects multiple networks and directs data traffic

B. Stores data temporarily

C. Converts digital signals to analog signals

D. Manages e-mail communication

कंप्यूटर नेटवर्क में राउटर की क्या भूमिका है?

A. कई नेटवर्क्स को जोड़ता है और डेटा ट्रैफिक को निर्देशित करता है

B. डेटा को अस्थायी रूप से संग्रहीत करता है

C. डिजिटल सिगनल्स को एनालॉग सिगनल्स में परिवर्तित करता है

D. ई–मेल संचार का प्रबंधन करता है

28. Which of the following is a characteristic of e-learning?
   A. Classroom-based instruction
   B. Face-to-face interaction only
   C. Learning through electronic media
   D. No use of technology in education

   निम्नलिखित में से ई–लर्निंग की कौन सी विशेषता है?
   A. कक्षा–आधारित शिक्षा
   B. केवल आमने–सामने संवाद
   C. इलेक्ट्रॉनिक मीडिया के माध्यम से सीखना
   D. शिक्षा में तकनीक का उपयोग नहीं करना

29. Which file format is commonly used for ebooks?
   A. PDF
   B. DOCX
   C. JPEG
   D. MP3

   सामान्यतः ई–बुक्स के लिए कौन–सा फाइल प्रारूप प्रयोग किया जाता है?
   A. पीडीएफ
   B. डीओसीएक्स
   C. जेपीजी
   D. एमपी 3

30. Which device is used to input data into a computer?
   A. Printer
   B. Scanner
   C. Monitor
   D. Hard Disk

   कंप्यूटर में डेटा इनपुट करने के लिए कौन–सा उपकरण उपयोग होता है?
   A. प्रिंटर
   B. स्कैनर
   C. मॉनिटर
   D. हार्ड डिस्क

31. Which of the following is an example of a collaborative online tool?
   A. E-Mail
   B. Word Processor
   C. Video Conferencing
   D. Spreadsheet

P.T.O.

निम्नलिखित में से कौन–सा सहयोगात्मक ऑनलाइन टूल का उदाहरण है?

A. ई–मेल
B. वर्ड प्रोसेसर
C. वीडियो कॉन्फ़्रेंसिंग
D. स्प्रेडशीट

32. What is the primary function of a search engine?

A. Create websites
B. Index and retrieve information from the web
C. Store data in the cloud
D. Design software applications

एक सर्च इंजन का प्राथमिक कार्य क्या है?

A. वेबसाइट बनाना
B. वेब से जानकारी को इंडेक्स और पुनर्हासिल करना
C. डेटा को क्लाउड में स्टोर करना
D. सॉफ़्टवेयर एप्लिकेशन्स डिज़ाइन करना

33. Which of the following is a type of malware?

A. Firewall
B. Antivirus
C. Trojan Horse
D. VPN

निम्नलिखित में से कौन–सा एक प्रकार का मैलवेयर है?

A. फायरवॉल
B. एंटीवायरस
C. ट्रोजन हॉर्स
D. वीपीएन

34. What does BIOS stand for?

A. Basic Input Output System
B. Binary Input Output Setup
C. Basic Internal Output System
D. Binary Integrated Operating System

बाईओस का पूरा नाम क्या है?

A. बेसिक इनपुट आउटपुट सिस्टम
B. बाइनरी इनपुट आउटपुट सेटअप
C. बेसिक इंटरनल आउटपुट सिस्टम
D. बाइनरी इंटीग्रेटेड ऑपरेटिंग सिस्टम

35. Which protocol is commonly used for sending e-mails?
   A. HTTP
   B. FTP
   C. SMTP
   D. TCP/IP

   ई–मेल भेजने के लिए सामान्यतः कौन–सा प्रोटोकॉल का प्रयोग किया जाता है?
   A. एचटीटीपी
   B. एफटीपी
   C. एसएमटीपी
   D. टीसीपी/आईपी

36. What does HTML stand for?
   A. Hyperlink Text Markup Language
   B. Hyper Text Manipulation Language
   C. Hyper Transfer Markup Language
   D. HyperText Markup Language

   एचटीएमएल का पूरा नाम क्या है?
   A. हाइपरलिंक टेक्स्ट मार्कअप भाषा
   B. हाइपर टेक्स्ट मैनिप्युलेशन भाषा
   C. हाइपर ट्रांसफर मार्कअप भाषा
   D. हाइपरटेक्स्ट मार्कअप भाषा

37. Which programming language is often used for artificial intelligence applications?
   A. Java
   B. Python
   C. C#
   D. Ruby

   कौन–सी प्रोग्रामिंग भाषा अक्सर कृत्रिम बुद्धिमत्ता अनुप्रयोगों के लिए उपयोग होती है?
   A. जावा
   B. पायथन
   C. सीशार्प (C#)
   D. रूबी

38. What is the primary purpose of a Database Management System?
   A. Create and edit documents
   B. Manage and organize data in a structured way
   C. Secure internet communication
   D. Control Hardware resources

P.T.O.

डेटाबेस प्रबंधन सिस्टम का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

A. दस्तावेज बनाना और संपादित करना
B. डेटा को संरचित तरीके से प्रबंधित और व्यवस्थित करना
C. सुरक्षित इंटरनेट संवाद
D. हार्डवेयर संसाधनों को नियंत्रित करना

39. In the context to e-learning, what does the term “MOOC”stand for?

A. Massive Open Online Course
B. Modern Online Office Collaboration
C. Mobile Operator Online Communication
D. Multimedia Object Oriented Courseware

ई–लर्निंग के संदर्भ में, “MOOC” शब्द का क्या अर्थ है?

A. मैसिव ओपन ऑनलाइन कोर्स
B. मॉडर्न ऑनलाइन ऑफिस कॉलेबोरेशन
C. मोबाइल ऑपरेटर ऑनलाइन संवाद
D. मल्टीमीडिया ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड कोर्सवेयर

40. SWAYAM aims to provide online courses in collaboration with ....

A. Private companies only
B. Government Institution and Universities
C. International organization
D. Small local business

SWAYAM का उद्देश्य सहयोगात्मक रूप से .... के साथ ऑनलाइन कोर्सेज प्रदान करना है

A. केवल निजी कंपनियों के साथ
B. सरकारी संस्थान और विश्वविद्यालय के साथ
C. अंतरराष्ट्रीय संगठन के साथ
D. छोटे स्थानीय व्यापार के साथ

****