Total Pages-16

WDD–101/EOM-101/CSPD-101

1st Semester Examination December, 2024

ICT Resources and Technology Enabled Learning

आईसीटी संसाधन और प्रौद्योगिकी समर्थित अधिगम

Time : **2:00** Hrs. Max. Marks : **40**

समय : **2:00** घण्टा अधिकतम अंक : **40**

Roll No. (in Figures) :

अनुक्रमांक अंकों में : ....

Roll No. (in Words) : ....

अनुक्रमांक शब्दों में : ....

Examination Centre : ....

परीक्षा केन्द्र : ....

Invigilator's Signature / पर्यवेक्षक के हस्ताक्षर

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 :

1. This paper consists of **40** Multiple Choice Questions (M.C.Q.). All questions are compulsory and carry **1** mark each. There is not negative marking.
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.
3. For marking answers on OMR sheet, follow the detailed instructions given on the OMR Sheet.
4. Use only Blue or Black ball point pen for marking on OMR.

महत्वपूर्ण निर्देश :

1. इस प्रश्न–पत्र में **40** बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं व प्रत्येक प्रश्न **1** अंक का है। गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।
2. प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प (A), (B), (C) एवं (D) दिए गए हैं। आपको उपयुक्त उत्तर विकल्प का चुनाव कर उत्तर ओ. एम. आर. प्रपत्र पर अंकित करना है।
3. ओ.एम.आर. प्रपत्र पर अपने सही उत्तर को चिह्नित करने के लिए प्रपत्र पर अंकित निर्देशों का पालन कीजिए।
4. ओ.एम.आर. पर चिह्न लगाने के लिए केवल नीली या काली बॉल प्वॉइन्ट पैन का ही इस्तेमाल कीजिए।

1. Which of the following is an example of hardware ?

(A) Microsoft Word

(B) Printer

(C) Google Chrome

(D) Adobe Photoshop

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

(A) Operating system

(B) System software

(C) Utility software

(D) Application software

3. What does URL stand for :

(A) Universal Resource Locator

(B) Uniform Resource Language

(C) Universal Routing Language

(D) Unified Resource Link

1. निम्नलिखित में से कौन सा हार्डवेयर का उदाहरण है ?

(A) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड

(B) प्रिंटर

(C) गूगल क्रोम

(D) एडोब फोटोशॉप

2. किस प्रकार का सॉफ्टवेयर उपयोगकर्ताओं को वर्ड प्रोसेसिंग या स्प्रेडशीट कैलकुलेशन जैसे विशिष्ट कार्य करने की अनुमति देता है ?

(A) ऑपरेटिंग सिस्टम

(B) सिस्टम सॉफ्टवेयर

(C) यूटिलिटी सॉफ्टवेयर

(D) एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर

3. URL का पूरा नाम क्या है ?

(A) यूनविर्सल रिसोर्स लोकेटर

(B) यूनिफॉर्म रिसोर्स लैंग्वेज

(C) यूनिवर्सल राउटिंग लैंग्वेज

(D) यूनिफाइड रिसोर्स लिंक

4. What is the purpose of a firewall in context to computers ?

(A) To prevent physical theft of computers

(B) To protect against unauthorized access

(C) To clean viruses from files

(D) To enhance internet speed

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

(A) Microsoft Excel

(B) Photoshop

(C) Dropbox

(D) VLC Media Player

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

(A) HTTP

(B) FTP

(C) HTTPS

(D) SMTP

4. कम्प्यूटर के संदर्भ में फ़ायरवॉल का क्या उद्देश्य है ?

(A) कम्प्यूटर की भौतिक चोरी को रोकना

(B) अनधिकृत एक्सेस से सुरक्षा करना

(C) फाइलों से वायरस को हटाना

(D) इंटरनेट की गति बढ़ाना

5. निम्नलिखित में से कौन क्लाउड कम्प्यूटिंग सेवाओं का उदाहरण है ?

(A) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल

(B) फोटोशॉप

(C) ड्रॉपबॉक्स

(D) VLC मीडिया प्लेयर

6. इंटरनेट पर सुरक्षित संचार के लिए किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है ?

(A) एच टी टी पी

(B) एफ टी पी

(C) एच टी टी पी एस

(D) एस एम टी पी

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

(A) HTML

(B) Java

(C) Python

(D) C++

7. वेब डेवलपमेंट के लिए कौन सी प्रोग्रामिंग भाषा व्यापक रूप से उपयोग की जाती है ?

(A) एच टी एम एल

(B) जावा

(C) पाइथन

(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

8. LAN का पूर्ण रूप क्या है ?

(A) लार्ज एक्सेस नोड

(B) लॉन्गिट्यूडिनल एल्गोरिदमिक नेटवर्क

(C) लो-लेवल एप्लिकेशन नोड

(D) लोकल एरिया नेटवर्क

9. What is the purpose of Learning Management Systems ?

(A) Managing hardware components

(B) Controlling internet access

(C) Facilitating online learning and course management

(D) Designing graphic elements

9. लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम का क्या उद्देश्य है ?

(A) हार्डवेयर घटकों का प्रबंधन

(B) इंटरनेट एक्सेस को नियंत्रित करना

(C) ऑनलाइन लर्निंग और कोर्स प्रबंधन को सुगम बनाना

(D) ग्राफिक तत्वों को डिजाइन करना

10. What is the purpose of a cache memory in computing ?

(A) Storing permanent data

(B) Enhancing internet speed

(C) Temporary storage for frequently accessed data

(D) Displaying graphics

10. कम्प्यूटिंग में कैश मेमोरी का क्या उद्देश्य है ?

(A) स्थायी डेटा को संग्रहित करना

(B) इंटरनेट की गति बढ़ाना

(C) बार-बार एक्सेस किए गए डेटा के लिए अस्थायी भण्डारण

(D) ग्राफिक्स प्रदर्शित करना

11. Barcode scanner is used for :

(A) Reading text documents

(B) Scanning and identifying product information

(C) Capturing images

(D) Connecting to the internet

11. बारकोड स्कैनर का उपयोग .... के लिए किया जाता है।

(A) टेक्स्ट डॉक्युमेंट पढ़ने

(B) उत्पाद जानकारी को स्कैन और पहचानने

(C) छवियों को कैप्चर करने

(D) इंटरनेट से कनेक्ट करने

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

(A) Learning Management System

(B) Local Memory Storage

(C) Language Mapping Service

(D) Live Media Streaming

12. ई-लर्निंग के संदर्भ में LMS का पूरा नाम क्या है ?

(A) लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम

(B) लोकल मेमोरी स्टोरेज

(C) लैंग्वेज मैपिंग सर्विस

(D) लाइव मीडिया स्ट्रीमिंग

13. Software updates are necessary, for :

(A) Enhancing computer speed

(B) Adding new features and fixing security vulnerabilities

(C) Installing additional hardware components

(D) Deleting unnecessary files

14. Which programming language is in trend for data analysis and machine learning purposes ?

(A) Java

(B) Python

(C) C++

(D) HTML

15. Which of the following is an example of a productivity and creative tool in the context to multimedia ?

(A) Photoshop

(B) VLC Media Player

(C) Google Chrome

(D) Microsoft Word

13. सॉफ्टवेयर अपडेट आवश्यक होते हैं, ... के लिए।

(A) कंप्यूटर की गति बढ़ाने के लिए

(B) नई सुविधाएँ जोड़ने और सुरक्षा खामियों को ठीक करने के लिए

(C) अतिरिक्त हार्डवेयर घटकों को इंस्टॉल करने के लिए

(D) अनावश्यक फाइलें हटाने के लिए

14. डेटा विश्लेषण और मशीन लर्निंग के उद्देश्यों के लिए कौन सी प्रोग्रामिंग भाषा प्रचलन में है ?

(A) जावा

(B) पाइथन

(C) सी + +

(D) एच टी एम एल

15. मल्टीमीडिया के संदर्भ में उत्पादकता और रचनात्मक उपकरण का उदाहरण कौन सा 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 Horse

(D) Spyware

17. Generally, QR code is used for :

(A) Displaying images

(B) Encoding information for easy scanning with a mobile device

(C) Storing website passwords

(D) Connecting to the internet

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

(A) Microsoft Excel

(B) Twitter

(C) Adobe Photoshop

(D) Google Drive

16. उस प्रोग्राम को क्या कहा जाता है जो वैध प्रतीत होता है लेकिन दुर्भावनापूर्ण गतिविधियाँ करता है ?

(A) वायरस

(B) वॉर्म

(C) ट्रोजन हॉर्स

(D) स्पाईवेयर

17. सामान्यत: QR कोड का उपयोग .... के लिए किया जाता है।

(A) चित्र प्रदर्शित करने के लिए

(B) जानकारी को मोबाइल डिवाइस से आसानी से स्कैन करने के लिए एनकोड करने में

(C) वेबसाइट पासवर्ड संग्रहीत करने के लिए

(D) इंटरनेट से कनेक्ट करने के लिए

18. निम्नलिखित में से कौन एक सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म 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

19. निम्नलिखित में से कौनसा एक वेब ब्राउजर का उदाहरण है ?

(A) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड

(B) फोटोशॉप

(C) गूगल क्रोम

(D) वीएलसी मीडिया प्लेयर

20. Which of the following is an example of a common ICT resource ?

(A) Computer

(B) Hammer

(C) Chalkboard

(D) Pencil

20. निम्नलिखित में से कौन एक सामान्य आई सी टी संसाधन का उदाहरण है ?

(A) कम्प्यूटर

(B) हथौड़ा

(C) चॉकबोर्ड

(D) पेंसिल

21. Which term refers to the use of online platforms for educational purposes ?

(A) E-learning

(B) M-learning

(C) Both (A) and (B)

(D) Classroom learning

21. शैक्षिक उद्देश्यों के लिए ऑनलाइन प्लेटफार्मों के उपयोग को क्या कहा जाता है ?

(A) ई–लर्निंग

(B) एम–लर्निंग

(C) (A) और (B) दोनों

(D) कक्षा शिक्षण

22. Which of the following is an example of a hardware component in ICT ?

(A) Software

(B) Monitor

(C) Algorithm

(D) Programming Languages

22. निम्नलिखित में से कौन आईसीटी में हार्डवेयर घटक का उदाहरण है ?

(A) सॉफ्टवेयर

(B) मॉनिटर

(C) एल्गोरिदम

(D) प्रोग्रामिंग भाषाएँ

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) Designs graphic interfaces

24. OER can include materials such as :

(A) Textbooks

(B) Videos

(C) Quizzes

(D) All of the above

25. The 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

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

(A) Adobe Photoshop

(B) MS Excel

(C) MS Word

(D) MS PowerPoint

23. कम्प्यूटर में ऑपरेटिंग सिस्टम का क्या कार्य है ?

(A) हार्डवेयर संसाधनों को प्रबंधित करना और यूजर इंटरफेस प्रदान करना

(B) प्रोग्रामिंग कोड को निष्पादित करना

(C) डेटा को स्थायी रूप से संग्रहीत करना

(D) ग्राफिक इंटरफेस को डिजाइन करना

24. ओईआर (OER) में निम्नलिखित सामग्री शामिल हो सकती है :

(A) पाठ्यपुस्तकें

(B) वीडियो

(C) प्रश्नोत्तरी

(D) उपरोक्त सभी

25. वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क (VPN) का उपयोग .... के लिए किया जाता है।

(A) इंटरनेट कनेक्शन की गति बढ़ाने के लिए

(B) सार्वजनिक नेटवर्क पर संचार को सुरक्षित करने के लिए

(C) भौतिक केबल को बदलने के लिए

(D) वर्चुअल कम्प्यूटर बनाने के लिए

26. स्प्रेडशीट बनाने और संपादित करने के लिए सामान्यत: किस उपकरण का उपयोग किया जाता है ?

(A) एडोब फोटोशॉप

(B) MS एक्सेल

(C) MS वर्ड

(D) MS पॉवरपॉइंट

27. What is the role of a router in a network ?

(A) Connects multiple networks and directs data traffic

(B) Stores data temporarily

(C) Converts digital signals to analog signals

(D) Manages email communication

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

29. Which file format is commonly used for ebooks available on the Internet ?

(A) PDF

(B) DOCX

(C) JPEG

(D) MP3

27. नेटवर्क में राउटर की भूमिका क्या है ?

(A) कई नेटवर्क को जोड़ना और डेटा ट्रैफिक को निर्देशित करना

(B) डेटा को अस्थायी रूप से संग्रहीत करना

(C) डिजिटल सिग्नल को एनालॉग सिग्नल में बदलना

(D) ई–मेल संचार का प्रबंधन करना

28. ई–लर्निंग की विशेषता क्या है ?

(A) कक्षा–आधारित शिक्षण

(B) केवल आमने–सामने बातचीत

(C) इलेक्ट्रॉनिक मीडिया के माध्यम से सीखना

(D) शिक्षा में प्रौद्योगिकी का उपयोग नहीं करना

29. इंटरनेट पर उपलब्ध ई–पुस्तकों के लिए आमतौर पर कौन सा फाइल प्रारूप उपयोग किया जाता है ?

(A) PDF

(B) DOCX

(C) JPEG

(D) MP3

30. In context to computer printer, Inkjet printer is an example of :

(A) Impact Printer

(B) Non-Impact Printer

(C) Thermal Printer

(D) Laser Printer

31. Which of the following is an example of an online Conferencing ?

(A) E-mail

(B) Word Processor

(C) Video Conferencing

(D) Spreadsheet

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

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

(A) Firewall

(B) Antivirus

(C) Trojan Horse

(D) VPN

30. कम्प्यूटर प्रिंटर के संदर्भ में, इंकजेट प्रिंटर का उदाहरण है .... ।

(A) इम्पैक्ट प्रिंटर

(B) नॉन–इम्पैक्ट प्रिंटर

(C) थर्मल प्रिंटर

(D) लेजर प्रिंटर

31. निम्नलिखित में से कौन एक ऑनलाइन कॉन्फ्रेंसिंग का उदाहरण है ?

(A) ई–मेल

(B) वर्ड प्रोसेसर

(C) वीडियो–कॉन्फ्रेंसिंग

(D) स्प्रेडशीट

32. सर्च इंजन का मुख्य कार्य क्या है ?

(A) वेबसाइट बनाना

(B) वेब से जानकारी को इंडेक्स करना और पुनः प्राप्त करना

(C) क्लाउड में डेटा संग्रहीत करना

(D) सॉफ्टवेयर अनुप्रयोग डिजाइन करना

33. निम्नलिखित में से कौन मैलवेयर का एक प्रकार है ?

(A) फायरवॉल

(B) एंटीवायरस

(C) ट्रोजन हॉर्स

(D) वीपीएन

34. Which of the following printers uses laser technology to print high-quality text and graphics ?

(A) Dot Matrix Printer

(B) Thermal Printer

(C) Laser Printer

(D) Inkjet Printer

35. Which protocol is commonly used for sending emails ?

(A) HTTP

(B) FTP

(C) SMTP

(D) TCP/IP

36. What does HTML stand for ?

(A) Hyperlink Text Markup Language

(B) Hyper Text Manipulation Language

(C) Hyper Transfer Markup Language

(D) Hyper Text Markup Language

37. Which programming language is often used for artificial intelligence applications ?

(A) Java

(B) Python

(C) C#

(D) Ruby

34. निम्नलिखित में से कौन सा प्रिंटर लेजर तकनीक का उपयोग करके उच्च गुणवत्ता वाला टेक्स्ट और ग्राफिक्स प्रिंट करता है ?

(A) डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर

(B) थर्मल प्रिंटर

(C) लेजर प्रिंटर

(D) इंकजेट प्रिंटर

35. ई–मेल भेजने के लिए आमतौर पर कौन सा प्रोटोकॉल उपयोग किया जाता है ?

(A) HTTP

(B) FTP

(C) SMTP

(D) TCP/IP

36. एचटीएमएल का पूर्ण रूप क्या है ?

(A) हाइपरलिंक टेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज

(B) हाइपर टेक्स्ट मैनिपुलेशन लैंग्वेज

(C) हाइपर ट्रांसफर मार्कअप लैंग्वेज

(D) हाइपर टेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज

37. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस अनुप्रयोगों के लिए अक्सर किस प्रोग्रामिंग भाषा का उपयोग किया जाता है ?

(A) जावा

(B) पायथन

(C) सी#

(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

39. In 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

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

(A) Private companies only

(B) Academic institutions and universities

(C) International organization

(D) Small local business

38. डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम का मुख्य उद्देश्य क्या है ?

(A) दस्तावेज़ बनाना और संपादित करना

(B) डेटा को संरचित तरीके से प्रबंधित और संगठित करना

(C) इंटरनेट संचार को सुरक्षित करना

(D) हार्डवेयर संसाधनों को नियंत्रित करना

39. ई–लर्निंग के संदर्भ में MOOC का पूरा नाम क्या है ?

(A) मैसिव ओपन ऑनलाइन कोर्स

(B) मॉडर्न ऑनलाइन ऑफिस कोलैबोरेशन

(C) मोबाइल ऑपरेटर ऑनलाइन कम्युनिकेशन

(D) मल्टीमीडिया ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड कोर्सवेयर

40. SWAYAM का उद्देश्य ऑनलाइन पाठ्यक्रम प्रदान करना है, सहयोग में ......।

(A) केवल निजी कम्पनियों के साथ।

(B) शैक्षणिक संस्थानों और विश्वविद्यालयों के साथ।

(C) अन्तर्राष्ट्रीय संगठनों के साथ।

(D) छोटे स्थानीय व्यवसायों के साथ।

Rough Work/रफ कार्य

Rough Work/रफ कार्य