

Roll No.....

WDD-101/EOM-101/CSPD-101

ICT Resources & Technology Enabled Learning/

आई0सी0टी0 रिसोर्सस एवं टैक्नॉलाजी एनल्ड लर्निंग

First Semester Examination, 2024 (June)

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 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 not 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) एवं (D) दिए गए हैं। आपको उपयुक्त उत्तर विकल्प का चुनाव कर 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 प्वाइन्ट पेन का ही इस्तेमाल कीजिए।

[WDD-101/EOM-101/CSPD-101/2024]

1. What is the basic unit of data in digital computers?
(A) Byte
(B) Bit
(C) Nibble
(D) Word
2. Which component of the computer is referred to as the 'brain' of the computer?
(A) RAM
(B) ROM
(C) CPU
(D) Hard Drive
3. Which type of memory is volatile?
(A) RAM
(B) ROM
(C) EEPROM
(D) Flash Memory
4. GUI stands for :
(A) Graphical User Instrument
(B) Graphical Unified Interface
(C) Graphical Unified Instrument
(D) Graphical User Interface
5. Which of the following is an example of secondary storage?
(A) RAM
(B) ROM
(C) Pen Drive
(D) Cache

1. डिजिटल कंप्यूटर में डेटा की मूल इकाई क्या है?
(A) बाइट
(B) बिट
(C) निबल
(D) वर्ड
2. कंप्यूटर के किस घटक को कंप्यूटर का 'दिमाग' कहा जाता है?
(A) RAM
(B) ROM
(C) CPU
(D) हार्ड ड्राइव
3. कौन सी मेमोरी अस्थिर होती है?
(A) RAM
(B) ROM
(C) EEPROM
(D) फ्लैश मेमोरी
4. GUI का मतलब है-
(A) ग्राफिकल यूजर इंस्ट्रूमेंट
(B) ग्राफिकल यूनिफाइड इंटरफेस
(C) ग्राफिकल यूनिफाइड इंस्ट्रूमेंट
(D) ग्राफिकल यूजर इंटरफेस
5. निम्नलिखित में से कौन सा सेकेंडरी स्टोरेज का उदाहरण है?
(A) RAM
(B) ROM
(C) पेन ड्राइव
(D) कैश

6. In which form is data stored in computers?
 (A) Decimal
 (B) Binary
 (C) Hexadecimal
 (D) Octal
7. EEPROM stands for :
 (A) Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory
 (B) Electrically Enabled Programmable Read-Only Memory
 (C) Electronically Enabled Programmable Read-Only Memory
 (D) Electronically Erasable Programmable Read-Only Memory
8. The first microcomputers were built using which microprocessor chips?
 (A) 8-bit
 (B) 16-bit
 (C) 32-bit
 (D) 64-bit
9. Which of the following computers is designed to support multiple users simultaneously?
 (A) Microcomputer
 (B) Minicomputer
 (C) Mainframe Computer
 (D) Supercomputer
10. Supercomputers are mainly used for :
 (A) Personal Computing
 (B) Office Applications
 (C) Weather Forecasting
 (D) Simple Calculations
6. कंप्यूटर में डेटा किस रूप में संग्रहीत किया जाता है?
 (A) दशमलव
 (B) बाइनरी
 (C) हेक्साडेसिमल
 (D) ऑक्टल
7. EEPROM का मतलब है-
 (A) इलेक्ट्रिकली इरेजेबल प्रोग्रामेबल रीड-ओनली मेमोरी
 (B) इलेक्ट्रिकली इनेबल्ड प्रोग्रामेबल रीड-ओनली मेमोरी
 (C) इलेक्ट्रॉनिकली इनेबल्ड प्रोग्रामेबल रीड-ओनली मेमोरी
 (D) इलेक्ट्रॉनिकली इरेजेबल प्रोग्रामेबल रीड-ओनली मेमोरी
8. पहला माइक्रो कंप्यूटर किस माइक्रोप्रोसेसर चिप्स का उपयोग करके बनाया गया था?
 (A) 8-बिट
 (B) 16-बिट
 (C) 32-बिट
 (D) 64-बिट
9. निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर एक साथ कई उपयोगकर्ताओं को सपोर्ट करने के लिए डिजाइन किया गया है?
 (A) माइक्रो कंप्यूटर
 (B) मिनी कंप्यूटर
 (C) मेनफ्रेम कंप्यूटर
 (D) सुपर कंप्यूटर
10. सुपरकंप्यूटर का उपयोग मुख्य रूप से निम्नलिखित के लिए किया जाता है-
 (A) व्यक्तिगत कंप्यूटिंग
 (B) कार्यालय अनुप्रयोग
 (C) मौसम पूर्वानुमान
 (D) सरल गणना

11. The BIOS is responsible for :
- (A) Running application software
 - (B) Basic Input/Output System functions
 - (C) Managing RAM
 - (D) Antivirus protection
12. Which of the following is not an input device?
- (A) Keyboard
 - (B) Mouse
 - (C) Monitor
 - (D) Scanner
13. An interpreter translates :
- (A) The whole program at once
 - (B) One instruction at a time
 - (C) A program into machine code
 - (D) High-level code into assembly language
14. Which language is directly understood by the computer?
- (A) Machine Language
 - (B) Assembly Language
 - (C) High-Level Language
 - (D) Natural Language
15. Which of the following is an advantage of computers?
- (A) Can only perform one task at a time
 - (B) Slow processing speed
 - (C) Requires human intervention
 - (D) Large storage capacity

11. BIOS निम्नलिखित के लिए जिम्मेदार है-
- (A) एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर चलाना
 - (B) बेसिक इनपुट/आउटपुट सिस्टम फंक्शन
 - (C) RAM का प्रबंधन करना
 - (D) एंटीवायरस सुरक्षा
12. निम्नलिखित में से कौन इनपुट डिवाइस नहीं है?
- (A) कीबोर्ड
 - (B) माउस
 - (C) मॉनिटर
 - (D) स्कैनर
13. एक इंटरप्रेटर अनुवाद करता है-
- (A) एक बार में पूरा प्रोग्राम
 - (B) एक समय में एक निर्देश
 - (C) एक प्रोग्राम को मशीन कोड में
 - (D) उच्च-स्तरीय कोड को असेंबली भाषा में
14. कौन-सी भाषा कंप्यूटर द्वारा सीधे समझी जाती है?
- (A) मशीन लैंग्वेज
 - (B) असेंबली लैंग्वेज
 - (C) हाई-लेवल लैंग्वेज
 - (D) नेचुरल लैंग्वेज
15. निम्नलिखित में से कंप्यूटर का क्या लाभ है?
- (A) एक समय में केवल एक ही कार्य कर सकता है
 - (B) धीमी प्रोसेसिंग गति
 - (C) मानवीय हस्तक्षेप की आवश्यकता होती है
 - (D) बड़ी भंडारण क्षमता

16. What does ICT stand for?
 (A) International Communication Technology
 (B) Information and Communication Technology
 (C) Internet and Computer Technology
 (D) Information and Computer Technology
17. Which of the following is not a benefit of ICT in education?
 (A) Enhanced learning experiences
 (B) Increased engagement
 (C) Reduced administrative workload
 (D) Increased physical book usage
18. Which device is used to read bar codes?
 (A) MICR
 (B) OCR
 (C) Bar Code Reader
 (D) OMR
19. What is the main purpose of an OER (Open Educational Resource)?
 (A) Commercial profit
 (B) Restricted access
 (C) Open and free access to educational resources
 (D) Private educational use
20. Which type of memory can be reprogrammed with higher voltage than is normally used?
 (A) ROM
 (B) EPROM
 (C) PROM
 (D) EEPROM
16. आईसीटी का क्या अर्थ है?
 (A) अंतर्राष्ट्रीय संचार प्रौद्योगिकी
 (B) सूचना और संचार प्रौद्योगिकी
 (C) इंटरनेट और कंप्यूटर प्रौद्योगिकी
 (D) सूचना और कंप्यूटर प्रौद्योगिकी
17. निम्नलिखित में से कौन सा शिक्षा में आईसीटी का लाभ नहीं है?
 (A) सीखने के अनुभव में वृद्धि
 (B) जुड़ाव में वृद्धि
 (C) प्रशासनिक कार्यभार में कमी
 (D) भौतिक पुस्तकों के उपयोग में वृद्धि
18. बार कोड पढ़ने के लिए किस डिवाइस का उपयोग किया जाता है?
 (A) MICR
 (B) OCR
 (C) बार कोड रीडर
 (D) OMR
19. ओईआर (ओपन एजुकेशनल रिसोर्स) का मुख्य उद्देश्य क्या है?
 (A) वाणिज्यिक लाभ
 (B) प्रतिबंधित पहुँच
 (C) शैक्षिक संसाधनों तक खुली और मुफ्त पहुँच
 (D) निजी शैक्षिक उपयोग
20. किस प्रकार की मेमोरी को सामान्य रूप से उपयोग की जाने वाली वोल्टेज से अधिक वोल्टेज के साथ पुनः प्रोग्राम किया जा सकता है?
 (A) ROM
 (B) EPROM
 (C) PROM
 (D) EEPROM

21. What does MOOC stand for?
(A) Massive Open Online Course
(B) Managed Open Online Course
(C) Modular Open Online Course
(D) Media Open Online Course
22. What is a key characteristic of MOOCs?
(A) Limited to a small number of students
(B) Free and open enrollment
(C) High fees
(D) Classroom-based learning
23. E-Governance primarily aims to :
(A) Improve internet connectivity
(B) Increase government employment
(C) Reduce the use of computers
(D) Provide online government services
24. Which technology is commonly used in e-governance to authenticate users?
(A) Bar Code
(B) Biometric
(C) OCR
(D) Magnetic Strip
25. What is the purpose of an e-repository?
(A) Store physical books
(B) Store digital content
(C) Restrict access to resources
(D) Increase paper usage

21. MOOC का क्या मतलब है?
(A) मैसिव ओपन ऑनलाइन कोर्स
(B) मैनेज्ड ओपन ऑनलाइन कोर्स
(C) मॉड्यूलर ओपन ऑनलाइन कोर्स
(D) मीडिया ओपन ऑनलाइन कोर्स
22. MOOCs की मुख्य विशेषता क्या है?
(A) सीमित संख्या में छात्रों तक सीमित
(B) निःशुल्क और खुला नामांकन
(C) उच्च शुल्क
(D) कक्षा-आधारित शिक्षण
23. ई-गवर्नेंस का मुख्य उद्देश्य है-
(A) इंटरनेट कनेक्टिविटी में सुधार
(B) सरकारी रोज़गार बढ़ाना
(C) कंप्यूटर का उपयोग कम करना
(D) ऑनलाइन सरकारी सेवाएँ प्रदान करना
24. ई-गवर्नेंस में उपयोगकर्ताओं को प्रमाणित करने के लिए आमतौर पर किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?
(A) बार कोड
(B) बायोमेट्रिक
(C) OCR
(D) मैग्नेटिक स्ट्रिप
25. ई-रिपॉजिटरी का उद्देश्य क्या है?
(A) भौतिक पुस्तकों का भंडारण
(B) डिजिटल सामग्री का भंडारण
(C) संसाधनों तक पहुँच को प्रतिबंधित करना
(D) कागज़ के उपयोग को बढ़ाना

26. What is blended learning?
- (A) Traditional classroom learning only
 (B) Online learning only
 (C) A mix of traditional classroom and online learning
 (D) Learning through books
27. Which of the following is a key benefit of technology-enabled education?
- (A) Limited access to information
 (B) Personalized learning experiences
 (C) High costs
 (D) Static content
28. What does LMS stand for?
- (A) Learning Management System
 (B) Local Management System
 (C) Learning Modular System
 (D) Learning Micro System
29. Which tool is commonly used for online meetings in education?
- (A) Word Processor
 (B) Spreadsheet
 (C) Video Conferencing Software
 (D) Database Management System
30. Which term refers to learning via the internet outside the traditional classroom?
- (A) E-Learning
 (B) Distance Learning
 (C) In-Class Learning
 (D) Face-to-Face Learning
26. मिश्रित शिक्षा क्या है?
- (A) केवल पारंपरिक कक्षा शिक्षण
 (B) केवल ऑनलाइन शिक्षण
 (C) पारंपरिक कक्षा और ऑनलाइन शिक्षण का मिश्रण
 (D) पुस्तकों के माध्यम से सीखना
27. निम्नलिखित में से कौन सा प्रौद्योगिकी-सक्षम शिक्षा का मुख्य लाभ है?
- (A) सूचना तक सीमित पहुंच
 (B) व्यक्तिगत शिक्षण अनुभव
 (C) उच्च लागत
 (D) स्थिर सामग्री
28. LMS का क्या मतलब है?
- (A) लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम
 (B) लोकल मैनेजमेंट सिस्टम
 (C) लर्निंग मॉड्यूलर सिस्टम
 (D) लर्निंग माइक्रो सिस्टम
29. शिक्षा में ऑनलाइन मीटिंग के लिए आमतौर पर किस टूल का इस्तेमाल किया जाता है?
- (A) वर्ड प्रोसेसर
 (B) स्प्रेडशीट
 (C) वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग सॉफ्टवेयर
 (D) डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम
30. कौन सा शब्द पारंपरिक कक्षा के बाहर इंटरनेट के माध्यम से सीखने को संदर्भित करता है?
- (A) ई-लर्निंग
 (B) दूरस्थ शिक्षा
 (C) कक्षा में सीखना
 (D) आमने-सामने सीखना

31. Which of the following is a benefit of e-governance?
- (A) Increased paperwork
(B) Delayed services
(C) Increased transparency
(D) Reduced public access to services
32. E-governance can improve :
- (A) Bureaucratic delays
(B) Service efficiency
(C) Corruption
(D) Paper usage
33. What does the acronym NIC stand for in the context of e-governance?
- (A) National Information Center
(B) National Institute of Computing
(C) National Informatics Centre
(D) National Internet Centre
34. A key component of e-governance is :
- (A) Physical filing systems
(B) Online service delivery
(C) Paper-based transactions
(D) Manual processes
35. Which of the following is NOT an example of e-governance?
- (A) Online tax filing
(B) Online banking
(C) Online passport application
(D) Physical submission of forms

31. ई-गवर्नेंस का निम्नलिखित में से कौन सा लाभ है?
- (A) कागजी कार्रवाई में वृद्धि
(B) सेवाओं में देरी
(C) पारदर्शिता में वृद्धि
(D) सेवाओं तक जनता की पहुँच में कमी
32. ई-गवर्नेंस से निम्नलिखित में सुधार हो सकता है-
- (A) नौकरशाही में देरी
(B) सेवा दक्षता
(C) भ्रष्टाचार
(D) कागज़ का उपयोग
33. ई-गवर्नेंस के संदर्भ में NIC का संक्षिप्त नाम क्या है?
- (A) राष्ट्रीय सूचना केंद्र
(B) राष्ट्रीय कंप्यूटिंग संस्थान
(C) राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र
(D) राष्ट्रीय इंटरनेट केंद्र
34. ई-गवर्नेंस का एक प्रमुख घटक है-
- (A) भौतिक फाइलिंग सिस्टम
(B) ऑनलाइन सेवा वितरण
(C) कागज़ आधारित लेनदेन
(D) मैनुअल प्रक्रियाएँ
35. निम्नलिखित में से कौन ई-गवर्नेंस का उदाहरण नहीं है?
- (A) ऑनलाइन टैक्स फाइलिंग
(B) ऑनलाइन बैंकिंग
(C) ऑनलाइन पासपोर्ट आवेदन
(D) फॉर्म का भौतिक प्रस्तुतीकरण

36. Which software is commonly used for data analysis in research?
 (A) Word Processor
 (B) Spreadsheet
 (C) Statistical Analysis Software
 (D) Database Management System
37. Which of the following is an advantage of using ICT in research?
 (A) Manual data collection
 (B) Limited access to information
 (C) Increased errors
 (D) Faster data processing
38. Which tool can be used for qualitative data analysis?
 (A) SPSS
 (B) NVivo
 (C) Microsoft Excel
 (D) SAS
39. What is the purpose of a digital library in research?
 (A) Provide access to digital resources
 (B) Store physical books
 (C) Restrict information access
 (D) Increase paper usage
40. Which of the following is a common use of ICT in research?
 (A) Manual data analysis
 (B) Online data collection
 (C) Physical survey distribution
 (D) Handwritten notes
36. शोध में डेटा विश्लेषण के लिए आमतौर पर किस सॉफ्टवेयर का उपयोग किया जाता है?
 (A) वर्ड प्रोसेसर
 (B) स्प्रेडशीट
 (C) सांख्यिकीय विश्लेषण सॉफ्टवेयर
 (D) डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली
37. अनुसंधान में आईसीटी का उपयोग करने का निम्नलिखित में से कौन सा लाभ है?
 (A) मैनुअल डेटा संग्रह
 (B) सूचना तक सीमित पहुंच
 (C) बढ़ी हुई त्रुटियाँ
 (D) तेज़ डेटा प्रोसेसिंग
38. गुणात्मक डेटा विश्लेषण के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जा सकता है?
 (A) SPSS
 (B) NVivo
 (C) Microsoft Excel
 (D) SAS
39. शोध में डिजिटल लाइब्रेरी का उद्देश्य क्या है?
 (A) डिजिटल संसाधनों तक पहुँच प्रदान करना
 (B) भौतिक पुस्तकों का भंडारण
 (C) सूचना पहुँच को प्रतिबंधित करना
 (D) कागज के उपयोग को बढ़ाना
40. शोध में आईसीटी का सामान्य उपयोग निम्नलिखित में से कौन-सा है?
 (A) मैनुअल डेटा विश्लेषण
 (B) ऑनलाइन डेटा संग्रह
 (C) भौतिक सर्वेक्षण वितरण
 (D) हस्तलिखित नोट्स

[SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिए पत्रक]

[WDD-101/EOM-101/CSPD-101/2024]

[SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिए पत्रक]

[WDD-101/EOM-101/CSPD-101/2024]