

# WDD-101/EOM-101/CSPD-101

## 1<sup>st</sup> Semester Examination, 2023 (Dec.)

### ICT Resources & Technology Enabled Learning

Time : 2 Hours ]

[ Max. Marks : 40

Roll. No. (in figures) : .....

अनुक्रमांक अंकों में

Roll No. (in words) : .....

अनुक्रमांक शब्दों में

Examination Centre : .....

परीक्षा केन्द्र

Invigilator's Signature

**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) 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.

ओ.एम.आर. 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.

ओ.एम.आर. पर चिन्ह लगाने के लिए केवल नीली या काली बॉल प्वाइन्ट पैन का ही इस्तेमाल कीजिए।

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

**जब तक कहा न जाये, पुस्तिका न खोलें**



1. What does ICT stand for?  
 (A) Information and Communication Technology  
 (B) International Computer Terminology  
 (C) Integrated Circuit Technology  
 (D) Intelligent Computer Tools
2. What is the use of a CPU in a digital computer?  
 (A) Storage  
 (B) Processing data  
 (C) Displaying graphics  
 (D) Internet connectivity
3. What is the function of RAM in a Computer?  
 (A) Long-term storage  
 (B) Temporary storage  
 (C) Processing data  
 (D) Displaying graphics
4. Which file format is commonly used for images/pictures?  
 (A) MP3  
 (B) DOCX  
 (C) PDF  
 (D) JPEG
5. What is the use of a spreadsheet software?  
 (A) Creating and editing images  
 (B) Managing databases  
 (C) Performing calculations and data analysis  
 (D) Writing and editing text documents

1. आई.सी.टी. का अर्थ क्या होता है?  
 (A) सूचना और संचार प्रौद्योगिकी  
 (B) अंतरराष्ट्रीय कंप्यूटर शब्दावली  
 (C) एकीकृत सर्किट प्रौद्योगिकी  
 (D) बुद्धिमान कंप्यूटर उपकरण
2. डिजिटल कंप्यूटर में सीपीयू का क्या उपयोग होता है?  
 (A) संग्रहण  
 (B) डेटा प्रोसेसिंग  
 (C) ग्राफिक्स प्रदर्शन  
 (D) इंटरनेट कनेक्टिविटी
3. कंप्यूटर में रैम का क्या कार्य होता है?  
 (A) दीर्घकालिक स्टोरेज  
 (B) अस्थायी स्टोरेज  
 (C) डेटा प्रोसेसिंग  
 (D) ग्राफिक्स प्रदर्शन
4. इमेज/पिक्चर्स के लिए सामान्य रूप से कौन सा फ़ाइल प्रारूप प्रयोग किया जाता है?  
 (A) एमपी3  
 (B) डॉक्स  
 (C) पीडीएफ  
 (D) जेपीजी
5. स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर का क्या उपयोग होता है?  
 (A) पिक्चर्स को बनाना और संपादित करना  
 (B) डेटाबेस का प्रबंधन  
 (C) कैलकुलेशन्स और डेटा विश्लेषण करना  
 (D) टैक्स्ट दस्तावेज़ लिखना और संपादित करना

6. Function of a modem is :
- Modifying documents
  - Modulating and demodulating signals for internet communication
  - Monitoring system performance
  - Modifying hardware configurations
7. Which of the following is a benefit of technology-enabled learning?
- Limited access to educational resources
  - Personalized learning experiences
  - Dependency on traditional teaching methods
  - Lack of collaboration opportunities
8. What is the term for a computer network that covers a large geographical area, such as a city or a country?
- WAN (Wide Area Network)
  - PAN (Personal Area Network)
  - LAN (Local Area Network)
  - MAN (Metropolitan Area Network)
9. Which of the following is an example of synchronous communication in online learning?
- E-mail
  - Discussion forums
  - Live video conferencing
  - Recorded lectures
10. Characteristic of a strong password :
- Short and simple
  - Easily guessable
  - Contains a mix of letters, numbers, and symbols
  - Written down on a visible note

6. मोडेम का कार्य होता है :
- दस्तावेजों को संशोधित करना
  - इंटरनेट संचार के लिए सिगनल्स को मोड्यूलेट और डीमोड्यूलेट करना
  - सिस्टम की परफॉर्मेंस मॉनिटर करना
  - हार्डवेयर कॉन्फिगरेशन को संशोधित करना
7. टेक्नोलॉजी आधारित शिक्षा से क्या लाभ है?
- शैक्षिक संसाधनों की सीमित पहुंच
  - व्यक्तिगत लर्निंग अनुभव
  - पारंपरिक शिक्षण विधियों पर निर्भरता
  - सहयोग के अवसरों की कमी
8. एक कंप्यूटर नेटवर्क के लिए कौन सा शब्द प्रयोग होता है जो बड़े स्थानीय क्षेत्र जैसे शहर या देश को कवर करता है?
- वैन (वाइड एरिया नेटवर्क)
  - पैन (पर्सनल एरिया नेटवर्क)
  - लेन (लोकल एरिया नेटवर्क)
  - मैन (मेट्रोपोलिटन एरिया नेटवर्क)
9. निम्नलिखित में से कौन सा ऑनलाइन सीखने में समकालिक संचार का उदाहरण है?
- ई-मेल
  - डिस्कशन फॉर्म्स
  - लाइव वीडियो कॉन्फरेंसिंग
  - रिकॉर्डेड लेक्चर्स
10. मजबूत पासवर्ड की विशेषता होती है :
- छोटा और सरल
  - आसानी से अनुमानित
  - अक्षरों, संख्याओं और प्रतीकों का मिश्रण होना
  - दृश्यमान नोट पर लिखा जाना

11. What is the term for the process of converting analog signals to digital signals?  
 (A) Digitization  
 (B) Modulation  
 (C) Amplification  
 (D) Encryption
12. What is the use of a biometric authentication system?  
 (A) Protecting against malware  
 (B) Verifying identity based on unique physical characteristics  
 (C) Enhancing internet speed  
 (D) Creating 3D graphics
13. In the context of databases, what does SQL stand for?  
 (A) Structured Query Language  
 (B) Standard Question Language  
 (C) System Quality Level  
 (D) Secure Query Link
14. What is the term for a network that is not connected to the internet?  
 (A) Intranet  
 (B) Extranet  
 (C) Internet  
 (D) Ethernet
15. What is the use of a microphone in the computer?  
 (A) Capturing images  
 (B) Recording audio input  
 (C) Scanning documents  
 (D) Enhancing internet speed
11. ऐनालॉग सिग्नल्स को डिजिटल सिग्नल्स में बदलने की प्रक्रिया के लिए कौन सा शब्द प्रयोग होता है?  
 (A) डिजिटाइज़ेशन  
 (B) मॉड्यूलेशन  
 (C) एम्प्लिफिकेशन  
 (D) इन्क्रिप्शन
12. बायोमेट्रिक प्रमाणीकरण प्रणाली का क्या उपयोग होता है?  
 (A) मैलवेयर से सुरक्षा  
 (B) यूनिक शारीरिक विशेषताओं पर आधारित पहचान सत्यापन  
 (C) इंटरनेट की स्पीड को बढ़ाना  
 (D) 3D ग्राफिक्स बनाना
13. डेटाबेस के संदर्भ में, SQL का क्या अर्थ है?  
 (A) स्ट्रक्चर्ड क्वेरी लैंग्वेज  
 (B) स्टैंडर्ड प्रश्न भाषा  
 (C) सिस्टम क्वालिटी लेवल  
 (D) सुरक्षित क्वेरी लिंक
14. जो नेटवर्क इंटरनेट से जुड़ा न हो ऐसे नेटवर्क के लिए कौन सा शब्द है?  
 (A) इंट्रानेट  
 (B) एक्सट्रानेट  
 (C) इंटरनेट  
 (D) इथरनेट
15. कंप्यूटर में माइक्रोफोन का क्या उपयोग है?  
 (A) पिक्चर्स को कैप्चर करना  
 (B) ऑडियो इनपुट रिकॉर्ड करना  
 (C) दस्तावेज़ों को स्कैन करना  
 (D) इंटरनेट स्पीड को बढ़ावा

16. What is the suitable term used for the unauthorized copying, distribution, or use of software?

- (A) Hacking
- (B) Piracy
- (C) Phishing
- (D) Spamming

17. In a Computer, UPS (Uninterruptible Power Supply) is used for :

- (A) Increase internet speed
- (B) Manage network connections
- (C) Create secure passwords
- (D) Protect against power interruptions and outages

18. Which of the following is/are the advantage of Technology-Enabled Learning?

- (A) Limited access to information
- (B) Lack of engagement
- (C) Flexibility in learning
- (D) Dependence on traditional methods

19. What is the use of digital whiteboard in the classroom?

- (A) To write with chalk
- (B) To project digital content
- (C) To store textbooks
- (D) To display paintings

16. सॉफ्टवेयर की अनधिकृत प्रतिलिपि, वितरण या उपयोग के लिए प्रयोग किया जाने वाला उपयुक्त शब्द क्या है?

- (A) हैकिंग
- (B) पाइरेसी
- (C) फिशिंग
- (D) स्पैमिंग

17. कंप्यूटर में UPS (अनइंटरप्टिबल पावर सप्लाई) का उपयोग है :

- (A) इंटरनेट स्पीड को बढ़ाना
- (B) नेटवर्क कनेक्शनों को प्रबंधित करना
- (C) सुरक्षित पासवर्ड बनाना
- (D) बिजली की अवरुद्धता और बाधाओं से सुरक्षा करना

18. निम्नलिखित में से टेक्नोलॉजी-इनेबल्ड लर्निंग का क्या फायदा है?

- (A) सूचना की सीमित पहुँच
- (B) रूचि की कमी
- (C) लर्निंग में लचीलता
- (D) पारंपरिक विधियों पर आश्रितता

19. कक्षा में डिजिटल व्हाइटबोर्ड का क्या उपयोग होता है?

- (A) चाक से लिखना
- (B) डिजिटल सामग्री प्रदर्शित करना
- (C) पाठ्यपुस्तकों को स्टोर करना
- (D) पेंटिंग्स दिखाना

20. Which technology allows students to interact with a computer using their fingers or gestures?

- (A) Virtual Reality (VR)
- (B) Augmented Reality (AR)
- (C) Touchscreen
- (D) Voice Recognition

21. What is the role of a webcam in online education?

- (A) To capture video
- (B) To record audio
- (C) To print documents
- (D) To play music

22. What is the smallest unit of information?

- (A) Nibble
- (B) Byte
- (C) Block
- (D) Bit

23. What is the role of a DNS (Domain Name System) in computer networking?

- (A) Encrypt data communication
- (B) Translate domain names to IP addresses
- (C) Manage computer resources
- (D) Design websites

20. कौन सी तकनीक छात्रों को उनके उंगलियों या इशारों का उपयोग करके कंप्यूटर के साथ इंटरैक्ट करने की अनुमति देती है?

- (A) वर्चुअल रिऐलिटी (वीआर)
- (B) ऑगमेंटेड रिऐलिटी (एआर)
- (C) टचस्क्रीन
- (D) वॉयस रिकोग्निशन

21. ऑनलाइन शिक्षा में वेबकैम की भूमिका क्या होती है?

- (A) वीडियो कैप्चर करना
- (B) ऑडियो रिकॉर्ड करना
- (C) दस्तावेजों को प्रिंट करना
- (D) संगीत प्ले करना

22. सूचना की सबसे छोटी इकाई क्या है?

- (A) निब्लल
- (B) बाईट
- (C) ब्लॉक
- (D) बिट

23. कंप्यूटर नेटवर्किंग में DNS (डोमेन नेम सिस्टम) की क्या भूमिका होती है?

- (A) डेटा संचार को एन्क्रिप्ट करना
- (B) डोमेन नामों को IP एड्रेस में अनुवादित करना
- (C) कंप्यूटर संसाधनों को प्रबंधित करना
- (D) वेबसाइट्स का डिज़ाइन करना

24. What does the acronym PDF stand for?  
(A) Portable Document Format  
(B) Pretty Data File  
(C) Personal Document Folder  
(D) Public Domain Framework
25. MOOCs are designed to provide education to a :  
(A) Limited number of students  
(B) Small group of professionals  
(C) Massive number of learners worldwide  
(D) Specific age group
26. What is SWAYAM?  
(A) A social media platform  
(B) A government initiative for online education  
(C) A type of programming language  
(D) A virtual reality system
27. SWAYAM courses are accessible to :  
(A) Only school students  
(B) Only college students  
(C) Anyone, anywhere, anytime  
(D) Only government employees
28. E-Governance stand for :  
(A) Electronic Governance  
(B) Efficient Governance  
(C) Effective Governance  
(D) All of the above

24. पीडीफ शब्दावली का क्या अर्थ है?  
(A) पोर्टेबल डॉक्यूमेंट फॉर्मेट  
(B) प्रिटी डेटा फाइल  
(C) पर्सनल डॉक्यूमेंट फोल्डर  
(D) पब्लिक डोमेन फ्रेमवर्क
25. MOOCs का उद्देश्य है शिक्षा प्रदान करना :  
(A) सीमित संख्या में छात्रों को  
(B) छोटे समूह के पेशेवरों को  
(C) विश्वभर में व्यापक संख्या के शिक्षार्थियों को  
(D) विशेष आयु समूह को
26. SWAYAM क्या है?  
(A) एक सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म  
(B) ऑनलाइन शिक्षा के लिए सरकारी पहल  
(C) एक प्रकार की प्रोग्रामिंग भाषा  
(D) वर्चुअल रिएलिटी सिस्टम
27. SWAYAM के कोर्सज उपलब्ध हैं :  
(A) केवल स्कूल छात्रों को  
(B) केवल कॉलेज छात्रों को  
(C) किसी को भी, कहीं भी, कभी भी  
(D) केवल सरकारी कर्मचारियों को
28. ई-गवर्नेंस का पूरा नाम होता है :  
(A) इलेक्ट्रॉनिक गवर्नेंस  
(B) इफिशिएंट गवर्नेंस  
(C) इफेक्टिव गवर्नेंस  
(D) उपरोक्त सभी



- 29.** OER stand for :
- (A) Open Educational Resource
  - (B) Open Educational Repository
  - (C) Online Education Resource
  - (D) Online Educational Repository
- 30.** Key characteristics of OERs :
- (A) Restricted access
  - (B) Copyright restrictions
  - (C) Free and open access
  - (D) Exclusive licensing
- 31.** In the context of E-Governance, the term “M-Governance” refer to :
- (A) Mobile Governance
  - (B) Modern Governance
  - (C) Media Governance
  - (D) Multilateral Governance
- 32.** Components of the Central Processing Unit (CPU) are :
- (A) Arithmetic Logic Unit and Mouse
  - (B) Arithmetic Logic Unit and Control Unit
  - (C) Arithmetic Logic Unit and Integrated Circuits
  - (D) Control Unit and Monitor

- 29.** ओ.ई.आर. का पूरा नाम होता है :
- (A) ओपन एजुकेशनल रिसोर्स
  - (B) ओपन एजुकेशनल रिपोजिटरी
  - (C) ऑनलाइन एजुकेशन रिसोर्स
  - (D) ऑनलाइन एजुकेशनल रिपोजिटरी
- 30.** ओ.ई.आर. की प्रमुख विशेषताएँ हैं :
- (A) प्रतिबंधित पहुँच
  - (B) कॉपीराइट प्रतिबंधन
  - (C) फ्री और ओपन एक्सैस
  - (D) एक्सक्लूसिव लाइसेंसिंग
- 31.** ई-गवर्नेंस के संदर्भ में, “एम-गवर्नेंस” शब्द का तात्पर्य है :
- (A) मोबाइल गवर्नेंस
  - (B) मॉडर्न गवर्नेंस
  - (C) मीडिया गवर्नेंस
  - (D) मल्टिलेटरल गवर्नेंस
- 32.** सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (सीपीयू) के घटक हैं :
- (A) अरिथमैटिक लॉजिक यूनिट और माउस
  - (B) अरिथमैटिक लॉजिक यूनिट और कंट्रोल यूनिट
  - (C) अरिथमैटिक लॉजिक यूनिट और इंटीग्रेटेड सर्किट्स
  - (D) कंट्रोल यूनिट और मॉनिटर

**33.** If a computer has more than one processor then it is known as :

- (A) Uniprocessor
- (B) Multithreaded
- (C) Multiprogramming
- (D) Multiprocessor

**34.** In which of the following form, data is stored in the computer?

- (A) Decimal form
- (B) Hectodecimal form
- (C) Binary form
- (D) Octodecimal form

**35.** GUI stands for :

- (A) Graphical User Instrument
- (B) Graphical Unified Interface
- (C) Graphical Unified Instrument
- (D) Graphical User Interface

**36.** Which of the following is a cloud computing service model?

- (A) Internet as a Service (IaaS)
- (B) Hardware as a Service (HaaS)
- (C) Software as a Service (SaaS)
- (D) All of the above

**33.** यदि किसी कंप्यूटर में एक से अधिक प्रोसेसर हैं तो उसे कहा जाता है :

- (A) यूनीप्रोसेसर
- (B) मल्टीथ्रेडेड
- (C) मल्टीप्रोग्रामिंग
- (D) मल्टीप्रोसेसर

**34.** निम्नलिखित में से किस रूप में डेटा कंप्यूटर में स्टोर होता है?

- (A) डेसिमल फॉर्म
- (B) हेक्टोडेसिमल फॉर्म
- (C) बाइनरी फॉर्म
- (D) ओक्टोडेसिमल फॉर्म

**35.** GUI का पूरा नाम होता है :

- (A) ग्राफिकल यूजर इंस्ट्रूमेंट
- (B) ग्राफिकल यूनिफाइड इंटरफेस
- (C) ग्राफिकल यूनिफाइड इंस्ट्रूमेंट
- (D) ग्राफिकल यूजर इंटरफेस

**36.** निम्नलिखित में से कौन-सी क्लाउड कंप्यूटिंग सर्विस मॉडल है?

- (A) इंटरनेट एज अ सर्विस
- (B) हार्डवेयर एज अ सर्विस
- (C) सॉफ्टवेयर एज अ सर्विस
- (D) उपरोक्त सभी

37. MOOCs typically make use of which technology for course delivery?

- (A) Virtual Reality
- (B) Augmented Reality
- (C) Video Lecturers, E-Content, and Quizzes
- (D) Printed Materials

38. Which of the following is an output device?

- (A) Keyboard
- (B) Mouse
- (C) VDU
- (D) Light pen

39. GIS stand for :

- (A) Geographic Information System
- (B) Geographic Internet System
- (C) Geographic Information Site
- (D) Geographic Internet Site

40. Which of the following is an example of input device?

- (A) Printer
- (B) Monitor
- (C) Keyboard
- (D) Speaker

37. MOOCs सामान्यतः कौन-सी तकनीक का प्रयोग करते हैं कोर्स डिलीवरी के लिए?

- (A) वर्चुअल रिऐलिटी
- (B) ऑगमेंटेड रिऐलिटी
- (C) वीडियो लेक्चर, ई-कॉन्टेंट और क्विज़
- (D) प्रिंटेड मेटेरियल्स

38. निम्नलिखित में से कौन सा आउटपुट डिवाइस है?

- (A) कीबोर्ड
- (B) माउस
- (C) वी.डी.यू.
- (D) लाइट पेन

39. GIS का पूरा नाम होता है :

- (A) जियोग्राफिक इनफॉर्मेशन सिस्टम
- (B) जियोग्राफिक इंटरनेट सिस्टम
- (C) जियोग्राफिक इनफॉर्मेशन साइट
- (D) जियोग्राफिक इंटरनेट साइट

40. निम्नलिखित में से कौन इनपुट डिवाइस का उदाहरण है?

- (A) प्रिंटर
- (B) मॉनिटर
- (C) कीबोर्ड
- (D) स्पीकर

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

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