

Model Paper ③ M1-R5

IT TOOLS & NETWORK BASICS

XXXX

अवधि: 03 घंटे

अधिकतम अंक: 100

ओएमआर शीट सं:
OMR Sheet No.:

--	--	--	--	--	--

रोल नं.:
Roll No.:

--	--	--	--	--	--

उत्तर-पुस्तिका सं:
Answer Sheet No.:

--	--	--	--	--	--

परीक्षार्थी का नाम:

Name of Candidate: _____

परीक्षार्थी के हस्ताक्षर:

Signature of Candidate: _____

1. Each question below gives a multiple choice of answers. Choose the most appropriate one and enter in the "OMR" answer sheet supplied with the question paper, following instructions therein.

नीचे प्रत्येक प्रश्न के उत्तरों के कई विकल्प दिये गए हैं। एक सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें और उसे प्रश्न पत्र के साथ उपलब्ध कराए गए "ओएमआर" उत्तर पत्रक में, दिए गए निर्देशों के अनुसार, दर्ज करें। (1x10=10)

1.1 To work in C2C E-Commerce which of the following is required: - C2C ई-कॉमर्स कार्य करने के लिए निम्नलिखित आधारभूत संरचना आवश्यक है :

- i. World Wide Web - वर्ल्ड वाइड वेब
- ii. Corporate Network - कॉर्पोरेट नेटवर्क
- iii. Electronic Data Interchange Standards - इलेक्ट्रॉनिक डेटा इंटरचेंज मानक
- iv. Secure electronic communication link connecting businesses - कारोबारों को जोड़ने वाले सुरक्षित इलेक्ट्रॉनिक संचार संपर्क

- a) (i) and (ii)
- b) (ii) and (iv)
- c) (i) and (iii)
- d) (i) and (iv)

1.2 Which of the following belongs to Systems Software? निम्न में से कौन सा सिस्टम सॉफ्टवेयर से संबंधित है?

- a) Word Processing Software वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर
- b) Web Browser वेब ब्राउज़र

- c) Operating System ऑपरेटिंग सिस्टम
- d) Spreadsheet Software स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर

1.3 What type of computers are client computers (most of the time) in a client server system? एक क्लाइंट-सर्वर प्रणाली में किस प्रकार के कंप्यूटर (अधिकांश समय) क्लाइंट कंप्यूटर हैं?

- a) Microcomputer माइक्रो कंप्यूटर
- b) Mini-Computer मिनी-कंप्यूटर
- c) Main frame मेनफ्रेम
- d) PDA पी डी ए

1.4 The maximum number of slide can be printed on A4 size page. - स्लाइड की मैक्सिमम नम्बर ए4 आकार के पेज पर प्रिंट की जा सकती है।

- a) 1
- b) 5
- c) 9
- d) 4

1.5 Which topology is used by FDDI?

एफ.डी.डी.आई. द्वारा किस सांस्थितिकी का प्रयोग किया जाता है?

- a) Bus Topology बस टोपोलोजी
- b) Ring Topology रिंग टोपोलोजी

- c) Dual Ring Topology ड्यूल रिंग टोपोलोजी
d) Mesh Topology मेश टोपोलोजी

1.6 Output of the Calc expression is $=100/10/2$.

Calc एक्सप्रेशन = $100/10/2$ का आउटपुट है

- a) 25
c) 5
- b) 50
d) 200

1.7 _____ maps IP address with the domain names of the sites? साईट के डोमेन नाम के साथ आई पी एड्रेस का मानचित्रण करता है।

- a) URL यू आर एल b) FTP एफ टी पी
c) DNS डी एन एस d) None of the above
उपरोक्त कोई नहीं

1.8 Which one is the invalid size of Cache memory?

Cache मेमोरी का अवैध आकार कौन सा है?

- a) 2048 Kilobytes - 2048 किलोबाइट
b) 3072 Kilobytes-3072 किलोबाइट

- c) 92162 Kilobytes-92162 किलोबाइट
d) 512 Kilobytes-512 किलोबाइट

1.9 What is validity period of cheque?
 चेक की वैधता अवधि होती है।

चेक की वैधता अवधि होती है।

- 4 months from date of issue –
जारी दिनांक से 4 माह तक
- 3 months from date of issue –
जारी दिनांक से 3 माह तक
- 1 month from date of issue –
जारी दिनांक से 1 माह तक
- Unlimited - असीमित

1.10 This is not a benefit of Big Data Analytics
यह बिग डेटा एनालिटिक्स का लाभ नहीं है?

- a) Faster, better decision making - तेजी से बेहतर निर्णय लेना
- b) Cost Reduction - लागत में कमी
- c) Manage of Data - डेटा का प्रबंधन
- d) None of the above - इनमें से कोई नहीं

2. Each statement below is either TRUE or FALSE.

नीचे दिया गया प्रत्येक विवरण या तो सही या गलत है।

(1x10=10)

- 2.1 NPCI stand for National Payment Corporation of India.
NPCI का मतलब है National Payment Corporation of India.
- 2.2 Smart Watch 360, google glass and drone camera are example of latest IT Gadgets.
स्मार्ट वॉच 360, गूगल ग्लास एवं ड्रोन कैमरा नवीनतम आईटी गैजेट्स का उदाहरण हैं।
- 2.3 Shortcut key Ctrl+Shift+S is used to save the impress presentation on another location or make a copy.
शॉर्टकट की Ctrl+Shift+S का उपयोग किसी अन्य स्थान पर इंप्रेशन प्रेजेंटेशन को सेव या प्रतिलिपि बनाने के किया जाता है।
- 2.4 Cloud Computing offers online development and deployment tools, programming runtime environment.
क्लाउड कम्प्यूटिंग ऑनलाइन विकास और परिनियोजना उपकरण, प्रोग्रामिंग रनटाइम वातावरण प्रदान करता है।
- 2.5 VDUs can be used both as an input and output devices.
वीडीयू इनपुट और आउटपुट दोनों डिवाइस के लिए प्रयोग की जा सकती हैं।
- 2.6 RBI means Reserve Bank of India defines the banking rules in India.
RBI का मतलब है कि भारतीय रिजर्व बैंक जो भारत में बैंकिंग नियमों को परिभाषित करता है।
- 2.7 E-mail addresses are case-sensitive.
ई-मेल एड्रेस केस-सेंसिटिव हैं।
- 2.8 In a peer-to-peer network, any client computer can also be a server.
किसी पीयर-टू-पीयर नेटवर्क में, कोई क्लाइंट कंप्यूटर सर्वर भी हो सकता है
- 2.9 Shift+Arrow Right is used to move cursor with selection to the right.

Shift+Arrow Right का उपयोग कर्सर को सेलेक्शन के साथ दाईं तरफ मूव करने के लिए होता है।

2.10 The first search engine created was Archie, created in 1990 by Alan Emtage, a student at McGill University in Montreal.

पहला सर्च इंजन आर्ची था, जिसे 1990 में मॉन्ट्रियल के मैकगिल यूनिवर्सिटी के छात्र एलन एमजेट ने बनाया था।

3. Match words and phrases in column X with the closest related meaning of word(s)/phrase(s) in column Y. कॉलम X में दिये गए शब्दों और वाक्यों का मिलान कॉलम Y में दिये गए निकटतम संबंधित अर्थ/शब्दों वाक्यों से करें। (1X10=10)

X		Y	
3.1	RAM stands for..... - RAM दर्शाता है	A	Lottery ticket - लॉटरी टिकट
3.2	Bank does not give loan against बैंक लोन नहीं देता है...।	B	Protocol प्रोटोकॉल
3.3	Open source software is software whose source code is available for modification or enhancement by anyone. The example of open source software is: - ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर वह सॉफ्टवेयर है जिसका सोर्स कोड किसी के द्वारा संशोधन या वृद्धि के लिए उपलब्ध है। ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर का एक उदाहरण है?	C	Random Access Memory रैंडम एक्सेस मेमोरी
3.4	Router operate at which layer: राउटर किस लेयर पर काम करता है।	D	LibreOffice - लिब्रेऑफिस
3.5	A set of rules that governs data communication is called. डेटा संचार को नियंत्रित करने वाले नियमों का एक सेट कहलाता है।	E	Packet Switching - पैकेट स्विचिंग
3.6	Shortcut Key used for superscript in LibreOffice Calc. - लिब्रेऑफिस कैल्क में सुपरस्क्रिप्ट के लिए शॉर्टकट की का इस्तेमाल होता है—	F	Network layer नेटवर्क लेयर
3.7	Internet works on - इंटरनेट पर कार्य करता है	G	Node नोड
3.8	What command do you use to create Linux file systems? - लिनक्स फाइल सिस्टम क्रिएट करने के लिए क्या कमांड इस्तेमाल होगा?	H	Ctrl + shift+p
3.9	Which is a mobile Social Network? मोबाइल सोशल नेटवर्क है?	I	mkfs
3.10	Each machine in a network is called. नेटवर्क की प्रत्येक मशीन को कहा जाता है।।	J	Facebook and Instagram फेसबुक एवं इंस्टाग्राम
		K	mgs
		L	Python

4. Each statement below has blank space to fit one of the word(s) or phrase(s) in the list below. Choose the most appropriate option, enter your choice in the "OMR" answer sheet supplied with the question paper, following instructions therein.

नीचे दिये गए प्रत्येक वाक्य में नीचे दी गई सूची से एक शब्द या वाक्य को लिखने के लिए रिक्त स्थान छोड़ा गया है। सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें और उसमें दिये गए अनुदेशों का पालन करते हुए अपने विकल्प प्रश्न पत्र के साथ दिये गए "ओएमआर" उत्तर पत्रक में दर्ज करें।

(1x10=10)

A.	The BlackBerry OS- ब्लैकबेरी ओएस	B.	Sign = साइन =	C.	Spyware - स्पाइवेयर
D.	Account in bank बैंक में खाता	E.	Sequential - क्रमिक	F.	Format menu > animation
G.	Ctrl+Shift+O	H.	Binary - बाइनरी	I.	Point of Sale - प्वाइंट ऑफ सेल
J.	.bmp	K.	@	L.	Ctrl+Shift+J

- 4.1 In Impress Presentation for animation we select slide and click
इम्प्रेस प्रजेंटेशन में एनीमेशन लागू करने के लिए स्लाइड को सेलेक्ट करते हैं और फिर क्लिक करते हैं.....
- 4.2 is mandatory before any formula in Calc.
..... कैल्क में किसी भी सूत्र के लिए अनिवार्य है।
- 4.3 The way of accessing information on a magnetic tape is
एक चुम्बकीय टेप पर सूचना को एक्सेस करने का तरीका है
- 4.4 is a proprietary mobile operating system developed by Research In Motion (RIM) for its BlackBerry line of smartphones.
..... स्मार्टफोन की लाइन के लिए रिसर्च इन मोशन द्वारा विकसित एक स्वामित्व मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम है।।
- 4.5 monitors user activity on internet and transmit that information in the background to someone else.
..... इंटरनेट पर उपयोगकर्ता की गतिविधि पर नजर रखता है और उस जानकारी को किसी और की पृष्ठभूमि में प्रसारित करता है।
- 4.6 ID proof and address proof Documents required for opening an
बैंक में खाता खोलवाने के लिए आई डी प्रूफ और एड्रेस प्रूफ आवश्यक दस्तावेज है।
- 4.7 Print preview shortcut key in LibreOffice Writer?
लिब्रेऑफिस राईटर में प्रिंट प्रीव्यू की शॉर्टकट की क्या है?
- 4.8 Computers use the language to process data.
कंप्यूटर, डेटा प्रोसेस के लिए लैंग्वेज का प्रयोग करते हैं
- 4.9 POS means is an electronic machine used for paying on retail shop.
POS का मतलब है जो कि रिटेल शॉप के लिए भुगतान के लिए एक इलेक्ट्रॉनिक मशीन के रूप में इस्तेमाल होती है।
- 4.10 extension is used for standard bitmapped format for storing graphics
ग्राफिक्स को स्टोर करने के लिए मानक बिटमैप वाले प्रारूप के लिए किस एक्सटेंशन का उपयोग किया जाता है।

भाग दो /PART TWO (किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दें।/Answer any Four Questions.)

Q 5.

- a) Explain the Digital Financial Tools. Describe the key components of any such digital financial services
डिजिटल वित्तीय उपकरण की व्याख्या करें। ऐसी किसी भी डिजिटल वित्तीय सेवाओं के प्रमुख घटकों का वर्णन करें
- b) What is protocol? Explain Common Networking Protocols
प्रोटोकॉल क्या है? कॉमन नेटवर्किंग प्रोटोकॉल्स की व्याख्या कीजिए।
- c) Draw a internal diagram of computer system and explain in brief the application of various components.
कम्प्यूटर सिस्टम के इंटर्नल डायग्राम को ड्रा कीजिए तथा इसके विभिन्न एप्लीकेशन कम्पोनेन्ट की व्याख्या कीजिए।

(5+5+5)

Q 6.

- a) What is Virtual Reality (VR)? How is it useful in manufacturing sector?
वर्चुअल रीयलिटी (VR) क्या है? यह विनिर्माण क्षेत्र में कैसे उपयोगी है?
- b) Explain the structure of e-mail. What are various e-mail protocols used for sending and receiving e-mails? Explain in brief.
ई-मेल की संरचना की व्याख्या करें। ई-मेल भेजने और प्राप्त करने के लिए प्रयोग किये जाने वाले प्रोटोकाल क्या हैं? संक्षेप में व्याख्या करें।
- c) Explain Page layout in Word processing?
वर्ड प्रोसेसिंग में पेज लेआउट की व्याख्या करें।
- d) Describe Cloud Computing with Advantages of Cloud Computing.
क्लाउड कम्प्यूटिंग के लाभों के साथ क्लाउड कम्प्यूटिंग का वर्णन करें।

(4+4+4+3)

Q 7. a) Compare the Linux operating system with windows operating system.

लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम के साथ विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम की तुलना करें।

- b) Explain Common Characteristic of the computer.
कंप्यूटर की सामान्य विशेषताओं की व्याख्या करें।

- c) Explain AutoFill - ऑटोफिल की व्याख्या कीजिए।

(5+5+5)

Q 8.

- a) Explain the binary number system. - बाइनरी संख्या प्रणाली की व्याख्या करें।
- b) Write notes on features of PowerPoints. - पॉवर-पॉइंट की विशेषताओं पर टिप्पणी लिखें।
- c) What is www? Explain briefly with the help of www architecture.
www क्या है? www संरचना की सहायता से संक्षेप में व्याख्या करें
- d) Explain the Basics of Operating Systems.
बेसिक ऑपरेटिंग सिस्टम की व्याख्या कीजिए।

(4+4+4+3)

Q 9.

- a) AEPS (Aadhaar Enabled Payment System) - "आधार इनेबल्ड भुगतान प्रणाली" एईपीएस
- b) Data Validation. - डेटा सत्यापन
- c) Search Engine - सर्च इंजन
- d) Email Signature - ईमेल सिग्नेचर

(4+4+4+3)