Roll No.----------------------

Paper Code		
4	0	2

(To be filled in the OMR Sheet)

प्रश्नपुस्तिका क्रमांक
Question Booklet No.

O.M.R. Serial No. | | | | | | | | |

प्रश्नपुस्तिका सीरीज
Question Booklet Series
A

M.Ed. First Year (Second Semester) Examination, July-2022

(M.Ed.204)

ICT In Education

Time : 1:30 Hours **Maximum Marks-80**

जब तक कहा न जाय, इस प्रश्नपुस्तिका को न खोलें

K-402

निर्देश : –

1. परीक्षार्थी अपने अनुक्रमांक, विषय एवं प्रश्नपुस्तिका की सीरीज का विवरण यथास्थान सही– सही भरें, अन्यथा मूल्यांकन में किसी भी प्रकार की विसंगति की दशा में उसकी जिम्मेदारी स्वयं परीक्षार्थी की होगी।
2. **इस प्रश्नपुस्तिका में 60 प्रश्न हैं, जिनमे से केवल 50 प्रश्नों के उत्तर परीक्षार्थियों द्वारा दिये जाने है। प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर प्रश्न के नीचे दिये गये हैं। इन चारों में से केवल एक ही उत्तर सही है। जिस उत्तर को आप सही या सबसे उचित समझते हैं, अपने उत्तर पत्रक (O.M.R. ANSWER SHEET) में उसके अक्षर वाले वृत्त को काले या नीले बाल प्वांइट पेन से पूरा भर दें। यदि किसी परीक्षार्थी द्वारा किसी प्रश्न का एक से अधिक उत्तर दिया जाता है, तो उसे गलत उत्तर माना जायेगा।**
3. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आप के जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।
4. सभी उत्तर केवल ओ०एम०आर० उत्तर पत्रक **(O.M.R. ANSWER SHEET)** पर ही दिये जाने हैं। उत्तर पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।
5. ओ०एम०आर० उत्तर पत्रक **(O.M.R. ANSWER SHEET)** पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाय।
6. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी ओ०एम०आर० शीट उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें।
7. निगेटिव मार्किंग नहीं है।

महत्वपूर्ण : – **प्रश्नपुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जॉच कर देख लें कि प्रश्नपुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभॉति छपे हुए हैं। यदि प्रश्नपुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्ष निरीक्षक को दिखाकर उसी सीरीज की दूसरी प्रश्नपुस्तिका प्राप्त कर लें।**

1. Term 'Information' is derived from which Language?
   (A) Latin
   (B) German
   (C) Greek
   (D) English

1. 'इन्फोर्मेशन' (Information) शब्द की उत्पत्ति किस भाषा से हुई है?
   (A) लैटिन
   (B) जर्मन
   (C) ग्रीक
   (D) अंग्रेजी

2. Information and communication Technology is related to:
   (A) Medical & Health
   (B) Defence
   (C) Atomic Biology
   (D) All of the above

2. सूचना एवं संचार तकनीकी संबंधित है:
   (A) चिकित्सा & स्वास्थ्य
   (B) रक्षा
   (C) आण्विक जीव विज्ञान
   (D) उपरोक्त सभी

3. Which is right sequence in communication process?
   (A) Communicator, Medium, Receiver, Effect, Message
   (B) Medium, Communicator, Message, Receiver, Effect
   (C) Communicator, Message, Medium, Receiver, Effect
   (D) Message, Communicator, Medium, Receiver, Effect

3. संप्रेषण प्रक्रिया में निम्न मे से कौन–सा क्रम सही है?
   (A) सम्प्रेषक, माध्यम, रिसीवर, प्रभाव, संदेश
   (B) माध्यम, सम्प्रेषक, संदेश, रिसीवर, प्रभाव
   (C) संम्प्रेषक, संदेश, माध्यम, रिसीवर, प्रभाव
   (D) संदेश, सम्प्रेषक, माध्यम, रिसीवर, (प्राप्तकर्ता) प्रभाव

4. The speed of Processor of a computer in measured in:
   (A) GHZ (Giga Hertz)
   (B) MIPS
   (C) BIPS
   (D) GbPS

4. कम्प्यूटर के प्रक्रमक (Processor) की गति मापी जाती है:
   (A) GHZ (गीगा हर्ट्ज़)
   (B) MIPS
   (C) BIPS
   (D) GbPS

5. Development of Linear Programmed Instruction is attributed / accredited to:
(A) Prof. B.F. Skinner
(B) Sydney L. Pressey
(C) Norman A. Crowder
(D) Robert Glasser

6. Types of programmed Instructions are:
(A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 5

7. ________ is a set of technological tools and resources used to create, store, transmit, share or exchange Information.
(A) Educational Technology
(B) Communication Technology
(C) Information and Communication Technology
(D) Web-based Technology

8. 1024 GB = _______
(A) 1 TB (Terra byte)
(B) 1 ZB (Zetta byte)
(C) 1 PB (Petta byte)
(D) 1 EB (Exa byte)

5. रेखीय अभिक्रमित अनुदेशन को विकसित करने का श्रेय जाता है:
(A) प्रो० बी० एफ० स्किनर
(B) सिडनी एल० प्रेसी
(C) नार्मन ए० क्राउडर
(D) रॉबर्ट ग्लेसर

6. अभिक्रमित अनुदेशन के प्रकार है:
(A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 5

7. ________ सूचना के निर्माण, संग्रहण, संचारण व विनिमय, करने के लिए तकनीकी के विविध उपकरणों व संसाधनों का प्रयोग है।
(A) शैक्षिक तकनीकी
(B) सम्प्रेषण तकनीकी
(C) सूचना एवं संचार तकनीकी
(D) वेब– आधारित तकनीकी

8. 1024 GB = _______
(A) 1 TB (टेरा बाइट)
(B) 1 ZB (ज़ैटा बाइट)
(C) 1 PB (पेटा बाइट)
(D) 1 EB (एक्सा बाइट)

9. Which year ICT was enacted in India?
   (A) 2005
   (B) 2000
   (C) 1990
   (D) 2001

9. ICT एक्ट भारत में कब लागू हुआ ?
   (A) 2005
   (B) 2000
   (C) 1990
   (D) 2001

10. First page of website is:
   (A) Index Page
   (B) Home Page
   (C) First Page
   (D) Default Page

10. वेब साइट का प्रथम पृष्ठ (Page) है:
   (A) इन्डेक्स पेज (अनुक्रमणिका पृष्ठ)
   (B) होम पेज़ (मुख पृष्ठ)
   (C) प्रथम पेज
   (D) डिफॉल्ट पेज

11. Output Devices are:
   (A) Mouse, Printer, Monitor
   (B) Scanner, Printer, Plotter
   (C) Plotter. Printer, Monitor
   (D) Monitor. Printer, Pen drive

11. आउटपुट (प्रदा) डिवाइस है:
   (A) माउस, प्रिन्टर, मॉनिटर
   (B) स्कैनर, प्रिन्टर, प्लॉटर
   (C) प्लॉटर, प्रिन्टर, मॉनीटर
   (D) मॉनीटर, प्रिन्टर, पेन ड्राइव

12. Which type of storage is Internal Storage?
   (A) Primary
   (B) Secondary
   (C) Virtual
   (D) Auxilliary

12. इन्टरनल (आंतरिक) स्टोरेज किस प्रकार का स्टोरेज है:
   (A) प्राथमिक
   (B) द्वितीयक
   (C) आभासी
   (D) सहायक

13. Which type of keys are 'Control' and 'Shift' keys?
   (A) Adjustment Keys
   (B) Function Keys
   (C) Modifier Keys/ Control Keys
   (D) Navigation Keys

13. 'कन्ट्रोल' व 'शिफ्ट' किस प्रकार की कुंजियाँ हैं ?
   (A) एडजस्टमेंट कुंजी
   (B) फंक्शन कुंजी
   (C) मोडिफायर कुंजी/कंट्रोल कुंजी
   (D) नेवीगेशन कुंजी

14. Full form of DVD is:

(A) Digital Versatile Disc

(B) Digital Video Disc

(C) Dynamic Versatile Disc

(D) Dynamic Video Diskette

15. Components of ICT are:

1. Storage of Information

2. Transmission of Information

3. Processing and Retrieval of Information

4. Presentation of Information

(A) Only (1) (2) & (3)

(B) Only (1) & (3)

(C) Only (2) (3) & (4)

(D) (1) (2) (3) & (4)

16. Parameters required for integrating ICT in Teaching & Learning:

(A) Content / Text books

(B) Teaching methods

(C) Context

(D) All of the above

14. DVD का पूरा नाम है:

(A) डिजिटल वर्सेटाइल डिस्क

(B) डिजिटल वीडियो डिस्क

(C) डाएनेमिक वर्सेटाइल डिस्क

(D) डायनेमिक वीडियो डिस्क

15. सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी के घटक है:

1. सूचनाओं का संग्रहण

2. सूचनाओं का संचारण

3. सूचनाओं की प्रोसेसिंग एवं पुनरूत्पादन

4. सूचनाओं का प्रस्तुती करण

(A) केवल (1) (2) व (3)

(B) केवल (1) व (3)

(C) केवल (2) (3) व (4)

(D) (1) (2) (3) व (4)

16. शिक्षण तथा अधिगम में सूचना एवं संचार तकनीकी के एकीकरण हेतु आवश्यक प्राचल कौन – कौन से है:

(A) पाठ्य पुस्तके / विषय वस्तु

(B) शिक्षण विधियाँ

(C) संदर्भ

(D) उपरोक्त सभी

17. Which is the smallest version of Image?

(A) Clip Art

(B) Thumb nails

(C) Bitmap

(D) Png

17. इमेज (Image) के सबसे छोटे प्रारूप (Version) को क्या कहते है?

(A) क्लिप आर्ट (Clip Art)

(B) थम्बनेल्स (Thumb nails)

(C) बिटमैप (Bitmap)

(D) पीएनजी (Png)

18. Book mark Facilitates:

(A) Saving URL

(B) Book marking web sites

(C) Saving page / Image

(D) Only (A) & (B)

18. Book Mark (बुक मार्क) सुविधा प्रदान करता है:

(A) URL को सहेजने की

(B) वेब साइट को बुकमार्क करने की

(C) पेज/Image (ईमेज) को सहेजने की

(D) केवल (A) और (B)

19. Asynchronous Communication takes place through following Technologies:

1. Tele conferencing
2. Virtual classroom
3. Discussion Boards
4. Blogs
5. Vlog

(A) 1, 2, & 3 Only

(B) 2, 3, & 5 Only

(C) 3, 4, & 5 Only

(D) 1, 4, & 5 Only

19. अतुल्यकालिक संचार निम्न किन प्रौद्योगिकियों के द्वारा संभव होता है:

1. टेली क्रॉन्फ्रेन्सिंग
2. आभासी कक्षा कक्ष
3. डिस्कशन् बोर्डस्
4. ब्लॉग्स (Blogs)
5. Vlog

(A) 1, 2, & 3 Only

(B) 2, 3, & 5 Only

(C) 3, 4, & 5 Only

(D) 1, 4, & 5 Only

20. Tool/Tools used in virtual classroom:

(A) Online White Board

(B) Break out Room

(C) (A) & (B) Both

(D) None of the Above

20. आभासी कक्षा–कक्ष में उपयोग में लाये जाने वाला उपकरण है/हैं:

(A) ऑन लाईन व्हाइट बोर्ड

(B) ब्रेक आउट रूम (कक्ष)

(C) (A) तथा (B) दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

21. Identify the incorrect pair from the following:

(A) .jpg - Graphic file

(B) .exe - executable file

(C) .pptx - Power Point Presentation file

(D) .wav - Microsoft word document file

21. निम्नलिखित में से गलत युग्म को पहचानिए:

(A) .jpg - ग्राफिक्स फाइल

(B) .exe - एक्सिक्यूटेबल फाइल

(C) .pptx - पावर पॉइन्ट प्रेसेन्टेशन फाइल

(D) .wav - माइक्रोसॉफ्ट वर्ड डॉक्यूमेन्ट फाइल

22. Efforts for E- Education by Indian Government is / are:

(A) SWAYAM

(B) SWAYAM PRABHA

(C) GYAN DARSHAN

(D) (A) & (B) Only

22. ई–शिक्षा हेतु भारत सरकार के प्रयास है/हैं:

(A) स्वयं

(B) स्वयं प्रभा

(C) ज्ञान दर्शन

(D) (A) और (B) केवल

23. Which of the following are social Networking sites?

1. Linkedin
2. Instagram
3. Pin interest

Choose the correct Answer.

(A) (1) & (2) only
(B) Only (1)
(C) (2) & (3) only
(D) All of the above

23. निम्न में कौन – कौन सी सोशल नेटवर्किंग साइट हैं?

1. Linkedin
2. Instagram
3. Pin interest

सही विकल्प का चुनाव कीजिए।

(A) (1) & (2) केवल
(B) केवल (1)
(C) केवल (2) & (3)
(D) उपरोक्त सभी

24. Online Evaluation Measures:

(A) Cognitive ability
(B) Affective ability
(C) Psychomotor ability
(D) All of the above

24. ऑन लाइन (Online) मूल्यांकन मापता है:

(A) संज्ञानात्मक क्षमता
(B) भावात्मक क्षमता
(C) क्रियात्मक क्षमता
(D) उपरोक्त सभी

25. In communication process 'Disruption' is called:

(A) Transgression
(B) Noise
(C) Inter effect
(D) Transmission

25. संप्रेषण की प्रक्रिया में विघटन को कहा जाता है:

(A) उल्लंघन
(B) शोर
(C) परस्पर प्रभाव डालना
(D) हस्तांतरण

26. Online Learning Development Model is:

(A) Flipped classroom
(B) Guided laboratory
(C) Integrated laboratory
(D) All of the above

26. ऑनलाइन अधिगम विकास मॉडल (प्रतिमान) है:

(A) फिलप्ड (Flipped) कक्षा कक्ष
(B) निर्देशित प्रयोगशाला
(C) एकीकृत प्रयोगशाला
(D) उपरोक्त सभी

27. “Communication is an exchange of Ideas, facts, opinions or emotions between 2 or more persons.” is said by:

(A) Louis Allen

(B) Newman & Summer

(C) John Adair

(D) Keith Davis

27. "संप्रेषण दो या दो से अधिक व्यक्तियों के मध्य तथ्यों, विचारों तथा भावनाओं का विनिमय है।" यह कथन है:

(A) लुइस एलन का

(B) न्यूमैन व समर का

(C) जॉन अडायर का

(D) कीथ डेविस का

28. ________ is a Process of finding errors in program or software code.

(A) Debugging

(B) Diagnosing

(C) Trouble shooting

(D) Scanning

28. प्रोग्राम या सॉफ्टवेयर कोड में त्रुटियाँ ढ़ूढ़ने की प्रक्रिया को ________ कहते हैं।

(A) डिबगिंग Debugging

(B) डायग्नोसिंग Diagnosing

(C) ट्रबल शूटिंग Trouble shooting

(D) स्कैनिंग Scanning

29. ‘Apps’ are kept in which category of software:

(A) System Software

(B) Free ware Software

(C) Share ware Software

(D) Application Software

29. ‘Apps’ 'ऐप्स' को सॉफ्टवेयर की किस श्रेणी में रखा जाता है?

(A) सिस्टम सॉफ्टवेयर

(B) फ्रीवेयर सॉफ्टवेयर

(C) शेयर वेयर सॉफ्टवेयर

(D) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर

30. ‘OER’ is:

(A) Open Educational Resource

(B) Complete syllabus, Module, Streaming software

(C) Licensed material & Media

(D) All of the above

30. ‘OER’ है।

(A) ओपन एजुकेशनल रिसोर्स

(B) पूर्ण पाठ्यक्रम, मॉड्यूल, स्ट्रीमिंग सॉफ्टवेयर

(C) लाईसेन्स प्राप्त सामग्री व मीडिया

(D) उपर्युक्त सभी

31. One Hour Asynchronous & 2 hours synchronous class is the characteristics of:

(A) Flipped Classroom

(B) Capstone Classroom

(C) Virtual Classroom

(D) Self guided Classroom

31. 1 घण्टा अतुल्यकालिक तथा 2 घण्टा तुल्य कालिक, किस कक्षा की विशेषता है:

(A) फिलप्ड कक्षा (Flipped Classroom)

(B) कैपस्टोन कक्षा

(C) आभासी कक्षा

(D) स्व निर्देशित कक्षा

32. Who coined the term "MOOCS"?

(A) Stephen Downer

(B) George Siemens

(C) Dave Cormier

(D) Sebastian Thrun

32. "MOOCS" शब्द का प्रतिपादन किसने किया?

(A) स्टीफन डाउन्स

(B) जॉर्ज साइमन

(C) डेव कॉर्मियर

(D) सेबेस्टियन थृन

33. Which is not a search Engine?

(A) Google

(B) Google Chrome

(C) Yahoo

(D) WEB CRAWLER

33. निम्न में से कौन सा सर्च इंजन नहीं है ?

(A) गूगल

(B) गूगल क्रोम

(C) याहू

(D) वेब क्राउलर

34. Which Topology is used in Local Area Network (LAN)?

(A) Star

(B) Ring

(C) Bus

(D) All of the above

34. लोकल एरिया नेटवर्क (LAN) में किस प्रकार की टोपोलॉजी का प्रयोग होता है ?

(A) स्टार

(B) रिंग

(C) बस

(D) उपरोक्त सभी

35. Team Teaching was first introduced at:

(A) In 1950, Chicago University by Francis chase

(B) In 1955, Harvard University USA

(C) In 1970, Oxford University, England

(D) In 1960, MIT Cambridge University

35. टोली शिक्षण प्रविधि का प्रयोग सर्वप्रथम किया गया:

(A) सन् 1950 में, फ्रांसिस चेज़ के द्वारा शिकागो विश्वविद्यालय में

(B) सन् 1955 में, हार्वड विश्वविद्यालय, यू०एस०ए०

(C) सन् 1970 में, ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय, इंग्लैण्ड

(D) सन् 1960 में, MIT कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय

36. Which Teaching method is Considered both Autocratic and Democratic:

(A) Tutorial Method

(B) Team Teaching Method

(C) Simulation Method

(D) Group Discussion Method

36. किस शिक्षण विधि को प्रभुत्ववादी तथा प्रजातान्त्रिक दोनों ही प्रकार का मानते हैं?

(A) अनुवर्ग शिक्षण विधि

(B) टोली / दल शिक्षण विधि

(C) अनुरूपण विधि

(D) सामूहिक वाद –विवाद विधि

37. Steps of seminar are:

(A) Selection of problem and presentation

(B) Paper Reading / Discussion

(C) Generalization and Report writing

(D) All of the above

37. विचार गोष्ठी के सोपान/पद हैः

(A) समस्या का चयन एवं प्रस्तुतीकरण

(B) प्रपत्र पठन/ विवेचन

(C) सामान्यीकरण एवं अभिलेखन

(D) उपरोक्त सभी

38. Combination of Face to Face (F2F) and Traditional classroom methods with e-learning is used to create a Hybrid approach to teaching is called:

(A) Flipped Learning
(B) Blended Learning
(C) Synchronous Learning
(D) Asynchronous Learning

38. परम्परागत कक्षा कक्ष विधि तथा आमने सामने शिक्षण विधि को ई–लर्निगं विधि के सम्मिश्रण से शिक्षण के मिश्रित दृष्टिकोण का निर्माण करना कहलाता हैः

(A) फ्लिप्ड अधिगम
(B) मिश्रित (ब्लैन्डिड्) अधिगम
(C) तुल्यकालिक अधिगम
(D) अतुल्यकालिक अधिगम

39. SMCR, ADDIE & ASSURE are the Models related to which Technology:

(A) Cloud Computing Technology
(B) Communication Technology
(C) Evaluation Model Technique
(D) Designing Technology

39. SMCR, ADDIE तथा ASSURE किस तकनीकी के प्रतिमान (Model) हैंः

(A) क्लाउड कम्प्यूटिंग तकनीकी
(B) सम्प्रेषण तकनीकी
(C) मूल्यांकन तकनीकी
(D) डिज़ाइनिंग तकनीकी

40. E- Learning is:

(A) Computer/Web-based Learning
(B) Self-paced learning
(C) Anytime, Anywhere & Personalized Learning
(D) All the above

40. ई–लर्निंग/ई–अधिगम हैः

(A) कम्प्यूटर/वेब आधारित अधिगम
(B) स्व निर्धारित गति से अधिगम
(C) कभी भी, कहीं भी और व्यक्तिपरक अधिगम
(D) उपरोक्त सभी

41. Sequence the following in descending order area wise:
(A) WAN, MAN, CAN, PAN, LAN
(B) MAN, LAN, WAN, CAN, PAN
(C) WAN, MAN, CAN, LAN, PAN
(D) PAN, WAN, CAN, MAN, LAN

41. क्षेत्र के आकार के अनुसार अवरोही क्रम (घटते हुए क्रम में) में व्यवस्थित करें:
(A) WAN, MAN, CAN, PAN, LAN
(B) MAN, LAN, WAN, CAN, PAN
(C) WAN, MAN, CAN, LAN, PAN
(D) PAN, WAN, CAN, MAN, LAN

42. How the goals of CAI Computer Assisted Instruction can be achieved?
(A) Drill & Practice
(B) Tutorial & Practical work
(C) Simulation & Gamification
(D) All of the above

42. कम्प्यूटर सहायक अनुदेशन (CAI) के उद्देश्यों को किसके द्वारा प्राप्त किया जा सकता है?
(A) ड्रिल एवं अभ्यास
(B) अनुवर्ग एवं प्रयोगात्मक कार्य
(C) अनुरूपण एवं खेल
(D) उपरोक्त सभी

43. Which is a Web Design Tool?
(A) HTML
(B) Dream Weaver
(C) MS WORD
(D) Design WIZARD

43. इनमें से कौन सा वेब डिज़ाइन उपकरण (tool) है?
(A) HTML
(B) ड्रीम वीवर
(C) एम० एस० वर्ड
(D) डिज़ाइन विज़र्ड

44. Who is the founder of Information and Communication Technology in India?
(A) Indira Gandhi
(B) Atal Bihari Bajpai
(C) Rajeev Gandhi
(D) Narendra Modi

44. भारत में सूचना व सम्प्रेषण तकनीकी के जन्मदाता कौन है?
(A) इन्दिरा गांधी
(B) अटल बिहारी बाजपेयी
(C) राजीव गाँधी
(D) नरेन्द्र मोदी

45. Principles of Instructional Technology are:
1. Principle of small steps
2. Principle of feedback
3. Principle of Active Response
4. Principle of Self Pacing
5. Principle of Reinforcement

Choose the correct Answer.

(A) (1) (2) (4) (5)
(B) (1) (2) (3) (4) & (5)
(C) Only (1) (2) & (4)
(D) Only (3) (4) & (5)

45. अभिक्रमित अनुदेशन के सिद्धान्त है/हैं:
1. लघु पदों का सिद्धान्त
2. पृष्ठ पोषण का सिद्धान्त
3. सक्रिय अनुक्रिया का सिद्धान्त
4. स्व गति का सिद्धान्त
5. पुनर्बलन का सिद्धान्त

सही का चुनाव करें।

(A) (1) (2) (4) (5)
(B) (1) (2) (3) (4) व (5)
(C) केवल (1) (2) व (4)
(D) केवल (3) (4) व (5)

46. Address of website is called ____.

(A) www
(B) TCP / IP
(C) U.R. L
(D) F.T. P

46. ______ वेबसाइट का पता कहलाता है।

(A) www
(B) TCP / IP
(C) U.R. L
(D) F.T. P

47. ________ is a medium to share e-content:

(A) LMS
(B) CAI
(C) WBI
(D) OHP

47. ई–कंटेंट/ई– विषयवस्तु साझा करने का माध्यम है________।

(A) LMS
(B) CAI
(C) WBI
(D) OHP

48. e-Portfolio means:

(A) Digitally stored and secured Documents / certificate
(B) Physical compilation and Record of school Documents
(C) (A) & (B) Both
(D) None

48. ई.– पोर्टफोलियों से तात्पर्य है:

(A) डिजिटल रूप से संग्रहित एवं संरक्षित प्रमाणपत्र / दस्तावेज
(B) विद्यालयी अभिलेखों का भौतिक संकलन
(C) (A) & (B) दोनों
(D) इनमें से कोई नहीं

49. Use of Information and Communication Technology in administrative works is called:

(A) e - Governance
(B) e- Administration
(C) e - Management
(D) e - Leadership

50. Which among the following was the First Programming Language?

(A) Basic
(B) COBOL
(C) FORTRAN
(D) PYTHON

51. Match the following:

Column (I) ORGANIZATION		Column (II) Founder	
(a)	w.w.w.	(I)	Mark Juckerberg
(b)	Whats App	(II)	TIM BERNER LEE
(c)	Facebook	(III)	Kevin Systrom
(d)	Instagram	(IV)	Jan Koum

Choose the correct option:

	a	b	c	d
(A)	I	IV	III	I
(B)	III	II	I	IV
(C)	II	IV	I	III
(D)	I	III	II	IV

49. प्रशासन के कार्य में सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी का प्रयोग कहलाता है:

(A) ई – गवर्नेंस
(B) ई – एडमिनिस्ट्रेशन
(C) ई – मैनेजमेन्ट
(D) ई – लीडरशिप

50. निम्न में से कौन सी प्रथम प्रोग्रामिंग भाषा थी?

(A) बेसिक (Basic)
(B) कोबोल (COBOL)
(C) फॉरट्रेन (FORTRAN)
(D) पायथन (PYTHON)

51. सुमेलित कीजिए:

कॉलम (I) संस्था		कॉलम (II) संस्थापक	
(a)	w.w.w.	(I)	मार्क जुकर बर्ग
(b)	Whats App	(II)	टिम बर्नर ली
(c)	Facebook	(III)	केविन सिस्ट्रॉम
(d)	Instagram	(IV)	जैन कॉम

सही विकल्प चुनिए:

	a	b	c	d
(A)	I	IV	III	I
(B)	III	II	I	IV
(C)	II	IV	I	III
(D)	I	III	II	IV

52. RAM is an example of:

(A) Non-volatile memory

(B) Volatile memory

(C) Cache memory

(D) Virtual memory

52. RAM उदाहरण है:

(A) नॉन वोलाटाइल मेमोरी का

(B) वोलाटाइल मेमोरी का

(C) कैश मेमोरी का

(D) वर्चुअल मेमोरी का

53. Main part of computer is /are:

(A) Hardware and software

(B) Input and output Device

(C) C.P.U. and RAM

(D) Application and system software

53. कम्प्यूटर का मुख्य भाग है / हैं:

(A) हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर

(B) इनपुट और आउटपुट डिवाइस

(C) सी० पी० यू० और रैम (RAM)

(D) ऐप्लीकेशन सॉफ्टवेयर और सिस्टम सॉफ्टवेयर

54. Non-verbal communication is oftenly:

(A) Mechanical

(B) Biological

(C) Non-Systematic

(D) Systematic

54. गैर–मौखिक संचार प्रायः होते हैं:

(A) यांत्रिक

(B) जैविक

(C) अव्यवस्थित

(D) व्यवस्थित

55. Fundamental units of electronic Communication system are:

(A) Transmitter, Signal, Receiver

(B) Transmitter, Transmission channel and Receiver

(C) Modulator, Demodulator & Repeater

(D) Transmitter, Modulator and Router

55. इलेक्ट्रॉनिक संचार प्रणाली की बुनियादी इकाईयाँ हैं:

(A) ट्रांसमीटर, सिग्नल, रिसीवर

(B) ट्रांसमीटर, ट्रांसमीशन चैनल तथा रिसीवर

(C) मॉड्यूलेटर, डिमॉड्यूलेटर तथा रिपीटर

(D) ट्रांसमीटर, मॉड्यूलेटर तथा राउटर

56. Internet means:
(A) A huge network of Tele communication chains at global level
(B) Exchange of Data among Computers in a single campus
(C) Inter Connected Network
(D) All of the above

56. इन्टरनेट का अर्थ है:
(A) वैश्विक स्तर पर टेली–कम्यूनिकेशन कड़ियों का विशाल संजाल
(B) एक ही परिसर में संगणकों के मध्य डाटा Data का आदान प्रदान
(C) अन्तः संबंधित संजाल
(D) उपरोक्त सभी

57. Virtual classroom process is:
(A) One-way Interaction
(B) Two - way Interaction
(C) Multi way Interaction
(D) All of the above

57. आभासी कक्षा –कक्ष प्रणाली है:
(A) एक मार्गी प्रक्रिया
(B) द्विमार्गी प्रक्रिया
(C) बहुमार्गी प्रक्रिया
(D) उपरोक्त सभी

58. How many types of main pages are there in Branched Instruction?
(A) Home page
(B) Error page
(C) Feed back page
(D) Only (A) and (B)

58. शाखीय अनुदेशन में पृष्ठों के मुख्य प्रकार कितने हैं?
(A) गृह पृष्ठ
(B) त्रुटि पृष्ठ
(C) पृष्ठ पोषण पृष्ठ
(D) केवल (A) और (B)

59. M-Learning means:
(A) Mass Learning
(B) Mobile Learning
(C) Mediator Learning
(D) Micro Learning

59. एम–लर्निंग से आशय है:
(A) मास (Mass) लर्निंग
(B) मोबाइल लर्निंग
(C) मीडिएटर लर्निंग
(D) माइक्रो लर्निंग

60. E-Learning Education is:
(A) Formal
(B) Informal
(C) Non-formal
(D) All of the above

60. ई. अधिगम शिक्षा है:
(A) औपचारिक
(B) अनौपचारिक
(C) निरौपचारिक
(D) उपरोक्त सभी

******

Rough Work / रफ कार्य

DO NOT OPEN THE QUESTION BOOKLET UNTIL ASKED TO DO SO

1. Examinee should enter his / her roll number, subject and Question Booklet Series correctly in the O.M.R. sheet, the examinee will be responsible for the error he / she has made.
2. **This Question Booklet contains 60 questions, out of which only 50 Question are to be Answered by the examinee. Every question has 4 options and only one of them is correct. The answer which seems correct to you, darken that option number in your Answer Booklet (O.M.R ANSWER SHEET) completely with black or blue ball point pen. If any examinee will mark more than one answer of a particular question, then the answer will be marked as wrong.**
3. Every question has same marks. Every question you attempt correctly, marks will be given according to that.
4. Every answer should be marked only on Answer Booklet **(O.M.R ANSWER SHEET).**Answer marked anywhere else other than the determined place will not be considered valid.
5. Please read all the instructions carefully before attempting anything on Answer Booklet**(O.M.R ANSWER SHEET).**
6. After completion of examination, please hand over the **O.M.R. SHEET** to the Examiner before leaving the examination room.
7. There is no negative marking.

Note: On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly in case there is an issue please ask the examiner to change the booklet of same series and get another one.