



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY DELHI

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक स्वायत्त संस्थान)

(An autonomous Institute under the aegis of Ministry of Education (Shiksha Mantralaya), Govt. of India)

Plot No. FA7, Zone P1, GT Karnal Road, Delhi-110036, INDIA

दूरभाष/Tele: +9111-33861000, 1001, 1005 फैक्स/ Fax: +9111-27787503

वेबसाइट/Website: www.nitdelhi.ac.in

EXAMINATION-PART - I

DATE: 26.07.2023 (WEDNESDAY)

QUESTION PAPER FOR THE POST OF JUNIOR ASSISTANT (PAY LEVEL 03)

Maximum Marks: 50

Time: 01 Hour

Name of Candidate: _____ Roll No: _____

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. This question paper has 50 questions. Each question carries one mark. There are four choices for answer (A, B, C, D) to each question. Choose the correct answer (one only) for each question and write the answer in the space provided against each question.
2. Questions have been set in English and Hindi, in case of discrepancy, the English version will prevail.
3. Candidate must write Name, Roll No. and sign on each page of this booklet.
4. The candidate should check that the booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or questions etc. If so, get it replaced with another question paper, before question paper starts.
5. One (1) mark will be awarded for each correct answer. There will be no negative marking.
6. Return the Question Paper cum Answer Sheet to the Invigilator after the examination is over.
7. **Mobile, Electronic Watch** and other **Electronic Gadgets** are prohibited in the examination.
8. There should not be any cutting or overwriting in the Answer.
9. Use of Unfair Means in Examination will lead to cancellation of candidature.

Signature of the candidate

Signature of the Invigilator

FOR OFFICE USE

Max. Marks	Marks Obtained
50	

Signature of the Evaluator

8.	<p>9 संख्याओं का औसत 14 है। यदि एक संख्या 12 को हटा दिया जाए, तो नया औसत क्या होगा?</p> <p>Average of 9 numbers is 14. If one number 12 is excluded, what will be the new average?</p> <p>A. 14.5 B. 15 C. 14.25 D. 14</p>	C									
9.	<p>एक निश्चित राशि पर 3 वर्ष का साधारण ब्याज रु. 225 और 2 साल के लिए उसी पर चक्रवृद्धि ब्याज रु. 165 है। वार्षिक दर प्रतिशत ज्ञात कीजिए।</p> <p>The simple interest on a certain sum for 3 years is Rs. 225 and the compound interest on the same for 2 years is Rs. 165. Find the rate percent per annum.</p> <p>A. 2.0% B. 5% C. 20% D. 15%</p>	C									
10.	<p>18% वार्षिक दर पर 2 साल में एक निश्चित राशि पर साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज में अंतर 162 रुपये है। राशि कितनी होगी?</p> <p>The difference in simple interest and compound interest on a certain sum of money in 2 years at 18% p.a. is Rs. 162. The sum is</p> <p>A. Rs. 4000 B. Rs. 5200 C. Rs. 4250 D. Rs. 5000</p>	D									
11.	<p>निम्नलिखित में बेमेल का पता लगाएं:</p> <p>Find the odd one out in the following:</p> <p>A. चित्र Portrait C. पेंट Paint</p> <p>B. ड्राइंग Drawing D. स्केच Sketch</p>	C									
12.	<p>लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए</p> <p>Find the missing number.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>?</td> <td>13</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>17</td> <td>89</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>11</td> <td>59</td> </tr> </table> <p>A. 5 B. 21 C. 9 D. 10</p>	?	13	49	9	17	89	13	11	59	A
?	13	49									
9	17	89									
13	11	59									
13.	<p>निम्नलिखित में विषम (बेमेल) का पता लगाएं: 396, 462, 572, 427, 671, 264</p> <p>Find the odd one out in the following: 396, 462, 572, 427, 671, 264</p> <p>A. 396 B. 671 C. 427 D. 264</p>	C									
14.	<p>लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:</p> <p>Find the missing number.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>56</td> <td>65</td> <td>78</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>?</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>14</td> <td>48</td> </tr> </table> <p>A. 14 B. 44 C. 62 D. 51</p>	56	65	78	12	?	30	44	14	48	D
56	65	78									
12	?	30									
44	14	48									

15.	<p>एक श्रृंखला 4, 18, ?, 100, 180, 294, 448 दी गई है, ज्ञात कीजिए कि प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?</p> <p>Given a series 4, 18, ?, 100, 180, 294, 448. Find what number would come in the place of the question mark (?)</p> <p>A. 28 B. 48 C. 82 D. 56</p>	B
16.	<p>निम्नलिखित को सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें:</p> <p>Arrange the following in a meaningful sequence:</p> <p>1. Fenestration 2. Feather 3. Feed head 4. Feature 5. Feminine</p> <p>A. 1, 3, 2, 4, 5 B. 3, 2, 4, 5, 1 C. 2, 4, 3, 5, 1 D. 2, 3, 5, 4, 1</p>	C
17.	<p>अक्षरों का कौन-समूह दी गई अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर इसे पूरा करेगा ?</p> <p>Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it?</p> <p>Z _ 25 Y B 23 X C _ W _ 19 _ E 17</p> <p>A. X, 27, F, W B. A, 21, D, V C. X, 21, C, W D. A, 27, C, V</p>	B
18.	<p>एक निश्चित कोड में 'sti nro kti' को 'clouds pour down' के रूप में लिखा गया है। 'nro bsi mit' को 'down he goes' के रूप में लिखा गया है और 'bsi nro zpi' को 'died down he' के रूप में लिखा गया है। 'goes' के लिए लिखा गया शब्द क्या होगा?</p> <p>If 'sti nro kti' stands for 'clouds pour down', 'nro bsi mit' stands for 'down he goes' and 'bsi nro zpi' stands for 'died down he', which would mean 'goes'?</p> <p>A. nro B. bsi C. mit D. kti</p>	C
19.	<p>उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं:</p> <p>Select the option in which the numbers are related in the same way as the numbers in the following set:</p> <p>72 : 56 : 42</p> <p>A. 80, 48, 24 B. 80, 68, 58 C. 132, 110, 90 D. 126, 102, 80</p>	C
20.	<p>पीटर, टॉम के पूर्व में है और टॉम, जॉन के उत्तर में है। माइक जॉन के दक्षिण में है तो माइक पीटर के किस दिशा में है?</p> <p>Peter is in the East of Tom and Tom is in the North of John. Mike is in the South of John then in which direction of Peter is Mike?</p> <p>A. South-East B. South C. South-West D. West</p>	C
21.	<p>निम्नलिखित में से कौन संचार प्रक्रिया चक्र का तत्व नहीं है?</p> <p>Which of the following is not an element of communication process cycle?</p> <p>A. प्रेषक B. चैनल C. आदाता D. समय Receiver Channel Time</p>	D

22.	Which of the following idioms has a false meaning? A. Bite the bullet – To eat the unhealthy food B. Hold your horses – To be patient or wait C. Steal someone's thunder – To take credit for someone else's idea or achievement D. Play it by ear – To improvise or make decisions as you go along	A
23.	The car driver was arrested for rash driving and his licence was _____ by the police. A. impounded B. prescribed C. suspended D. penalised	A
24.	Change the given sentence into passive voice: "I am waiting for my friend." A. My friend is being waited for by me. B. My friend is waited for by me. C. My friend was waited for by me. D. My friend was being waited for by me.	A
25.	Change the given sentence into active voice: "The song was sung by the girls" A. The girls sing a song. B. The girls sang a song. C. The girls sung a song. D. The girls were singing a song.	B
26.	Change the given sentence into passive voice: "Who was making a noise?" A. By whom is a noise being made? B. By whom was a noise being made? C. By whom is a noise be made? D. By whom was a noise be made?	B
27.	_____ is one of the most effective and commonly used method of communication. A. Speaking B. Listening C. Writing D. Reading	A
<p><i>In the following questions (28-29), a word given in capital letters is followed by four words. Choose the one which is similar in meaning to the word given in the capital letters:</i></p> <p><small>document is being provided under the Right to information Act, 2005</small></p>		
28.	"TRIVIAL" A. Significant B. Momentous C. Unimportant D. Critical	C
29.	"IMPOSTURE" A. Claim B. Status C. Destruction D. Deception	D
30.	Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given word / sentences. "A strong dislike" A. Malice B. Reciprocity C. Entreaty D. Animosity	D
31.	हर्यक वंश का संस्थापक कौन है ? Who is the founder of Haryanka Dynasty? A. अजातशत्रु Ajatashatru B. हर्षवर्धन Harshvardhan C. बिंबिसार Bimbisara D. घनानंद Ghananand	C

32.	<p>रोलेट एक्ट _____ में पारित किया गया था। The Rowlatt act was passed in _____.</p> <p>A. 1905 B. 1913 C. 1919 D. 1925</p>	A
33.	<p>सबसे प्रसिद्ध शासक पुलकेशिन द्वितीय किस वंश का राजा था ? Pulakesin II was the most famous ruler of</p> <p>A. चालुक्य Chalukyas B. चोल Cholas C. पल्लव Pallava D. सातवाहन Satavahans</p>	A
34.	<p>भारत ने सिक्के की दशमलव प्रणाली को कब अपनाया ? When India changed over to the decimal system of coinage?</p> <p>A. अप्रैल 1958 April 1958 B. अप्रैल 1957 April 1957 C. अप्रैल 1959 April 1959 D. अप्रैल 1978 April 1978</p>	B
35.	<p>निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र IRDA द्वारा विनियमित है? Which of the following sectors is regulated by IRDA?</p> <p>A. बीमा Insurance B. वित्त Finance C. उद्योग Industry D. निवेश Investment</p>	A
36.	<p>भारत में हो रहे G20 शिखर सम्मेलन का विषय क्या है? What is the theme of the G20 summit happening in India?</p> <p>A. "एक अंतर्संबंधित विश्व को आकार देना" "Shaping an Interconnected World" B. "एक पृथ्वी-एक परिवार-एक भविष्य" "One Earth-One Family-One Future" C. "गरीबी से कठोरता से लड़ना" "Fighting poverty with rigidity" D. "दुनिया को एक साथ लाना" "Making the world together"</p>	B
37.	<p>अंतर्राष्ट्रीय पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है? When is International Environment Day celebrated?</p> <p>A. 10 जुलाई 10th July B. 10 जून 10th June C. 5 जून 5th June D. 5 जुलाई 5th July</p>	C
38.	<p>नोबेल पुरस्कार से सम्मानित होने वाले पहले भारतीय कौन थे? Who was the first Indian to be awarded with a Nobel Prize?</p> <p>A. सी.वी. रमन C. V. Raman B. अमर्त्य सेन Amartya Sen C. मदर टेरेसा Mother Teresa D. रबींद्रनाथ टैगोर Rabindranath Tagore</p>	D

39.	<p>भारत के लौह पुरुष के रूप में किसे जाना जाता था?</p> <p>Who was known as the Iron Man of India?</p> <p>A. सुभाष चंद्र बोस Subhash Chandra Bose</p> <p>B. जवाहरलाल नेहरू Jawaharlal Nehru</p> <p>C. गोविन्द बल्लभ पंत Govind Ballabh Pant</p> <p>D. सरदार वल्लभ भाई पटेल Sardar Vallabhbhai Patel</p>	D
40.	<p>पौधे का वह भाग जो जल को वाष्पित करता है,</p> <p>The part of the plant that evaporates water is</p> <p>A. फल Fruit</p> <p>B. जड़ Root</p> <p>C. रंध Stomata</p> <p>D. इनमें से कोई नहीं None of these</p>	C
41.	<p>निम्नलिखित में से कौन सा एमएस वर्ड में मौजूद नहीं है?</p> <p>Which of the following is not present in MS Word?</p> <p>A. ब्रश Brush</p> <p>B. पेज मार्जिन Page margin</p> <p>C. शब्द गणना Word count</p> <p>D. फ्रॉन्ट आकार Font size</p>	A
42.	<p>एमएस एक्सेल में जब एक श्रेणी का चयन किया जाता है, तो आप पिछले सेल को कैसे सक्रिय कर सकते हैं?</p> <p>In MS Excel, When a range is selected, how can you activate the previous cell?</p> <p>A. एल्ट कुंजी दबाएँ Press the Alt key</p> <p>B. टैब दबाएँ Press Tab</p> <p>C. एंटर दबाएं Press Enter</p> <p>D. उपरोक्त में से कोई नहीं None of the above</p>	D
43.	<p>'साइबरस्पेस' शब्द किससे संबंधित है?</p> <p>What does the word 'cyberspace' refers to?</p> <p>A. एल्गोरिथम Algorithm</p> <p>B. इंटरनेट Internet</p> <p>C. प्रोग्राम Program</p> <p>D. फ्लोचार्ट Flowchart</p>	B
44.	<p>हाल ही में लॉन्च किए गए भारतीय सांकेतिक भाषा (आईएसएल) शब्दकोश मोबाइल एप्लिकेशन का नाम क्या है?</p> <p>What is the name of the Indian Sign Language (ISL) dictionary mobile application recently launched?</p> <p>A. आईएसअल सीखो ऐप ISL Seekho App</p> <p>B. साइन लर्न ऐप Sign Learn App</p> <p>C. भारत साइन ऐप Bharat Sign App</p> <p>D. भारत सांकेतिक भाषा ऐप India Sign Language App</p>	B

45.	<p>एमएस वर्ड कब जारी किया गया था?</p> <p>When was MS Word released?</p> <p>A. 1981 B. 1982 C. 1983 D. 1984</p>	C
46.	<p>वर्कशीट्स के संग्रह को क्या कहते हैं ?</p> <p>What is a collection of worksheets called?</p> <p>A. लेजर Ledger B. टेस्टबुक Testbook C. पुस्तक Book D. वर्कबुक Workbook</p>	D
47.	<p>ईमेल भेजने के लिए निम्नलिखित में से किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?</p> <p>Which of the following protocols is used to send emails?</p> <p>A. SMTP B. HTTP C. FTP D. None of the above</p>	A
48.	<p>इंटरनेट पर एक वेबसाइट से दूसरी वेबसाइट पर जाने को आप क्या कहते हैं?</p> <p>What do you call moving from one website to another on the internet?</p> <p>A. सर्चिंग Searching B. डिस्प्लेयिंग Displaying C. प्लेइंग Playing D. सर्फिंग Surfing</p>	D
49.	<p>निम्नलिखित में से कौन सा सेक्शन पावर प्वाइंट में स्लाइड लेआउट में मौजूद नहीं है?</p> <p>Which of the following section does not exist in a slide layout in Power Point?</p> <p>A. टाइटल्स Titles B. एनिमेशंस Animations C. सूचियाँ Lists D. चार्ट्स Charts</p>	B
50.	<p>_____ आपकी पावर प्वाइंट प्रस्तुति के लिए सभी मुख्य स्लाइड कार्यों को नियंत्रित करता है।</p> <p>_____ controls all the main slide tasks for your Power point presentation.</p> <p>A. टास्कपेन Task Pane B. कंट्रोलपेन Control Pane C. टास्कबार Task Bar D. उपरोक्त में से कोई नहीं None of the above</p>	A