Provisional list of qualified candidates in Part A of the Written Test held on 18.11.2024 for the recruitment to the post of Technician (ECE) vide the Advt. No. 03/2024.

Post: Technician (ECE) [EWS] (Part A) - Cutoff: 35 %

S. No.	ROLL No.
1	24190001
2	24190003
3	24190008



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY DELHI

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

(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 বুংশান্ব/Tele: +9111-33861000, 1001, 1005 উকল্প / Fax: +9111-27787503

वेबसाइट/Website: www.nitdelhi.ac.in

PAPER A EXAMINATION (General)

QUESTION PAPER FOR THE POST OF TECHNICIAN (ECE) (PAY LEVEL-3)

Maximum Marks: 50	Time: 1 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. Candidate must write Name, Roll No. and sign on each page of this booklet.
- 3. 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.
- 4. One (1) mark will be awarded for each correct answer. There will be negative marking and (- 1/4) mark will be awarded for each incorrect answer.
- 5. The unanswered questions will not attract 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.

अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश

- इस प्रश्न पत्र में 50 प्रश्न हैं. प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प (A, B, C, D) हैं।
 प्रत्येक प्रश्न के लिए सही उत्तर (केवल एक) चुनें और प्रत्येक प्रश्न के सामने दिए गए स्थान पर उत्तर लिखें।
- 2. अभ्यर्थी को इस पुस्तिका के प्रत्येक पृष्ठ पर अपना नाम, रोल नंबर लिखना होगा तथा हस्ताक्षर करना होगा।
- 3. अभ्यर्थी को यह जांचना चाहिए कि पुस्तिका में कोई भी बिना छपा हुआ या फटा हुआ या गायब पृष्ठ या प्रश्न आदि नहीं है। यदि ऐसा है, तो प्रश्न पत्र शुरू होने से पहले इसे दूसरे प्रश्न पत्र से बदल लें।
- 4. प्रत्येक सही उत्तर के लिए एक (1) अंक दिया जाएगा। नकारात्मक अंकन होगा और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए (- ¼) अंक दिया जाएगा।
- 5. अनुत्तरित प्रश्न नकारात्मक अंकन को आकर्षित नहीं करेंगे
- 6. परीक्षा समाप्त होने के बाद प्रश्न पत्र सह उत्तर पुस्तिका पर्यवेक्षक को लौटा दें।

- 7. मोबाइल, इलेक्ट्रॉनिक घड़ी और अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट्स परीक्षा में वर्जित हैं.
- उत्तर में कोई कटिंग या ओवरराइटिंग नहीं होनी चाहिए.
- 9. परीक्षा में अनुचित साधनों का प्रयोग करने पर उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी।

1.	AVERA GES	There are 10 people in a room each with a distinct age. If the average of their age is 55, what is the least and most possible age of a person? एक कमरे में अलग-अलग उम्र के 10 लोग हैं। यदि उनकी आयु का औसत 55 है, तो किसी व्यक्ति की सबसे कम और सबसे संभावित आयु क्या है? A. 1,8 B. 2, 10 C. 0, 10 D. 0, 11	D. 0, 11
2.	PROFIT A N D LOSS	Souvik purchased 70kg vegetable at Rs. 420, then sold them at the rate of Rs. 6.50 per kg, find the profit percent. सौविक ने 70 किलो सब्जी रुपये में खरीदी। फिर उन्हें 420 रुपये की दर से बेच दिया। 6.5 प्रति किलोग्राम, लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। A. 5.33% B. 6.33% C. 7.33% D. 8.33%	D. 8.33%
3.	TIME AND WORK	A builder appoints three construction workers Akash, Sunil and Rakesh on one of his sites. They take 20, 30 and 60 days respectively to do a piece of work. How many days will it take Akash to complete the entire work if he is assisted by Sunil and Rakesh every third day? एक बिल्डर अपनी एक साइट पर तीन निर्माण श्रमिकों आकाश, सुनील और राकेश को नियुक्त करता है। उन्हें एक काम करने में क्रमशः 20,30 और 60 दिन लगते हैं। अगर आकाश को हर तीसरे दिन सुनील और राकेश मदद करते हैं तो उसे पूरा काम पूरा करने में कितने दिन लगेंगे? A. 10 days B. 15 days C. 25 days D. 30 days	B. 15 days

4.	SIMPLE INTERE ST	An amount becomes 7 times in 15 years. In how many years will the same amount become 10 times? The rate of interest remains the same for both cases. 15 वर्षों में एक राशि 7 गुना हो जाती है। कितने वर्षों में वही राशि 10	C. 22.50
		गुना हो जाएगी? दोनों मामलों में ब्याज की दर समान रहती है। A. 20 years B. 18.75 years C. 22.50 years D. 21.50 years	
5.	DECIM A L S A N D FRACTI ONS		D. (0.2) ²
6.	PROBL EM ON NUMB ERS	What least number must be added to 1056, so that the sum is completely divisible by 23 ? 1056 में किस न्यूनतम संख्या को जोड़ा जाना चाहिए, ताकि योग 23 से पूरी तरह से विभाज्य हो? A. 2 B. 3 C. 18 D. 21	A. 2
7.			B. 12
8.	T i m e a n d Distance	Travelling at 1 / 6th of his usual speed a man is late by 30 minutes. What is the usual time taken by him to cover the same distance? एक संख्या के तीन-चौथाई के दो-पाँचवें हिस्से का दो-तिहाई 36 होता है। उस संख्या के चार-पाँचवें हिस्से का वर्गमूल क्या है? A. 5 minutes B. 5.25 minutes C. 5.50 minutes D. 6 minutes	D. 6 minutes

9	Numeric a l Comput ation	Rohan donates blood 5 times in 3 years and each time 350 ml of blood. How many liters of blood will he donate in 9 years? रोहन 3 साल में 5 बार और हर बार 350 मिली ख़त दान करता है। वह 9 साल में कितने लीटर रक्त दान करेगा?	D. 5.25
		A. 6.15 B. 4.75 C. 5.45 D. 5.25	2
10	H C F A N D LCM	Two equilateral triangles have sides of lengths 38 and 114 respectively. The greatest length of tape that can measure both of them exactly is formed. How many such equal parts can be measured? दो समबाहु त्रिभुजों की भुजाएँ क्रमशः 38 और 114 लंबाई की होती हैं। टेप की सबसे बड़ी लंबाई जो उन दोनों को ठीक से माप सकती है, बनती है। ऐसे कितने बराबर भागों को मापा जा सकता है? A. 20 B. 24 C. 27 D. 18	B. 24
11	Simplification	If a-b=16 and a^2 - b^2 =544, find the value of 2ab. यदि a - b = 16 और a^2 - b^2 = 544 है, तो 2ab का मान ज्ञात कीजिए। A. 350 B. 450 C. 500 D. 550	B. 450
12	Numeric a l Comput ation	Arun and Varun each has some money, If Arun gives Rs.10 to Varun, then Varun will have twice the money left with Arun. But, if Varun gives Rs.10 to Arun, then they both have equal amount of money. How much money does Arun have? अरुण और वरुण के पास कुछ-कुछ पैसे हैं, अगर अरुण वरुण को Rs.10 देता है, तो वरुण के पास अरुण के पास बचे हुए पैसे की दोगुनी राशि होगी। लेकिन, अगर वरुण अरुण को Rs.10 देता है, तो उन दोनों के पास समान राशि होती है। अरुण के पास कितना पैसा है? A. RS.50 B. RS.60 C. RS.70 D. Rs.40	A. Rs.50

13	M S Excel	Which of the following is NOT a valid Excel function? निम्नलिखित में से कौन सा एक वैध एक्सेल कार्य नहीं है? A. SUM B. AVG C. IF D. VLOOKUP	В
14	M S Word	Which feature allows you to combine multiple shapes or text boxes in MS Word? A. Grouping B. Aligning C. Rotating D. Flipping कौन सी सुविधा आपको एमएस वर्ड में कई आकारों या टेक्स्ट बॉक्स को संयोजित करने की अनुमित देती है? A. समूहीकरण B. सरेखित C. घूर्णन D. फ़िल्लिपंग	A
15	Comput e r Fundam entals	A. To manage peripheral devices	C
16	M S Word	What is the purpose of the 'Header' in MS Word? A. To add text at the bottom of the page B. To add text at the top of the page C. To change the page orientation D. To insert a table of contents एम. एस. वर्ड में 'हेडर' का उद्देश्य क्या है? A. पृष्ठ के नीचे पाठ जोड़ने के लिए B. पृष्ठ के शीर्ष पर पाठ जोड़ने के लिए C. पृष्ठ अभिविन्यास को बदलने के लिए D. सामग्री की एक तालिका डालने के लिए	В

		*	
17	Internet	What does "HTTPS" indicate in a website URL? A. HyperText Transfer Protocol Secure B. High-Speed Transfer Protocol C. Hypertext Server D. Hyperlink Secure वेबसाइट यू. आर. एल. में "एच. टी. टी. पी. एस". क्या इंगित करता है? A. हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल सिक्योर B. हाई-स्पीड ट्रांसफर प्रोटोकॉल C. हाइपरटेक्स्ट सर्वर D. हाइपरिलंक सिक्योर	A
18	e r	Which of the following is an example of system software? A. Microsoft Word B. Google Chrome C. Windows 10 D. Adobe Photoshop निम्नलिखित में से कौन सा सिस्टम सॉफ्टवेयर का एक उदाहरण है? A. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड B. गूगल क्रोम C. विंडोज 10 D. एडोब फ़ोटोशॉप	С
19	M S Powerpo int	Which of the following is used to add visual effects to the transitions between slides in MS PowerPoint? A. Animation Pane B. Transition Tab C. Design Tab D. Slide Sorter निम्नलिखित में से किसका उपयोग एमएस पावरप्वाइंट में स्लाइडों के बीच संक्रमण में दृश्य प्रभाव जोड़ने के लिए किया जाता है? A. एनिमेशन फलक B. संक्रमण टैब C. डिज़ाइन टैब D. स्लाइड सॉर्टर	В
20	M S Excel	In MS Excel, what is the result of the formula =4+3*2? एम. एस. एक्सेल में सूत्र = 4 + 3 * 2 का परिणाम क्या है? A. 7 B. 10 C. 8 D. 6	В

21	Internet	What is the function of a firewall in a network? A. To speed up internet connections B. To block unauthorized access C. To store emails D. To display web pages नेटवर्क में फ़ायरवॉल का क्या कार्य है? A. इंटरनेट कनेक्शनों में तेजी लाने के लिए B. अनिधकृत पहुंच को अवरुद्ध करने के लिए C. ईमेल को संग्रहीत करने के लिए D. वेब पृष्ठों को प्रदर्शित करने के लिए	. B
22	M S Word	How can you quickly apply the same formatting to multiple pieces of text in a document? A. Copy and paste B. Use the Format Painter C. Use the Find and Replace feature D. Use the Thesaurus आप एक दस्तावेज़ में पाठ के कई टुकड़ों पर एक ही स्वरूपण को जल्दी से कैसे लागू कर सकते हैं? A. कॉपी और पेस्ट करें B. प्रारूप चित्रकार का उपयोग करें C. खोज और प्रतिस्थापन सुविधा का उपयोग करें D. थिसॉरस का उपयोग करें	В
23	Email	What is the primary purpose of an email attachment? A. To write the email message B. To include additional files like documents or images with the email C. To copy the email to another recipient D. To set an automatic response ईमेल संलग्नक का प्राथमिक उद्देश्य क्या है? A. ईमेल संदेश लिखने के लिए B. ईमेल के साथ दस्तावेज़ या चित्र जैसी अतिरिक्त फ़ाइलों को शामिल करना C. ईमेल को किसी अन्य प्राप्तकर्ता को कॉपी करना D. स्वचालित प्रतिक्रिया निर्धारित करना	В

24	Comput e r	Which of the following is not an input device for a Computer System?	С
	System	A. Mouse	
	Fundam	B. Keyboard	
	entals	C. Monitor	
		D. Scanner	
		निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर प्रणाली के लिए एक इनपुट	
		उपकरण नहीं है?	
		A. माउस	
		B. कीबोर्ड	
		C. मॉनिटर	
		D. स्कैनर	
25		Consider the following statements.	C
		1. Ashoka belongs to the Mauryan dynasty.	
		2. King Ashoka was known as Devanampriya or Piyadasi.	
		3. Special officers appointed by Asoka to spread the message of dhamma were called dhamma Rajuka.	
		Which of the above statement/s is/are incorrect?	
		A. 1 only	
		B. 2 only	
		C. 3 only	
		D. None of the above	
		निम्नलिखित कथनों पर विचार करें। 1. अशोक मौर्य राजवंश से ताल्लुक	
		रखते हैं। 2. राजा अशोक को देवनामप्रिय या पियादासी के नाम से जाना	
		जाता था। 3. धम्म का संदेश फैलाने के लिए अशोक द्वारा नियुक्त	
		विशेष अधिकारियों को धम्म राजुका कहा जाता था। उपरोक्त में से कौन	
		सा कथन गलत है?	
		A. 1 केवल	
		B. 2 केवल	
		C. 3 केवल	
		D. उपरोक्त में से कोई नहीं	

26	Which was the last battle of Ashoka? A. Battle of Plassey B. Battle of Kalinga C. Battle of Calicut D. Battle of Panipat अशोक की अंतिम लड़ाई कौन सी थी? A. प्लासी की लड़ाई B. कलिंग की लड़ाई C. कालीकट की लड़ाई D. पानीपत की लड़ाई	В
27	Which of the following type of tax was collected during the Delhi Sultanate? A. Ryotwari Tax B. Income tax68 C. Mahalwadi tax D. kharaj tax दिल्ली सल्तनत के दौरान निम्नलिखित में से किस प्रकार का कर एकत्र किया गया था? A. रैयतवाड़ी कर B. आयकर 68 C. महलवाड़ी कर D. खराज कर	С
28	Which one of the following sequences indicates the correct chronological order? A. Shankaracharya, Ramanuja, Chaitanya B. Ramanuja, Shankaracharya, Chaitarya C. Ramanuja, Chaitanya, Shankaracharya D. Shankaracharya, Chaitanya, Ramanuja निम्नलिखित में से कौन सा अनुक्रम सही कालानुक्रमिक क्रम को इंगित करता है? A. शंकराचार्य, रामानुज, चैतन्य B. रामानुज शंकराचार्य, चैतन्य C. रामानुज, चैतन्य, शंकराचार्य D. शंकराचार्य, चैतन्य, रामानुज	A

		-
29	Who among the following introduced the famous Persian festival of Nauroz in India? A. Balban B. Firoz Tughlaq C. Iltutmish D. Ala-ud-din Khilji निम्नलिखित में से किसने भारत में नौरोज़ के प्रसिद्ध फारसी त्योहार की शुरुआत की? A. बलबन B. फिरोज तुगलक C. इल्तुतिमिश	A
	D. अला-उद-दीन खिलजी	
30	The first Muslim invasion of India was led by: A. Mahmud of Ghazni B. Mohammed Ghori C. Mohammed-bin-Qasim D. Timur	С
	भारत पर पहले मुस्लिम आक्रमण का नेतृत्व निम्नलिखित लोगों ने किया	
	 थाः A. महमूद ऑफ़ ग़ज़नी B. मोहम्मद ग़ोरी C. मोहम्मद-बिन-कासिम D. तैमूर	
31	The credit of creation of the covenanted Civil Services of	В
31	India, which came to be regarded as the Indian Civil Services from 1861 onwards, goes to: A. Wellesley B. Cornwallis C. William Bentinck D. Warren Hastings	В
	भारत की करारबद्ध सिविल सेवाओं के निर्माण का श्रेय, जिसे 1861 के बाद से भारतीय सिविल सेवाओं के रूप में माना जाने लगा, निम्नलिखित को जाता है: A. वेलेस्ली B. कॉर्नवालिस	
	C. विलियम बेंटिक D. वारेन हेस्टिंग्स	

32	Which one among the following Acts for first time allowed Indians, at theoretically, entry to higher posts in British Indian administration? (A) Charter Act, 1813	В
	(B) Charter Act, 1833 (C) Charles Wood's Education Desp, 1854 (D) Indian Councils Act, 1861	
	निम्नलिखित में से किस अधिनियम ने पहली बार भारतीयों को सैद्धांतिक रूप से ब्रिटिश भारतीय प्रशासन में उच्च पदों पर प्रवेश की अनुमति दी? A. चार्टर अधिनियम, 1813 B. चार्टर अधिनियम, 1833 C. चार्ल्स वुड का शिक्षा विवरण, 1854 D. भारतीय परिषद अधिनियम, 1861	
33	On planet Earth, there is no centrifugal force at the A. Equator B. Tropic of Cancer C. Tropic of Capricorn D. Poles पृथ्वी ग्रह पर,पर कोई केंद्रापसारक बल नहीं है। A. भूमध्य रेखा B. कर्क रेखा C. मकर रेखा D. पोल्स	D
34	Consider the following statement(s): 1. The Earth's rotation axis is not at 90° to its orbital plane. 2. The Earth's rotation axis is inclined at 23.5°. Which of the statement(s) given above is/are correct? A. Only 1 B. Only 2 C. Both 1 and 2 D. Neither 1 nor 2 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. पृथ्वी का घूर्णन अक्ष अपने कक्षीय तल से 90° पर नहीं है। 2. पृथ्वी का घूर्णन अक्ष 23.5° पर झुका हुआ है। ऊपर दिए गए कथन में से कौन सा कथन सही है/हैं?	C
	A. केवल 1 B. केवल 2 C. दोनों 1 और 2 D. न तो 1 और न ही 2	

35	The Earth's crust is the thinnest: A. under the mountain ranges. B. under continental masses. C. at ocean bottoms. D. at mid-oceanic ridges.	D
	पृथ्वी की पपड़ी सबसे पतली है: A. पर्वत श्रृंखलाओं के नीचे. B. महाद्वीपीय द्रव्यमान के नीचे. C. समुद्र के तल पर. D. मध्य-महासागरीय कटकों पर।	•
36	Which one among the following atmospheric gases filters out most of the ultraviolet radiation of the Sun? A. Oxygen B. Nitrogen C. Helium D. Ozone	D
	निम्नलिखित वायुमंडलीय गैसों में से कौन सी सूर्य के अधिकांश पराबैंगनी विकिरण को छानती है? A. ऑक्सीजन B. नाइट्रोजन C. हीलियम D. ओजोन	
37	Which one among the following groups is referred to as types of precipitation? A. Fog, Dew, and Rain B. Air, Water and Soil C. Fog, Water and Rain D. Dew, Soil and Rain	A
	निम्नलिखित समूहों में से किस एक को वर्षा के प्रकार के रूप में जाना जाता है? A. कोहरा, ओस और बारिश B. हवा, पानी और मिट्टी C. कोहरा, पानी और बारिश D. ओस, मिट्टी और बारिश	

38	North-West anti-trade winds between latitude 40° and 50°	В
	are called	
	A. cyclone B. westerlies	
	C. monsoon	
	D. planetary winds	
	अक्षांश 40° और 50° के बीच उत्तर-पश्चिम व्यापार-विरोधी हवाओं को	
	कहा जाता है।	
Harry 1 24 Y	A. चक्रवात	
	B. पश्चिमी	
	C. मानसून	
	D. प्रहों की हवाएँ	
39	College students should be aware bad habits.	С
	A. from	
	B. off	
	C. of	
	D. by	
40	Which conjunction indicates that the reason for some thing is negative?	D
	uning is negative:	
	A. because of	
	B. whereas	
	C. since	
	D. even though	
41	Which of the following is an example of an interjection expressing boredom?	A
	A. Oh hum	
	B. hooray C. whee	
	D. oops	
42	I am working on too many projects. I think I have bitten	D
	off more than I can chew.	
	A. Not able to finish work	
	B. To take on more than one can handle	
	C. To be happy to multitask	
	D. To find work dull	

43	FLUORESCENT	C
	A. flower	
	B. perfumed	
	C. glowing	
	D. elaborate	
44	Unchecked garbage burning and fires in open land is Delhi's fight against its deteriorating air	D
	quality.	
	A. Shackled B. Hiding C. Spilling D. Hampering	
45	P. against Hate member Khalid Saifi, arrested in connection with the northeast	
-	Q. noting that they are not previous convicts nor gangsters	D
	R. a Delhi court has dismissed a petition filed by authorities	
	S. Delhi riots last year, in fetters and handcuffs, T. to produce former JNU student Umar Khalid and United	
	A. TQSPR B. STQPR C. PQRST D. RTPSQ	
46	Thequestionbelowconsistsofasetoflabeledsentences.Outoft hefouroptionsgiven,selectthemostlogicalorderofthe sentences to form a coherent paragraph. P: human life is a tale of errors and follies, Q: we all commit errors and mistakes out of ignorance or	A
	inexperience, R: nobody is infallible S: in the process of acquiring experience, man often stumbles and falls down.	
	A. PRQS B. PSQR C. RSPQ D. PQRS	

47	F' 1	
4/	Find correct spelling:	A
	A. Bibliography	
	B. Bebliography	
	C. Bebeography	
	D. Bibeographe	
48	Find correct spelling:	В
	A. Ammalgamation	
	B. Amalgamation	
	C. Amallgamation	
	D. Amalgamattion	
49	Find correct spelling:	В
	A. Aligiance	
	B. Alegiance	
	C. Allegiance	
	D. Aligeance	
50	The police man arrested the robber and send him to tihad jail.	A
	A. sent	
	B. sending	
	C. ended	
	D. No improvement	