

**Provisional List of Qualified Candidates in Part A of the written Test for the Recruitment
for the Post: Lab Attendant**

Exam Date: 23/11/2024

Category: UR (Cutoff: 30 %)

Sr. No.	ROLL No.
1	24220201
2	24220028
3	24220020
4	24220206
5	24220048
6	24220106
7	24220006
8	24220120
9	24220101
10	24220133
11	24220126
12	24220197
13	24220075
14	24220031
15	24220009
16	24220002
17	24220131
18	24220003
19	24220064
20	24220170
21	24220209
22	24220176
23	24220207
24	24220029
25	24220094
26	24220067
27	24220150

-Sd-
Registrar (I/c)



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 फ़ैक्स/Fax: +9111-27787503

वेबसाइट/Website: www.nitdelhi.ac.in

PART-A EXAMINATION

QUESTION PAPER FOR THE POST OF LAB Attendant (PAY LEVEL 1)

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 (- ¼) 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

1. 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।
8. उत्तर में कोई कटिंग या ओवरराइटिंग नहीं होनी चाहिए।
9. परीक्षा में अनुचित साधनों का प्रयोग करने पर उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी

Q. No.	Question	Answer
1	The value of $-20.20 - 12.12 + 22.22$ is -20.20 - 12.12 + 22.22 का मान है: A. 10.10 B. 1.10 C. -10.10 D. 1.1	C
2	For what value of x , the statement $\frac{x}{56} \times \frac{x}{14} = 1$ is true? X के किस मान के लिए $\frac{x}{56} \times \frac{x}{14} = 1$ कथन सत्य है? A. 22 B. 26 C. 24 D. 28	D
3	If $a*b = 3a-2b$, then the value of $3*4 + 3*5$ is यदि $a*b = 3a-2b$, तो $3*4 + 3*5$ का मान क्या है? A. 0 B. 1 C. -1 D. 2	A
4	If $x + y = 10$ and $(x-y)/y = 1/2$, then find the value of $2x+3y$ यदि $x + y = 10$ और $(x-y)/y = 1/2$, तो $2x+3y$ का मान ज्ञात कीजिए A. 24 B. 28 C. 32 D. 36	A
5	Average age of 6 people in a family is 62 years. However it is seen that 4 out of the 6 people also have an average age of 62 years. What will be the average age of remaining two people of the family? एक परिवार में 6 लोगों की औसत आयु 62 वर्ष है। हालाँकि यह देखा गया है कि 6 में से 4 लोगों की औसत आयु भी 62 वर्ष है। परिवार के शेष दो लोगों की औसत आयु क्या होगी? A. 0 B. 31 C. 62 D. 124	C
6	The average weight of 10 persons is increased by 1.5 kg when one of them who weigh 65 kg is replaced by a new man. The weight of the new man is 10 व्यक्तियों का औसत वजन 1.5 किग्रा बढ़ जाता है जब उनमें से 65 किग्रा वजन वाले एक व्यक्ति को एक नए व्यक्ति से बदल दिया जाता है। नए व्यक्ति का वजन है A. 80 kg B. 70 kg C. 90 kg D. 60 kg	A

7	<p>The average of 7 consecutive numbers A, B, C, D, E, F, G is 57. What is the product of numbers C and E?</p> <p>7 क्रमागत संख्याओं A, B, C, D, E, F, G का औसत 57 है। संख्या C और E का गुणनफल क्या है?</p> <p>A. 3360 B. 3260 C. 3348 D. 3248</p>	D
8	<p>What is the least possible value of * so that the number 457643*4 is divisible by 18?</p> <p>* का वह न्यूनतम मान क्या होगा जिससे संख्या 457643*4, 18 से विभाज्य हो जाए?</p> <p>A. 3 B. 4 C. 5 D. 6</p>	A
9	<p>Which pair of numbers are twin prime numbers?</p> <p>संख्याओं का कौन सा जोड़ा जुड़वां अभाज्य संख्याएँ हैं?</p> <p>A. 3, 7 B. 43, 47 C. 59, 61 D. 37, 41</p>	C
10	<p>If the selling price of 60 articles is equal to the cost price of 75 articles, what is the profit or loss percentage?</p> <p>यदि 60 वस्तुओं का बिक्री मूल्य 75 वस्तुओं के लागत मूल्य के बराबर है, तो लाभ या हानि का प्रतिशत क्या है?</p> <p>A. 20% B. 25% C. 30% D. 35%</p>	A
11	<p>A man sells 50 oranges for Rs 60 and incurs a loss of 25%. At what price should he sell 30 oranges to the next customer to make a 15% profit?</p> <p>एक आदमी 50 संतरे 60 रुपये में बेचता है और उसे 25 प्रतिशत का नुकसान होता है। 15 प्रतिशत लाभ कमाने के लिए उसे अगले ग्राहक को 30 संतरे किस कीमत पर बेचने चाहिए?</p> <p>A. 50 Rs B. 50.5 Rs C. 55.2 Rs D. 57.4 Rs</p>	C
12	<p>A man purchased a bicycle and a helmet for Rs. 2000. By selling the bicycle at a 15% loss and the helmet at a 25% profit, he earned an overall profit of 5% on the entire transaction. Find the cost price of the bicycle.</p> <p>एक व्यक्ति ने 2000 रुपये में एक साइकिल और एक हेलमेट खरीदा। साइकिल को 15% हानि पर और हेलमेट को 25% लाभ पर बेचकर, उसने पूरे लेन-देन पर 5% का कुल लाभ कमाया। साइकिल का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।</p> <p>A. 500 Rs B. 1000 Rs C. 1500 Rs D. 2000 Rs</p>	B

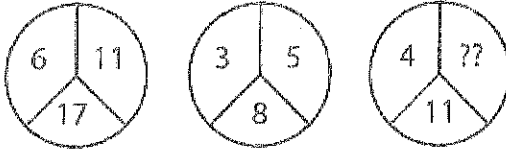
13	<p>Raju invested Rs. 77500 in Axis bank. In two years how much compound interest will he get, if the first year rate of interest was 10% and second year interest rate is 2% more than first year?</p> <p>राजू ने एक्सिस बैंक में 77500 रुपए निवेश किए। दो वर्षों में उसे कितना चक्रवृद्धि ब्याज मिलेगा, यदि पहले वर्ष ब्याज दर 10% थी और दूसरे वर्ष ब्याज दर पहले वर्ष से 2% अधिक है?</p> <p>A. 85250 Rs B. 95480 Rs C. 180730 Rs D. 17980 Rs</p>	D
14	<p>What will be the interest earned on a sum of Rs. 6000 kept for 9 months at a 20% interest rate compounded quarterly?</p> <p>6000 रुपये की राशि को 20% तिमाही ब्याज दर पर 9 महीने के लिए रखने पर अर्जित ब्याज कितना होगा?</p> <p>A. Rs. 945 B. Rs. 900 C. Rs. 960 D. Rs. 915</p>	A
15	<p>Rs. 9000 is divided among P, Q, R, and S in such a way that the shares of P and Q, Q and R, and R and S are in the ratios of 3:4, 4:5, and 5:6 respectively. The share of P is:</p> <p>9000 रुपये को P, Q, R और S के बीच इस प्रकार बांटा गया है कि P और Q, Q और R, तथा R और S के हिस्से क्रमशः 3:4, 4:5 और 5:6 के अनुपात में हैं। P का हिस्सा है:</p> <p>A. Rs. 1250 B. Rs. 1500 C. Rs. 2000 D. Rs. 2250</p>	B
16	<p>If $a:b=5:2$, what is the value of $(9a+2b):(3a+3b)$?</p> <p>यदि $a:b=5:2$, तो $(9a+2b):(3a+3b)$ का मान क्या है?</p> <p>A. $5/3$ B. $7/3$ C. $3/5$ D. $3/7$</p>	B
17	<p>Rohan wishes to purchase three types of books, X, Y, and Z, with a total budget of Rs. 350. The unit prices of the books X, Y, and Z are Rs. 30, Rs. 40, and Rs. 50 respectively. If the person purchases 5 books of type Z, what is the ratio of the number of books purchased of type X to that of type Y?</p> <p>रोहन तीन प्रकार की पुस्तकें, X, Y और Z खरीदना चाहता है, जिसका कुल बजट 350 रुपये है। X, Y और Z पुस्तकों की इकाई कीमतें क्रमशः 30 रुपये, 40 रुपये और 50 रुपये हैं। यदि व्यक्ति Z प्रकार की 5 पुस्तकें खरीदता है, तो X प्रकार की खरीदी गई पुस्तकों की संख्या और Y प्रकार की खरीदी गई पुस्तकों की संख्या का अनुपात क्या है?</p> <p>A. 1:2 B. 2:1 C. 3:2 D. 2:3</p>	B

18	<p>Choose the correct alternative that will continue the same pattern and replace the question mark in the given series 13, 22, 40, 67, 103, ?.</p> <p>सही विकल्प चुनें जो समान पैटर्न को जारी रखेगा और दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगा। 13, 22, 40, 67, 103, ?.</p> <p>A. 144 B. 146 C. 148 D. 150</p>	C
19	<p>Choose the correct alternative that will continue the same pattern and replace the question mark in the given series. 2, 1, 4, 3, 6, 5, 8, ?</p> <p>सही विकल्प चुनें जो समान पैटर्न को जारी रखेगा और दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगा। 2, 1, 4, 3, 6, 5, 8, ?</p> <p>A. 9 B. 10 C. 7 D. 8</p>	C
20	<p>Choose the correct alternative that will continue the same pattern and replace the question mark in the given series. 3, 8, 27, 112, 565, ?</p> <p>सही विकल्प चुनें जो समान पैटर्न को जारी रखेगा और दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगा। 3, 8, 27, 112, 565, ?</p> <p>A. 1256 B. 1748 C. 2576 D. 3396</p>	D
21	<p>Choose the correct alternative that will continue the same pattern and replace the question mark in the given series. 19, 29, 41, 55, 71, 89, ?</p> <p>सही विकल्प चुनें जो समान पैटर्न को जारी रखेगा और दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगा। 19, 29, 41, 55, 71, 89, ?</p> <p>A. 107 B. 109 C. 111 D. 113</p>	B
22	<p>Find the missing number in the given series दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए</p> <p>4, 18, 48, 100, ?, 294, 448</p> <p>A. 180 B. 190 C. 200 D. 210</p>	A

23

Find the missing number in the given series

दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए



- A. 7
B. 9
C. 11
D. 13

A

24

Find the missing number in the given series

दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए

20	48	36
10	16	8
5	?	4
40	64	72

- A. 8
B. 10
C. 12
D. 14

C

25

Find the missing number in the given series

दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए

25200	5
3600	5
?	10
120	30

- A. 300
B. 600
C. 1200
D. 1500

B

26




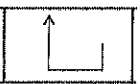






Choose the correct order from the given alternative :

दिए गए विकल्पों में से सही क्रम चुनें:

a_b cda_bcdab_cdabc_d

- A. abcd
B. bcda
C. cdab
D. dabc

A

27	<p>Choose the correct order from the given alternative : दिए गए विकल्पों में से सही क्रम चुनें:</p> <p>d_baa_cbbadc_b_ddc_a</p> <p>A. abccd B. bcdad C. cdcab D. dabcb</p>	C
28	<p>Which figure must continue series of figure? कौन सी आकृति को आकृतियों की श्रृंखला जारी रखनी चाहिए?</p> <p>Question Figure</p>  <p>A. </p> <p>B. </p> <p>C. </p> <p>D. </p>	C
29	<p>Which figure must continue series of figure? कौन सी आकृति को आकृतियों की श्रृंखला जारी रखनी चाहिए?</p>  <p>A. </p> <p>B. </p> <p>C. </p> <p>D. </p>	B
30	<p>Antonyms of the word "Abhorrence" is "Abhorrence" शब्द के विलोम :</p> <p>A. Repellence B. Repugnance C. Animosity D. Veneration</p>	D

31	<p>Antonyms of the word "Cognizant" is</p> <p>"Cognizant" शब्द के विलोम :</p> <p>A. Sentient B. Perceptive C. Oblivious D. Savvy</p>	C
32	<p>Synonyms of the word "Perfidious" is:</p> <p>"Perfidious" शब्द का पर्यायवाची</p> <p>A. Traitorous B. Staunch C. Benign D. Faithful</p>	A
33	<p>Find out the wrongly spelled word.</p> <p>ग़लत वर्तनी वाला शब्द ढूँढें.</p> <p>A. Querulous B. Quarantine C. Quandary D. Quintessential</p>	D
34	<p>Find out the correctly spelled word.</p> <p>सही वर्तनी वाला शब्द ढूँढें।</p> <p>A. Verisimilitude B. Verisimilitude C. Verismilitude D. Verisimiltude</p>	A
35	<p>The sentence below is divided into four parts. Find the part that contains an error.</p> <p>नीचे दिया गया वाक्य चार भागों में विभाजित है। वह भाग ढूँढें जिसमें त्रुटि है।</p> <p>The children/ giggles joyfully/ as they chased each other/ around the playground.</p> <p>A. The children B. giggles joyfully C. as they chased each other D. around the playground</p>	B
36	<p>Choose the pair of words that will make the sentence grammatically correct and meaningful.</p> <p>शब्दों का वह युग्म चुनें जो वाक्य को व्याकरणिक रूप से सही और अर्थपूर्ण बनाएगा।</p> <p>The ____ artist managed to capture the ____ of the moment in her painting.</p> <p>A. novice, complexity B. accomplished, essence C. amateur, simplicity D. aspiring, chaos</p>	B
37	<p>Choose the pair of words that will make the sentence grammatically correct and meaningful.</p> <p>शब्दों का वह युग्म चुनें जो वाक्य को व्याकरणिक रूप से सही और अर्थपूर्ण बनाएगा।</p> <p>The ____ student impressed everyone with her ____ project on renewable energy.</p> <p>A. diligent, superficial B. indifferent, detailed C. hardworking, innovative D. careless, thorough</p>	C

38	<p>Fill in the blank with the most appropriate option. रिक्त स्थान में सबसे उपयुक्त विकल्प भरें।</p> <p>She promised that she _____ the book by the next day.</p> <p>A. will return B. returns C. would return D. is returning</p>	C
39	<p>The sentence below is divided into four parts. Find the part that contains an error. नीचे दिया गया वाक्य चार भागों में विभाजित है। वह भाग ढूँढें जिसमें त्रुटि है।</p> <p>The research team / have discovered / a new method / to increase crop yield.</p> <p>A. The research team B. have discovered C. a new method D. to increase crop yield</p>	B
40	<p>Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें।</p> <p>Since the Chief Minister did not "<u>approve with</u>" their demands, the employees decided to intensify their strike.</p> <p>A. approve of B. approve in C. approve on D. approve at</p>	A
41	<p>Which of the following were NOT the proposed conditions of Gandhi Irwin Pact? निम्नलिखित में से कौन सी शर्तें गांधी इरविन समझौते की प्रस्तावित शर्तें नहीं थीं?</p> <p>A. To withdraw all ordinances issued by the Colonial government of India imposing curbs on the activities of the Indian National Congress. B. To release all the political prisoners in the jails in India. C. To withdraw all prosecutions relating to several types of political offenses except those involving violence D. To permit the tax-free manufacture of salt.</p> <p>A. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की गतिविधियों पर अंकुश लगाने वाले भारत की औपनिवेशिक सरकार द्वारा जारी सभी अध्यादेशों को वापस लेना। B. भारत की जेलों में बंद सभी राजनीतिक कैदियों को रिहा करना। C. हिंसा से जुड़े अपराधों को छोड़कर कई प्रकार के राजनीतिक अपराधों से संबंधित सभी मुकदमों को वापस लेना। D. नमक के कर-मुक्त निर्माण की अनुमति देना।</p>	B

42	<p>Who is known as the "Iron Lady" for her role in organizing the Salt Satyagraha during the Civil Disobedience Movement in Madras?</p> <p>A. Annie Besant B. Sarojini Naidu C. Durgabai Deshmukh D. Aruna Asaf Ali</p> <p>मद्रास में सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान नमक सत्याग्रह के आयोजन में अपनी भूमिका के लिए "लौह महिला" के रूप में किसे जाना जाता है?</p> <p>A. एनी बेसेंट B. सरोजिनी नायडू C. दुर्गाबाई देशमुख D. अरुणा आसफ अली</p>	C
43	<p>Which image is on the back of the 200 Rs note released after demonetization in India?</p> <p>A. Ellora Caves B. Red Fort C. Sanchi Stupa D. Rani Ki Vav</p> <p>भारत में विमुद्रीकरण के बाद जारी किए गए 200 रुपये के नोट के पीछे कौन सी छवि है?</p> <p>A. एलोरा की गुफाएँ B. लाल किला C. सांची स्तूप D. रानी की वाव</p>	C
44	<p>What is the ancient name of the Ravi River?</p> <p>A. Asikini B. Parushni C. Bipasa D. Vitasta</p> <p>रावी नदी का प्राचीन नाम क्या है?</p> <p>A. असिकिनी B. परुष्णी C. बिपासा D. वितस्ता</p>	B
45	<p>Which of the following information is NOT collected during census in India?</p> <p>A. Marital status B. Educational qualification C. Salary per month D. Occupation</p> <p>भारत में जनगणना के दौरान निम्नलिखित में से कौन सी जानकारी एकत्र नहीं की जाती है?</p> <p>A. वैवाहिक स्थिति B. शैक्षिक योग्यता C. प्रति माह वेतन D. व्यवसाय</p>	C

46	<p>Who has become the first Indian woman to be appointed a jury member at the 33rd Summer Olympics to be held in Paris, France, from 26 July -11 August 2024.</p> <p>A. Rishi Narain B. PV Sindhu C. Bilquis Mir D. Deepti Sharma</p> <p>26 जुलाई से 11 अगस्त 2024 तक पेरिस, फ्रांस में आयोजित होने वाले 33वें ग्रीष्मकालीन ओलंपिक में जूरी सदस्य नियुक्त होने वाली पहली भारतीय महिला कौन बनी हैं?</p> <p>A. ऋषि नारायण B. पीवी सिंधु C. बिलकिस मीर D. दीप्ति शर्मा</p>	C
47	<p>In the Chess World Cup 2023, which Indian player played in the final?</p> <p>A. Gukesh D B. Rameshbabu Praggnanandhaa C. Vidit Gujarati D. Pantala Harikrishna</p> <p>शतरंज विश्व कप 2023 में, कौन सा भारतीय खिलाड़ी फाइनल में खेला?</p> <p>A. गुकेश D B. रमेशबाबू प्रज्ञानंदहा C. विदित गुजराती D. पेंटाला हरिकृष्ण</p>	B
48	<p>Kiran Baliyan won which medal in which game, at the Asian Games 2023?</p> <p>A. Gold, Weight Lifting B. Bronze, weight lifting C. Silver, Shot put D. Bronze, Shot put</p> <p>किरण बालियान ने एशियाई खेल 2023 में किस खेल में कौन सा पदक जीता?</p> <p>A. स्वर्ण, भारोत्तोलन B. कांस्य, भारोत्तोलन C. रजत, गोला फेंक D. कांस्य, गोला फेंक</p>	D
49	<p>Which of the following weightlifters was part of the Indian Olympics 2020 squad?</p> <p>A. Saikhom Mirabai Chanu B. Gyaneshwari Yadav C. Valluri Ajaya Babu D. Ditimoni Sonowal</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सा भारोत्तोलक भारतीय ओलंपिक 2020 टीम का हिस्सा था?</p> <p>A. सैखोम मीराबाई चानू B. ज्ञानेश्वरी यादव C. वल्लूरी अजय बाबू D. दितिमोनी सोनोवाल</p>	A

50	<p>Who was the first Prime Minister to receive the Bharat Ratna?</p> <p>A. Jawaharlal Nehru B. Lal Bahadur Shastri C. Indira Gandhi D. Atal Bihari Vajpayee</p> <p>भारत रत्न पाने वाले पहले प्रधानमंत्री कौन थे?</p> <p>A. जवाहरलाल नेहरू B. लाल बहादुर शास्त्री C. इंदिरा गांधी D. अटल बिहारी वाजपेयी</p>	A
----	--	---