

**List of qualified candidates in written test for the post of SAS Assistant Part A  
dated 24/10/2024**

<b>Sr. No.</b>	<b>ROLLNO</b>	<b>PART</b>	<b>Marks Obtained</b>	<b>Percentage (cutoff =33%)</b>
1	24100005	A	24.00	48.00
2	24100011	A	23.00	46.00
3	24100003	A	21.50	43.00
4	24100010	A	19.00	38.00
5	24100006	A	19.00	38.00

**Sd/-  
Registrar**



# 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](http://www.nitdelhi.ac.in)

## PART-A EXAMINATION- (GENERAL)

### QUESTION PAPER FOR THE POST OF SAS ASSISTANT (PAY LEVEL 6)

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. 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 (- $\frac{1}{4}$ ) 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

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	<p>In the first 10 overs of a cricket game, the run rate was only 3.2. What should be the run rate in the remaining 40 overs to reach the target of 282 runs?</p> <p>A. 6.25                                      B. 6.5 C. 6.75                                      D. 7</p> <p>क्रिकेट खेल के पहले 10 ओवरों में रन रेट केवल 3.2 था। 282 रनों के लक्ष्य तक पहुंचने के लिए शेष 40 ओवरों में रन रेट क्या होना चाहिए?</p> <p>A. 6.25                                      B. 6.5 C. 6.75                                      D. 7</p>	A
2	<p>In a certain store, the profit is 320% of the cost. If the cost increases by 25% but the selling price remains constant, approximately what percentage of the selling price is the profit?</p> <p>A. 30%                                      B. 70% C. 100%                                      D. 250%</p> <p>एक निश्चित दुकान में लाभ लागत का 320% है। यदि लागत 25% बढ़ जाती है लेकिन विक्रय मूल्य स्थिर रहता है, तो विक्रय मूल्य का लगभग कितना प्रतिशत लाभ होता है?</p> <p>A. 30%                                      B. 70% C. 100%                                      D. 250%</p>	B
3	<p>On selling 17 balls at Rs. 720, there is a loss equal to the cost price of 5 balls. The cost price of a ball is:</p> <p>A. Rs. 45                                      B. Rs. 50 C. Rs. 55                                      D. Rs. 60</p> <p>17 गेंदों को 720 रुपये में बेचने पर 5 गेंदों के लागत मूल्य के बराबर हानि होती है। एक गेंद का लागत मूल्य है:</p> <p>A. Rs. 45                                      B. Rs. 50 C. Rs. 55                                      D. Rs. 60</p>	D
4	<p>A sum of Rs. 12,500 amounts to Rs. 15,500 in 4 years at the rate of simple interest. What is the rate of interest?</p> <p>A. 3%                                      B. 4% C. 5%                                      D. 6%</p>	D

	<p>12,500 रुपये की राशि साधारण ब्याज की दर से 4 वर्ष में 15,500 रुपये हो जाती है। ब्याज दर क्या है?</p> <p>A. 3% B. 4%</p> <p>C. 5% D. 6%</p>	
5	<p>If <math>a - b = 3</math> and <math>a^2 + b^2 = 29</math>, find the value of <math>ab</math>.</p> <p>A. 10 B. 12</p> <p>C. 15 D. 18</p> <p>यदि <math>a - b = 3</math> और <math>a^2 + b^2 = 29</math> है, तो <math>ab</math> का मान ज्ञात कीजिए।</p> <p>A. 10 B. 12</p> <p>C. 15 D. 18</p>	A
6	<p>A train 800 metres long is running at a speed of 78 km/hr. If it crosses a tunnel in 1 minute, then the length of the tunnel (in meters) is:</p> <p>A. 440 B. 360</p> <p>C. 500 D. 600</p> <p>800 मीटर लंबी एक ट्रेन 78 किमी/घंटा की गति से चल रही है। यदि यह एक सुरंग को 1 मिनट में पार करती है, तो सुरंग की लंबाई (मीटर में) है:</p> <p>A. 440 B. 360</p> <p>C. 500 D. 600</p>	C
7	<p>The greatest possible length which can be used to measure exactly the lengths 7 m, 3 m 85 cm, 12 m 95 cm is:</p> <p>A. 15 cm B. 25 cm</p> <p>C. 35 cm D. 42 cm</p> <p>वह अधिकतम सम्भव लम्बाई क्या है जिसका उपयोग 7 मीटर, 3 मीटर 85 सेमी, 12 मीटर 95 सेमी की लम्बाई को ठीक-ठीक मापने के लिए किया जा सकता है?</p> <p>A. 15 cm B. 25 cm</p> <p>C. 35 cm D. 42 cm</p>	C
8	<p>In a mixture 60 litres, the ratio of milk and water 2 : 1. If this ratio is to be 1 : 2, then the quantity of water to be further added is:</p> <p>A. 20 litres B. 30 litres</p> <p>C. 40 litres D. 60 litres</p> <p>60 लीटर के मिश्रण में, दूध और पानी का अनुपात 2:1 है। यदि यह अनुपात 1:2 है, तो आगे मिलाए जाने वाले पानी की मात्रा है:</p> <p>A. 20 litres B. 30 litres</p> <p>C. 40 litres D. 60 litres</p>	D

9	<p>A man walked diagonally across a square park of side length 10m. Approximately, what was the walking distance (in m)?</p> <p>A. 14 B. 24 C. 16 D. 20</p> <p>एक आदमी 10 मीटर भुजा की लंबाई वाले एक वर्गाकार पार्क में विकर्ण रूप से चला। लगभग, पैदल चलने की दूरी (मीटर में) क्या थी?</p> <p>A. 14 B. 24 C. 16 D. 20</p>	A
10	<p>Write the following statement in the form of an equation: If you subtract 2 from 7 times a number, you get 5</p> <p>A. <math>2x - 7 = 5</math> B. <math>7x - 2 = 5</math> C. <math>7x + 2 = 5</math> D. <math>2x + 7 = 5</math></p> <p>निम्नलिखित कथन को समीकरण के रूप में लिखें: यदि आप किसी संख्या के 7 गुना में से 2 घटाते हैं, तो आपको 5 प्राप्त होता है</p> <p>A. <math>2x - 7 = 5</math> B. <math>7x - 2 = 5</math> C. <math>7x + 2 = 5</math> D. <math>2x + 7 = 5</math></p>	B
11	<p>The three numbers are in the ratio <math>1/2 : 2/3 : 3/4</math>. The difference between greatest and smallest numbers is 36. Find the numbers.</p> <p>A. 72, 84, 108 B. 60, 72, 96 C. 72, 84, 96 D. 72, 96, 108</p> <p>तीनों संख्याएँ <math>1/2 : 2/3 : 3/4</math> के अनुपात में हैं। सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याओं के बीच का अंतर 36 है। संख्याएँ ज्ञात कीजिए।</p> <p>A. 72, 84, 108 B. 60, 72, 96 C. 72, 84, 96 D. 72, 96, 108</p>	A
12	<p>A is formed by reversing the digits of B. B is 45 less than A. The sum of the digits of B is 9. What is A?</p> <p>A. 36 B. 81 C. 54 D. 72</p> <p>A, B के अंकों को उलटने से बनता है। B, A से 45 कम है। B के अंकों का योग 9 है। A क्या है?</p> <p>A. 36 B. 81 C. 54 D. 72</p>	D
13	<p>Square of difference between two numbers is 9 while the sum of squares of those two numbers is 225. What is their product?</p> <p>A. 108 B. 125 C. 169 D. 96</p> <p>दो संख्याओं के बीच अंतर का वर्ग 9 है जबकि उन दो संख्याओं के वर्गों का योग 225 है। उनका गुणनफल क्या है?</p>	A

	A. 108 C. 169	B. 125 D. 96	
14	<p>Manoj wants to paste wallpaper on wall of his room. The wall is 4 meters and 50 cm in length and 3 meters and 50 cm in height. But the wall should be covered completely only by square pieces of wallpaper having same size. What is the number of maximum sized wallpaper squares needed to cover the walls completely?</p> <p>A. 8 C. 63</p>	<p>B. 15.75 D. 12</p>	C
15	<p>What will be selling price, if cost price is Rs. 120 and gain is 35%?</p> <p>A. Rs. 135 C. Rs. 155</p>	<p>B. Rs. 85 D. Rs. 162</p>	D
16	<p>It was Sunday on Jan 1, 2006. What was the day of the week Jan 1, 2010?</p> <p>A. Sunday C. Friday</p>	<p>B. Saturday D. Wednesday</p>	C
17	<p>A and B can finish a piece of work in 30 days, B and C can finish it in 15 days, C and A in 10 days. Time taken by them together to do this work is?</p> <p>A. 5 days C. 7(1/2) days</p>	<p>B. 2(1/2) days D. 10 days</p>	D

	C. 7(1/2) days	D. 10 days	
18	<p>What is the least number which when divided by the numbers 3, 5, 6, 8, 10 and 12 leaves in each case a remainder 2 but which when divided by 13 leaves no remainder?</p> <p>A. 312 C. 1586</p>	<p>B. 962 D. 1562</p>	C
19	<p>वह सबसे छोटी संख्या कौन सी है जिसे संख्या 3, 5, 6, 8, 10 और 12 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में 2 शेष बचता है लेकिन जिसे 13 से विभाजित करने पर कोई शेष नहीं बचता है?</p> <p>A. 312 C. 1586</p>	<p>B. 962 D. 1562</p>	
19	<p>The ratio of two numbers is 5 : 6 and their LCM is 480, then their HCF is?</p> <p>A. 16 C. 12</p>	<p>B. 96 D. 240</p>	A
20	<p>दो संख्याओं का अनुपात 5:6 है और उनका LCM 480 है, तो उनका HCF क्या है?</p> <p>A. 16 C. 12</p>	<p>B. 96 D. 240</p>	
20	<p>A can do 1/4<sup>th</sup> part of work in 10 days and B can do 40% work in 40 days and C can do 1/3<sup>rd</sup> of the work in 13 days. Who will complete the work first?</p> <p>A. A C. C</p>	<p>B. B D. A and C both</p>	C
20	<p>A काम का 1/4 भाग 10 दिन में कर सकता है और B 40% काम 40 दिन में कर सकता है और C काम का 1/3 भाग 13 दिन में कर सकता है। काम सबसे पहले कौन पूरा करेगा?</p> <p>A. A C. C</p>	<p>B. B D. A और C दोनों</p>	
21	<p>Choose the word which is most opposite in meaning to the word "Subvert"</p> <p>A. Alacrity C. Remuneration</p>	<p>B. Help D. Acclaim</p>	B
22	<p>If you teach at a big international school, besides receiving a handsome salary your child will receive education there <u>for free</u>. It is called as</p> <p>A. Voluntarily C. Mominally</p>	<p>B. Pricelessly D. Gratis</p>	D

23	<p>Following is a set of four sentences. Choose the sentence which is most appropriate - grammatically, semantically and logically.</p> <p>A. This site will give atleast several no-follow links to your blogs and site from your articles.</p> <p>B. This site allows you to give several no-follow links to your blogs and site from your articles.</p> <p>C. This site allow you to give several no-follow links to your blogs and site form your articles.</p> <p>D. You can get several no-follow link to your blog and site from this article.</p>	B
24	<p>Choose the word which is most similar in meaning to the word "Aesthetic"</p> <p>A. Mediocre C. Ugly</p> <p>B. Prevalent D. Beautiful</p>	D
25	<p>Change the voice of the sentence "She bought a pearl necklace"</p> <p>A. A pearl necklace was bought by her.</p> <p>B. A pearl necklace had been bought by her.</p> <p>C. A pearl necklace had been bought for her by him.</p> <p>D. A pearl necklace was bought for her.</p>	A
26	<p>In the question below, there is a sentence with jumbled up parts. Rearrange these parts, which are labelled a, b, c and d to produce the correct sentence. Choose the proper sequence.</p> <p>A. She wondered if; B. work hard for a living; C. he would ever; D. because he was so rich;</p> <p>Correct Sequence will be:</p> <p>A. abcd C. acbd</p> <p>B. abdc D. bcda</p>	B
27	<p>Choose the word which is most opposite in meaning to the word "Ample"</p> <p>A. Complete C. Quiet</p> <p>B. Insufficient D. Supple</p>	B
28	<p>Change the voice of the sentence "Let him take the oath"</p> <p>A. Tell him to take the oath.</p> <p>B. Let the oath be taken by him.</p> <p>C. The oath needs to be taken by him.</p> <p>D. Let he has to take the oath.</p>	B
29	<p>The seniors _____ (apology) for their rude behavior with juniors.</p> <p>A. apologetic C. apologized</p> <p>B. apologising D. apologetic</p>	C



30	Change of speech: "Please don't go away" he said. A. He said please him and not to go away. B. He told me to not to go away. C. He begged that I not go away. D. He begged me not to go away.	D
31	Summer Olympics 2028 is is going to be held? A.New Delhi B. Paris C. London D. Los Angeles ग्रीष्मकालीन ओलंपिक 2028 आयोजित होने वाला है? A.नई दिल्ली B. पेरिस C. लंदन D. लॉस एंजिल्स	D
32	How many events were conducted in Paris Summer Olympics 2024? A.300 B.340 C.329 D.330 पेरिस ग्रीष्मकालीन ओलंपिक 2024 में कितनी प्रतियोगिताएँ आयोजित की गईं? A.300 B.340 C.329 D.330	C
33	Gold medal performance in Javelin Throw by Neeraj Chopra in Tokyo Olympics? A.87.59 B.87.58 C.87.56 D.87.60 टोक्यो ओलंपिक में जेवलिन थ्रो में नीरज चोपड़ा का गोल्ड मेडल प्रदर्शन? A.87.59 B.87.58 C.87.56 D.87.60	B
34	Who was the Official Sponsors of Indian Hockey Team? A.OMC B.ONGC B.BPCL D.IOC भारतीय हॉकी टीम का आधिकारिक प्रायोजक कौन था? A.OMC B.ONGC B.BPCL D.IOC	A
35	Deepika Pallikal is famous in which area? A.Sports B.Actress C.Politician D.Writer दीपिका पल्लीकल एक मशहूर फिल्म निर्माता हैं। A.खेल B.अभिनेत्री C.राजनीतिज्ञ D.लेखक	A

36	<p>Current Union Sports Minister of India?  A.Chirag Paswan                      B. Mansukh Mandaviya  C.Raksha Khadse                      D. Sukanta Majumdar</p> <p>भारत के वर्तमान केंद्रीय खेल मंत्री?  A.चिराग पासवान                      B. मनसुख मंडाविया  C.रक्षा खडसे                      D. सुकांत मजूमदार</p>	B
37	<p>What is TOPS in Indian Sports?  A. Target Olympic Podium Scheme  B. Target Olympic Progressive Scheme  C. Target Olympic Personal Scheme  D. Target Olympic Prestigious Scheme</p> <p>भारतीय खेलों में TOPS क्या है?  A. लक्ष्य ओलंपिक पोडियम योजना  B. लक्ष्य ओलंपिक प्रगतिशील योजना  C. लक्ष्य ओलंपिक व्यक्तिगत योजना  D. लक्ष्य ओलंपिक प्रतिष्ठित योजना</p>	A
38	<p>Indian Movie RRR got OSCAR award in which category?  A. Best Original Dance              B. Best Original Song  C. Best Original Music              D. Best Original Art</p> <p>भारतीय मूवी आरआरआर को किस श्रेणी में ऑस्कर पुरस्कार मिला?  A. सर्वश्रेष्ठ मूल नृत्य              B. सर्वश्रेष्ठ मूल गीत  C. सर्वश्रेष्ठ मौलिक संगीत              D. सर्वश्रेष्ठ मूल कला</p>	B
39	<p>What was the Indian GDP among all countries till 1<sup>st</sup> July 2024?  A.Rank-3                                  B.Rank-2  C.Rank-4                                  D.Rank-5</p> <p>1 जुलाई 2024 तक सभी देशों के बीच भारतीय GDP क्या थी?  A. रैंक-3                                  B. रैंक-2  C. रैंक-4                                  D. रैंक-5</p>	D
40	<p>Current Indian Finance Minister is from which State?  A.Telangana                              B.Karnataka  C.Kerala                                    D.Tamil Nadu</p> <p>वर्तमान भारतीय वित्त मंत्री किस राज्य से हैं?  A. तेलंगाना                              B.कर्नाटक  C.केरल                                    D.तमिलनाडु</p>	D

41	<p>Which of the following is the correct abbreviation of COMPUTER?  A. Commonly Occupied Machines Used in Technical and Educational Research  B. Commonly Operated Machines Used in Technical and Environmental Research  C. Commonly Oriented Machines Used in Technical and Educational Research  D. Commonly Operated Machines Used in Technical and Educational Research</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर का सही संक्षिप्त रूप है?  A. Commonly Occupied Machines Used in Technical and Educational Research  B. Commonly Operated Machines Used in Technical and Environmental Research  C. Commonly Oriented Machines Used in Technical and Educational Research  D. Commonly Operated Machines Used in Technical and Educational Research</p>	D
42	<p>What is the full form of CPU?  A. Computer Processing Unit  B. Computer Principle Unit  C. Central Processing Unit  D. Control Processing Unit</p> <p>सीपीयू का फुल फॉर्म क्या है?  A. Computer Processing Unit  B. Computer Principle Unit  C. Central Processing Unit  D. Control Processing Unit</p>	C
43	<p>Which of the following language does the computer understand?  A. Computer understands only C Language  B. Computer understands only Assembly Language  C. Computer understands only Binary Language  D. Computer understands only BASIC</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सी भाषा कंप्यूटर समझता है?  A. Computer understands only C Language  B. Computer understands only Assembly Language  C. Computer understands only Binary Language  D. Computer understands only BASIC</p>	C
44	<p>Which of the following is the brain of the computer?  A. Central Processing Unit                      B. Memory  C. Arithmetic and Logic unit                D. Control unit</p>	A

	<p>निम्नलिखित में से कौन कंप्यूटर का मस्तिष्क है?</p> <p>A. Central Processing Unit                      B. Memory C. Arithmetic and Logic unit                      D. Control unit</p>	
45	<p>Which of the following is not a characteristic of a computer?</p> <p>A. Versatility    B. Accuracy C. Diligence    D. I.Q.</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सी कंप्यूटर की विशेषता नहीं है?</p> <p>A. Versatility    B. Accuracy C. Diligence    D. I.Q.</p>	D
46	<p>Which of the following is the smallest unit of data in a computer?</p> <p>A. Bit    B. KB C. Nibble    D. Byte</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सी कंप्यूटर में डेटा की सबसे छोटी इकाई है?</p> <p>A. Bit    B. KB C. Nibble    D. Byte</p>	A
47	<p>Which of the following monitor looks like a television and are normally used with non-portable computer systems?</p> <p>A. LED    B. LCD C. CRT    D. Flat Panel Monitors</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सा मॉनिटर टेलीविजन जैसा दिखता है और आमतौर पर गैर-पोर्टेबल कंप्यूटर सिस्टम के साथ उपयोग किया जाता है?</p> <p>A. LED    B. LCD C. CRT    D. फ्लैट पैनल मॉनिटर्स</p>	C
48	<p>Which of the following part of a processor contains the hardware necessary to perform all the operations required by a computer?</p> <p>A. Controller    B. Registers C. Cache    D. Data path</p> <p>प्रोसेसर के निम्नलिखित में से किस भाग में कंप्यूटर द्वारा आवश्यक सभी ऑपरेशन करने के लिए आवश्यक हार्डवेयर होता है?</p> <p>A. Controller    B. Registers C. Cache    D. Data path</p>	D
49	<p>Which of the following device use positional notation to represent a decimal number?</p> <p>A. Pascaline    B. Abacus C. Computer    D. Calculator</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण दशमलव संख्या को दर्शाने के लिए स्थितीय संकेतन का उपयोग करता है?</p> <p>A. पास्कलीन    B. अबेकस</p>	B

	C. कंप्यूटर	D. कैलकुलेटर	
50	<p>Which of the following defines the assigned ordering among the characters used by the computer?</p> <p>A. Accumulation                      B. Sorting C. Collating Sequence                D. Unicode</p> <p>निम्नलिखित में से कौन कंप्यूटर द्वारा उपयोग किए जाने वाले वर्णों के बीच निर्दिष्ट क्रम को परिभाषित करता है?</p> <p>A. Accumulation                      B. Sorting C. Collating Sequence                D. Unicode</p>		C