



# Teachingninja.in



**Latest Govt Job updates**



**Private Job updates**



**Free Mock tests available**

**Visit - [teachingninja.in](https://teachingninja.in)**



Teachingninja.in

# **CSIR-CLRI Technician**

**Previous Year Paper  
(Mental Ability)  
02-2022**

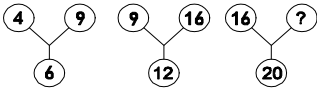
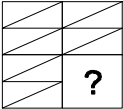










Mental Ability											
Language : English						Language : Hindi					
#	Questions	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Questions	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans
1	Which group of letters is the odd one out? CEFH HJKN PRSU DFGI	DFGI	PRSU	CEFH	HJKN	लेटर्स का कौन-सा समूह सबसे अलग है? CEFH HJKN PRSU DFGI	DFGI	PRSU	CEFH	HJKN	D
2	What numbers should replace the question marks? 100, 95, 7, 79, 68, 55, 40, 23	88	82	72	73	प्रश्नचार्क चिन्ह के स्थान पर कौन से अंक आने चाहिए? 100, 95, 7, 79, 68, 55, 40, 23	88	82	72	73	A
3	What number should replace the question mark? <div><div><div>7</div><div>9 3 6</div><div>2</div></div><div><div>5</div><div>4 2 6</div><div>1</div></div><div><div>13</div><div>19 ? 11</div><div>5</div></div></div>	6	5	4	7	प्रश्नचार्क चिन्ह के स्थान पर कौन सा अंक आना चाहिए?	6	5	4	7	A
4	M is son of P, Q is the grand-daughter of O, who is the husband of P. How is M related to O?	Son	Daughter	Mother	Father	M, P का बेटा है, Q, O की पोती है, जो P का पति है। M, O से किस प्रकार संबंधित है?	बेटा	बेटी	माँ	पिता	A
5	Select the related word/number from the given alternatives: CLOSE : DNRWJ :: OPEN : _____	PRHR	PRJQ	RPJB	RZWR	दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/संख्या का चयन करें: CLOSE : DNRWJ :: OPEN : _____	PRHR	PRJQ	RPJB	RZWR	A
6	Select the word which can be formed from the word. <b>IMMEDIATELY</b>	DIALECT	LIMITED	DIAMETER	DICTATE	उस शब्द का चयन करें जो शब्द से बनाया जा सकता है। <b>IMMEDIATELY</b>	DIALECT	LIMITED	DIAMETER	DICTATE	B
7	If in a code GONE is written as ILPB then how may CRIB be written in that code?	EUKY	EKUY	EYUK	EOKY	यदि किसी कोड में GONE को ILPB के रूप में लिखा जाता है तो उस कोड में CRIB को कैसे लिखा जा सकता है?	EUKY	EKUY	EYUK	EOKY	D
8	Find the related shape from the given options. <div><div><div>P</div><div>▷</div><div>S</div></div><div><div>8</div><div>▷</div><div>9</div></div><div><div>K</div><div>○</div><div>D</div></div><div><div>?</div><div>?</div><div>D</div></div></div>	<div><div>a</div><div>⊗</div><div>K</div></div>	<div><div>a</div><div>⊗</div><div>K</div></div>	<div><div>K</div><div>○</div><div>a</div></div>	<div><div>a</div><div>○</div><div>K</div></div>	दिए गए विकल्पों में से संबंधित आकृति जात कीजिए।	<div><div>a</div><div>⊗</div><div>K</div></div>	<div><div>a</div><div>⊗</div><div>K</div></div>	<div><div>K</div><div>○</div><div>a</div></div>	<div><div>a</div><div>○</div><div>K</div></div>	B

9	The number of squares in the given figure is _____ 	7	8	9	10	दी गयी आकृति में वर्गों की संख्या _____ है	7	8	9	10	C
10	Select the cube that can be formed by folding the given sheet along the lines. <div><div><div>1</div><div>2 6</div><div>5 3</div><div>4</div></div><div><div>2</div><div>6</div><div>5</div><div>1</div></div><div><div>6</div><div>5</div><div>1</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>6</div><div>4</div><div>3</div></div></div>	Only D	Only A and C	Only C and D	Only B	उस घन का चयन करें जो दी गई शीट को रेखाओं के अनुदिश मोड़कर बनाया जा सकता है।	केवल D	केवल A और C	केवल C और D	केवल B	C
11	Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite to the face showing '3'. <div><div><div>2</div><div>3 6</div></div><div><div>2</div><div>4 3</div></div><div><div>2</div><div>1 4</div></div></div>	5	2	1	6	एक ही घासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखायी गयी हैं। '3' दर्शाने वाले फेस के विपरीत फेस पर संख्या ज्ञात कीजिए।	5	2	1	6	C
12	<b>Direction :</b> In the question below, there are three statements followed by two conclusions numbered I and II. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding the commonly known facts. <b>Statements :</b> Each plant is grass. No green is tree. Every grass are green. <b>Conclusions :</b> I. No grass is tree. II. Some green are plant.	Only conclusion I follows	Only conclusion II follows	Both I and II follow	Neither I nor II follows	<b>निर्देश :</b> नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/सां समागम्य ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। <b>कथन :</b> प्रत्येक पौधा घास है। कोई हरा पेड़ नहीं है। हर घास हरी है। <b>निष्कर्ष :</b> I. कोई घास पेड़ नहीं है। II. कुछ हरे पौधे हैं।	केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है	केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है	I और II दोनों अनुसरण करते हैं	न तो I और न ही II अनुसरण करता है	C
13	Which of the following diagram indicates the relationship between liquids, metals and gases?					निम्नलिखित में से कौन सा आरेख लिक्विड्स, मेटल्स और गैसों के बीच संबंध को दर्शाता है?					A
14	If L = +, M = -, N = x, P = ÷ then 5 N 5 P 5 L 5 M 5 = ?	5	0	10	15	यदि L = +, M = -, N = x, P = ÷ तो 5 N 5 P 5 L 5 M 5 = ?	5	0	10	15	A
15	Select the odd word from the given alternatives.	Veranda	Cabin	Room	Chamber	दिए गए विकल्पों में से विचित्र शब्द का चयन करें।	वरन्दा	कैबिन	रूम	चैम्बर	A

16	If the symbols '+' and '-' are interchanged and also 'x' and '÷' are interchanged then what will be the value of the given equation? $124 + 12 \times 6 - 21 \div 3 = ?$	187	190	185	189	यदि प्रतीक '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाता है और 'x' और '÷' को भी आपस में बदल दिया जाता है, तो दिए गए समीकरण का मान क्या होगा? $124 + 12 \times 6 - 21 \div 3 = ?$	187	190	185	189	C
17	<b>Directions:</b> Read the given statement, followed by two conclusions I and II and select the correct answer which would logically follow the statement. <b>Statement :</b> In a T20 match played between India and South Africa, the total runs made by the Indian team were 300. 200 runs out of 300 runs were made by spinners. <b>Conclusion I :</b> 80% of the team consists of spinners <b>Conclusion II :</b> The opening batsmen were spinners	Only Conclusion I is true	Only Conclusion II is true	Both Conclusion I and II are true	Neither Conclusion I nor II is true	<b>निर्देश:</b> दिए गए कथन को पढ़ें, उसके बाद दो निष्कर्ष I और II से और सही उत्तर चुनें जो कथन का तार्किक रूप से पालन करेगा। <b>कथन :</b> भारत और दक्षिण अफ्रीका के बीच खेले गए एक T20 मैच में, भारतीय टीम द्वारा बनाया गया कुल रन 300 था। 300 में से 200 रन स्पिन्नरों द्वारा बनाए गए थे। <b>निष्कर्ष I :</b> 80% टीम में स्पिन्नर हैं। <b>निष्कर्ष II :</b> - शुरुआती बल्लेबाज स्पिन्नर थे।	केवल निष्कर्ष I सत्य है	केवल निष्कर्ष II सत्य है	निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं	न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है	D
18	Which figure must be placed in place of question mark? 					प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन सा अंक लगाना चाहिए?					B
19	Find out the alternative figure which contains figure (X) as its part. 					उस वैकल्पिक आकृति को ज्ञात कीजिए जिसमें आकृति (X) भाग के रूप में शामिल है।					C
20	A square sheet of paper has been folded and punched as shown below. How will it appear when opened? 					कगज की एक चौकोर शीट को नीचे दिखाए अनुसार फोल्ड और पंच किया गया है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?					A
21	Many business offices are located in buildings having 2-8 floors. If a building has more than 3 floors, it has a lift. If the above statements are true, which of the following must be true?	2nd floors do not have lifts	7th floors have lifts	Only floors above the 3rd floors have lifts	All floors may be reached by lifts	कई व्यापारिक कार्यालय 2-8 मंजिल वाली इमारतों में स्थित हैं। यदि किसी इमारत में 3 मंजिल से अधिक है, तो उसमें लिफ्ट होती है। यदि उपरोक्त कथन सत्य हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा सत्य होना चाहिए?	दूसरी मंजिल पर लिफ्ट नहीं है	7वीं मंजिल पर लिफ्ट है	केवल तीसरी मंजिल से ऊपर की मंजिलों पर लिफ्ट है	सभी मंजिलें तक लिफ्ट द्वारा पहुंचा जा सकता है	B
22	If the map shows North on the top, where is the South?	Top	Bottom	Left	Right	यदि मानचित्र उत्तर को शीर्ष पर दिखाता है, तो दक्षिण कहाँ है?	ऊपर	नीचे	बाएँ	दाएँ	B
23	If 3 apples cost Rs. 6, how much would 5 apples cost?	Rs. 8	Rs. 10	Rs. 12	Rs. 15	यदि 3 सेबों की कीमत रु. 6 है, 5 सेबों की कीमत कितनी होगी?	Rs. 8	Rs. 10	Rs. 12	Rs. 15	B

24	The school has organized a field trip to the nearby forest, and the students will be spending the day learning about the local flora and fauna. Which of the following should the students bring with them?	A packed lunch and a refillable water bottle.	A heavy coat and gloves for warmth.	A swimsuit and a towel for a swim in the lake.	A handheld video game to pass the time.	स्कूल ने पास के जंगल में एक फील्ड ट्रिप का आयोजन किया है, और छात्र स्थानीय जलवायु और जीवों के बारे में सीखने में दिन बिताएंगे। छात्रों को निम्नलिखित में से क्या अपने साथ लेना चाहिए?	एक पैकेड लंच और एक रिफिल करने योग्य पानी की बोतल।	गर्मी के लिए एक भारी कोट और दस्ताने।	झील में तैरने के लिए एक स्विमसूट और एक तौलिया।	समय गुजारने के लिए एक हार्डि गेम।	A
25	Analogous to "Fish is to Water as Bird is to _____?"	Sky	Nest	Sand	Tree	मछली का संबंध पानी से है और पक्षी का संबंध _____ से है?	आकाश	घोंसला	रेत	पेड़	A
26	Select the related numbers from the given alternatives. $667 : 29 :: 437 : ?$	22	19	34	18	दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्याओं का चयन करें। $667 : 29 :: 437 : ?$	22	19	34	18	B
27	Find out the correct answer figure that should come next in the sequence of given figures. 					सही उत्तर आकृति ज्ञात कीजिए जो दिए गए आकृतियों के अनुक्रम में अगली आनी चाहिए।					A
28	Choose the one which is different from others. 4, 12, 2, 16	4	12	2	16	उसको चुनें जो अन्य से भिन्न है। 4, 12, 2, 16	4	12	2	16	B
29	Choose the odd figure. 	A	B	C	D	विचित्र आकृति का चयन करें।	A	B	C	D	C
30	Select the related word/number from the given alternatives: "Apple, Orange, Banana, _____",	Grape	Tomato	Carrot	Pear	दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/संख्या का चयन कीजिए: "Apple, Orange, Banana, _____",	Grape	Tomato	Carrot	Pear	A
31	Which of the following pairs match? Address 1: 123 Main Street, New Delhi Address 2: 456 Elm Avenue, Mumbai	123 Main Street, New Delhi & 456 Elm Avenue, New Delhi	123 Main Street, Mumbai & 456 Elm Avenue, New Delhi	123 Main Street, New Delhi & 456 Elm Avenue, Mumbai	123 Main Street, Mumbai & 456 Elm Avenue, Mumbai	निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा मेल खाता है? पता 1: 123 मेन स्ट्रीट, नई दिल्ली पता 2: 456 एलम एवेन्यू, मुंबई	123 मेन स्ट्रीट, नई दिल्ली और 456 एलम एवेन्यू, नई दिल्ली	123 मेन स्ट्रीट, मुंबई और 456 एलम एवेन्यू, नई दिल्ली	123 मेन स्ट्रीट, नई दिल्ली और 456 एलम एवेन्यू, मुंबई	123 मेन स्ट्रीट, मुंबई और 456 एलम एवेन्यू, मुंबई	C
32	Smriti walks 30m towards south, then turning to her right she walks 30m, then turning to her left, she walks 20m, again she turns to her left and walks 30m. How far is she from her initial position?	20 mtr	30 mtr	50 mtr	60 mtr	स्मृति 30 मीटर दक्षिण की ओर चली है, फिर अपनी दाईं ओर मुड़कर 30 मीटर चली है, फिर अपनी बाईं ओर मुड़कर 20 मीटर चली है, फिर से वह अपनी बाईं ओर मुड़ती है और 30 मीटर चली है। वह अपनी प्रारंभिक स्थिति से कितनी दूर है?	20 mtr	30 mtr	50 mtr	60 mtr	C
33	What is 30% of 150?	45	50	55	60	150 का 30% क्या है?	45	50	55	60	A
34	How many pair of letters are there in the word "EFFECTIVE" which has as many letters (in both forward and backward direction) in between as they have in English alphabet series?	One	Two	Three	Four	शब्द "EFFECTIVE" में ऐसे कितने अक्षर युग्म हैं जिनके बीच में उतने ही अक्षर हैं (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) जितने अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में होते हैं?	एक	दो	तीन	चार	D

35	<b>Direction :</b> In the question below are given three statements followed by three conclusions I, II, and III. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts, Read all the given conclusions and then decide which of the following conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.  <b>Statements :</b> Some Glass are Cup. Only a few Cup are Plate. Only Plate is Bottle. <b>Conclusions :</b> I. All Glass are Plate. II. Some Cup are not Bottles. III. Some Cup are not Plates.	Only Conclusion I follows	Only Conclusion II follows	Only Conclusion III follows	Both Conclusion II and III follow	<b>निर्देश :</b> नीचे दिए गए पंक्त में तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है; बने ही वे सामान्यतः जात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हैं। दिए गए सभी निष्कर्षों को पढ़ें और निम्नलिखित तै कि निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष सामान्यतः जात तथ्यों की अपेक्षा करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।  <b>कथन :</b> कुछ गिलास कप हैं। केवल कुछ ही कप प्लेट हैं। केवल प्लेट, बोतल है। <b>निष्कर्ष :</b> I. सभी गिलास प्लेट हैं। II. कुछ कप बोतल नहीं हैं।	केवल निष्कर्ष I का अनुसरण करता है	केवल निष्कर्ष द्वितीय अनुसरण करता है	केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है	दोनों निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं	D
36	In the following question, which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it? c _ e _ c d _ f _ d _ f	dfec	dfece	cfede	cdfed	निम्नलिखित पंक्त में, लेटर्स का कौन सा समूह दी गई सेंटर सीरिज में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर इसे पूरा करेगा? c _ e _ c d _ f _ d _ f	dfecc	dfece	cfede	cdfed	B
37	If all the vowels are arranged in alphabetical order from left to right and after that, all the consonants are arranged in alphabetical order from left to right of the word 'ALONGWITH', then which letter is fourth from the right end?	T	L	G	O	यदि सभी व्वाल्स को बाएं से दाएं अल्फाबेटिकल आर्डर में व्यवस्थित किया जाता है और उसके बाद, सभी व्यंजन की 'ALONGWITH' शब्द के बाएं से दाएं अल्फाबेटिकल आर्डर में व्यवस्थित किया जाता है, तो दाएं छोर से चौथा सेंटर कौन सा है?	T	L	G	O	C
38	Find the value (?) in the given figure. 	21	25	50	60	दी गई आकृति में मान (?) जात कीजिए।	21	25	50	60	B
39	Your mother is 4 years younger than your father and your father is 6 times older than you. If you are 6 years old, what is your mother's age?	36 years	34 years	28 years	32 years	आपकी माँ आपके पिता से 4 वर्ष छोटी हैं और आपके पिता आपसे 6 गुना बड़े हैं। यदि आप 6 वर्ष के हैं, तो आपकी माँ की आयु क्या है?	36 वर्ष	34 वर्ष	28 वर्ष	32 वर्ष	D
40	Write the following in the correct order. 1. Yarn 2. Plant 3. Sari 4. Cotton 5. Clothing	2, 4, 5, 1, 3	2, 4, 1, 5, 3	2, 4, 3, 5, 1	2, 4, 5, 3, 1	निम्नलिखित को सही क्रम में लिखिए। 1. Yarn 2. Plant 3. Sari 4. Cotton 5. Clothing	2, 4, 5, 1, 3	2, 4, 1, 5, 3	2, 4, 3, 5, 1	2, 4, 5, 3, 1	B
41	Identify the image that completes the given pattern. 					उस छवि की पहचान करें जो दिए गए पैटर्न को पूरा करती है।					D
42	Select the related words from the given alternatives. Lion : Cub	Cow : Calf	Dog : Kitten	Sheep : Goat	Man : Woman	दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें। शेर : शावक	गाय : बछड़ा	कुत्ता : बिल्ली का बच्चा	भेड़ : बकरी	पुरुष : स्त्री	A
43	Identify the odd one out. Square, Circle, Rectangle, Triangle.	Square	Circle	Rectangle	Triangle	विषम को पहचानें। वर्ग वृत्त आयत त्रिभुज	वर्ग	वृत्त	आयत	त्रिभुज	B

44	If \$ represents addition, * represents subtraction, and # represents multiplication, what is the result of 5\$3*2#4?	35	15	0	11	यदि \$ जोड़ को दर्शाता है, * घटाव को दर्शाता है, और # गुणा को दर्शाता है, तो 5\$3*2#4 का परिणाम क्या है?	35	15	0	11	C
45	If it is Sunday on the 2nd of a month, then what day will it be on the 31st of the same month?	Tuesday	Saturday	Friday	Monday	यदि किसी महीने की 2 तारीख को रविवार है, तो उसी महीने की 31 तारीख को कौन सा दिन होगा?	मंगलवार	शनिवार	शुक्रवार	सोमवार	D
46	If 'Aman' = 4, 'Shivam' = 6, 'Science' = 7, Then 'Bhim' = ?	4	3	6	5	यदि 'Aman' = 4, 'Shivam' = 6, 'Science' = 7, तब 'Bhim' = ?	4	3	6	5	A
47	If "123" is coded as "321", and "456" as "654", how would "789" be coded?	897	987	678	789	यदि "123" को "321" और "456" को "654" के रूप में कोडित किया जाता है, तो "789" को कैसे कोडित किया जाएगा?	897	987	678	789	B
48	Which number comes next in the series? 2, 4, 8, 16, ____?	24	32	128	256	सीरीज में अगला कौन सा नंबर आता है? 2, 4, 8, 16, ____?	24	32	128	256	B
49	What is the result of 25 multiplied by 4, divided by 2, plus 7?	57	67	77	87	25 को 4 से गुणा करने पर, 2 से भाग देने पर, जमा 7 आने पर क्या परिणाम प्राप्त होता है?	57	67	77	87	A
50	If all apples are fruits and some fruits are red, what can we conclude?	All red things are apples	All apples are red	Some red things are apples	All red things are fruits	'यदि सभी सेब फल हैं और कुछ फल लाल हैं, तो हम क्या निष्कर्ष निकाल सकते हैं?	सभी लाल वस्तुएं सेब हैं	सभी सेब लाल हैं	कुछ लाल वस्तुएं सेब हैं	सभी लाल वस्तुएं फल हैं	C