

Directions (1-4): Select the related word/letters/number from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/अक्षर/संख्या का चयन कीजिये।

Q1. Goal : Football :: Basket : ? / गोल : फुटबॉल :: बास्केट : ?

- (a) Polo / पोलो (b) Cricket / क्रिकेट
 (c) Volleyball / वॉलीबॉल (d) Basketball / बास्केटबाल

Q2. OFFICIAL : QHHKEKCN :: LANGUAGE : ?

- (a) NCPWICIG (b) NCPIWCIG
 (c) NCPIWICG (d) NCPIWCGI

Q3. SPINSTER : ROHMRS DQ :: SEMESTER : ?

- (a) RDDLRSDQ (b) RDLDSRDQ
 (c) RDLDRSDQ (d) RDLDRDSQ

Q4. 12 : 72 :: 13 : ?

- (a) 31 (b) 84
 (c) 100 (d) 78

Q5. Find out the odd word/letters/number/number pair from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/ अक्षर/ संख्या/ संख्या युग्म का चयन कीजिये।

- (a) Washington / वाशिंगटन (b) New York / न्यूयॉर्क
 (c) Las Vegas / लास वेगास (d) Sydney / सिडनी

Q6. Find out the odd word/letters/number/number pair from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/ अक्षर/ संख्या/ संख्या युग्म का चयन कीजिये।

- (a) WZ (b) FG
 (c) UX (d) OR

Q7. Find out the odd word/letters/number/number pair from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/ अक्षर/ संख्या/ संख्या युग्म का चयन कीजिये।

- (a) 2378 (b) 9122
 (c) 1517 (d) 2345

Q8. Find out the odd word/letters/number/number pair from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/ अक्षर/ संख्या/ संख्या युग्म का चयन कीजिये।

- (a) 56 (b) 72
(c) 90 (d) 64

Directions (9-12): A series is given with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

दी गई श्रृंखला में एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प का चयन कीजिये जो श्रृंखला को पूरा करेगा?

Q9. ?, Hexane, Heptane, Octane / ?, हैक्जेन, हैप्टेन, ऑक्टेन

- (a) Pentane / पेंटेन (b) Benzene / बेंजीन
(c) Nonane / नॉनेन (d) Methane / मीथेन

Q10. EFGHI, LMNO, RST, WX, ?

- (a) A (b) D
(c) B (d) E

Q11. TU, DE, NO, ?

- (a) PQ (b) FG
(c) XY (d) VW

Q12. ?, 9, 19, 39, 79

- (a) 4 (b) 9
(c) 7 (d) 6

Q13. In the following question, two statements are given each followed by two conclusions I and II. You have to consider the statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follows from the given statements.

निम्नलिखित प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय लेना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा, यदि कोई है, तो दिए गए कथनों का अनुसरण करता है।

Statement:

- (I) No women can vote. (II) Some women are politicians.

Conclusions:

- (I) Male politicians can vote. (II) Some politicians can vote.

कथन:

- (I) कोई महिला वोट नहीं दे सकती है। (II) कुछ महिलायें राजनीतिज्ञ हैं।

निष्कर्ष:

- (I) पुरुष राजनीतिज्ञ वोट दे सकते हैं। (II) कुछ राजनीतिज्ञ वोट दे सकते हैं।

- (a) Conclusion I follows / निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) Conclusion II follows / निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) Neither I nor II follows / न तो I और न ही II अनुसरण करता है
(d) Both I and II follows / I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q14. There are five friends I, J, K, L and M. K's income is more than L's income but lesser than M's income. J's income is the least. I's income is lesser than K's income. Whose income is the maximum?

I, J, K, L और M पांच मित्र हैं। K की आय, L की आय से अधिक है लेकिन M की आय से कम है। J की आय सबसे कम है। I की आय, K की आय से कम है। किसकी आय सबसे अधिक है?

- (a) L (b) I
(c) K (d) M

Q15. Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के क्रम में व्यवस्थित कीजिये।

- i. Examination ii. Explicit
iii. Expenditure iv. Experience
(a) i, iv, iii, ii (b) i, ii, iii, iv
(c) i, iv, ii, iii (d) i, iii, iv, ii

Q16. In a certain code language, "NUMBER" is written as "156897" and "BARREN" is written as "847791". How is "RUBBER" written in that code language?

एक निश्चित कूटभाषा में, "NUMBER" को "156897" के रूप में लिखा जाता है और "BARREN" को "847791" के रूप में लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में "RUBBER" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (a) 759597 (b) 758897
(c) 795957 (d) 795579

Q17. In the following questions, select the missing number from the given series.

निम्नलिखित प्रश्नों में, दी गई श्रृंखला में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये।

6	8	12
7	9	14
85	145	?

- (a) 175 (b) 450
(c) 340 (d) 740

Q18. If "K" means "subtracted from", "L" means "divided by", "M" means "added to" and "D" means "multiplied by", then $96 L 4 K 6 M 11 D 9 = ?$

यदि "K" का अर्थ "घटाना" है, "L" का अर्थ "भाग" है, "M" का अर्थ "जोड़ना" है और "D" का अर्थ "गुणा" है, तो $96 L 4 K 6 M 11 D 9 = ?$

- (a) 117 (b) 125
(c) 120 (d) 145

Q19. Which set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it?

अक्षरों का कौन-सा समूह दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमवार रखने पर श्रृंखला को पूरा करेगा?

CD_E_DD_CD_E

- (a) CDCD (b) DCCC
(c) DCED (d) DDDC

Q20. Gurpreet is facing towards south. She turns right and walks 35m, then turns right again and walks 40m more. Finally, she turns left and walks 30m. Which direction is she facing now?

गुरप्रीत दक्षिण की ओर उन्मुख है। वह दाईं ओर मुड़कर 35 मी चलती है, फिर दुबारा दाईं ओर मुड़ती है एवं 40 मी और चलती है। अंत में, वह बाईं ओर मुड़ती है और 30 मी चलती है। अब वह किस दिशा की ओर उन्मुख है?

- (a) South / दक्षिण (b) North / उत्तर
(c) West / पश्चिम (d) East / पूर्व

Q21. A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as shown in the given two matrices. The columns and rows of Matrix-I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix-II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, for example, 'D' can be represented by 68, 10 etc. and 'R' can be represented by 34, 22 etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'PRIME'.

एक शब्द को दिए गए विकल्पों में से केवल एक संख्या समूह द्वारा दर्शाया जाता है। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के समूह को अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाया जाता है, जैसा कि नीचे दिए गए दो आव्यूह में दर्शाया गया है। आव्यूह I के स्तम्भ और पंक्तियों की संख्या 0 से 4 है और इसी प्रकार आव्यूह II की 5 से 9 हैं। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले इसकी पंक्ति और बाद में इसके स्तम्भ द्वारा दर्शाया जा सकता है, उदाहरण के लिए, 'D' को 68, 10 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है, 'R' को 34, 22 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी प्रकार आपको शब्द 'PRIME' के लिए सही समूह का चयन करना है।


Matrix / आव्यूह -I					
	0	1	2	3	4
0	I	P	I	M	R
1	S	H	R	B	E
2	S	H	R	B	E
3	P	R	E	P	R
4	R	E	P	C	F

Matrix / आव्यूह -II					
	5	6	7	8	9
5	A	E	Z	A	Z
6	M	G	A	D	Y
7	K	A	X	G	M
8	A	B	C	A	W
9	P	V	M	H	N


- (a) 42, 31, 20, 79, 57 (b) 33, 34, 00, 97, 56
(c) 95, 13, 02, 14, 23 (d) 30, 22, 00, 65, 99

Q22. Sandeep has a brother named Ankur. Sandeep is the son of Kishan. Baljor is Kishan's father. How is Ankur related to Baljor? संदीप का एक भाई है, जिसका नाम अंकुर है। संदीप, किशन का पुत्र है। बलजोर, किशन का पिता है। अंकुर बलजोर से किस प्रकार सम्बंधित है?

- (a) Grandson / पोता
(b) Brother / भाई
(c) Son / पुत्र
(d) Grandfather / दादा



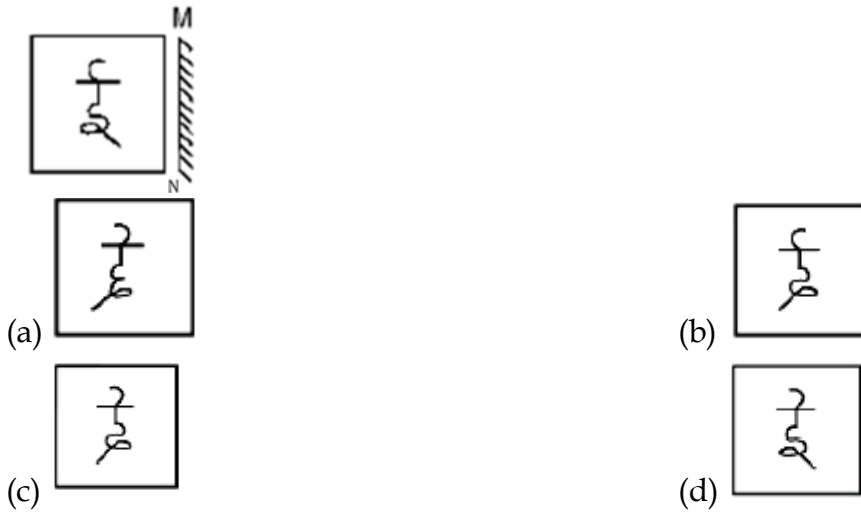
ALL SHIFTS PAPERS OF 2016



74 TIER-I LAST YEAR PAPERS Bilingual

Q23. If a mirror is placed on the MN, then which of the answer figure is the right image of the given figure?

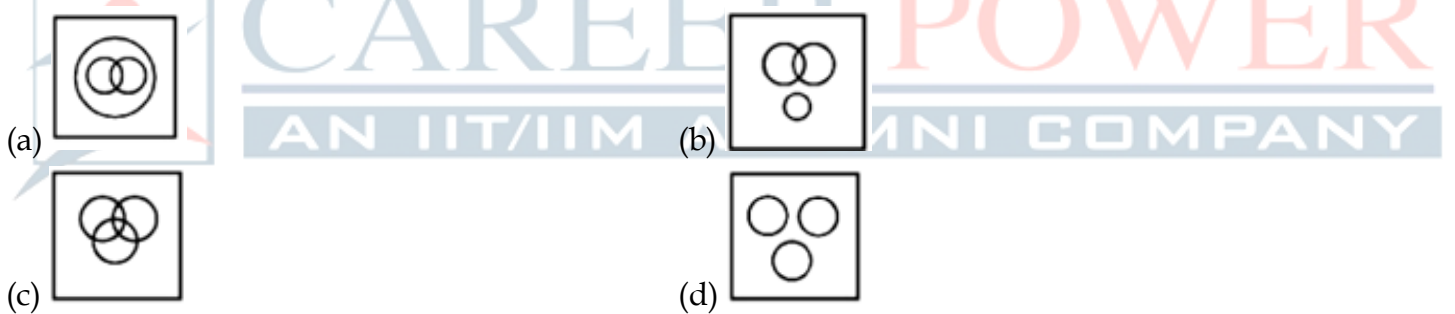
यदि MN पर एक दर्पण रखा जाता है, तो उत्तर आकृति में से कौन-सी आकृति दी गई प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



Q24. Identify the diagram that best represents the relationship among the given classes. Graduates, Doctors, Professors

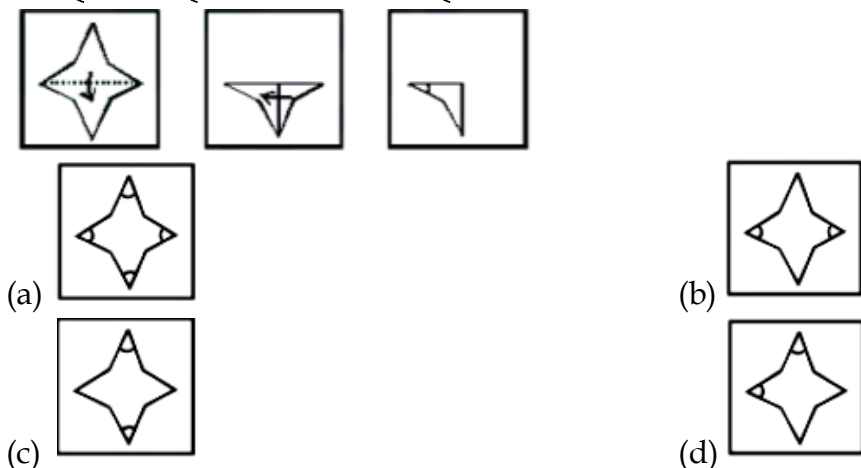
उस आरेख का चयन कीजिये जो दिए गए वर्गों के मध्य सही सम्बन्ध को दर्शाता है।

स्नातक, डॉक्टर, प्रोफेसर



Q25. A piece of paper is folded and punched as shown in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.

एक कागज़ को प्रश्न आकृति के अनुरूप मोड़कर पंच किया जाता है। दी गई उत्तर आकृतियों में से उस आकृति का चयन कीजिये, जो यह दर्शाती है कि खोले जाने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?



Q26. Which of the following errors are identified by the compiler?

निम्नलिखित में से किस त्रुटि की पहचान कम्पाइलर द्वारा की जाती है?

- (a) Logical Errors / लॉजिकल त्रुटि
(b) Hardware Errors / हार्डवेयर त्रुटि
(c) Language Errors / लैंग्वेज त्रुटि
(d) Image Errors / इमेज त्रुटि

Q27. Who invented Helicopter?

हेलीकाप्टर का आविष्कार किसने किया था?

- (a) Copernicus / कोपरनिकस
(b) Sikorsky / सिकोस्की
(c) Cockrell / कॉकरेल
(d) Drinker / ड्रिंकर

Q28. The disease Beri Beri is caused due to the deficiency of which of the following?

बेरीबेरी रोग निम्न में से किसकी कमी के कारण होता है?

- (a) Vitamin B2 / विटामिन B2
(b) Vitamin B1 / विटामिन B1
(c) Vitamin B12 / विटामिन B12
(d) Vitamin E / विटामिन E

Q29. Chlorophyll was first isolated and named by -

क्लोरोफिल सबसे पहले _____ द्वारा पृथक और नामित किया गया।

- (a) Caventou / केवेंतु
(b) Pelletier / पेलेटियर
(c) Chlorophyll / क्लोरोफिल
(d) Caventou and Pelletier / केवेंतु और पेलेटियर

Q30. Which of the following organisms does not fit into the Cell Theory?

निम्नलिखित में से कौन-सा जीव, कोशिका सिद्धांत के अनुरूप नहीं है?

- (a) Bacteria / बैक्टीरिया
(b) Virus / वायरस
(c) Fungi / फंगस
(d) Plants / पौधे

Q31. Which among the following is not a characteristic of transition metals?

निम्नलिखित में से कौन सी, ट्रांजिशन धातुओं की एक विशेषता नहीं है?

- (a) Tendency to gain electrons / इलेक्ट्रॉन्स प्राप्त करने की प्रवृत्ति
(b) Low electronegativity / कम विद्युत ऋणात्मकता
(c) Low ionization energy / कम आयनीकरण ऊर्जा
(d) Malleability / तन्यता

Q32. Ethylene is a _____ molecule. / एथिलीन एक _____ अणु है।

- (a) polar / ध्रुवीय
(b) ionic / आयनिक
(c) covalent / सहसंयोजक
(d) nonpolar / अध्रुवीय



CAREER POWER™
AN IIT/IIM ALUMNI COMPANY



SSC CHSL (10+2)
TIER-1

ONLINE TEST SERIES

25 MOCK TESTS

Bilingual

Q33. Gateway of India was designed by -

गेटवे ऑफ़ इंडिया _____ द्वारा बनवाया गया था।

- (a) Frank Lloyd Wright / फ्रैंक लौयड राइट (b) George Wittet / जॉर्ज विटेट
(c) Frank Gehry / फ्रैंक गेहरी (d) Zaha Hadid / ज़ाहा हदीद

Q34. Where was Pablo Picasso from?

पाब्लो पिकासो कहाँ के थे?

- (a) Spain / स्पेन (b) Italy / इटली
(c) France / फ्रांस (d) Great Britain / ग्रेट ब्रिटेन

Q35. If the fixed costs of a factory producing candles is Rs 20,000, selling price is Rs 30 per dozen candles and variable cost is Rs 1.5 per candle, what is the break-even quantity?

यदि मोमबत्ती का उत्पादन करने वाले एक कारखाने की निर्धारित लागत 20,000 है, विक्रयमूल्य 30 रुपये प्रति दर्ज़न मोमबत्ती है और परिवर्तनीय लागत 1.5 रुपये प्रति मोमबत्ती है, तो लाभ-अलाभ मात्रा क्या है?

- (a) 20000 (b) 10000
(c) 15000 (d) 12000

Q36. The demand curve facing a perfectly competitive firm is -

एक पूर्ण प्रतिस्पर्धी फर्म का सामना करने वाला मांग वक्र है-

- (a) Downward sloping / नीचे की ओर झुका हुआ (b) Perfectly inelastic / पूर्णतः लोचहीन
(c) A concave curve / एक अवतल वक्र (d) Perfectly elastic / पूर्णतः लोचदार

Q37. If water smells bad, then that odour can be removed by adding -

यदि पानी से दुर्गन्ध आती है, तो उसे _____ मिलाकर दूर किया जा सकता है।

- (a) Alum / फिटकिरी (b) Bleach / ब्लीच
(c) Activated carbon / सक्रिय कार्बन (d) Deactivated nitrogen / निष्क्रिय नाइट्रोजन

Q38. Nagarhole National Park is part of the _____ Biosphere Reserve.

नागरहोल राष्ट्रीय उद्यान, _____ बायोस्फीयर रिज़र्व का भाग है

- (a) Aravalli / अरावली (b) Vindhya / विन्ध्य
(c) Satpura / सतपुड़ा (d) Nilgiri / नीलगिरी

Q39. Where is the Film and Television Institute of India located?

भारतीय फिल्म एवं टेलीविज़न संस्थान कहाँ पर स्थित है?

- (a) Ahmedabad / अहमदाबाद (b) Mysore / मैसूर
(c) Mumbai / मुंबई (d) Pune / पुणे

Q40. What is the mean temperature of Earth?

पृथ्वी का औसत तापमान कितना है?

- (a) 6 degree Celsius / 6 डिग्री सेल्सियस (b) 16 degree Celsius / 16 डिग्री सेल्सियस
(c) 26 degree Celsius / 26 डिग्री सेल्सियस (d) 36 degree Celsius / 36 डिग्री सेल्सियस

Q41. Raipur is the capital of which Indian State?

रायपुर किस भारतीय राज्य की राजधानी है?

- (a) Jharkhand / झारखण्ड (b) Goa / गोवा
(c) Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश (d) Chhattisgarh / छत्तीसगढ़

Q42. Where was Mahatma Gandhi born?

महात्मा गाँधी का जन्म कहाँ हुआ था?

- (a) Madhya Pradesh / मध्यप्रदेश (b) Assam / असम
(c) Rajasthan / राजस्थान (d) Gujarat / गुजरात

Q43. Bahadur Shah (First) was born in the year _____.

बहादुर शाह (प्रथम) का जन्म वर्ष _____ में हुआ था।

- (a) 1543 (b) 1643
(c) 1743 (d) 1843

Q44. Who was the first American to win Nobel peace prize?

नोबेल शांति पुरस्कार जीतने वाले पहले अमेरिकी कौन थे?

- (a) Abraham Lincoln / अब्राहम लिंकन (b) George Bush Sr / जॉर्ज बुश सर
(c) Theodore Roosevelt / थियोडोर रूज़वेल्ट (d) Franklin Roosevelt / फ्रैंकलिन रूज़वेल्ट

Q45. Acceleration is -/ त्वरण है-

- (a) Inversely proportional to force / बल का व्युत्क्रमानुपाती
(b) Inversely proportional to mass / द्रव्यमान का व्युत्क्रमानुपाती
(c) Directly proportional to mass / द्रव्यमान का समानुपाती
(d) Directly proportional to force / बल का समानुपाती

Q46. If ice floating on water in a vessel melts, the water level in the vessel _____.

यदि एक बर्तन में तैरती हुई बर्फ पिघलती है, तो बर्तन में पानी का स्तर-

- (a) increases / बढ़ता है
(b) does not change / परिवर्तित नहीं होता
(c) first increases before decreasing / पहले बढ़ता है फिर घटता है
(d) decreases / घटता है

Q47. The constitution of India was framed by :

भारतीय संविधान का ढाँचा किसके द्वारा तैयार किया गया था?

- (a) Planning Commission / योजना आयोग
- (b) Constituent Assembly / संविधान सभा
- (c) President / राष्ट्रपति
- (d) Working Committee / कार्यकारी समिति

Q48. What is the minimum age to qualify for Lok Sabha Elections?

लोकसभा चुनाव के लिए पात्रता की न्यूनतम आयु कितनी है?

- (a) 25 years / वर्ष
- (b) 30 years / वर्ष
- (c) 21 years / वर्ष
- (d) 18 years / वर्ष

Q49. First Indian to score a triple century in Test Cricket -

टेस्ट क्रिकेट में तिहरा शतक बनाने वाले पहले भारतीय कौन हैं?

- (a) Sachin Tendulkar / सचिन तेंदुलकर
- (b) Virendra Sehwag / वीरेंद्र सहवाग
- (c) Sourav Ganguly / सौरव गांगुली
- (d) MS Dhoni / एम.एस. धोनी

Q50. Who is the author of "Interpreter of Maladies"?

“इंटरप्रेटर ऑफ़ मैलेडीज” के लेखक कौन हैं?

- (a) Jhumpa Lahiri / झुम्पा लहिरी
- (b) Amish Tripathi / अमीश त्रिपाठी
- (c) Ravinder Singh / रविंदर सिंह
- (d) Salman Rushdie / सलमान रुश्दी

Q51. A thief is stopped by a policeman from a distance of 400 metres. When the policeman starts the chase, the thief also starts running. Assuming the speed of the thief as 5 km/h and that of policeman as 9 km/h, how far the thief would have run, before he is over-taken by the policeman?

एक चोर को एक पुलिसकर्मी 400 मी की दूरी से रोकता है। जब पुलिसकर्मी चोर का पीछा करना शुरू करता है तो चोर भी भागना शुरू करता है। यह मानते हुए कि चोर की गति 5 किमी/घंटा है और पुलिसकर्मी की गति 9 किमी/घंटा है, पुलिसकर्मी द्वारा चोर के पकड़े जाने से पहले चोर द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिये।

- (a) 400 metres / मी
- (b) 600 metres / मी
- (c) 500 metres / मी
- (d) 300 metres / मी

Q52. If $2x - 3(4 - 2x) < 4x - 5 < 4x + 2x/3$, then x can take which of the following values?

यदि $2x - 3(4 - 2x) < 4x - 5 < 4x + 2x/3$ है, तो निम्न में से x का मान क्या हो सकता है?

- (a) 2
- (b) 8
- (c) 0
- (d) -8

Q53. If $1/(\tan A + \cot A) = x$, then value of x is

यदि $1/(\tan A + \cot A) = x$ है, तो x का मान क्या है?

- (a) $\cos A \sin A$
- (b) $\cos^2 A \sin^2 A$
- (c) $\operatorname{cosec} A \sec A$
- (d) $\operatorname{cosec}^2 A \sec^2 A$



कुल रिक्तियां - 41520

10 FULL LENGTH MOCKS
Bilingual

Q54. At least two pairs of consecutive angles are congruent in a _____.

एक _____ में क्रमागत कोणों के कम-से-कम दो युग्म सर्वांगसम होते हैं।

- (a) Parallelogram / समानांतर चतुर्भुज (b) Isosceles trapezium / समद्विबाहु समलम्ब चतुर्भुज
(c) Rhombus / सम चतुर्भुज (d) Kite / पतंग

Q55. An engineering student has to secure 25% marks to pass. He gets 47 and fails by 43 marks. What are the maximum marks of the examination?

एक इंजीनियरिंग विद्यार्थी को उत्तीर्ण होने के लिए 25% अंक प्राप्त करने होंगे। वह 47 अंक प्राप्त करता है और 43 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है। परीक्षा के अधिकतम अंक कितने हैं?

- (a) 385 marks / अंक (b) 410 marks / अंक
(c) 360 marks / अंक (d) 435 marks / अंक

Q56. P (4, 2) and R (-2, 0) are vertices of a rhombus PQRS. What is the equation of diagonal QS.

P (4, 2) और R (-2, 0), एक समचतुर्भुज PQRS के शीर्षबिंदु हैं। विकर्ण QS का समीकरण क्या है?

- (a) $x - 3y = -2$ (b) $3x + y = 4$
(c) $3x + y = -4$ (d) $x - 3y = 2$

Q57. If $a - b = 11$ and $ab = 24$, then value of $a^2 + b^2$ is

यदि $a - b = 11$ और $ab = 24$ है, तो $a^2 + b^2$ का मान ज्ञात कीजिये।

- (a) 169 (b) 37
(c) 73 (d) 48

Q58. There is 40% increase in an amount in 8 years at simple interest. What will be the compound interest (in rupees) of Rs 30000 after 2 years at the same rate?

साधारण ब्याज पर 8 वर्षों में एक राशि में 40% की वृद्धि होती है। समान दर से 2 वर्षों में 30000 रुपये पर चक्रवृद्धि ब्याज (रुपये में) कितना होगा?

- (a) 6150 (b) 7687.5
(c) 4612.5 (d) 3075

Q59. What is the measure of central angle of the arc whose length is 11 cm and radius of the circle is 14 cm?

उस चाप के केन्द्रीय कोण का माप ज्ञात कीजिये, जिसकी लम्बाई 11 सेमी और वृत्त की त्रिज्या 14 सेमी है।

- (a) 45° (b) 60°
(c) 75° (d) 90°

Q60. If the shopkeeper sells an item at Rs 960 which is marked as Rs 1200, then what is the discount he is offering?

यदि दुकानदार एक वस्तु को 960 रुपये में बेचता है, जिसका अंकितमूल्य 1200 रुपये है, तो वह कितनी छूट दे रहा है?

- (a) 25 percent / प्रतिशत (b) 12 percent / प्रतिशत
(c) 20 percent / प्रतिशत (d) 28 percent / प्रतिशत

Q61. The simplified form of $(x + 3)^2 + (x - 1)^2$ is

$(x + 3)^2 + (x - 1)^2$ का सरलीकृत रूप क्या है?

- (a) $(x^2 + 2x + 5)$ (b) $2(x^2 + 2x + 5)$
(c) $(x^2 - 2x + 5)$ (d) $2(x^2 - 2x + 5)$

Q62. The sum of all prime numbers between 58 and 68 is

58 और 68 के मध्य सभी अभाज्य संख्याओं का योग कितना है?

- (a) 179 (b) 178
(c) 187 (d) 183

Q63. A cylindrical vessel of height 5 cm and radius 4 cm is completely filled with sand. When this sand is poured out it forms a right circular cone of radius 6 cm. What will be the height of this cone? (Take $\pi = 22/7$)

5 सेमी ऊंचाई और 4 सेमी त्रिज्या वाला एक बेलनाकार पात्र रेत से पूरा भरा हुआ है। जब इस रेत को बाहर निकाला जाता है, तो यह 6 सेमी की त्रिज्या वाला एक लम्बवृत्तीय शंकु बनाती है। इस शंकु की ऊंचाई कितनी होगी? ($\pi = 22/7$ लीजिये)

- (a) 6.67 cm /सेमी (b) 2.22 cm /सेमी
(c) 3.33 cm /सेमी (d) 1.67 cm /सेमी

Q64. When a discount of 20% is given on a sweater, the profit is 28%. If the discount is 14%, then the profit is

जब एक स्वेटर पर 20% की छूट दी जाती है, तो 28% लाभ होता है। यदि छूट 14% है, तो लाभ कितना होगा?

- (a) 42 percent /प्रतिशत (b) 46.4 percent/प्रतिशत
(c) 33.2 percent /प्रतिशत (d) 37.6 percent/प्रतिशत

Q65. Point P is the midpoint of segment AB. Co-ordinates of point P are (2,1) and point A are (11,5).

Co-ordinates of point B are

बिंदु P खंड AB का मध्य बिंदु है। बिंदु P के निर्देशांक (2,1) हैं और बिंदु A के निर्देशांक (11,5) हैं, तो बिंदु B के निर्देशांक ज्ञात कीजिये।

- (a) (-7, -3) (b) (6.5, 3)
(c) (7, 3) (d) (-6.5, -3)

Q66. In an army selection process, the ratio of selected to unselected candidates was 4:1. If 90 less had applied and 20 less selected, the ratio of selected to unselected would have been 5:1. How many candidates had applied for the process?

एक आर्मी चयन प्रक्रिया में, चयनित और अचयनित उम्मीदवारों का अनुपात 4:1 था। यदि 90 कम आवेदन करते और 20 कम चयनित होते, तो चयनित और अचयनित उम्मीदवारों का अनुपात 5:1 होता। इस प्रक्रिया के लिए कितने उम्मीदवारों ने आवेदन किया था?

- (a) 1650 (b) 3300
(c) 825 (d) 4950

Q67. The average of 25 consecutive odd integers is 55. The highest of these integers is

25 क्रमागत विषम पूर्णांकों का औसत 55 है। इन पूर्णांकों में से सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है?

- (a) 79 (b) 105
(c) 155 (d) 109

Q68. Product of digits of a 2-digit number is 24. If we add 45 to the number, the new number obtained is a number formed by interchange of the digits. What is the original number?

एक द्वि-अंकीय संख्या के अंकों का गुणनफल 24 है। यदि हम संख्या में 45 जोड़ दें, तो प्राप्त नई संख्या, अंकों के अंतःपरिवर्तन से प्राप्त संख्या के बराबर होगी। मूल संख्या क्या है?

- (a) 54 (b) 83
(c) 38 (d) 45

Q69. What is the value of $\sin(11\pi/6)$?

$\sin(11\pi/6)$ का मान ज्ञात कीजिये।

- (a) $2/\sqrt{3}$ (b) $-2/\sqrt{3}$
(c) $-1/2$ (d) $1/2$

Q70. Sister can bake 50 cakes in 25 hours, Sister and Mummy together can bake 75 cakes in 15 hours. How many cakes Mummy can bake in 15 hours?

बहन 50 केक 25 घंटों में बना सकती है, बहन और माँ मिलकर 75 केक 15 घंटों में बना सकती हैं। माँ 15 घंटों में कितने केक बना सकती है?

- (a) 25 (b) 45
(c) 20 (d) 10

Q71. If $\sin C - \sin D = x$, then value of x is

यदि $\sin C - \sin D = x$ है, तो x का मान है:

- (a) $2\sin[(C+D)/2]\cos[(C-D)/2]$ (b) $2\cos[(C+D)/2]\cos[(C-D)/2]$
(c) $2\cos[(C+D)/2]\sin[(C-D)/2]$ (d) $2\sin[(C+D)/2]\sin[(D-C)/2]$

Directions (72-75): Refer the below data table and answer the following Question.

नीचे दी गई डाटा तालिका के सन्दर्भ में निम्नलिखित प्रश्न के उत्तर दीजिये:

Q72.

	Boys / लड़के	Girls / लड़कियां
Medical / मेडीकल	35	60
Engineering / इंजीनियरिंग	40	40

What percent students who chose Engineering are girls?

इंजीनियरिंग चुनने वाले कितने प्रतिशत विद्यार्थी, लड़कियां हैं?

- (a) 40 (b) 22.86
(c) 50 (d) 100

CAREER POWER
AN IIT/IIM ALUMNI COMPANY

All Shifts Papers of 2017



SSC CGL 2018
TIER-I/ PRELIMS

35 TIER I

LAST YEAR PAPERS

Bilingual

Q73.

	Cumulative production/ संचयी उत्पादन
January / जनवरी	480
February / फरवरी	1050
March / मार्च	1630
April / अप्रैल	1970
May / मई	2670
June / जून	3330

The polygon shows cumulative production of cars manufactured in the month starting from January. How many cars were manufactured in the month of April and May?

यह सारणी जनवरी से आरंभ करते हुए एक माह में निर्मित कारों का संचयी उत्पादन दर्शाती है। अप्रैल और मई माह में कितनी कारें निर्मित हुईं?

- (a) 1040 (b) 1360
(c) 920 (d) 4640

Q74.

Day of the week / सप्ताह के दिन	Distance jogged (in kms) / दौड़ी गई दूरी (किमी में)
Monday / सोमवार	2.5
Tuesday / मंगलवार	4
Wednesday / बुधवार	2.5
Thursday / बृहस्पतिवार	3.5
Friday / शुक्रवार	0.5
Saturday / शनिवार	2.5
Sunday / रविवार	1.5

R POWER™
UMNI COMPANY

If 400 calories are burned by jogging 5 km, how many calories were burnt in the given week?

यदि 5 किमी दौड़ने से 400 कैलोरी बर्न होती है, तो दिए गए सप्ताह में कितनी कैलोरी बर्न होती है

- (a) 1410 calories / कैलोरी (b) 1360 calories / कैलोरी
(c) 1310 calories / कैलोरी (d) 1260 calories / कैलोरी

Q75.

Item / वस्तु	Yearly Expense in Rs. Lakhs / वार्षिक व्यय, लाख रुपये में
Raw Materials / कच्चा माल	12
Labour / श्रम	6
Rent / किराया	3
Interest / ब्याज	4
Taxes / कर	3

Raw materials and interest are what percentage of total expenses?

कच्चा माल और ब्याज, कुल व्यय का कितने प्रतिशत हैं?

- (a) 49.89 percent / प्रतिशत (b) 42.64 percent / प्रतिशत
(c) 64.39 percent / प्रतिशत (d) 57.14 percent / प्रतिशत

Q76. In the following question, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

I _____ to return by the 3rd of the month.

- (a) strategize (b) program
(c) plan (d) project

Q77. Improve the bracketed part of the sentence.

Einstein was one (of the wisest men) that ever lived.

- (a) of the wisest man (b) wise man
(c) wisest man (d) no improvement

Q78. Select the word with the correct spelling.

- (a) oxidieser (b) thespian
(c) appruval (d) secreetes

Q79. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase.

To sweep over something so as to surround it completely.

- (a) engulf (b) imbibe
(c) drown (d) plunge

Q80. Improve the bracketed part of the sentence.

Venezuelans (were being) deprived of food and medicines for the past year.

- (a) were (b) are
(c) have been (d) no improvement

Q81. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

Turn a blind eye

- (a) Not able to see the obvious truth (b) Hide the ugly truth from someone
(c) Pretend not to notice (d) Stay away from bad habits

Q82. In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one, which best express the same sentence in Indirect/Direct speech.

The girl in the red dress said to me, "Where is the film studio?"

- (a) The girl in the red dress inquired me, where the film studio is.
(b) The girl in the red dress asked me, where is the film studio.
(c) The girl in the red dress asked me, where the film studio is.
(d) The girl in the red dress asked me, where the film studio was.



ALL SHIFTS PAPERS OF 2016



SSC CHSL (10+2)
TIER-I

74 TIER-I
LAST YEAR PAPERS

Bilingual

Q83. Select the synonym of

Sheath

- (a) weapon (b) hide
(c) encourage (d) coat

Q84. Select the antonym of

Primed

- (a) fit (b) able
(c) unready (d) prepped

Q85. Rearrange the parts of the sentence in correct order

Aggregate levels of under nutrition in India

P-remain shockingly high, despite the impressive

Q-stunting in the last decade

R-reduction in

- (a) PRQ (b) QPR
(c) RPQ (d) QRP

Q86. In the following question, a sentence has been given in Active/Passive voice. Out of four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active voice.

I had to stop all my work to complete this project.

- (a) All other work had to be stopped to complete this project by me.
(b) For completing this project all other work must be stopped.
(c) For completing this project I had to stop all my work.
(d) To complete this project all other work had been stopped by me.

Q87. Select the antonym of

Pilferer

- (a) sniper (b) punk
(c) lifter (d) police

Q88. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase.

To take someone somewhere suddenly and quickly

- (a) rush (b) whisk
(c) fly (d) flit

Q89. Rearrange the parts of the sentence in correct order

Imagine the government

P-were an investor,

Q-trying to maximize India's long-run

R-economic growth

- (a) PRQ (b) PQR
(c) QRP (d) RPQ

Q90. Select the synonym of genre

- (a) celebrity (b) common man
(c) category (d) pleasant

Q91. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

Up a blind alley

- (a) hiding something intentionally from another person
(b) not warning a person who is in danger
(c) one can enjoy thrills only if one takes risk
(d) following a course of action that is certain to lead to an undesirable outcome

Q92. Select the word with the correct spelling.

- (a) tapestry (b) emannates
(c) insissted (d) coalese

Q93. In the following question, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

His success is worthy of _____.

- (a) copying (b) aping
(c) simulation (d) emulation

Directions (94-95): In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.

Q94. My younger sister (A)/is much smarter(B)/then me.(C)/No error(D)

- (a) A (b) B
(c) C (d) D

Q95. Those sort of people (A)/are always nice(B)/to you on your face.(C)/No error(D)

- (a) A (b) B
(c) C (d) D

Directions (96-100): In the following passage, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

_____ so long ago, virtually everyone seemed _____ that a sizeable majority of British voters _____ reaffirm their faith and confidence in a united Europe. Unfortunately, what was considered to be a remote possibility has actually become a very _____ reality. A small majority of voters _____ to take Britain out of the European Union (EU) in the referendum held on June 23.

Q96. _____ so long ago,

- (a) Not (b) Far
(c) So (d) Nor

Q97. virtually everyone seemed _____

- (a) satisfied (b) positive
(c) presumptuous (d) confident

Q98. a sizeable majority of British voters _____ reaffirm

- (a) would (b) will
(c) should (d) surely

Q99. a remote possibility has actually become a very _____ reality.

- (a) ominous (b) grim
(c) dire (d) haunting

Q100. A small majority of voters _____ to take Britain out

- (a) had opted (b) will opt
(c) have opted (d) has opted



CAREER POWER™
AN IIT/IIM ALUMNI COMPANY



यूपी पुलिस
कांस्टेबल भर्ती 2018

कुल रिक्तियां - 41520

10 FULL LENGTH MOCKS
Bilingual

