



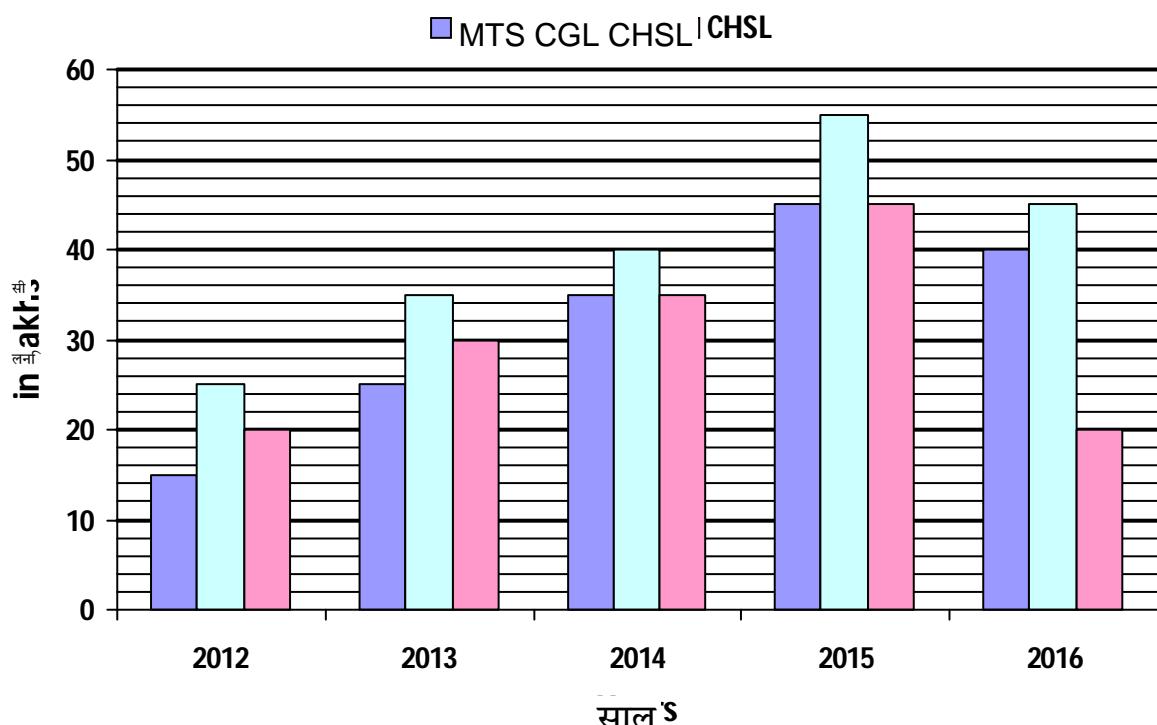
OUR BRANCHES

AMEERPET - HYDERABAD : 7680887711 ANANTAPURAMU : 9849397279 DILSUKHNAGAR - HYDERABAD : 7680887722
 ELURU : 9393756699 GUNTUR : 9396438383 KURNool : 9577484848 NELLORE : 9247001115 ONGOLE : 6305350574
 RAJAHMENDRAVARAM : 9848526526 | VIZAG : 9394557777

एसबीआई क्लर्क/एलआईसी सहायका प्रीलिमिस मॉडल टेस्ट - 117 - 117
 एनआईएसीएल सहायका टयिर-I मॉडल टेस्ट - 15 - 15

संख्यात्मक क्षमता **BILITY**

दिशानिर्देश (31-35): डेटा का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।
 बार-चार्ट तीन अलग-अलग परीक्षाओं के लिए पंजीकृत छात्रों को दर्शाता है **different exams**
 (एमटीएस, सीजीएल और सीएचएसएल) पांच अलग-अलग वर्षों में।



31. 2012 में तीनों परीक्षाओं के लिए पंजीकृत कुल छात्रों का अनुपात ज्ञात कीजिए? three exams in 2012 and 2013 और 2014 में सभी तीन परीक्षाओं के लिए पंजीकृत कुल छात्रों की संख्या in 2014 and 2015 एक साथ? er?
- 1) 11:15 2) 9:17 3) 13:14 4) 7:9 5) 10:17
32. सभी पांच वर्षों में एमटीएस परीक्षा के लिए पंजीकृत छात्रों की औसत संख्या in all the five years together सीएचएसएल के लिए पंजीकृत छात्रों की औसत संख्या से कितना कम/अधिक है? ents registered for CHSL पांचों वर्षों में एक साथ परीक्षा? g's together?
- 1) 2 2) 4 3) 6 4) 1 5) 5
33. सभी पांच वर्षों में सीजीएल के लिए पंजीकृत छात्रों की कुल संख्या कितने प्रतशित है? ears is what percent सभी पांच वर्षों में सीएचएसएल के लिए पंजीकृत छात्रों की कुल संख्या से अधिक? SL in all the five years एक साथ? r?
- 1) $33\frac{1}{3}\%$ 2) 45% 3) $66\frac{2}{3}\%$ 4) $46\frac{2}{3}\%$ 5) 28%

34. 2016 में सभी परीक्षाओं के लिए पंजीकृत कुल छात्रों में से 80% उपस्थिति हुए in 2016, 80% appeared for परीक्षा. एमटीएस, सीजीएल और सीएचएसएल में उपस्थिति होने वाले छात्रों का अनुपात 3: 3: 1 है। 3 : 3 : 1. ज्ञात करें कि छात्रों में से कितने प्रतशित छात्र एमटीएस परीक्षा में उपस्थिति हुए MTS out of students (लगभग) उस वर्ष पंजीकृत? ar? (Approximately)
- 1) 42 2) 44 3) 35 4) 54 5) 62
35. 2013 में, तीनों परीक्षाओं के लिए पंजीकृत कुल छात्रों में से 80% उपस्थिति हुए. 80% appeared, out of जनिमें से केवल 25% ही परीक्षा के लिए योग्य हुए उपस्थिति होने वाले छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए) peared परीक्षा में लेकिन अयोग्य घोषित कर दिया गया। (लाख में)
- 1) 36 2) 44 3) 54 4) 62 5) 28
- निर्देश (36-40): नमिनलखिति में प्रश्न चहिन (?) के स्थान पर क्या आएगा) on mark (?) in the following शुंखला?
36. 24 12 12 18 36 ?
 1) 92.5 2) 108 3) 72 4) 90 5) 88.5
37. 1 13 49 157 481 ?
 1) 1345 2) 1249 3) 1221 4) 1453 5) 1383
38. 74 61 87 48 100 ?
 1) 165 2) 48 3) 35 4) 22 5) 152
39. 143 151 178 242 367 ?
 1) 521 2) 614 3) 496 4) 583 5) 697
40. 15 35 75 155 315 ?
 1) 445 2) 595 3) 815 4) 725 5) 635
- निर्देश (41-50): नमिनलखिति में प्रश्न चहिन (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए) mark (?) in the following प्रश्न? on
41. $? \times 65 \div 72 = 195 \times 352 \div 192$
 1) 444 2) 396 3) 525 4) 295 5) 421
42. $\sqrt{256} \times \sqrt[3]{1728} = ? \times \sqrt[4]{4096}$
 1) 12 2) 16 3) 24 4) 28 5) 32
43. $35\% \text{ of } 180 + 18^2 = (27)^{5/3} + ?^2$
 1) 14 2) 16 3) 8 4) 12 5) 18
44. $\frac{323}{357} \times 441 - 15 \times 21 = ?$
 1) 72 2) 62 3) 91 4) 74 5) 84
45. $? \times 4 - 40^2 = 14^2 - 36 \times 44$
 1) 61 2) 42 3) 68 4) 53 5) 48

46. $\% \text{ of } 135 = 282.15 - 270$

- 1) 9 2) 11 3) 7 4) 14 5) 18

47. $? = 440 \div 88 \div 72 \times 2916$

- 1) 256 2) 324 3) 118.5 4) 295 5) 202.5

48. $\frac{1}{200} + \frac{1}{400} + \frac{1}{600} + \frac{1}{800} = \frac{4}{?}$

- 1) 342 2) 384 3) 219 4) 414 5) 426

49. $\frac{9}{2} + \frac{11}{3} + \frac{17}{6} = ? + \frac{12}{5} + \frac{21}{10}$

- 1) 7 2) 8.5 3) 10.5 4) 6.5 5) 12

50. $5^{?+2} = (5)^5 \div (25)^3 \times (125)^2 \div 625$

- 1) 1 2) -1 3) 3 4) 2 5) -2

51. स्कीम A में 8000 रुपये की राशि को 2 साल के लिए R% प्रतिवर्ष की साधारण ब्याज दर पर नविश किया गया और d कुछ रुचिमिलती है। अब उसने स्कीम ए से प्राप्त कुल राशि को नविश कर दिया received from scheme A in स्कीम बी में समान समय अवधि के लिए 10% प्रतिवर्ष की दर से साधारण ब्याज दर पर और 2080 रुपये प्राप्त हुए दलिचस्पी। R का मान ज्ञात कीजिये? $R?$

- 1) 18% 2) 10% 3) 15% 4) 20% 5) 12%

52. 2017 में एक शहर की जनसंख्या 2016 से 12.5% बढ़ गई और 2018 में, यह % from 2016 and in 2018, it पछिले वर्ष की तुलना में 8% की कमी हुई और 2019 में यह फिर से बढ़ गई। In 2019, it again increased पछिले वर्ष की तुलना में 15% तक। यदि 2019 में शहर की जनसंख्या है 1190250, तो 2016 में शहर की जनसंख्या कितनी थी? (लाख में) city in 2016? (in lakhs)

- 1) 10 2) 12 3) 18 4) 15 5) 8

53. एक नल एक टंकी को 10 घंटे में भर सकता है। दो समतुल्य भरने वाले नल और एक आउटलेट नल हैं outlet tap are

एक साथ खोलने पर टंकी 7 घंटे में भर जाती है। कितने समय में आउटलेट 10ours. In how much time outlet 2 क्या नल टंकी को खाली कर सकता है?

- 1) 8 2) 10 3) 12 4) 15 5) 18

54. A और B ने क्रमशः 12 महीने और 6 महीने के लिए 5000 रुपये और 9000 रुपये का नविश किया। hs respectively. तो B का लाभ हस्सा A के लाभ हस्से से कितना प्रतिशित अधिक या कम है? ss than profit share of A?

- 1) 10% more 2) 15% less 3) 10% less 4) 15% more 5) 8% less

55. A, B और C ने एक व्यवसाय में 7:8:5 के अनुपात में नविश किया। उन्हें सालाना मुनाफ़ा मिला an annual profit 136800 रुपये का। यदि A और C ने 3 और 7 महीने के अंत में अपनी राशि निकाल ली d of 3 months and 7 क्रमशः महीने, तो A और C के हस्से के बीच अंतर ज्ञात कीजिये? A and C's share of profit?

- 1) Rs.13,400 2) Rs.12,600 3) Rs.13,300 4) Rs.16,200 5) Rs.11,800

नरिदेश (56-60): दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए नमिनलखित जानकारी का अध्ययन करें।

दिया गया डेटा कक्षा ए, बी और सी में छात्रों की कुल संख्या के संबंध में है:

in class A, B and C, तीन समूहों में विभाजित: एक्स, वाई और जेड।

कक्षा ए: कुल संख्या। छात्रों की संख्या 90 है। समूह X में 30 छात्र हैं। का अनुपात group X. Ratio of the समूह Y और Z में छात्रों की संख्या 1:2 है। Y and Z is 1:2.

कक्षा बी: कुल संख्या। छात्रों की संख्या 80 है। संख्या का अनुपात। समूह X, Y और Z में छात्रों की संख्या, Y and Z is 8: 5: 3.

कक्षा सी: नहीं। समूह Y में छात्रों की संख्या समूह X की तुलना में आधी है। that of group X. The no. of कक्षा C के समूह X में छात्रों की संख्या समूह X में छात्रों की संख्या से 20 अधिक है। desnts in group X of कक्षा A. कक्षा C के समूह Z में छात्रों की संख्या समूह X की तुलना में 20% कम है। an that of group X.

56. कक्षा B के समूह X में छात्रों की संख्या, संख्या का कितना प्रतिशत है? what percentage of the number कक्षा C के समूह Y में विद्यारथियों की संख्या?

- 1) 120% 2) 140% 3) 160% 4) 125% 5) 100%

57. समूह X में छात्रों की औसत संख्या के बीच संबंधित अनुपात क्या है? average of students in group X in कक्षा A और B में कक्षा C में छात्रों की कुल संख्या का अनुपात क्या है? S C?

- 1) 7:23 2) 9:11 3) 13:19 4) 11:15 5) 14:27

58. कक्षा A में कुल 34 लड़कियाँ हैं। यदि समूह X में 12 लड़कियाँ हैं, तो संख्या ज्ञात कीजिए। का find the no. of कक्षा A में समूह Y और Z में लड़के एक साथ। class A.

- 1) 24 2) 19 3) 42 4) 39 5) 38

59. सभी कक्षाओं के समूह Y में छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए। of all the classes.

- 1) 90 2) 80 3) 110 4) 70 5) 50

60. समूह X में विद्यारथियों की कुल संख्या समूह में विद्यारथियों की कुल संख्या से कितनी अधिक या कम है? in group Z?

- 1) 30 2) 20 3) 25 4) 15 5) 35

61. वर्ग का क्षेत्रफल 4 मीटर भुजा के क्षेत्रफल का कितना प्रतिशत है? er of side 4m?

- 1) 125% 2) 100% 3) 150% 4) 120% 5) 130

62. एक दुकानदार ने एक वस्तु A को 20% लाभ पर और दूसरी वस्तु B को 20% हानि पर बेचा। cle B at 20% loss. यदि दोनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य समान था तो उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए?re same ?

- 1) 4% profit 2) 4% loss 3) 6% loss 4) 6% profit 5) 2% loss

63. 52 कार्डों की गढ़ी में से दो लाल सम्मान कार्ड चुनने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए? pack of 52 cards?

- 1) $\frac{14}{663}$ 2) $\frac{2}{442}$ 3) $\frac{14}{441}$ 4) $\frac{11}{441}$ 5) $\frac{12}{693}$

64. सरिशि कृष्णा से 25% अधिक कूशल है जबकि कृष्ण उससे 40% कम कूशल है। h is 40% less efficient than सरिशि. यदि कृष्णा अकेले उस कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है तो कितने दिनों में? then in how many सरिशि और कृष्ण कितने दिनों में मिलकर काम पूरा कर सकते हैं? le the work?

- 1) 8 days 2) 12.5 days 3) 7.5 days 4) 4.5 days 5) 14 days

65. एक नाव 5 घंटे में धारा के अनुकूल 28 किमी और धारा के प्रतिकूल 24 किमी की यात्रा करती है। वही नाव same boat 6 घंटे में धारा के अनुकूल 56 किमी और धारा के प्रतिकूल 16 किमी की यात्रा करता है। के बीच अनुपात ज्ञात कीजिए। शांत पानी में नाव की गति और धारा की गति? ter and the speed of the current?

- 1) 11:7 2) 13:7 3) 11:3 4) 9:4 5) 6:21

चाबी

31.5	32.1	33.1	34.3	35.3	36.4	37.4	38.3	39.4	40.5
41.2	42.3	43.4	44.5	45.4	46.1	47.5	48.2	49.4	50.3
51.3	52.1	53.4	54.3	55.2	56.3	57.1	58.5	59.4	60.3
61.2	62.2	63.1	64.3	65.3					