

CITS Entrance Exam 2023

Non - Technical

(for All Trade)

Previous Year Questions

Model Paper - 01

1- घर : कमरा :: विश्व : ?

- जमीन
- सूर्य
- हवा
- राष्ट्र

2- $333 \times 33 \times 3 = ?$

- 32697
- 36297
- 32679
- None of these

3- $8125 - 4018 - 1219 = ?$

- 2798
- 2888
- 2978
- 2988

4— रंजना तथा राखी की आयु का अनुपात 15 : 17 है। 6 वर्ष बाद इनकी आयु का अनुपात 9 : 10 हो जाता है। 6 वर्ष बाद रंजना की आयु कितनी होगी ?

- 40 वर्ष
- 30 वर्ष
- 34 वर्ष
- 36 वर्ष

5— जिस प्रकार विद्युत धारा का सम्बन्ध एम्पीयर से है, उसी प्रकार आवृत्ति का सम्बन्ध होगा ?

- पास्कल से
- सेकण्ड से
- हर्ट्ज से
- कूलाम् से

6— तीन कारो की चाल 3 : 4 : 5 के अनुपात में है उसके द्वारा एक ही दूरी तय करने में लिये गये समयो का अनुपात होगा ?

- 12 : 15 : 10
- 3 : 4 : 5
- 20 : 15 : 12
- 5 : 4 : 3

7— एक मशीन की कीमत हर वर्ष 10 प्रतिशत घट जाती है। तदनुसार , यदि उसकी वर्तमान कीमत ₹0 50000 हो तो 2 वर्षो बाद उस मशीन की कीमत कितनी रह जायेगी ?

- 45000
- 40005
- 40500
- 40050

8— किसी वस्तु के विक्रय मूल्य और क्रयमूल्य में 5 : 4 का अनुपात है। बताइए वस्तु को बेचने में कितने प्रतिशत लाभ होगा ?

- 20%
- 25%
- 40%
- 50%

9- $20111 \times 21 \times 11 = ?$

- 4645641
- 4645461
- 4645611
- 4645645

10— एक धनराशि का 10% वार्षिक की दर से 2 वर्षों का साधारण ब्याज ₹0 100 है, तो वह धनराशि ज्ञात किजिए —

- 390
- 490
- 500
- 600

11— एक किसान प्रतिदिन 6 घण्टे काम करके एक खेत को 18 दिनों में जोत सकता है। तदनुसार उसे वही कार्य 12 दिनों में पूरा करने के लिए प्रतिदिन कितने घण्टे कार्य करना होगा ?

- 7
- 9
- 11
- 13

12— पाइप A व B एक टैंक को क्रमशः 10 घण्टे व 15 घण्टे में भर सकते हैं। दोनों एक साथ उसे भर सकते हैं ?

- 12 घण्टे में
- 6 घण्टे में
- 5 घण्टे में
- इनमें से कोई नहीं

13— यदि **ALTERED** को किसी कोड भाषा में **ZOGVIVW** लिखा जाता है तो उसी कोड भाषा में **RELATED** को कैसे लिखा जायेगा ?

- **IVOGZVW**

- IVOZGVW
- IVOZGWV
- VIOZGVW

14— $7960 + 2956 - 8050 + 4028 = ?$

- 6984
- 6884
- 6894
- 6954

15— एक कार 60 किमी० प्रति घण्टा की गति से चलती है और एक विशेष दूरी 1 घण्टे में तय कर लेती है। 40 किमी० प्रति घण्टा की गति पर इतनी ही दूरी तय करने वाली दूसरी कार को कितना समय लगेगा ?

- 3 घण्टे
- 2 घण्टे
- 1.5 घण्टे
- 1 घण्टे

16— एक अर्धवृत्ताकार क्षेत्र का परिमाप 18 सेमी० है। तदनुसार उसकी त्रिज्या कितनी होगी ?

- $16/3$ सेमी०
- $7/2$ सेमी०
- 6 सेमी०
- 4 सेमी०

17— एक कमरे की लम्बाई, चौड़ाई, ऊँचाई क्रमशः 12 मीटर, 10 मीटर और 8 मीटर है तो कमरे का आयतन ज्ञात किजिए ?

- 900 घन मीटर
- 960 घन मीटर
- 1024 घन मीटर

- 1000 घन मीटर

18— किसी वृत्त की परिधि 88 सेमी हो तो उसका क्षेत्रफल ज्ञात किजिए— (पाई = $22/7$)

- 632 सेमी²
- 616 सेमी²
- 600 सेमी²
- 392 सेमी²

19— एक नाविक स्थिर जल में 8 किमी प्रति घण्टा की चाल से नाव चला सकता है। यदि नदी का जल प्रवाह 3 किमी प्रति घण्टा हो तो जल प्रवाह के अनूकूल नाविक की चाल ज्ञात किजिए ?

- 11 किमी प्रति घण्टा
- 5 किमी प्रति घण्टा
- 5.5 किमी प्रति घण्टा
- इनमें से कोई नहीं

20— $(107 \times 107 + 93 \times 93) = ?$

- 19578
- 19418
- 20098
- None of these

21- $16 \times 12 - 672 \div 21 = ? - 211$

- 381
- 347
- 372
- None of these

22- 8 27 64 125 ?

- 216
- 343
- 261
- 334

23— जिस प्रकार भारत का सम्बन्ध एशिया महाद्वीप से है। उसी प्रकार फॉस का सम्बन्ध है—

- एशिया से
- उत्तरी अमेरिका से
- यूरोप से
- आस्ट्रेलिया से

24— जीवाणु : सूक्ष्मदर्शी :: चन्द्रमा : ?

- रात्रि
- पृथ्वी
- सैटेलाइट
- दूरदर्शी यंत्र

25— स्वच्छता : बीमारी :: सावधानी : ?

- आराम
- उपेक्षा
- दुर्घटना
- सुझाव

1	D	6	C	11	B	16	B	21	D
2	D	7	C	12	B	17	B	22	A
3	B	8	B	13	B	18	B	23	C
4	D	9	A	14	C	19	A	24	D
5	C	10	C	15	C	20	C	25	C

CITS Entrance Exam 2023

Non - Technical

(for All Trade)

Previous Year Questions

Model Paper - 02

1- यदि *381 संख्या 11 से विभाज्य है, तो * के स्थान पर कौन सा अंक होगा ?

- 0
- 5
- 1
- 7

2- यदि किसी विद्यालय के 75 प्रतिशत विद्यार्थी लड़के हैं और लड़कियों की संख्या 420 है तो लड़कों की संख्या कितनी है ?

- 1176
- 1350
- 1260
- 1125

3- भिन्न $\frac{2}{5}$ को प्रतिशत में व्यक्त करें-

- 20%
- 40%
- 60%
- 80%

4- $7100 - ? + 41 \times 125 = 7225$ (? के स्थान पर क्या आयेगा)

- 7226
- 5000
- 7000
- 1000

5- 120 और 125 का म0स0 होगा ?

- 5
- 25
- 125
- 625

6- प्रीती का अरुण नामक पुत्र है। राम, प्रीती का भाई है। नीता की भी रीमा नामक पुत्री है। नीता, राम की बहन है। अरुण का रीमा के साथ क्या सम्बन्ध है ?

- भाई
- भतीजा
- मौसेरा भाई
- मामा

7- CART : ART :: FOUR : ?

- QUE
- OUR
- RUN
- TWO

8- भारत : नई दिल्ली :: इजरायल : ?

- इस्लामाबाद
- वारसा
- जेरुशलम
- केनबरा

9- अगर RATION को OXQFLK लिखा जा सकता है तो उस कोड में LUMBER को क्या लिखेंगे-

- KTLAKQ
- ITJABQ

- OXPEHU
- IRJYBO

10— महासागर : जल :: ग्लेशियर : ?

- बर्फ
- पर्वत
- शैलानी
- गुफा

11— $\sqrt{256} \div \sqrt{x} = 2$ तो x का मान होगा ?

- 58
- 64
- 78
- 128

12— निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे छोटी है ?

- 11/13
- 9/11
- 3/4
- 5/7

13— सोनी , मोनी और टोनी को रू0 2400, 2 : 3 : 5 के अनुपात में बांटे गये सबसे अधिक धन किसको मिला ?

- सोनी
- मोनी
- टोनी
- इनमें से कोई नहीं

14— 12 यात्रियों का औसत भार 60 किग्रा है। जबकि शेष 18 यात्रियों का औसत भार 55 किग्रा है। सभी यात्रियों का औसत भार ज्ञात किजिए—

- 50
- 55
- 57
- 59

15— यदि एक नगर की जनसंख्या 64000 हो और उसमें 10 प्रतिशत वार्षिक वृद्धि होती हो तो 3 वर्षों बाद उस नगर की कुल जनसंख्या कितनी हो जायेगी?

- 80000
- 85184
- 85000
- 85100

16— मोहन ने ₹500000 में एक प्लॉट खरीदकर आधा प्लॉट 10 प्रतिशत लाभ पर तथा शेष आधा 15 प्रतिशत लाभ पर बेचा। इस प्रकार उसे कुल पर कितने प्रतिशत का लाभ हुआ ?

- 12.5 प्रतिशत
- 25 प्रतिशत
- 20 प्रतिशत
- 10.5 प्रतिशत

17— $864 \div 8 + 1212 - 120 = ?$

- 1198
- 1200
- 1500
- 790

18— 15 आदमी प्रतिदिन 8 घंटे कार्य करके किसी कार्य को 20 दिन में पूरा करते हैं। 12 दिन में कार्य पूरा करने के लिए 20 आदमियों को प्रतिदिन कितने घंटे काम करना पड़ेगा ?

- 10
- 6
- 9
- 5

19— एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $4\sqrt{3}$ वर्ग सेमी० है, तदनुसार उसका परिमाप कितना है ?

- 12 सेमी०
- 6 सेमी०
- 8 सेमी०
- $3\sqrt{3}$ सेमी०

20— एक आयत की लम्बाई 64 मीटर और चौड़ाई 12 मीटर है। आयत का क्षेत्रफल क्या होगा ?

- 968 मी^2

- 768 मी०^2
- 800 मी०^2
- 792 मी०^2

21— कोई बैलगाड़ी 3 घण्टे में 24 किमी० की दूरी तय करती है और एक रेलगाड़ी 2 घण्टे में 120 किमी० की दूरी तय करती है । उनकी गतियों का अनुपात होगा ?

- 2 : 15
- 1 : 6
- 1 : 10
- 3 : 11

22— वर्ग का क्षेत्रफल होता है?

- भुजा³
- भुजा $\sqrt{2}$
- भुजा $\sqrt{3}$
- भुजा²

23— 500 का 20% का 15% का 10% होगा—

- 225
- 150
- 67
- 1.50

24— $3 \times 7 + [15 \div 45 \times 9 + (21 \div 7)]$

- 27
- 37
- 47
- 57

25- $a^3 + b^3 = ?$

- a^2+b^2+2ab
- $(a-b) (a+b)$
- $(a+b) (a^2-ab+b^2)$
- $(a-b) (a^2+ab+b^2)$

1	D	6	C	11	B	16	A	21	A
2	C	7	B	12	D	17	B	22	D
3	B	8	C	13	C	18	A	23	D
4	B	9	D	14	C	19	A	24	A
5	A	10	A	15	B	20	B	25	C

CITS Entrance Exam 2023

Non - Technical

(for All Trade)

Previous Year Questions

Model Paper - 03

1— वर्ग की भुजा $3\sqrt{2}$ सेमी० है , उसके विकर्ण की लम्बाई होगी?

- 18 सेमी०
- 3 सेमी०
- $3\sqrt{2}$ सेमी०
- 6 सेमी०

2— एक गाड़ी 25 मी० प्रति सेकण्ड की चाल से चल रही है। यदि वह सिग्नल को 10 सेकण्ड में पार कर ले तो मीटर में गाड़ी की लम्बाई क्या होगी?

- 150
- 324
- 900
- 250

3— 8 विद्यार्थी एक कार्य को 15 दिन में पूरा करते हैं, उसी कार्य को 5 विद्यार्थी कितने दिन में पूरा करेंगे?

- 10 दिन
- 15 दिन
- 20 दिन
- 24 दिन

4- $(106 \times 106 - 94 \times 94) = ?$

- 2400
- 2000
- 1904
- 1906

5- एक विद्यार्थी को $2^5 \times 9^2$ लिखने को कहा गया परन्तु उसने 2592 लिख दिया। दोनो मानो में कितना संख्यात्मक अन्तर है?

- 0
- 1
- 2
- 3

6- $\sqrt{1369} = ?$

- 33
- 37
- 43
- 47

7- $1808 + 1801 - 1810 = ?$

- 1799
- 1899
- 1999
- 2009

8- वह धनराशि कितनी होगी, जिस पर 5 प्रतिशत वार्षिक ब्याज की दर पर 2 वर्ष के अन्त में रू0 420 चक्रवृद्धि ब्याज प्राप्त हो ?

- 4000
- 4200
- 8000
- 21000

9- यदि 5432×7 , 9 से विभाज्य हो तो * के स्थान पर कौन सा अंक होगा?

- 0
- 1

- 6
- 9

10— $3 \times 38 \times 537 \times 1256$ में इकाई का अंक कौन सा है?

- 4
- 2
- 6
- 8

11— एक गाँव में 30% लोग शिक्षित है। यदि गाँव की कुल जनसंख्या 6600 हो तो उसमें अशिक्षित लोगो की संख्या बताए—

- 1980
- 4620
- 2200
- 3280

12— $110 + 87 + 83 + 92 + 101$ का औसत होगा—

- 92.5
- 93.6
- 94.6
- 100.2

13— एक समचतुर्भुज के विकर्ण क्रमशः 12 सेमी0 तथा 16 सेमी0 है। तदनुसार उसकी एक भुजा की लम्बाई कितनी होगी ?

- 8 सेमी0
- 6 सेमी0
- 10 सेमी0
- 12 सेमी0

14— 30 आदमी एक सड़क की मरम्मत 18 दिनो में पूरी कर सकते हैं। यदि उनके साथ 6 अन्य श्रमिक लगा दिये जाये तो वह सड़क कितने दिनो में सुधर जायेगी ?

- 14 दिन
- 15 दिन
- 16 दिन
- 17 दिन

15— निम्नलिखित में सबसे बड़ी भिन्न है?

- $\frac{6}{7}$
- $\frac{4}{5}$
- $\frac{5}{6}$
- $\frac{7}{8}$

16— भिन्न $\frac{3}{4}$ को % में व्यक्त करें—

- 25%
- 50%
- 75%
- 85%

17— $2\sqrt{3}$ सेमी0 भुजा वाले समषट्भुज का क्षेत्रफल क्या होगा ?

- $18\sqrt{3}$ सेमी⁰²
- $12\sqrt{3}$ सेमी⁰²
- $36\sqrt{3}$ सेमी⁰²
- $27\sqrt{3}$ सेमी⁰²

18— दिए गये वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द को चुनिए जो दिए गये शब्द के अक्षरों के प्रयोग द्वारा नहीं बनाया जा सकता है ? शब्द — ETHNOGRAPHIC

- HEART
- GEAR
- EARTH
- GARMENT

19- $621 \times ? \times 6 = 152766$

- 39
- 43
- 47
- None of these

20- $16^{\frac{3}{4}}$ का मान बताइये—

- $\sqrt{2}$
- 8

- $\sqrt{8}$
- 16

21— वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जो 18, 21, 24, 27 से पूरी तरह विभाजित हो जाये—

- 1521
- 1512
- 1528
- 1536

22— किताब : लेखक :: प्रतिमा : ?

- मूर्तिकार
- राजमिस्त्री
- चित्रकार
- सुलेखक

23— धुँआ : प्रदूषण :: युद्ध : ?

- विजय
- शान्ति
- संधि
- विनाश

24— यदि एक कोड भाषा में **BROTHER** को **GWTYMIJW** लिखा जाता है तो उसी कोड भाषा में **SCHOOL** को क्या लिखा जायेगा ?

- WGLSSP
- WGLSSQ
- XHMTTQ
- XHMTTP

25— एक पुरुष की तस्वीर की ओर संकेत करते हुए संयोग ने कहा— “वह मेरे मामा की बेटी का भाई है” तस्वीर वाला पुरुष , संयोग से किस प्रकार सम्बन्धित है ?

- कजिन
- चाचा
- मामा
- पिता

1	D	6	B	11	B	16	C	21	B
2	D	7	A	12	C	17	A	22	A
3	D	8	C	13	C	18	D	23	D
4	A	9	C	14	B	19	D	24	C
5	A	10	D	15	D	20	B	25	A

CITS Entrance Exam 2023

Non - Technical

(for All Trade)

Previous Year Questions

Model Paper - 04

1- चार क्रमिक संख्याओं का औसत 9 है, तदनुसार उनमें से बड़ी संख्या कौन है?

- 12
- 6
- 8
- 10

2- एक आयताकार खेत की लम्बाई उसकी चौड़ाई से 48 मीटर अधिक है तथा इसका परिमाप 800 मीटर है, खेत का क्षेत्रफल कितना है?

- 39424 वर्ग मीटर
- 40000 वर्ग मीटर
- 31376 वर्ग मीटर
- इनमें से कोई नहीं

3- एक धावक 30 किमी० प्रति घण्टा की चाल से दौड़ता है यदि वह 25 किमी० प्रति घण्टा की चाल से दौड़े तो उसकी चाल में प्रतिशत कमी ज्ञात किजिए-

- 48%
- 20%
- 50/3%
- 47/3%

4- एक टीम ने 40 खेल खेले और उनमें 24 जीते। तदनुसार उस टीम पर जीते हुए खेलों का प्रतिशत कितना है?

- 70%
- 40%
- 60%
- 35%

5- $25 \times 24 + 28 \times 10 - 45 \div 15 = ?$

- 850
- 890
- 877
- 869

6- $18 \times 12 + 16 \div 8 - 14 = ?$

- 198
- 204
- 210
- 77

7- 2 घण्टे, एक दिन का कितना % है?

- 25/6%
- 25/3%
- 8%
- 12%

8- 28 और 42 के लघुत्तम समापवर्तक और महत्तम समापवर्त्य में क्या अनुपात है?

- 6 : 1
- 2 : 3
- 3 : 2
- 7 : 2

9- यदि 39, 48, 51, 63, 75, 83, x तथा 69 का औसत 60 हो तो x का मान कितना होगा?

- 52
- 53

- 50
- 51

10— यदि रू0 2500 का 8 % वार्षिक दर से साधारण ब्याज पर निवेश किया जाये तो वह कितने वर्षों में रू0 3300 हो जायेगा?

- 6 वर्ष
- 4.5 वर्ष
- 5 वर्ष
- 4 वर्ष

11— 3.5 मीटर त्रिज्या वाले 40 मी0 गहरे कुँ की खुदाई से प्राप्त मिट्टी का आयतन ज्ञात किजिए।

- 1550 घन मीटर
- 1540 घन मीटर
- 1510 घन मीटर
- 1500 घन मीटर

12— एक वर्ग की भुजा 8 मीटर लम्बी है। वर्ग का क्षेत्रफल होगा?

- 16 वर्गमीटर
- 32 वर्गमीटर
- 64 वर्गमीटर
- इनमें से कोई नहीं

13— एक घोड़े को रू0 20000 में बेचने पर 25 प्रतिशत का लाभ होता है। यदि उसे 40 प्रतिशत लाभ पर बेचा जाता तो घोड़ा कितने का बिकता?

- 21000
- 22400
- 22010
- 23000

14— $240 \div 60 + 120 \div 15 \times 3 + 5 = ?$

- 33
- 35
- 37
- 39

15— एक 100 मीटर लम्बी रेलगाड़ी 30 किमी० प्रतिघण्टा की रफ्तार से चल रही है। यह रेलवे लाइन के पास खड़े व्यक्ति के सामने से कितने समय में गुजरेगी?

- 12 सेकण्ड
- 15 सेकण्ड
- 10 सेकण्ड
- 13 सेकण्ड

16— 18 लड़के एक कार्य को 24 दिन में कर सकते हैं तदनुसार वही कार्य 27 लड़के कितने दिनों में पूरा कर सकेंगे?

- 16
- 32
- 23
- 48

17— 8 आदमी एक काम को 40 दिन में पूरा कर सकते हैं यदि उनके साथ 2 आदमी और मिल जाये तो काम कितने दिनों में पूरा हो जायेगा?

- 36 दिन
- 25 दिन
- 30 दिन
- 32 दिन

18— $2296 \div 56 \times 704 \div 16 = ?$

- 1800
- 1804
- 1814
- 1822

19— एक वन में कुछ तोते तथा कुछ बाघ हैं, यदि इनकी कुल 1746 टोंगें तथा 858 सिर हो तो, तोतो की संख्या कितनी है? (CITS ENTRANCE 2019)

- 845
- 833
- 800
- 843

20— $\sqrt{6084}$ का वर्गमूल होगा?

- 72
- 74
- 76
- 78

21— अंग्रेजी वर्णमाला में आपके बाएं से 19 वे अक्षर के, दाईं ओर तीसरा अक्षर कौन सा होगा?

- V
- X
- U
- P

22— सही क्रम में लगाये— 1) सोना 2) लोहा 3) बालू 4) हीरा

- 4321
- 1234
- 3214
- 1243

23— जन्तुविज्ञान : जीव :: मनोविज्ञान : ?

- जानवर
- मनुष्य
- जानवर और मनुष्य
- वनस्पति

24— देश : राष्ट्रपति :: राज्य : ?

- मुख्यमंत्री
- प्रधानमंत्री
- अध्यक्ष (स्पीकर)
- राज्यपाल

25— यदि 'FRIEND' को किसी कोड भाषा में **HUMJTK** लिखा जाता है तो उसी कोड में **CANDLE** को कैसे लिखा जायेगा?

- EDRIRL
- ESJFME
- DCQHQB
- DEQJQM

1	A	6	B	11	B	16	A	21	A
2	A	7	B	12	C	17	D	22	C
3	C	8	A	13	B	18	B	23	B
4	C	9	A	14	A	19	D	24	D
5	C	10	D	15	A	20	D	25	A

CITS Entrance Exam 2023

Non - Technical

(for All Trade)

Previous Year Questions

Model Paper - 05

1— 778 का 69% + ? = 666

- 129.18
- 131.12
- 133.24
- 135.36

2- 253 ÷ 11 का 23 = ?

- 1
- 18
- 121
- 20

3— 100 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी अपनी विपरीत दिशा से 5 किमी० प्रति घण्टा की चाल से अपनी ओर आते हुए व्यक्ति को 6 सेकण्ड में पार कर जाती है, गाड़ी की चाल क्या है?

- 50 किमी० प्रति घण्टा
- 55 किमी० प्रति घण्टा
- 60 किमी० प्रति घण्टा
- 65 किमी० प्रति घण्टा

4— किसी त्रिभुज का आधार और ऊँचाई क्रमशः 8% तथा 12% बढ़ाये गये बताइए उसके क्षेत्रफल में कितने % की वृद्धि होगी?

- 20.96%
- 21%
- 24%
- 20%

5— अंग्रेजी वर्णमाला में B के विपरीत अक्षर कौन सा होगा?

- Z
- Y
- X
- W

6— 400 का 20% कितना होगा?

- 70
- 60
- 80
- 100

7— 42, 63 और 140 का महत्तम समापवर्तक होगा—

- 14
- 9
- 21
- 7

8— ईरान की राजधानी है?

- तेहरान
- अदीस-अबाबा
- जेरुशलम
- ब्यूनस आयर्स

9— क्रिकेट टीम के 10 सदस्यों की औसत आयु 30 वर्ष है। उनके साथ कप्तान को शामिल कर लेने पर औसत आयु 1 वर्ष और बढ़ जाती है। कप्तान की आयु ज्ञात किजिए—

- 40 वर्ष
- 45 वर्ष

- 50 वर्ष
- 41 वर्ष

10— एक कुर्सी की लागत 180 रु० आयी। उसे 216 में बेचने पर कितने प्रतिशत का लाभ हुआ?

- 10%
- 20%
- 25%
- 40%

11— वह धनराशि क्या है, जिस पर x वर्षों का x % वार्षिक दर पर साधारण ब्याज रु० x हो—

- x
- $100x$
- $100/x$
- $x/100$

12— एक आयताकार प्लाट का परिमाण 40 मीटर और क्षेत्रफल 108 वर्गमी० है, प्लाट के आयाम हैं?

- 18 मी० और 6 मी०
- 36 मी० और 3 मी०
- 12 मी० और 9 मी०
- 27 मी० और 4 मी०

13— 15 लीटर घोल में 40% चीनी है, इसमें 3 लीटर पानी और मिला दिया गया तो नये घोल में चीनी का प्रतिशत ज्ञात किजिए—

- 33%
- 33.33%
- 42%
- 50%

14— किसी समलम्ब चतुर्भुज की समान्तर भुजाएं क्रमशः 20 सेमी० तथा 25 सेमी० है और इनके बीच की लम्बवत दूरी 18 सेमी० है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात किजिए—

- 410 वर्ग सेमी०
- 405 वर्ग सेमी०
- 400 वर्ग सेमी०
- इनमें से कोई नहीं

15- यदि **GOPAL** को किसी कूट भाषा में **HPQBM** लिखा जाये तो **MOHAN** को उसी भाषा में क्या लिखा जायेगा?

- **NPIBN**
- **OQIBN**
- **NBIPN**
- **None of these**

16- **RANJAN RAJ : CAREER UPDATE BY ENGINEER :: AJAY NAGAR : ?**

- **Carry minati**
- **Technical guru**
- **BB ki vines**
- **Study Iq**

17- **A** किसी काम को 4 दिन में पूरा कर लेता है और **B** उसे 6 दिन में पूरा कर लेता है। यदि वे दोनों मिलकर काम करें तो उस काम को पूरा करने में लगने वाले दिनों की संख्या है?

- **17/5**
- **9/2**
- **12/5**
- **None**

18- 18000 पर 10% वार्षिक दर से 3 वर्ष में प्राप्त होने वाला चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

- 5628 ₹0
- 5400 ₹0
- 5940 ₹0
- 5958 ₹0

19- **$74844 \div ? = 54 \times 63$**

- **34**
- **42**
- **22**
- **54**

20- **$6696 \div 12 + 294 = ?$**

- **836**

- 844
- 859
- 821
- 852

21- $6010 - 6000 \div 10 = ?$

- 5409
- 5410
- 5413
- 4213

22- यदि वर्गों के क्षेत्रफल में 1 : 2 का अनुपात हो तो उनकी परिमापों में क्या अनुपात होगा?

- 1 : 2
- 1 : 4
- 2 : 1
- 1 : $\sqrt{2}$

23- 18, 21, 24, 27 का लघुसंज्ञात किजिए—

- 1510
- 1512
- 1520
- 1412

24- जुलाई, अगस्त, सितम्बर और अक्टूबर महीने में किसी स्थान पर क्रमशः 70 सेमी, 65 सेमी, 55 सेमी तथा 90 सेमी वर्षा हुई। उस स्थान पर औसत वर्षा कितनी हुई?

- 70 सेमी
- 80 सेमी
- 90 सेमी
- 60 सेमी

25- जापान की राजधानी है?

- बिजिंग
- शंघाई
- टोक्यो
- जेरुशलम

1	A	6	C	11	C	16	A	21	B
2	A	7	D	12	A	17	C	22	D
3	B	8	A	13	B	18	D	23	B
4	A	9	D	14	B	19	C	24	A
5	B	10	B	15	A	20	E	25	C

CITS Entrance Exam 2023

Non - Technical

(for All Trade)

Previous Year Questions

Model Paper - 06

1— चार अंको की सबसे छोटी पूर्ण वर्ग संख्या है—

- 1009
- 1016
- 1024
- 1025

2— यदि किसी सांकेतिक भाषा में **MOUTH** का कोड **LMRPC** हो तो उसी सांकेतिक भाषा में **HORSE** का कोड क्या होगा?

- GMOOZ
- ZOOMG
- GNOQZ
- GMOPZ

3— $253 \div 11$ का 23 = ?

- 1
- 18
- 121
- 20

4— दक्षिण दिशा में चलने वाली कार 8 किमी० दूर जाती है, और दौयी ओर मुड़कर पुनः 9 किमी० चलती है और फिर से दौयी ओर मुड़कर रुक जाती है। अब वह किस दिशा की ओर अभिमुख है?

- दक्षिण
- उत्तर
- पूर्व
- पश्चिम

5— 36 और 84 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात किजिए—

- 12
- 6
- 4
- 18

6— एक व्यक्ति की आय रु 80 प्रतिदिन है परन्तु कुछ दिनों बाद उसकी आय 96 रु प्रतिदिन हो गयी तो उसकी आय में कुल कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई ?

- 20 %
- 25 %
- 30 %
- 40 %

7— उड़ना : पक्षी :: सरकना : ?

- धरातल
- पेड़
- हवाई जहाज
- घोंघा

8— पंजा : बिल्ली :: खुर : ?

- मेमना
- शेर
- घोड़ा
- हाथी

9— एक व्यक्ति किसी वस्तु को रू0 12.50 में खरीदता है और उसे रू0 13.75 में बेच देता है। लाभ की प्रतिशतता ज्ञात किजिए—

- 1.25%
- 9%
- 10%
- 10.25%

10— $1242 + 3027 - 1801 = ?$

- 2302
- 2442
- 2468
- 2500

11— 119, 114, 109, 104, 99, ?

- 95
- 94
- 93
- 92

12— वह धनराशि ज्ञात किजिए जिस पर 7 % वार्षिक ब्याज की दर से साधारण ब्याज 280रू0 है, और जो 4 वर्ष की अवधि के लिये उधार दी गयी है—

- 800
- 900
- 1000
- 750

13— राम, श्याम और मोहन कोई काम क्रमशः 20 दिन, 25 दिन और 30 दिन में कर सकते हैं। तीनों ने मिलकर काम पूरा किया और रू0 3700 पारिश्रमिक के रूप में प्राप्त किया। मोहन का पारिश्रमिक ज्ञात किजिए—

- 800
- 900
- 1000
- 750

14— कोई धन चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 2 वर्ष में ₹0 3600 तथा 4 वर्ष में ₹0 5184 हो जाता है। ब्याज की दर ज्ञात किजिए—

- 10%
- 20%
- 25%
- 24%

15— एक बस की चाल 72 किमी० प्रतिघण्टा है, बस द्वारा 5 सेकण्ड में तय की गयी दूरी ज्ञात किजिए—

- 100 मी०
- 60 मी०
- 50 मी०
- 74.5 मी०

16— एक समकोण त्रिभुज का लम्ब 5 सेमी० और आधार 12 सेमी० है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात किजिए—

- 30 वर्ग सेमी०
- 20 वर्ग सेमी०
- 15 वर्ग सेमी०
- 10 वर्ग सेमी०

17— किसी वर्ग का क्षेत्रफल 256 वर्गमीटर है। उसके विकर्ण की माप ज्ञात किजिए—

- $16\sqrt{2}$ मी०
- $24\sqrt{2}$ मी०

- $17\sqrt{3}$ मी०
- 16 मी०

18— किसी समचतुर्भुज के विकर्ण क्रमशः 16 सेमी० तथा 12 सेमी० हैं। इसका क्षेत्रफल कितना होगा—

- 80 वर्ग सेमी०
- 96 वर्ग सेमी०
- 108 वर्ग सेमी०
- 256 वर्ग सेमी०

19— यदि वृत्ताकार क्यारी की त्रिज्या 2 गुनी कर दी जाये तो उसका क्षेत्रफल कितने गुना हो जायेगा—

- 2 गुना
- 4 गुना
- 8 गुना
- 16 गुना

20— रीता, गीता और संगीता तीनो बहनों का भार क्रमशः 35.5 किग्रा०, 28.5 किग्रा० और 24.5 किग्रा० है। तीनो बहनों का औसत भार ज्ञात किजिए—

- 30 किग्रा०
- 28.5 किग्रा०
- 29.5 किग्रा०
- 35 किग्रा०

21— $1.2 : 3.9 :: 2 : ?$ तो ? का मान क्या होगा—

- 5.6
- 6.5
- 1.8
- 4.5

22— $126 + 3 - 12 \div 4 + 10 = ?$

- 120
- 136
- 140
- 142

23— $5887 + 1200 - 890 + 32 \div 8 = ?$

- 7042
- 7081
- 6061
- 7091

24— कोई वस्तु अंकित मूल्य पर 20 प्रतिशत छूट देकर 24 ₹ में बेची जाती है। वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात किजिए—

- 34
- 30
- 40
- 50

25— 14 सेमी व्यास वाले गोले का आयतन ज्ञात किजिए—

- 1437.3
- 1442.5
- 1411.2
- 1452.2

1	C	6	A	11	B	16	A	21	B
2	A	7	D	12	C	17	A	22	B
3	A	8	C	13	C	18	B	23	D
4	B	9	C	14	B	19	B	24	B
5	A	10	C	15	A	20	C	25	A

CITS Entrance Exam 2023

Non - Technical

(for All Trade)

Previous Year Questions

Model Paper - 07

1- यदि 15 वस्तुओं का क्रयमूल्य 12 वस्तुओं के विक्रयमूल्य के बराबर हो तो , लाभ प्रतिशत ज्ञात किजिए-

- 20 प्रतिशत
- 25 प्रतिशत
- 35 प्रतिशत
- 16 प्रतिशत

2- A तथा B मिलकर किसी कार्य को 20 दिन में समाप्त कर सकते हैं। B तथा C मिलकर इसे 15 दिन में और C तथा A मिलकर इसे 12 दिन में पूरा करते हैं। तीनों मिलकर इस कार्य को कितने दिन में समाप्त करेंगे-

- 8 दिन
- 10 दिन
- 12 दिन
- 20 दिन

3- $6598 - 2506 \div 20 = ?$

- 6472.7
- 204.6
- 304.6
- 6472.5

4— एक व्यक्ति कार द्वारा नगर A से B तक 72 किमी० प्रति घण्टे की चाल से जाता है। वह नगर B से नगर A तक 48 किमी० प्रति घण्टा की चाल से वापस लौटता है। पूरी यात्रा में उसकी औसत चाल कितनी है?

- 60 किमी० प्रति घण्टा
- 57.6 किमी० प्रति घण्टा
- 50 किमी० प्रति घण्टा
- 120 किमी० प्रति घण्टा

5— $1999/2111 = ?$

- 0.946
- 0.904
- 0.893
- 0.981

6— 45000 रू० पर 15 प्रतिशत वार्षिक दर से 2 वर्ष के अन्त में कितना चक्रवृद्धि ब्याज उपचित होगा?

- 16411.50
- 14461.50
- 16461.50
- इनमें से कोई नहीं

7— उस आयत का परिमाण क्या होगा जिसकी एक भुजा 10 सेमी० तथा विकर्ण 26 सेमी० हो—

- 64 सेमी०
- 72 सेमी०
- 60 सेमी०
- 68 सेमी०

8— एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $4\sqrt{3}$ वर्ग सेमी० है इसकी प्रत्येक भुजा की लम्बाई कितनी है—

- 3 सेमी०
- 4 सेमी०
- 5 सेमी०
- 6 सेमी०

9— x का $52\% = 182$ तो x का मान ज्ञात किजिए—

- 354
- 350

- 360
- 380

10— 'दिन' का कैलेंडर के साथ वैसा ही सम्बन्ध है जैसा की 'समय' का ——— से है—

- दिन
- घण्टा
- सूर्य
- घड़ी

11— अंकुश , सतोष का बेटा है, संतोष की बहन सोनम का एक बेटा ध्रुव और एक बेटी मोनी हैं। फिरोज , ध्रुव का मामा है। फिरोज के कितने भतीजे हैं?

- 1
- 2
- 3
- 4

12— किसी धन का साधारण ब्याज की 8 प्रतिशत वार्षिक दर से 3 वर्ष का मिश्रधन 6944 रु० है वह धन ज्ञात किजिए—

- 5600
- 5000
- 4000
- 1000

13— $587 \times 999 = ?$

- 586413
- 587523
- 614823
- 615173

14— $1904 \times 1904 = ?$

- 3654316
- 3625216
- 3632646
- None of these

15— 15, 18, 24, 27, 36, का लघुत्तम समापवर्त्य क्या होगा?

- 1000
- 1024
- 1080
- 1200

16— 1470 में किस छोटी संख्या से भाग दे कि भागफल एक पूर्ण वर्ग हो—

- 5
- 6
- 15
- 30

17— 5 संख्याओं का औसत 10 है, इसमें कौन सी संख्या और जोड़ी जाये की औसत 12 हो जाये—

- 12
- 18
- 22
- 24

18— तीन संख्याओं का औसत 7 है तथा पहली दो संख्याओं का औसत 4 है। तीसरी संख्या क्या है?

- 15
- 13
- 7
- 4

19— 20 प्रतिशत को दशमलव भिन्न में व्यक्त किजिए—

- 0.2
- 0.08
- 0.3
- 0.5

20— किसी वस्तु को ₹0 100 में बेचने से एक व्यक्ति को ₹0 20 का लाभ होता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए—

- 20 प्रतिशत
- 25 प्रतिशत
- 22.5 प्रतिशत
- इनमें से कोई नहीं

21— 15 : 19 के प्रत्येक पद में क्या घटाया जाये कि नई संख्याएँ 3 : 4 के अनुपात में हो जाये—

- 3
- 5
- 6
- 9

22— एक रेलगाड़ी की लम्बाई 320 मीटर है रेलगाड़ी प्लेटफार्म पर खड़े आदमी को 8 सेकण्ड में पार कर जाती है, रेलगाड़ी की चाल ज्ञात किजिए—

- 32 मीटर प्रति सेकण्ड
- 40 मीटर प्रति सेकण्ड
- 10 मीटर प्रति सेकण्ड
- 50 मीटर प्रति सेकण्ड

23— $13.6 \times 1.24 = ?$

- 16.864
- 15.864
- 16.00
- 16.762

24— 1043 को किसी संख्या से भाग देने पर भागफल 11 तथा शेषफल 20 प्राप्त होता है। भाजक ज्ञात किजिए—

- 90
- 93
- 95
- 110

25— $1232 + 2345 - 1863 = ?$

- 1712
- 1734
- 1714
- 1700

1	B	6	D	11	B	16	B	21	A
2	B	7	A	12	A	17	C	22	B
3	A	8	B	13	A	18	B	23	A
4	B	9	B	14	B	19	A	24	B
5	A	10	D	15	C	20	B	25	C

CITS Entrance Exam 2023

Non - Technical

(for All Trade)

Previous Year Questions

Model Paper - 08

1— $2121 + 5959 - 3131 = ?$ (CITS ENTRANCE 2020)

- 4949
- 4948
- 4952
- 5052

2— $56 + 572 \div 11 = ?$ (CITS ENTRANCE 2020)

- 104
- 102
- 108
- 100

3— रेलगाड़ी 150 किमी० की दूरी 2.5 घण्टे में तय करती है तो उसकी चाल क्या होगी? (CITS ENTRANCE 2020)

- 50 किमी० प्रति घण्टा
- 60 किमी० प्रति घण्टा
- 70 किमी० प्रति घण्टा
- 80 किमी० प्रति घण्टा

4— किसी संख्या का 30 प्रतिशत 600 है तो उस संख्या का 60 प्रतिशत कितना होगा— (CITS ENTRANCE 2020)

- 1000
- 1200
- 1500
- 1800

5— किसी वर्ग का परिमाप 536 सेमी⁰ है तो उस वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात किजिए । (CITS ENTRANCE 2020)

- 17956 सेमी⁰²
- 17952 सेमी⁰²
- 17973 सेमी⁰²
- 17234 सेमी⁰²

6— $3232 + 4848 - 4242$ (CITS ENTRANCE 2020)

- 3838
- 3839
- 3736
- 3732

7— एक साधारण अष्टकोण (ऑक्टागन) के आंतरिक कोणों का योग ————— होता है—

- 900
- 1080
- 720
- 540

8— एक समषट्भुज की भुजा 2 सेमी⁰ हो तो क्षेत्रफल बताइए— (CITS ENTRANCE 2020)

- 10 सेमी⁰
- 10.372 सेमी⁰
- 10.392 सेमी⁰
- 9.590 सेमी⁰

9— किसी वृत्त का क्षेत्रफल 616 सेमी⁰² हो तो वृत्त की परिधि ज्ञात किजिए (CITS ENTRANCE 2020)

- 88 सेमी⁰

- 80 सेमी0
- 90 सेमी0
- 40 सेमी0

10— यदि **DIAMOND** को **EJBNPOE** लिखा जाये तो उसी भाषा में **ROUTINE** को क्या लिखा जायेगा — (CITS ENTRANCE 2020)

- **SPVWJOF**
- **SPVUJOF**
- **STUUJOF**
- **SKUTIOF**

11— दर्जी का सम्बन्ध पैंट से हो तो मोची का सम्बन्ध होगा— (CITS ENTRANCE 2020)

- चमड़े से
- जूते से
- सूई से
- दुकान से

12— किसी आदमी ने 32000 रु0 में आलमारी खरीदकर 40000 में बेच दी तो उसका लाभ प्रतिशत बताइयें (CITS ENTRANCE 2020)

- 20
- 25
- 30
- 35

13— 6 लोगो का भार 21, 27, 33, 40, 47, 54 हो तो इनका औसत भार बताइए— (CITS ENTRANCE 2020)

- 30
- 35
- 37
- 39

14— 24 आदमी किसी काम को 12 दिन में कर सकते हैं तो 36 आदमी उसी काम को कितने दिन में करेंगे— (CITS ENTRANCE 2020)

- 8 दिन
- 10 दिन

- 12 दिन
- 14 दिन

15— 20 आदमी किसी काम को 15 दिन में कर सकते हैं यदि उसी काम को 10 दिन में पूरा करना हो तो कितने आदमी और काम पर लगाने पड़ेगे— (CITS ENTRANCE 2020)

- 5
- 10
- 15
- 20

16— $3/16 + 5/16 + 9/16 = ?$ (CITS ENTRANCE 2020)

- $17/16$
- $15/16$
- $18/17$
- $13/16$

17— एक ट्रैक्टर 36 किमी० प्रति घण्टे की गति से 10 घण्टो में अपनी यात्रा पूरी कर सकता है। यदि उसी दूरी को 8 घंटो में पूरा किया जाना हो तो ट्रैक्टर की गति क्या होनी चाहिए ?

- 50 किमी० प्रति घण्टे
- 45 किमी० प्रति घण्टे
- 55 किमी० प्रति घण्टे
- 60 किमी० प्रति घण्टे

18— 2324 तथा 8148 का महत्तम समापवर्तक क्या होगा—

- 69
- 84
- 28
- 38

19— मीरा तथा प्रिया की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 3 : 4 है। 10 वर्ष पूर्व इनकी आयु का अनुपात क्रमशः 4 : 7 था। 5 वर्ष बाद मीरा की आयु कितनी होगी?

- 18 वर्ष
- 24 वर्ष
- 23 वर्ष
- 29 वर्ष

20— $\frac{1}{2}$ प्रतिशत का मान दशमलव भिन्न में क्या होगा?

- 0.0005
- 0.005
- 0.05
- 0.5

21— 1000 ₹ की धनराशि पर 5 प्रतिशत वार्षिक दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अन्तर कितना होगा—

- ₹0
- 2.50 ₹0
- ₹0
- 3.50 ₹0

22— $\sqrt{3364} = ?$

- 62
- 58
- 32
- 68

23— सबसे छोटी अभाज्य संख्या कौन सी है—

- 0
- 1
- 2
- 3

24— 671483 पूर्णतया 9 से विभक्त हो तो x के स्थान पर कौन — सा अंक होगा?

- 2
- 5
- 7
- 8

25— एक घन की प्रत्येक भुजा 8 सेमी लम्बी है। घन का आयतन ज्ञात किजिए—

- 512 सेमी^3
- 536 सेमी^3
- 896 सेमी^3

- 900 सेमी³

1	A	6	A	11	B	16	A	21	B
2	C	7	B	12	B	17	B	22	B
3	B	8	C	13	C	18	C	23	C
4	B	9	A	14	A	19	C	24	C
5	A	10	B	15	B	20	B	25	A

CITS Entrance Exam 2023

Non - Technical

(for All Trade)

Previous Year Questions Model Paper - 09

1— तीन क्रमागत सम संख्याओं का योग 24 है। ठीक बीच वाली सम संख्या क्या है—

- 8
- 10
- 12
- 24

2— 0.47777 किस साधारण भिन्न के बराबर है—

- 15/90
- 15/99
- 43/90
- 6/9

3— $5 : 8 :: 15 : ?$ में अनुपस्थित संख्या ज्ञात किजिए—

- 19
- 20
- 24
- 21

4— दो व्यक्तियों की आयु का अनुपात 5 : 7 है। 8 वर्ष पहले उनकी उम्र 8 : 13 के अनुपात में थी। उनकी उम्र है—

- 50 वर्ष एवं 70 वर्ष
- 25 वर्ष एवं 35 वर्ष
- 45 वर्ष एवं 63 वर्ष
- 40 वर्ष एवं 56 वर्ष

5— $0.12 \times 12 \times 0.012 = ?$

- 0.01688
- 0.1728
- 1.728
- 0.01728

6— $(6.5 \times 6.5 - 45.5 + 3.5 \times 3.5)$ किसके बराबर है—

- 10
- 9
- 7
- 6

7— 742 ₹0 की लागत से तैयार एक वस्तु को 700 में बेचा गया इस प्रकार वस्तु पर कितने प्रतिशत की हानि हुई।

- 5 प्रतिशत
- 5.6 प्रतिशत
- 6 प्रतिशत
- 6.2 प्रतिशत

8— पुस्तक : प्रकाशक :: फिल्म : ?

- लेखक
- संपादक
- निर्देशक
- निर्माता

9— यदि किसी सांकेतिक भाषा में **GLAXY** का कोड **LQFCD** हो तो उसी सांकेतिक भाषा में **ORBIT** का कोड क्या होगा—

- TWGNY
- TVGNY
- TXGMY

- **TWGMY**

10— कोई धन 3 प्रतिशत साधारण वार्षिक ब्याज की दर से 10 वर्ष में ₹0 600 हो जाता है। वह धन ज्ञात किजिए—

- 400
- 450
- 500
- 550

11— 10 आदमी अथवा 20 स्त्रियां किसी काम को 13 दिन में पूरा करती हैं। 24 आदमी और 17 स्त्रियां उसके दुगने काम को कितने दिन में पूरा करेंगे—

- 8 दिन
- 10 दिन
- 12 दिन
- 20 दिन

12— पाइप A तथा B एक टैंक को क्रमशः 10 घण्टे व 15 घण्टे में भर सकते हैं। दोनों एक साथ उसे भर सकते हैं—

- 12 घण्टे में
- 6 घण्टे में
- 5 घण्टे में
- इनमें से कोई नहीं

13— एक कार 36 किमी० प्रति घण्टे की गति से दौड़ रही है तदनुसार वह 32 सेकण्ड में कितनी दूरी तय करेगी—

- 300 मी०
- 240 मी०
- 360 मी०
- 320 मी०

14— किसी वर्गाकार खेत की भुजा 45 मी० है। खेत का क्षेत्र कितना होगा—

- 2035 वर्ग मीटर
- 2025 वर्ग मीटर
- 2500 वर्ग मीटर
- 2075 वर्ग मीटर

15— किसी आयत का परिमाण 56 सेमी⁰ है और लम्बाई 15 सेमी⁰ है। आयत का क्षेत्रफल ज्ञात किजिए—

- 185 वर्ग सेमी⁰
- 195 वर्ग सेमी⁰
- 200 वर्ग सेमी⁰
- 500 वर्ग सेमी⁰

16— किसी समषट्भुज की भुजा 12 सेमी⁰ है समषट्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात किजिए—

- $216\sqrt{3}$
- $200\sqrt{3}$
- $110\sqrt{3}$
- $100\sqrt{3}$

17— किसी वृत्त की परिधि 44 सेमी⁰ है तो उसका क्षेत्रफल ज्ञात किजिए—

- 110 वर्ग सेमी⁰
- 108 वर्ग सेमी⁰
- 154 वर्ग सेमी⁰
- इनमें से कोई नहीं

18— 14 सेमी⁰ व्यास वाले गोले का आयतन ज्ञात किजिए—

- 1437.33 घन सेमी⁰
- 1442.2 घन सेमी⁰
- 1400 घन सेमी⁰
- 1200 घन सेमी⁰

19— $124 + 56 \times 1.5 - 12 = ?$

- 1890
- 252
- 230
- 196

20— $\sin 45^\circ$ का मान क्या होगा—

- $1/2$
- $\sqrt{3}/2$
- $1/\sqrt{2}$

- $2/\sqrt{3}$

21— $4895 + 364 \times 0.75 - 49 = ?$

- 5119
- 3895
- 3907
- 5210

22— 4, 16, 36, 64, ?

- 49
- 25
- 100
- 144

23— मछली : गिल्स :: मानव : ?

- हृदय
- फेफड़ा
- नाँक
- मुँह

24— $74 + 12 - 6 = ?$

- 80
- 81
- 82
- 83

25— 76, 48, 84, 66, 70, 64 निम्नलिखित सख्याओ का औसत कितना है—

- 72
- 68
- 66
- 64

1	A	6	B	11	A	16	A	21	A
2	C	7	B	12	B	17	C	22	C
3	C	8	D	13	D	18	A	23	B
4	A	9	A	14	B	19	D	24	A
5	D	10	C	15	B	20	C	25	A

CITS Entrance Exam 2023

Non - Technical

(for All Trade)

Previous Year Questions

Model Paper - 10

1- 600 का 80% + 500 का 20 % = ? (CITS ENTRANCE EXAM 2021)

- 580
- 600
- 680
- 570

2- यदि आयत की चौड़ाई 75 सेमी⁰ और उसकी लम्बाई चौड़ाई का दोगुना है, तो आयत का क्षेत्रफल ज्ञात किजिए । (CITS ENTRANCE EXAM 2021)

- 11250cm²
- 11244cm²
- 11225cm²
- 10000cm²

3- $y+1/y = ?$ (CITS ENTRANCE EXAM 2021)

- Y^2+2/y
- Y^2+1/y
- Y^2-1/y
- Y^2-2/y

4- यदि तालाब ठहरे पानी को दर्शाता है तो नदी किसे दर्शायेगी – (CITS ENTRANCE EXAM 2021)

- साफ पानी को
- गन्दे पानी को
- बहते पानी को
- इनमें से कोई नहीं

5- एक चूहा पूर्व की ओर 20 मीटर दौड़ता है और दाये मुड़कर 10 मीटर दौड़ता है और फिर दाये मुड़कर 9 मीटर दौड़ता है और फिर बाये मुड़ता है और 5 मीटर दौड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा में है- (CITS ENTRANCE EXAM 2021)

- पूर्व
- पश्चिम
- उत्तर
- दक्षिण

6- यदि दिन का विलोम रात है तो काला का विलोम क्या होगा – (CITS ENTRANCE EXAM 2021)

- सफेद
- नीला
- हरा
- लाल

7- एक कार्य को 3 व्यक्ति 26 दिन में करते हैं तो 6 व्यक्ति उसी काम को कितने दिन में करेंगे- (CITS ENTRANCE EXAM 2021)

- 13
- 12
- 52
- 9

8- 5328 में कम से कम क्या जोड़े की पूर्ण वर्ग बन जाये- (CITS ENTRANCE EXAM 2021)

- 1
- 2
- 3
- 4

9— एक व्यक्ति 4 सप्ताह में 9 किमी० चलता है तो प्रतिदिन कितना चलेगा— (CITS ENTRANCE EXAM 2021)

- 310 मी०
- 321 मी०
- 390 मी०
- 221 मी०

10— एक पूर्ण वर्ग बनाने के लिए 3720 में सबसे छोटी कौन सी संख्या जोड़ी जानी चाहिए — (CITS ENTRANCE EXAM 2021)

- 1
- 2
- 3
- 4

11— 4 किग्रा० सेब का मूल्य 500 है तो 8 किग्रा० सेब का मूल्य बताइए— (CITS ENTRANCE EXAM 2021)

- 500 ₹०
- 1000 ₹०
- 1200 ₹०
- 1500 ₹०

12— 20 आदमी एक काम को 9 दिन में करते हैं तो उसी काम को 36 आदमी कितने दिन में करेंगे— (CITS ENTRANCE EXAM 2021)

- 4 दिन
- 5 दिन
- 6 दिन
- इनमें से कोई नहीं

13— एक आलमारी को 6% Discount के साथ 6204 ₹० में बेचा गया तो आलमारी का अंकित मूल्य क्या था । (CITS ENTRANCE EXAM 2021)

- 6500
- 6600
- 6700
- 7000

14— 150 बोल्ट का वजन 20 किग्रा० है तो 250 बोल्ट का वजन कितना होगा— (CITS ENTRANCE EXAM 2021)

- 33.33 किग्रा०
- 36.67 किग्रा०
- 29.90 किग्रा०
- 25 किग्रा०

15— एक ट्रेन 180 किमी० की दूरी 2.5 घण्टे में तय करती है। ट्रेन की स्पीड ज्ञात किजिए । (CITS ENTRANCE EXAM 2021)

- 75 किमी० प्रति घण्टा
- 72 किमी० प्रति घण्टा
- 77 किमी० प्रति घण्टा
- 80 किमी० प्रति घण्टा

16— किसी वस्तु को 24000रु० में खरीदकर 30000 में बेचा गया तो लाभ प्रतिशत बताइये— (CITS ENTRANCE EXAM 2021)

- 20%
- 25%
- 30%
- 15%

17— वर्ग की परिधि 404 सेमी० है तो क्षेत्रफल क्या होगा— (CITS ENTRANCE EXAM 2021)

- 10101 सेमी^2
- 10201 सेमी^2
- 10204 सेमी^2
- 10321 सेमी^2

18— 6000 का 12 प्रतिशत वार्षिक दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज ज्ञात किजिए— (CITS ENTRANCE EXAM 2021)

- 1440 Rs
- 2160 Rs
- 1200 Rs
- 1320 Rs

19— $\sqrt{1521 + 31} = ?$ (CITS ENTRANCE EXAM 2021)

- 61
- 70
- 52
- 67

20— $(85 + 75) \times (0.6 + 0.7) = ?$ (CITS ENTRANCE EXAM 2021)

- 204
- 206
- 208
- 210

21— एक व्यक्ति 4 किमी० ठीक उत्तर में जाता है फिर 6 किमी० ठीक पूर्व में जाता है और फिर 4 किमी० ठीक उत्तर में जाता है । वह अपने प्रस्थान स्थल के कितना दूर है— (CITS ENTRANCE EXAM 2021)

- 6 किमी०
- 14 किमी०
- 8 किमी०
- 10 किमी०

22— $0.05 \times 0.01 = ?$

- 0.0005
- 0.005
- 0.05
- 0.00005

23— संख्या 32567809 में 8 का स्थानीय मान बताइये—

- 8
- 80
- 800
- 8000

24— 180 मीटर लम्बी रेलगाड़ी अपने समान लम्बाई के प्लेटफार्म को पार करने में 18 सेकण्ड लेती है, रेलगाड़ी की चाल कितनी है ?

- 22 मीटर प्रति सेकण्ड
- 10 मीटर प्रति सेकण्ड
- 15 मीटर प्रति सेकण्ड

- 18 मीटर प्रति सेकण्ड
- इनमें से कोई नहीं

25— एक दुकानदार त्रुटिपूर्ण तराजू के माध्यम से वस्तुओं को खरीदते समय 10 प्रतिशत का घोटाला करता है तथा बेचते समय भी 10 प्रतिशत का घोटाला करता है । उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात किजिए—

- 10 प्रतिशत
- 11 प्रतिशत
- 21 प्रतिशत
- 20 प्रतिशत

1	A	6	A	11	B	16	B	21	D
2	A	7	A	12	B	17	B	22	A
3	B	8	A	13	B	18	A	23	C
4	C	9	B	14	A	19	B	24	E
5	D	10	A	15	B	20	C	25	C