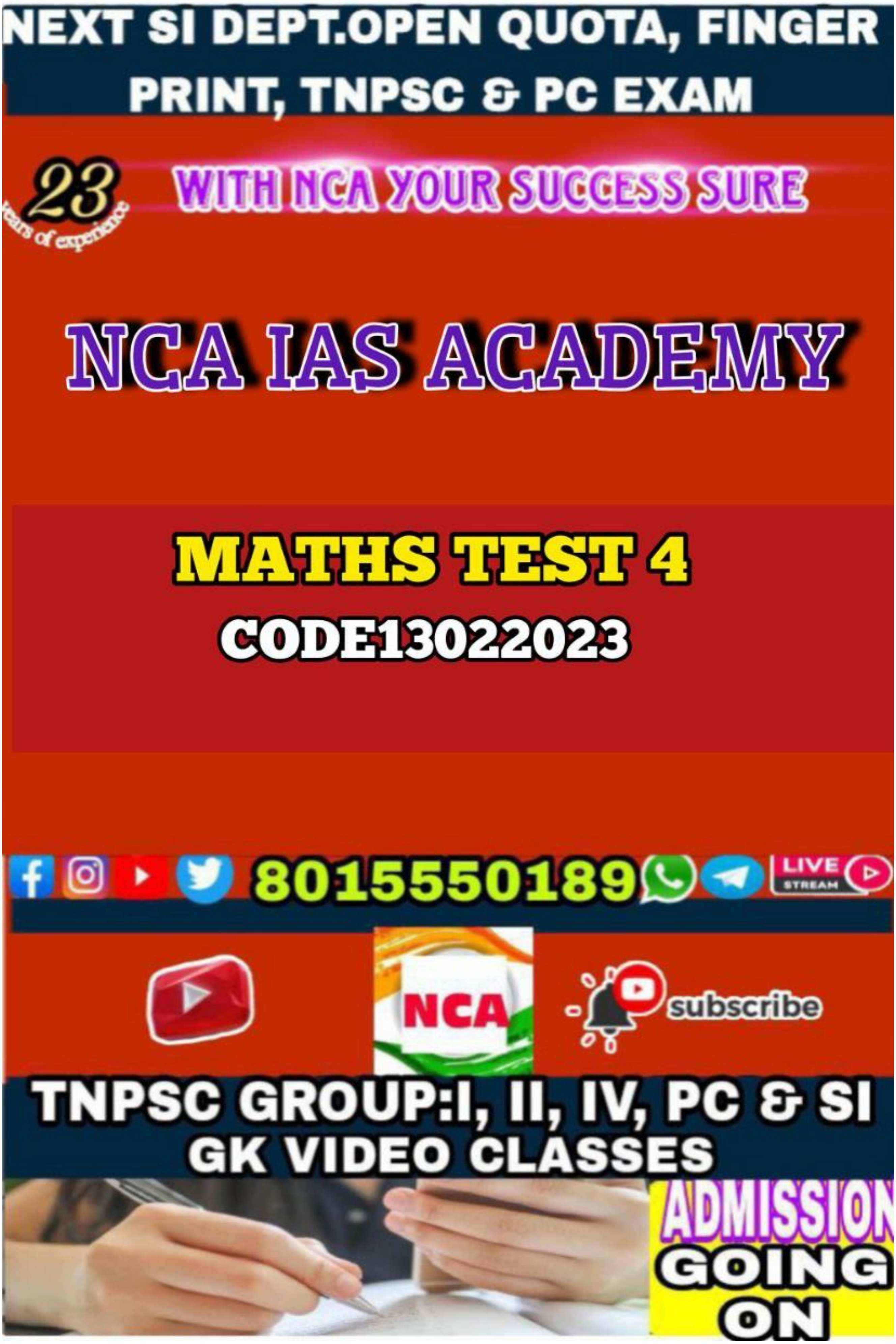
NEXT SI DEPT.OPEN QUOTA, FINGER PRINT, TNPSC & PC EXAM
23 years of experience
WITH NCA YOUR SUCCESS SURE
NCA IAS ACADEMY
MATHS TEST 4
CODE13022023
8015550189
LIVE STREAM
NCA
subscribe
TNPSC GROUP:I, II, IV, PC & SI GK VIDEO CLASSES
ADMISSION GOING ON

1. சதிஷ்குமார் என்பவர் ஒரு கடன் வழங்கும் நபரிடமிருந்து 52,000 ஐ ஒரு குறிப்பிட்ட தனிவட்டி வீதத்தில் கடனாகப் பெற்றார். 4 ஆண்டுகள் கழித்து சதீஷ்குமார் ரூ.79,040ஐ மொத்த தொகையாக செலுத்தினார் எனில், வட்டி வீதத்தைக் காண்க.'

(A) 13%

(B) 26%

(C) 23%

(D) 16%

(E) விடை தெரியவில்லை.

2. 219 நாட்கள் _____ ஆண்டு.

(A) 73/4

(B) 73/122

(C) 5/3

(D) 3/5

(E) விடை தெரியவில்லை

3. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், ரொட்டி வெண்ணெய் என்றும், வெண்ணெய் பால் என்றும், பால் சட்டை என்றும், சட்டை காலணி என்றும், காலணி சைக்கிள் என்றும், சைக்கிள் கைகடிகாரம் என்றும் கைகடிகாரம் விமானம் என்றும், விமானம் கப்பல் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. பின்வருபவையில் அந்த மொழியில் நேரத்தை குறிப்பது எது?

(A) கைகடிகாரம்

(B) கப்பல்

(C) சைக்கிள்

(D) விமானம்

(E) விடை தெரியவில்லை

4. ஒரு பகடை உருட்டப்படும் போது 4 ஐ விட பெரிய எண் விழுவதற்கான நிகழ்தகவு என்ன?

(A) 1/2

(B) 1/3

(C) 2/3

(D) 1/6

(E) விடை தெரியவில்லை

5.கூட்டு வட்டி முறையில் 2 ஆண்டுகளில் ரூ.5,625 அசல் ரூ.6,084 தருமானால் ஓர் ஆண்டுக்கு கூட்டு வட்டி வீதம் என்ன?

(A) 4%

(B) 6%

(C) 8%

(D) 10%

(E) விடை தெரியவில்லை

6. ஒரு நேர்வட்ட உருளையின் வளைபரப்பு 704 ச.செ.மீ. மற்றும் அதன் உயரம் 8 செ.மீ. எனில் உருளையின் கன அளவை காண்க. (π = 22/7)

(A) 4928 க.செ.மீ.

(B) 2464 க.செ.மீ.

(C) 1088 க.செ.மீ.

(D) 3646 க.செ.மீ.

(E) விடை தெரியவில்லை.

7. ஒரு சமபக்க முக்கோணத்தின் சுற்றளவு 180 செ.மீ. எனில் அதன் பரப்பளவு காண்க,

(A) 15√3^2 செ. மீ²

(B) 600√3 செ. மீ²

(C) 900√3 செ. மீ²

(D) 3600√3 செ. மீ²

(E) விடை தெரியவில்லை

8. ஒரு செவ்வகத்தின் ஒவ்வொரு பக்கமும் இரு மடங்காகும் போது அதனுடைய பரப்பளவு ____ மடங்காகும்.

(A) 2

(B) 4

(C) 6

(D) 3

(E) விடை தெரியவில்லை

9. பரப்பளவு 128 ச.செ.மீ மற்றும் ஒரு மூலைவிட்ட அளவு 32 cm கொண்ட சாய்சதுரத்தின் மற்றொரு மூலைவிட்ட அளவு

(A) 12 செ.மீ

(B) 8 செ.மீ

(C) 4 செ.மீ

(D) 20 செ.மீ

(E) விடை தெரியவில்லை.

10. $(5x-10)$, $(5x^2 - 20)$ மீச்சிறு பொது மடங்கைக் காண்க.

(A) $5(x^2 - 4)$

(B) $5(x - 2)$

(C) $5(x^2 + 4)$

(D) $5(x + 2)$

(E) விடை தெரியவில்லை

11.தொடரை நிறைவு செய்க 4, 5, 9, 16, 26, ___

(A) 39

(B) 28

(C) 38

(D) 58

(E) விடை தெரியவில்லை

12. 5 + 9 + 13 + ... என்ற தொடரில் எத்தனை உறுப்புக்கள் வரை கூட்டினால் கூடுதல் 189 கிடைக்கும்?

(A) 8

(B) 9

(C) 10

(D) 11

(E) விடை தெரியவில்லை

13. 2, 5, 10, 17, 26, 37, 50 என்ற தொடரின் அடுத்த உறுப்பு

(A) 65

(B) 43

(C) 54

(D) 72

(E) விடை தெரியவில்லை

14. மீ.பொ.வ. காண்க: $a^2 - 8a + 16, (a + 3) (a - 4) (a^2 – a – 12)$.

(A) $(a - 3)^2$

(B) $(a - 4)^2$

(C) $(a + 3)^2$

(D) $(a + 4)^2$

(E) விடை தெரியவில்லை

15. 400 மற்றும் 560 க்கு மீப்பெரு பொது வகுத்தி காண்.

(A) 40

(B) 50

(C) 60

(D) 80

(E) விடை தெரியவில்லை

16. தொடரில் அடுத்து வருவதை காண்க BMO, EOQ, HQS, ____

(A) LMN

(B) SOV

(C) SOW

(D) KSU

(E) விடை தெரியவில்லை

17. T 49 S 64, R 81 Q 100, P 121 O 144, ?

(A) N 169 M 196

(B) N 160 M 190

(C) N 164 M 194

(D) U 36 T 46

(E) விடை தெரியவில்லை

18. A : b = 2 : 5 எனில் 5a – b : a+b ன் மதிப்பு

(A) 1 : 1

(B) 5 : 2

(C) 5 : 7

(D) 7 : 5

(E) விடை தெரியவில்லை

19. 1மீ க்கும் 50 செ.மீ க்கும் உள்ள விகிதம்

(A) 1 : 50

(B) 50 : 1

(C) 2 : 1

(D) 1 : 2

(E) விடை தெரியவில்லை

20. P என்பவர் தனியே ஒரு வேலையின் 1/2 பகுதியை 6 நாட்களிலும் Q என்பவர் தனியே அதே வேலையின் 2/3 பகுதியை 4 நாட்களிலும் முடிப்பர். இருவரும் இணைந்து அந்த வேலையின் 3/4 பகுதியை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர்?

(A) 2 நாட்கள்

(B) 3 நாட்கள்

(C) 4 நாட்கள்

(D) 5 நாட்கள்

(E) விடை தெரியவில்லை

21. A மற்றும் B ஆகியோர் ஒரு வேலையை 12 நாட்களிலும் B மற்றும் C ஆகியோர் அதை 15 நாட்களிலும் A மற்றும் C ஆகியோர் அதை 20 நாட்களிலும் முடிப்பர். ஒவ்வொருவரும் தனித்தனியே அந்த வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர்?

(A) A - 20 நாட்கள், B - 30 நாட்கள், C - 60 நாட்கள்

(B) A - 30 நாட்கள், B - 60 நாட்கள், C - 30 நாட்கள்

(C) A - 30 நாட்கள், B - 20 நாட்கள், C - 60 நாட்கள்

(D) A- 60 நாட்கள், B - 20 நாட்கள், C - 30 நாட்கள்

(E) விடை தெரியவில்லை

22. சுருக்குக :

(1-1/2) × (1/2 – 1/4) ÷ (3/4 – 1/2) =

(A) 1/2

(B) 3/4

(C) 1/4

(D) – 1/4

(E) விடை தெரியவில்லை

23. 80 ன் 75% இல் 25% = ?

(A) 15

(B) 20

(C) 60

(D) 80

(E) விடை தெரியவில்லை

24. 7500 மக்கள் தொகை கொண்ட ஊரில், படித்தவர்கள் 47% எனில் படிக்காதவர்கள் எத்தனை பேர்?

(A) 3975

(B) 3925

(C) 3775

(D) 3525

(E) விடை தெரியவில்லை

விடைகள்

1. (A) 13%

2. (D) 3/5

3. (D) விமானம்

4. (B) 1/3

5. (A) 4%

6. (A) 4928 க.செ.மீ.

7. (C) 900√3 செ.மீ²

8. (B) 4

9. (B) 8 செ.மீ

10. (A) $5(x^2 - 4)$

11. (A) 39

12. (B) 9

13. (A) 65

14. (B) $(a - 4)^2$

15. (D) 80

16. (D) KSU

17. (A) N 169 M 196

18. (C) 5 : 7

19. (C) 2 : 1

20. (B) 3 நாட்கள்

21. (C) A - 30 நாட்கள், B - 20 நாட்கள், C - 60 நாட்கள்

22. (A) 1/2

23. (A) 15

24. (A) 3975

ADMISSION GOING ON

CONTACT 8015550189

எங்கிருந்தும் எப்போழுதும் உங்கள் கைபேசி மூலம் SI DEPT/OPEN QUOTA,FINGER PRINT AND TNPSC GROUP 1,2,4 தேர்வுகளுக்கு ONLINE VIDEO வகுப்பில் படிக்க NCA ஆன்லைன் வீடியோ வகுப்பில் சேருங்கள்

(FOR SI OPEN QUOTA/FINGER PRINT AND TNPSC GROUP 1,2.4 STUDY PLAN PDF

CONTACT 8015550189

NEXT SI EXAM DEPT. QUOTA FREE LAW TEST AND MATERIALSPDF WHATSAPP GROUP LINK

https://chat.whatsapp.com/IIF9a5Qr7WR2KsbJ4UQtdy

NEXT SI EXAM OPEN QUOTA FREE TEST AND MATERIALS PDF

https://chat.whatsapp.com/KbybtmXX9nx9iaxB27ToRN

NEXT SI EXAM FINGER PRINT FREE TEST AND MATERIALS PDF

https://chat.whatsapp.com/DSxCsd20puU7kgpBr4lEJy

SI DEPT/OPEN QUOTA 2023 INTERVIEW GROUP

https://chat.whatsapp.com/HU0rcup3ESu9LHPWajfvfo

உனக்குள் ஒரு DSP WHATSAPP GROUP LINK

https://chat.whatsapp.com/EMm6AkejcN788HORsie2nQ

WEBSITE

https://ncaiasacademy.in

2023 LAW DEPT QUOTA LAW TEST GROUP 👇

https://chat.whatsapp.com/EGiUySgx0FZEvUOwODAc5o

NEXT SI EXAM DEPT QUOTA GROUP👇

https://chat.whatsapp.com/FYjiZcr7lYR8cZKCDPpgDg

NEXT SI EXAM OPEN QUOTA GROUP👇

https://chat.whatsapp.com/Hw5j9VnmMqf1FBIoJAXw4C

TNPSC GROUP 1,2.4 GROUP👇

https://chat.whatsapp.com/EMm6AkejcN788HORsie2Nq

POLICE EXAM GROUP 👇

https://chat.whatsapp.com/CkWt6XDTi8zHuVbalSjI5B

****

உரிய குழுக்களில் நீங்களும் இணைந்து இந்த இணைப்புகளை உங்கள் நண்பர்கள் மற்றும் அனைத்து குழுக்களுக்கும் ஷேர் செய்யுங்கள்👍

அடுத்த உதவி ஆய்வாளர் துறை ஒதுக்கீடு பொது ஒதுக்கீடு உதவி ஆய்வாளர் விரல் ரேகை மற்றும் டிஎன்பிஎஸ்சி குரூப் 1 குரூப் 2 குரூப் 4

காவலர் தேர்வுகளுக்கு ஒய்வு நேரத்தில் மொபைல் மூலம் நிதானமாக படித்து நிச்சயமாக வெற்றி பெற

NCA மொபைல் பயிற்சி வகுப்பில் இன்றே சேருங்கள்

உங்கள் வெற்றி உறுதி

NCA POLICE ACADEMY & NCA IAS ACADEMY

★_______★

மேலும் தகவல் பெற

8015550189 தொடர்பு கொள்ளவும்

மேலும் விவரங்கள் பெற 8015550189 வாட்ஸ் அப்பில்

வாய்ஸ் மெசேஜ் செய்யவும்.

நன்றி 🙏🙏🙏