

NEXT SI, TNPSC & PC EXAM ONLINE CLASS

24
YEARS OF EXPERIENCE

WITH NCA YOUR SUCCESS SURE

NCA IAS ACADEMY

MATHS TEST 3

CODE : 15032023



SUBSCRIBE

TNPSC GROUP: I, II, IV, PC & SI GK VIDEO CLASSES



ADMISSION GOING ON

SI DEPT/OPEN QUOTA TNPSC FINGER PRINT & PC
EXAM ONLINE CLASS
NCA IAS ACADEMY

SUBSCRIBE YOUTUBE: <https://youtube.com/channel/UCrNDz IUe5SxwoGJx3 3IPg>

TELEGRAM: <https://t.me/+AC88tgXUPVs1OTdl>

WHATS APP: <https://chat.whatsapp.com/BS6Nfx5oGxg41aT4hWztla>

WEBSITE: <https://ncaiasacademy.in>

NCA BABU: 8015550189

MATHS TEST – 3 - 15032023

140. ஒரே நேரத்தில் இரு பகடைகள் உருட்டப்படுகின்றன. பகடையின் இரண்டு முகங்களிலும் ஒரே எண்ணாக இருக்க நிகழ்தகவு

- (A) $1/36$
- (B) $1/3$
- (C) $1/6$
- (D) $2/3$
- (E) விடை தெரியவில்லை

141. ஒரு உலோகக் கலவையில் தாமிரம் மற்றும் துத்தநாகத்தின் விகிதம் 5:3. அவ்வுலோகக் கலவையில் தாமிரத்தின் எடை 30.5 கிராம் துத்தநாகத்தின் எடை

- (A) 15.8 கிராம்
- (B) 16.5 கிராம்
- (C) 18.3 கிராம்
- (D) 50.8 கிராம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

142. ஒரு மணி நேரத்தில் 2 நிமிடங்கள் என்பது எத்தனை சதவீதம் ஆகும்?

- (A) $(3 \frac{1}{2})\%$
- (B) $(3 \frac{1}{3})\%$
- (C) $(3 \frac{1}{4})\%$
- (D) $(3 \frac{1}{5})\%$

(E) விடை தெரியவில்லை

143. $12+10=1205$

$$11 + 8. = 885$$

எனில் $14 + 15 = ?$

(A) 1005

(B) 120

(C) 710

(D) 2105

(E) விடை தெரியவில்லை

144. பின்வருவனவற்றுள் எவை பித்தாகொரியனின் மூன்றின் தொகுதிகள்.

(A) (20, 22, 29)

(B) (20, 21, 28)

(C) (20, 21, 29)

(D) (22, 21, 29)

(E) விடை தெரியவில்லை

145. P என்பவர் தனியே ஒரு வேலையின் $\frac{1}{2}$ பகுதியை 6 நாட்களிலும், என்பவர் தனியே அதே வேலையின் $\frac{2}{3}$ பகுதியை 4 நாட்களிலும் முடிப்பர். இருவரும் இணைந்து அந்த வேலையின் $\frac{3}{4}$ பகுதியை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர்?

(A) 3

(B) 6

(C) 12

(D) 15

(E) விடை தெரியவில்லை

146. 'a' அலகு பக்க அளவுள்ள ஒரு சதுரத்திலிருந்து வெட்டியெடுக்கப்படும் மிகப்பெரிய வட்டத்தின் பரப்பளவு காண்க. (தோராயமாக)

(A) $\frac{11}{14} a^2$ ச. அ

(B) $\frac{3}{14} a^2$ ச. அ

(C) $3/7 a^2$ ச. அ

(D) $9/14 a^2$ ச. அ

(E) விடை தெரியவில்லை

147. காலாண்டிற்கு ஒரு முறை வட்டி கணக்கிடும் முறையில் ₹15,625 க்கு ஆண்டிற்கு 16% வட்டி வீதத்தில் 9 மாதங்களுக்கு கிடைக்கும் கூட்டு வட்டியைக் காண்.

(A) 1851

(B) 1941

(C) 1951

(D) 1961

(E) விடை தெரியவில்லை

148. குறிப்பிட்ட ஆண்டுகளில் ஒரு அசலானது ஆண்டுக்கு 5% வட்டி வீதத்தில் 4 மடங்காகிறது. அதே அசலானது, அதே ஆண்டுகளில் 8 மடங்காக வேண்டுமெனில் தனிவட்டி வீதம் என்ன?

(A) 11 $3/5\%$

(B) 11 $2/3\%$

(C) 12 $3/5\%$

(D) 12 $2/3\%$

(E) விடை தெரியவில்லை

149. x ஐக் காண்க

x:26:5:65

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

(E) விடை தெரியவில்லை

150. இரு எண்களின் மீ. பொ. ம 432 மற்றும் அவற்றின் மீ. பொ. க. 36. ஓரியன் 108 எனில் மற்றோர் எண்

- (A) 36
- (B) 108
- (C) 144
- (D) 432
- (E) விடை தெரியவில்லை

151. $-9a^3b^2$, $12a^2b^2c$ - இன் மீ. பொ. ம. காண்க.

- (A) $-36a^2b^2c$
- (B) $-36a^3b^2c$
- (C) $36a^3b^2c$
- (D) $36a^5b^4c$
- (E) விடை தெரியவில்லை

152. $1 + 4 + 16 + \dots$ என்ற தொடரின் எத்தனை உறுப்புக்களை கூட்டினால் கூடுதல் 1365 கிடைக்கும்?

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 4
- (D) 3
- (E) விடை தெரியவில்லை

153. ஒரு கடிகாரம் கண்ணாடியில் பார்க்கும் போது நேரம் 3 மணி 15 நிமிடங்களாக உள்ளது எனக் காட்டுகிறது எனில் கடிகாரத்தின் சரியான நேரம்

- (A) 9 மணி 45 நிமிடங்கள்
- (B) 9 மணி 15 நிமிடங்கள்
- (C) 8 மணி 45 நிமிடங்கள்
- (D) 3 மணி 15 நிமிடங்கள்
- (E) விடை தெரியவில்லை

154. இரு நாணயங்கள் ஒரு முறை சுண்டப்படும் பொழுது இரண்டிலும் வெவ்வேறு முகங்கள் கிடைக்க நிகழ்தகவு காண்க

- (A) $1/8$
- (B) $1/2$
- (C) $1/36$
- (D) $1/4$
- (E) விடை தெரியவில்லை

155. ஒரு மீன் தொட்டியானது $3.8 \text{ மீ} \times 2.5 \text{ மீ} \times 1.6 \text{ மீ}$ என்ற அளவுகளை உடையது. இந்த தொட்டியானது எத்தனை லிட்டர் தண்ணீர் கொள்ளும்?

- (A) 1520 லிட்டர்
- (B) 15200 லிட்டர்
- (C) 15.2 லிட்டர்
- (D) 152 லிட்டர்
- (E) விடை தெரியவில்லை

156. 254 மற்றும் 508 ஆகிய எண்களை வகுக்கும் போது மீதியாக 4-ஐ தரும் மிகச்சிறிய எண்

- (A) 6
- (B) 258
- (C) 512
- (D) 1024
- (E) விடை தெரியவில்லை

157. $10000^{10000} + 11111^{11111}$ ன் ஒன்றாம் இலக்கம்

- (A) 0
- (B) 3
- (C) 1
- (D) 5
- (E) விடை தெரியவில்லை

158. சோழன் சீரான வேகத்தில் நடந்து 6 கி.மீ. தொலைவை 1 மணி நேரத்தில் கடக்கிறார். அதே வேகத்தில் அவர் 20 நிமிடங்களில் நடந்து கடக்கும் தொலைவு எவ்வளவு?

- (A) 1கி.மீ.
- (B) 2 கி.மீ.
- (C) 3 கி.மீ.
- (D) 4 கி. மீ
- (E) விடை தெரியவில்லை

159. கூட்டு வட்டி வீதம் ஆண்டுக்கு 12% என்ற வீதத்தில் $\frac{1}{2}$ ஆண்டுக்கு ஒரு முறை கணக்கிடப்படும் எனில் ₹5,000 செலுத்தப்பட்ட பின் ஒரு வருடம் கழித்து மொத்த தொகை

- (A) ₹5,648
- (B) ₹5,618
- (C) ₹5,678
- (D) 5,668
- (E) விடை தெரியவில்லை

160. ₹5,000 ஆனது, 8% வட்டி வீதத்தில் எத்தனை ஆண்டுகளில், 5,800 ஆக மாறும்

- (A) 2 ஆண்டுகள்
- (B) 4 ஆண்டுகள்
- (C) 3 ஆண்டுகள்
- (D) 5 ஆண்டுகள்
- (E) விடை தெரியவில்லை

161. $A : B = 2 : 3$ மற்றும் $B : C = 4 : 5$ எனில் $C : A$ ன் விகிதம்

- (A) 5:4
- (B) 5:20
- (C) 8:15
- (D) 15:8
- (E) விடை தெரியவில்லை

162. 156 மற்றும் 124 ஆகிய எண்களின் மீ.பொ.ம.

(A) 4836

(B) 3846

(C) 8346

(D) 4683

(E) விடை தெரியவில்லை

163. $3 \log_x(5) = 1$ எனில் x -ன் மதிப்பு காண்க

(A) 5

(B) 25

(C) 125

(D) 625

(E) விடை தெரியவில்லை

164. 6160 மீ^2 பரப்பளவு கொண்ட கூரையில் விழும் மழைநீர் 14 மீ விட்டம் மற்றும் 10 மீ உயரம் கொண்ட ஒரு உருளை தொட்டியில் சேகரிக்கப்பட்டு இதனால் தொட்டி முழுமையாக நிரப்பப்படுகிறது எனில் கூரையில் விழும் மழை நீரின் உயரத்தைக் காண்க.

(A) 25 செ.மீ

(B) 25 மீ

(C) 0.25 செ.மீ

(D) 250 செ.மீ

(E) விடை தெரியவில்லை

LAW DEPT QUOTA LAW FREE TEST GROUP<https://chat.whatsapp.com/Ly2xXNOgpirK2DTIDS02JM>**NEXT SI EXAM OPEN QUOTA GROUP TNPSC GROUP 1,2.4
GROUP POLICE EXAM GROUP**<https://chat.whatsapp.com/DX5Gn5vatpZCNBKZF4ayHp>**NCA YOUTUBE LINK**<https://youtube.com/@ncaiasacademy?si=AkS45NbZo3Lt5hs1>**NCA WEBSITE LINK**<https://ncaiasacademy.in/>**NCA FACE BOOK LINK**<https://www.facebook.com/share/snPJwroiVbSmg5jQ/>

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

அடுத்த உதவி ஆய்வாளர் துணை ஒதுக்கீடு சபாது
ஒதுக்கீடு உதவி ஆய்வாளர் விரல் ரேகை மற்றும்
டிஎன்பிஎஸ்சி குரூப் 1 குரூப் 2 குரூப் 4 காவலர்
தேர்வுகளுக்கு ஓய்வு நேரத்தில் மொபைல் மூலம்
நிதானமாக படித்து நிச்சியமாக வெற்றி பெற
NCA மொபைல் பயிற்சி வகுப்பில் இன்றே சேருங்கள்
உங்கள் வெற்றி உறுதி

NCA POLICE ACADEMY & NCA IAS ACADEMY

மேலும் விவரங்கள் பெற **8015577159** வாட்ஸ் அப்பில்
வாய்ஸ் மெசேஜ் செய்யவும்.

நன்றி