

NATIONAL CARE ACADEMY

மாதிரி தேர்வு - 8

புள்ளியல்

TIME : 30mins

MARKS : 25

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக :

141. முதல் 10 இயல் எண்களின் சராசரி.....

- a) 25 b) 55 c) 5.5 d) 2.5

142. 5, 5, 5, 5, 5, 1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4 என்ற விவரங்களின் முகடு காண்க....

- a) 2 b) 3 c) 4 d) 5

<https://youtu.be/MeRhg4zl3V4>

143. 14, 12, 10, 9, 11 என்ற விவரங்களின் இடைநிலை அளவு....

- a) 11 b) 10 c) 9.5 d) 10.5

https://youtu.be/VDT_Edvn0II

144. 2, 7, 4, 8, 9, 1 என்ற விவரங்களின் இடைநிலை அளவு.....

- a) 4 b) 6 c) 5.5 d) 7

145. வீச்சு கெழு காண்க.....

59, 46, 30, 23, 27, 40, 52, 35, 29

- a) 36 ; 0.40 b) 36 ; 0.42
c) 36 ; 0.44 d) 36 ; 0.48

<https://youtu.be/9Kj92vI1M9s>

தனிவட்டி

146. அசல் ₹ 15000-க்கு 10% ஆண்டு வட்டி வீதத்தில் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு கிடைக்கும் மொத்த தொகை எவ்வளவு?

- a) ₹19500 b) ₹20000 c) ₹2000 d) ₹10000

https://youtu.be/cyx_wECChF4

147. 5000 தொகைக்கான தனிவட்டியினை இரண்டரை வருடங்களுக்கு ஆண்டுக்கு 8% வட்டி வீதத்தில் காண்க....

- a) 1000 b) 1500 c) 2000 d) 1750

148. ₹2000க்கு 12% வட்டி வீதத்தில் ஐந்து மாதங்களுக்கு கிடைக்கும் வட்டி காண்க....

- a) ₹100 b) ₹150 c) ₹125 d) ₹175

149. 3000 ஆனது 12% வட்டி வீதத்தில் எத்தனை ஆண்டுகளில் ₹ 1080 ஐ வட்டி அளிக்கும்?

- a) 1 ஆண்டு b) 2 ஆண்டு
c) 3ஆண்டு d) 4ஆண்டு

<https://youtu.be/lqUQ1-g7l7w>

150. அசல் ₹18000க்கு கூட்டுவட்டிக்கும் தனிவட்டிக்கும் உள்ள வட்டி வித்தியாசம் இரண்டு ஆண்டுகளில் ₹405 எனில் வட்டி வீதம் என்ன?

- a) 10% b) 15% c) 20% d) 25%

<https://youtu.be/v8Dd2FK77rM>

கணிதக் குறியீடு

151. + என்பது $\times$ எனவும், - என்பது $\div$ எனவும், $\div$ என்பது - எனவும் கொண்டால் $42 \times 21 - 3 + 6 \div 4$ இன் மதிப்பு யாது?

- a) 100 b) 80 c) 90 d) 95

<https://youtu.be/blVehqgCaYA>

152. + என்பது $\div$ எனவும், - என்பது $\times$ எனவும், $\times$ என்பது - எனவும், $\div$ என்பது + எனவும் கொண்டால் $15 - 3 \div 15 \times 12 + 3$ இன் மதிப்பு யாது?

- a) 50 b) 55 c) 54 d) 56

153. P என்பது $\times$ எனவும், Q என்பது - எனவும், R என்பது + எனவும், S என்பது $\div$ எனவும் கொண்டால் $8 P 4 Q 2 R 6 S 3$ இன் மதிப்பு யாது?

- a) 23 b) 32 c) 20 d) 30

<https://youtu.be/O8w8QLBpb2w>

154. W என்பது + எனவும், X என்பது $\div$ எனவும், Y
என்பது - எனவும், Z என்பது $\times$ எனவும்
கொண்டால் $8 \times 4 Y 2 Z 3 W 6$ இன் மதிப்பு யாது?

- a) 10 b) 2 c) 5 d) -5

155. + என்பது $\times$ எனவும், - என்பது $\div$ எனவும்,
 $\times$ என்பது - எனவும், $\div$ என்பது + எனவும்
கொண்டால் $2 \div 6 - 4 + 3 \times 9$ இன் மதிப்பு யாது?

- a) $5/2$ b) $2/3$ c) $-10/4$ d) 120

படங்கள் மூலம் கண்டுபிடி

159. <https://youtu.be/-i190jD15G4>

இலாப நட்ட கணக்கு

161. அன்பரசன் ஒரு வீட்டை ₹ 17,75,000க்கு வாங்கினார். பின்பு உட்புறங்களை ₹1,25,000க்கு அழகு படுத்தி அதை 20% லாபத்திற்கு விற்றார் எனில் விற்பனை விலையை காண்க....

- a) ₹22,00,000 b) ₹22,50,000
c) ₹ 22,80,000 d) ₹ 23,20,000

https://youtu.be/tN_SnpsFJlQ

162. சேகர் ஒரு கணினியை ₹38000-க்கும் அதற்குரிய அச்ச இயந்திரத்தை ₹8000-த்திற்கும் வாங்கினார். இப்பொருட்கள் கூறிய விற்பனைவரி 7% எனில் அவர் இவ்விரு பொருட்களுக்கும் கொடுக்க வேண்டிய தொகை எவ்வளவு?

- a) ₹ 45000 b) ₹49220 c) ₹50000 d) ₹52320

163. ஒரு புத்தகத்தின் மீது அதன் விலை ₹450 எனக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது ஒரு புத்தக கண்காட்சியில் கடைக்காரர் புத்தகத்தின் மீது 20% தள்ளுபடி கொடுக்கின்றார். அப்புத்தகத்தின் விற்பனை விலை என்ன?

- a) ₹ 250 b) ₹ 310 c) ₹360 d) ₹390

164. ஜெயக்குமார் புறநகரில் ₹ 21,00,000க்கு வீடுகட்ட இடம் வாங்கினார். இதனை சுற்றி சுவர் எழுப்ப ₹ 1,45,000 செலவு செய்தார். ₹ 25,00,000க்கு அவ்விடத்தினை விற்க ₹ 5000 கொடுத்து செய்தித்தாளில் விளம்பரம் செய்தார் எனில் அவருக்கு கிடைக்கும் லாப சதவீதம் என்ன?

- a) $11(2/9)\%$ b) $12(1/9)\%$
c) $15(1/9)\%$ d) $13(1/9)\%$

165. ஒரு வானொலியின் குறித்த விலை ₹480. கடைக்காரர் அப்பொருளின் மீது 10% தள்ளுபடி அளித்தும் அவர் 8% லாபம் பெறுகிறார். அவர் தள்ளுபடி அளிக்காமல் இருந்திருந்தால் அவருடைய லாபம் என்ன?

- a) 10% b) 20% c) 15% d) 25%

<https://youtu.be/agtzS0tNebo>