



Q.16 The association of Devi Choudhurani and Bhawani Pathak with the Faqir-Sanyasi Rebellion in India indicates which of the following?

இந்தியாவில் நடைபெற்ற ஃபக்கீர்-சன்னியாசி கிளர்ச்சியுடன் தேவி செள துராணி மற்றும் பவானி பதக் ஆகியோரின் தொடர்பு பின்வருவனவற்றில் எதைக் காட்டுகிறது?

A). The movement was dominated by upper-caste elites. / இந்த இயக்கம் உயர் சாதி உயரடுக்கினரால் ஆதிக்கம் செலுத்தப்பட்டது.

B). Only tribal groups led such resistances in Bengal. / வங்காளத்தில் பழங் குடியின குழுக்கள் மட்டுமே இத்தகைய எதிர்ப்புகளை வழிநடத்தினார்கள்.

C). The rebellion had cross-religious and gender participation. / இக்கிளர்ச்சியில் மதங்களைக் கடந்த மற்றும் பாலினப் பங்களிப்பு இருந்தது.

D). The rebellions had a purely religious character. / இக்கிளர்ச்சிகள் முற்றிலும் மதத் தன்மையைக் கொண்டிருந்தன.

Correct Answer: C



Q.17 When did the Hershey-Chase experiment provide solid evidence that DNA, not proteins, is the genetic material?

புரதங்கள் அல்ல, டிஎன்ஏ (DNA) தான் மரபணுப் பொருள் என்பதற்கான உறுதியான ஆதாரத்தை ஹெர்ஷி-சேஸ் பரிசோதனை எப்போது வழங்கியது?

A). 1946

B). 1952

C). 1957

D). 1950



Correct Answer: B

Q.18 In which of the following shooting events (in distance) did Simranpreet Kaur Brar win silver medal in the women's category at ISSF World Cup 2025, Lima?

லிமாவில் நடைபெற்ற 2025 ISSF உலகக் கோப்பையில், பெண்களுக்கான எந்த துப்பாக்கிச் சுடுதல் பிரிவில் (தொலைவு) சிம்ரன்பிரீத் கவுர் ப்ரார் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்றார்?

- A). 100 m / 100 மீட்டர்
- B). 75 m / 75 மீட்டர்
- C). 50 m / 50 மீட்டர்
- D). 25m / 25 மீட்டர்



Correct Answer: D



Q.19 Who is known as the 'Grand Old Man of India' and promoted Indian economic nationalism?

'இந்தியாவின் முதுபெரும் மனிதர்' என்று அழைக்கப்படுபவர் மற்றும் இந்தியப் பொருளாதார தேசியத்தை ஊக்குவித்தவர் யார்?

- A). Dadabhai Naoroji / தாதாபாய் நௌரோஜி
- B). Lala Lajpat Rai / லாலா லஜபதி ராய்
- C). Surendranath Banerjee / சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி
- D). Gopal Krishna Gokhale / கோபால கிருஷ்ண கோகலே



Correct Answer: A



Q.20 Which Article of the Indian Constitution directs the State to promote the welfare of the people?

மக்களின் நலனை மேம்படுத்துமாறு அரசுக்கு வழிகாட்டும் இந்திய அரசியலமைப்பின் பிரிவு எது?

- A). Article 38 / பிரிவு 38
- B). Article 47 / பிரிவு 47
- C). Article 43 / பிரிவு 43
- D). Article 42 / பிரிவு 42



Correct Answer: A



Q.21 To change the desktop wallpaper, which option would you choose?

கணினியின் டெஸ்க்டாப் வால்பேப்பரை மாற்ற, நீங்கள் எந்த விருப்பத் தைத் தேர்ந்தெடுப்பீர்கள்?

- A). Settings > Personalization / அமைப்புகள் > தனிப்பயனாக்கம்
- B). Settings > Apps / அமைப்புகள் > செயலிகள்
- C). Settings > Ease of Access / அமைப்புகள் > அணுகல் எளிமை
- D). Settings > Devices / அமைப்புகள் > சாதனங்கள்



Correct Answer: A

Q.22 Who were the Voharikas in the judicial structure of the Magadha period?
மகதக் காலத்தின் நீதி அமைப்பில் 'வோஹாரிகாக்கள்' (Voharikas) என்பவர்கள் யார்?

- A). Lawyer-Judges / வழக்கறிஞர்-நீதிபதிகள்
- B). Military generals / இராணுவ தளபதிகள்
- C). Judges in village assemblies / கிராம சபைகளின் நீதிபதிகள்
- D). Local tax collectors / உள்ளூர் வரி வசூலிப்பாளர்கள்



Correct Answer: A



Q.23 During the Satavahanas kingdom, what did the terms 'ahara' or 'rashtra' refer to?

சாதவாகனர் பேரரசின் போது, 'ஆஹாரா' (ahara) அல்லது 'ராஷ்ட்ரா' (rashtra) என்ற சொற்கள் எதைக் குறித்தன?

- A). A district / ஒரு மாவட்டம்
- B). A temple land / ஒரு கோயில் நிலம்
- C). A tax officer / ஒரு வரி அதிகாரி
- D). A capital city / ஒரு தலைநகரம்



Correct Answer: A

Q.24 In 2025, which city in France hosted the French Open tennis tournament?

2025 ஆம் ஆண்டில், பிரான்சின் எந்த நகரம் பிரெஞ்சு ஓபன் டென்னிஸ் போட்டியை நடத்தியது?

- A). Marseille / மார்க்சேயில்
- B). Lyon / லியோன்
- C). Nice / நைஸ்
- D). Paris / பாரிஸ்



Correct Answer: D



Q.25 [October 2024] Mongla Port, recently seen in the news for strategic development and trade ties, is located in which country?

[அக்டோபர் 2024] மூலோபாய வளர்ச்சி மற்றும் வர்த்தக உறவுகளுக்காக சமீபத்தில் செய்திகளில் காணப்பட்ட மோங்லா துறைமுகம் (Mongla Port) எந்த நாட்டில் அமைந்துள்ளது?

- A). Myanmar / மியான்மர்
- B). India / இந்தியா
- C). Sri Lanka / இலங்கை
- D). Bangladesh / வங்காளதேசம்



Correct Answer: D



Q.26 Which Indian institution has developed an affordable device that is capable of rapidly separating plasma from blood and purifying water, priced at ₹1,000?

இரத்தத்திலிருந்து பிளாஸ்மாவை விரைவாகப் பிரித்தெடுக்கவும், தண்ணீரைச் சுத்திகரிக்கவும் கூடிய, ₹1,000 விலையிலான மலிவு வில சாதனத்தை உருவாக்கிய இந்திய நிறுவனம் எது?

- A). IIT Hyderabad / ஐஐடி ஐதராபாத்
- B). IIT Kanpur / ஐஐடி கான்பூர்
- C). IISc Bangalore / ஐஐஎஸ்சி பெங்களூரு
- D). IIIT-Allahabad / ஐஐஐடி-அலகாபாத்



Correct Answer: D

Q.27 _____ serves as the conventional base material for the art form known as Kalamkari.

கலம்காரி என்று அழைக்கப்படும் கலை வடிவத்திற்கு எது வழக்கமான அடிப்படைப் பொருளாகப் பயன்படுகிறது?

- A). Metal / உலோகம்
- B). Cloth / துணி
- C). Paper / காகிதம்
- D). Wood / மரம்



Correct Answer: B

Q.28 In which of the following years was the National Seeds Policy launched?
தேசிய விதைகள் கொள்கை (National Seeds Policy) பின்வரும் எந்த ஆண்டில்
தொடங்கப்பட்டது?

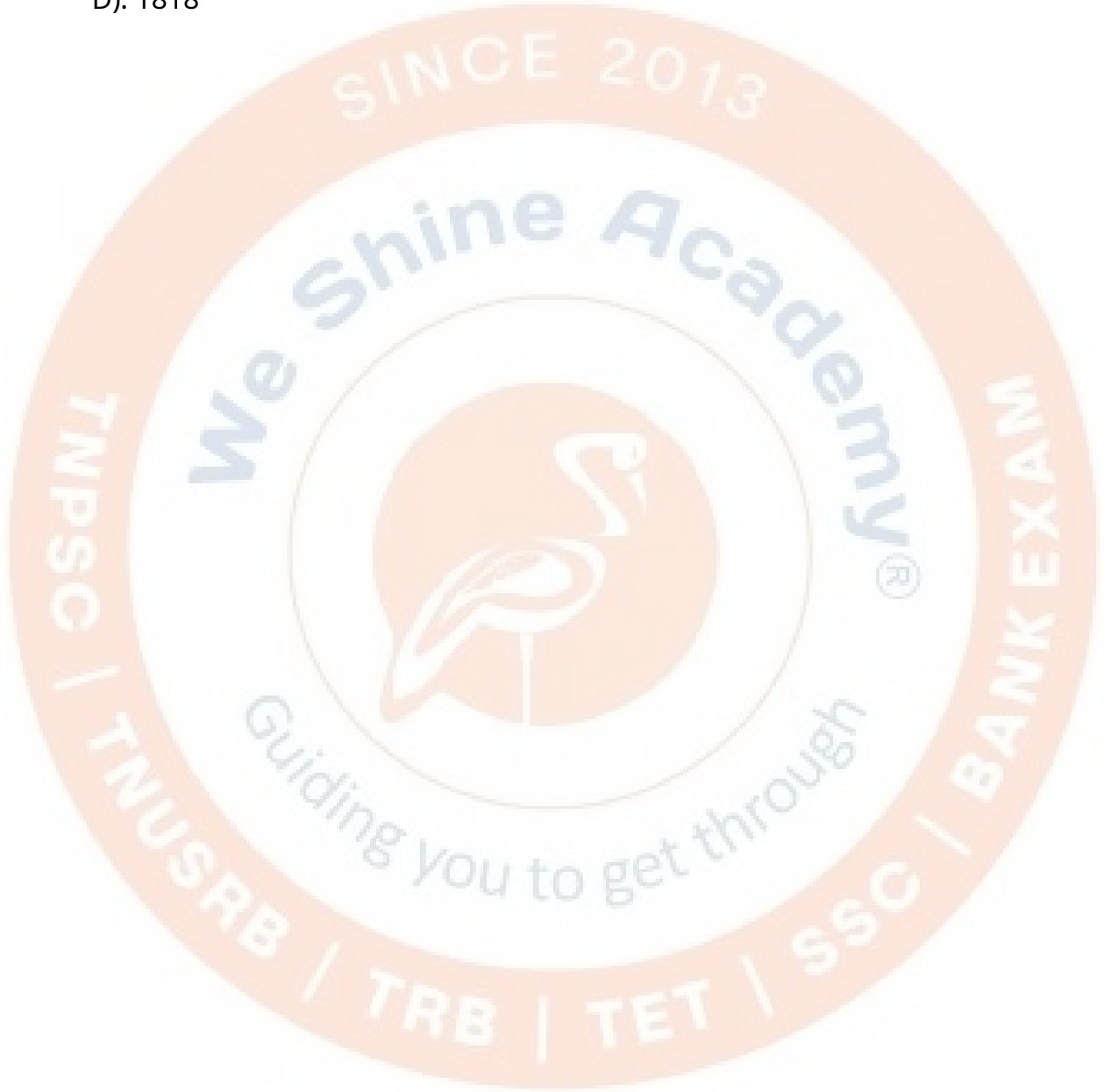
- A). 2007
- B). 2002
- C). 2018
- D). 2010



Correct Answer: B

Q.29 In which of the following years was the Bengal Sati Regulation enacted?
வங்காள சதி ஒழுங்குமுறைச் சட்டம் (Bengal Sati Regulation) பின்வரும் எந்த ஆண்டில் இயற்றப்பட்டது?

- A). 1837
- B). 1829
- C). 1858
- D). 1818



Correct Answer: B



Q.30 Which sectors were emphasised in the Eighth Five-Year Plan for employment generation?

எட்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் வேலை வாய்ப்பை உருவாக்குவதற்காக எந்தத் துறைகளுக்கு முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்பட்டது?

- A). IT and software services / தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் மென் பொருள் சேவைகள்
- B). Animal husbandry, fishery, horticulture and rural industries / கால்நடை வளர்ப்பு, மீன்வளம், தோட்டக்கலை மற்றும் கிராமப்புற தொழில்கள்
- C). Automotive and steel industries / வாகன மற்றும் எஃகு தொழில்கள்
- D). Banking and finance / வங்கி மற்றும் நிதித்துறை



Correct Answer: B



Question 16 / கேள்வி 16

An amount of ₹658 is divided among three persons in the ratio of 18:12:2. The difference between the largest and the smallest shares (in ₹) in the distribution is:

₹658 என்ற தொகை மூன்று பேருக்கு 18:12:2 என்ற விகிதத்தில் பிரிக்கப்படுகிறது. இந்த பங்கீட்டில் மிகப்பெரிய மற்றும் மிகச்சிறிய பங்குகளுக்கு இடையே உள்ள வித்தியாசம் (₹-இல்) என்ன?

- A) 329
- B) 426
- C) 242
- D) 261

$$18 : 12 : 2$$

$$9 : 6 : 1 = 16x = 658$$

$$x = \frac{658}{16}$$

$$8x = 8 \times \frac{658}{16}$$

$$= 329$$

Correct Answer: A

சரியான விடை: A (329)



Question 17 / கேள்வி 17

The sum of five numbers is 655. The average of the first two numbers is 80 and the third number is 109. Find the average of the remaining two numbers.

ஐந்து எண்களின் கூடுதல் 655 ஆகும். முதல் இரண்டு எண்களின் சராசரி 80 மற்றும் மூன்றாவது எண் 109 ஆகும். மீதமுள்ள இரண்டு எண்களின் சராசரியைக் காண்க.

- A) 194
B) 190
C) 189
D) 193

$$a + b + c + d + e = 655$$

$$160 + 109 + d + e = 655$$

$$d + e = 655 - 269$$

$$d + e = 386$$

$$\text{Avg} = \frac{d+e}{2} = \frac{386}{2} = 193$$

$$\frac{a+b}{2} = 80 \rightarrow a+b=160$$

$$\begin{array}{r} 655 \\ -269 \\ \hline 386 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 160 \\ -109 \\ \hline 269 \end{array}$$

Correct Answer: D

சரியான விடை: D (193)



Question 18 / கேள்வி 18

The selling price of 20 books is equal to the cost price of 5 books. Find the loss or gain percentage.

20 புத்தகங்களின் விற்பனை விலையானது 5 புத்தகங்களின் அடக்க விலைக்கு சமம் எனில், லாபம் அல்லது நஷ்ட சதவீதத்தைக் காண்க.

- A) 75% gain
B) $\frac{100}{15}$ % gain
C) 75% loss
D) $\frac{100}{15}$ % loss

$$20SP = 5CP$$

$$\frac{SP}{CP} = \frac{5}{20}$$

$$\frac{SP}{CP} = \frac{1}{4}$$

$$\begin{aligned} \% \text{ Loss} &= \frac{CP - SP}{CP} \times 100 \\ &= \frac{4 - 1}{4} \times 100 \\ &= 3 \times 25 \\ &= 75\% \end{aligned}$$

Correct Answer: C

சரியான விடை: C (75% loss)



Question 19 / கேள்வி 19

The number 327087 is divisible by which of the following?

327087 என்ற எண் பின்வருவனவற்றில் எதனால் வகுபடும்?

3 2 7 0 8 7 = 27

~~A) 8~~ ✓

B) 3 → 50 = multiple of 3

~~C) 5~~

~~D) 12~~ → 3 × 4



Correct Answer: B

சரியான விடை: B (3)



Question 20 / கேள்வி 20

The cost of 12 pens and 7 pencils is ₹285. If the cost of a pen decreases by ₹6 and the cost of a pencil increases by ₹5, then the cost of 11 pens and 3 pencils is ₹118. What is the original cost of 2 pens and 2 pencils? $2P + 2Pe$

12 பேனாக்கள் மற்றும் 7 பென்சில்களின் விலை ₹285 ஆகும். ஒரு பேனாவின் விலை ₹6 குறைந்தும், ஒரு பென்சிலின் விலை ₹5 அதிகரித்தும் இருந்தால், 11 பேனாக்கள் மற்றும் 3 பென்சில்களின் விலை ₹118 ஆகும். எனில், 2 பேனாக்கள் மற்றும் 2 பென்சில்களின் அசல் விலை என்ன?

- A) ₹66
 B) ₹70
 C) ₹73
 D) ₹68

$$12P + 7Pe = 285 \rightarrow (1) \quad P \rightarrow P-6$$

$$Pe \rightarrow Pe+5$$

$$11(P-6) + 3(Pe+5) = 118$$

$$11P - 66 + 3Pe + 15 = 118$$

$$11P + 3Pe - 51 = 118$$

$$11P + 3Pe = 118 + 51$$

$$11P + 3Pe = 169 \rightarrow (2)$$

$$(1) \times 3 \rightarrow 36P + 21Pe = 855$$

$$(2) \times 7 \rightarrow 77P + 21Pe = 1183$$

$$\begin{array}{r} 36P + 21Pe = 855 \\ - (77P + 21Pe = 1183) \\ \hline -41P = -328 \\ P = \frac{328}{41} = 8 \end{array}$$

$$2P + 2Pe = 2(8) + 2(27) = 16 + 54 = 70$$

$$(2) \Rightarrow 11(8) + 3Pe = 169$$

$$3Pe = 169 - 88$$

$$Pe = \frac{81}{3} = 27$$

Correct Answer: B

சரியான விடை: B (₹70)



Question 21 / கேள்வி 21

Prashant and Nisha have to travel from Delhi to Kanpur in their respective cars. Prashant is driving at 117 km/hr while Nisha is driving at 48 km/hr. Find the time taken by Nisha to reach Kanpur if Prashant takes 16 hours.

பிரஷாந்த் மற்றும் நிஷா ஆகியோர் தங்களது சொந்த கார்களில் டெல்லியிலிருந்து கான்பூருக்குப் பயணம் செய்ய வேண்டும். பிரஷாந்த் 117 கி.மீ/மணி வேகத்திலும், நிஷா 48 கி.மீ/மணி வேகத்திலும் காரை ஓட்டுகின்றனர். பிரஷாந்த் கான்பூரைச் சென்றடைய 16 மணி நேரம் எடுத்துக் கொண்டால், நிஷா கான்பூரைச் சென்றடைய எடுத்துக் கொள்ளும் நேரத்தைக் காண்க.

$$S = \frac{D}{T} \rightarrow \text{Constant}$$

$$S_1 : S_2 = 117 : 48$$

$$39 : 16$$

$$T_1 : T_2 = 16 : 39$$

$$\downarrow$$

$$16$$

- A) 39 hours
 B) 44 hours
 C) 36 hours
 D) 45 hours

Correct Answer: A

சரியான விடை: A (39 hours)



Question 22 / கேள்வி 22

CP

CP = SP

A shopkeeper buys a cycle for ₹3,500 and sells it at a discount of 20% with no gain no loss. What is the marked price of the cycle?

ஒரு கடைக்காரர் ஒரு மிதிவண்டியை ₹3,500-க்கு வாங்கி, லாபமும் இல்லாமல் நஷ்டமும் இல்லாமல் 20% தள்ளுபடியில் விற்கிறார் எனில், அந்த மிதிவண்டியின் குறித்த விலை என்ன?

- A) ₹7,343
 B) ₹4,375
 C) ₹5,374
 D) ₹3,475

$$SP = 80\% \text{ of } MP$$

$$CP = \frac{80}{100} \times MP$$

$$\frac{3500}{100} = \frac{80}{100} \times MP$$

$$\frac{35}{8} \times 5 = MP$$

$$4375 = MP$$

Correct Answer: B

சரியான விடை: B (₹4,375)



$$Av = \frac{T}{n}$$

Question 23 / கேள்வி 23

$$T = 42 \times 23$$

The average runs scored by a batsman in 23 matches is 42. In the next 10 matches, the batsman scored an average of 15 runs. Find his average runs scored (rounded off to two decimal places) in all the 33 matches.

ஒரு பேட்ஸ்மேன் 23 போட்டிகளில் எடுத்த சராசரி ஓட்டங்கள் (ரன்) 42 ஆகும். அடுத்த 10 போட்டிகளில் அவர் சராசரியாக 15 ஓட்டங்கள் எடுத்தார். எனில், அவர் விளையாடிய அனைத்து 33 போட்டிகளிலும் எடுத்த சராசரி ஓட்டங்களைக் காண்க (இரண்டு தசம இடங்களுக்குத் திருத்தமாக).

- A) 32.82
- B) 34.82
- C) 35.82
- D) 33.82

$$(23) T = 42 \times 23 = 966$$

$$(10) T = 15 \times 10 = 150$$

33

$$Av = \frac{372}{33}$$

$$= 33.818\%$$

$$= 33.82\%$$

$$\begin{array}{r} 42 \times (20+3) \\ \hline 840 \\ 126 \\ \hline 966 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 \overline{) 372} \\ 33 \\ \hline 42 \\ 33 \\ \hline 90 \\ 88 \\ \hline 20 \\ \hline 90 \end{array}$$

Correct Answer: D

சரியான விடை: D (33.82)



Question 24 / கேள்வி 24

The current population of a town is 14,680. It increases by 25% and 70% in two successive years but decreases by 20% in the third year. What is the population of the town at the end of the third year?

ஒரு நகரத்தின் தற்போதைய மக்கள் தொகை 14,680 ஆகும். இது அடுத்தடுத்த இரண்டு ஆண்டுகளில் முறையே 25% மற்றும் 70% அதிகரிக்கிறது, ஆனால் மூன்றாவது ஆண்டில் 20% குறைகிறது. மூன்றாவது ஆண்டின் இறுதியில் அந்த நகரத்தின் மக்கள் தொகை என்ன?

M-1 $14680 \times \frac{125}{100} \times \frac{170}{100} \times \frac{80}{100} = x$

M-2 25% ↑, 70% ↑, 20% ↓

M-3

14680
25%: 3670
18350
70%: 12845
31195
20%:- 6239
24956

1468
1468
734
3670
523
1835x7
12845
3119.5
3119.5
6239 0

Correct Answer: C

சரியான விடை: C (24, 956)



Question 25 / கேள்வி 25

Train A leaves station M at 8:25 AM and reaches station N at 3:25 PM on the same day. Train B leaves station N at 10:25 AM and reaches station M at 3:25 PM on the same day. Find the time when trains A and B meet.

இரயில் A காலை 8:25 மணிக்கு M நிலையத்திலிருந்து புறப்பட்டு அன்றைய தினம் மாலை 3:25 மணிக்கு N நிலையத்தை அடைகிறது. இரயில் B காலை 10:25 மணிக்கு N நிலையத்திலிருந்து புறப்பட்டு அன்றைய தினம் மாலை 3:25 மணிக்கு M நிலையத்தை அடைகிறது. இரயில் A மற்றும் இரயில் B ஆகிய இரண்டும் சந்தித்துக் கொள்ளும் நேரத்தைக் காண்க.

- A) 12:50 PM
 B) 12:30 PM
 C) 11:10 AM
 D) 11:30 AM

Diagram showing the distance between stations M and N. Train A starts at M at 8:25 AM and reaches N at 3:25 PM, taking 7 hours. Train B starts at N at 10:25 AM and reaches M at 3:25 PM, taking 5 hours.

Handwritten solution:

$$D = \text{LCM}(7, 5) = 35$$

$$S_1 = \frac{35}{7} = 5 \quad S_2 = \frac{35}{5} = 7$$

$$2 \text{ hrs} \Rightarrow 5 \times 2 = 10$$

Meeting Time = $\frac{\text{Remaining Dist}}{\text{Relative speed}}$

$$= \frac{35 - 10}{5 + 7}$$

$$= \frac{25}{12} = 2 \frac{1}{12} = 2 \text{ hr } \frac{1}{12} \times 60$$

$$= 2 \text{ hr } 5 \text{ min}$$

Timeline for Train A:

8:25
12:25
12:30
12:35
12:40
12:45
12:50
12:55
1:00
1:05
1:10
1:15
1:20
1:25
1:30
1:35
1:40
1:45
1:50
1:55
2:00
2:05
2:10
2:15
2:20
2:25
2:30
2:35
2:40
2:45
2:50
2:55
3:00
3:05
3:10
3:15
3:20
3:25

Timeline for Train B:

10:25
11:00
11:30
12:00
12:30
13:00
13:25

Correct Answer: B

சரியான விடை: B (12:30 PM)

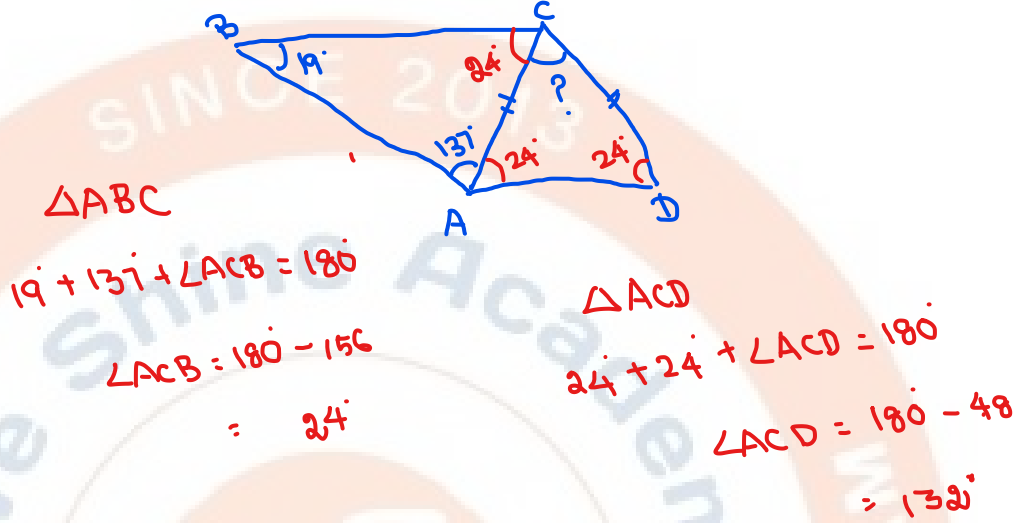


Question 26 / கேள்வி 26

ABCD is a trapezium in which $BC \parallel AD$ and $AC = CD$. If $\angle ABC = 19^\circ$ and $\angle BAC = 137^\circ$, then what is the measure of $\angle ACD$ (in degrees)?

ABCD என்பது $BC \parallel AD$ மற்றும் $AC = CD$ ஆக இருக்கும் ஒரு சரிவகம் ஆகும். $\angle ABC = 19^\circ$ மற்றும் $\angle BAC = 137^\circ$ எனில், $\angle ACD$ -இன் அளவு (பாகையில்) என்ன?

- A) 132°
- B) 128°
- C) 120°
- D) 131°



Correct Answer: A

சரியான விடை: A (132°)



Question 27 / கேள்வி 27

MP

An item marked at ₹5,000 is given at successive discounts of 10% and 5%. Find the final selling price.

₹5,000 என குறித்த விலை கொண்ட ஒரு பொருள், அடுத்தடுத்த 10% மற்றும் 5% தள்ளுபடிகளில் விற்பனை செய்யப்படுகிறது எனில், அதன் இறுதி விற்பனை விலை என்ன?

- A) ₹4,275
B) ₹4,350
C) ₹4,320
D) ₹4,250

$$\begin{array}{r}
 5000 \rightarrow \text{MP} \\
 10\% \quad \underline{500} \\
 4500 \\
 5\% \quad \underline{225} \\
 4275 \rightarrow \text{SP}
 \end{array}$$

Correct Answer: A

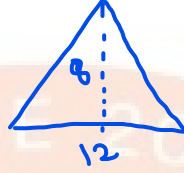
சரியான விடை: A (₹4,275)



Question 28 / கேள்வி 28

Find the area of a triangle with base 12 cm and height 8 cm.

அடிப்பக்கம் 12 செ.மீ மற்றும் உயரம் 8 செ.மீ கொண்ட ஒரு முக்கோணத்தின் பரப்பளவைக் காண்க.



$$\begin{aligned} \text{Area of } \triangle &= \frac{1}{2} \times b \times h \\ &= \frac{1}{2} \times 12 \times 8 \\ &= 48 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

- A) 48 cm²
- B) 60 cm²
- C) 72 cm²
- D) 96 cm²

Correct Answer: A

சரியான விடை: A (48 cm²)



Question 29 / கேள்வி 29

Nitin bought some pencils at the rate of ₹180 a dozen. He sold them for ₹17 each. His profit percentage is:

நிதின் ஒரு டஜன் ₹180 என்ற வீதத்தில் சில பென்சில்சுகளை வாங்கினார். அவர் அவற்றை தலா ₹17-க்கு விற்றார் எனில், அவருடைய லாப சதவீதம் என்ன?

- A) 17.33%
 B) 13.33%
 C) 15.33%
 D) 11.33%

$$\text{Dozen} = 12$$

$$\text{SP} = 17$$

$$\text{CP} = 180$$

$$P = \frac{180}{12} = 15$$

$$\text{CP} = 15$$

$$\% P = \frac{\text{SP} - \text{CP}}{\text{CP}} \times 100 = \frac{17 - 15}{15} \times 100$$

$$= \frac{2}{15} \times 100$$

$$= \frac{40}{3} = 13.33\%$$

Correct Answer: B

சரியான விடை: B (13.33%)



Question 30 / கேள்வி 30

Find the simple interest (in ₹) on ₹1,200 at an interest rate of 4% per month for 9 months.

₹1,200 அசலுக்கு மாதத்திற்கு 4% வட்டி வீதத்தில் 9 மாதங்களுக்குக் கிடைக்கும் தனி வட்டியைக் (₹-இல்) காண்க.

- A) ₹432
- B) ₹56
- C) ₹36
- D) ₹72

$$S.I = \frac{1200 \times 9 \times 4}{100}$$

$$= 48 \times 9$$

$$= 432$$

Correct Answer: A

சரியான விடை: A (₹432)