



Q.1 The President of India, Droupadi Murmu, conferred which Jnanpith Award on the Sanskrit scholar Jagadguru Rambhadracharya in May 2025?

இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு, மே 2025 இல் சமஸ்கிருத அறிஞர் ஜகத்குரு ராம்பத்ராச்சார்யாவுக்கு எந்த ஞானபீட விருதை வழங்கினார்?

A). 52nd / 52-வது

B). 48th / 48-வது

C). 58th / 58-வது

D). 62nd / 62-வது



Correct Answer: C



Q.2 Under Article 239 of the Constitution, a Union Territory is administered by:

அரசியலமைப்பின் 239-வது பிரிவின் கீழ், ஒரு யூனியன் பிரதேசம் யாரால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது?

- A) the President of India / இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர்
- B) the Parliament of India / இந்திய நாடாளுமன்றம்
- C) the Prime Minister of India / இந்தியப் பிரதமர்
- D) the Governor of an adjacent State / அருகிலுள்ள மாநிலத்தின் ஆளுநர்



Correct Answer: A



Q.3 Which novel macrolide antibiotic, highlighted in a December 2024 PIB factsheet, is being positioned as India's first indigenous drug against community-acquired pneumonia?

டிசம்பர் 2024 PIB தகவல் குறிப்பில் முன்னிலைப்படுத்தப்பட்ட, சமூகத்தில் பரவக்கூடிய நிமோனியாவுக்கு (community-acquired pneumonia) எதிரான இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு மருந்தாகக் கருதப்படும் புதிய மேக்ரோலைடு ஆண்டிபயாடிக் எது?

- A). Lefamulin / லெஃபாமுலின்
- B). Pretomanid / பிரிட்டோமானிட்
- C). Delafloxacin / டெலாஃப்ளொக்சாசின்
- D). Nafithromycin / நாஃபித்ரோமைசின்

Correct Answer: D



Q.4 In 2025, which two countries were involved in renewed tensions over the South China Sea, prompting international concern about maritime security?

2025 ஆம் ஆண்டில், தெற்காசியக் கடல் பகுதி (South China Sea) தொடர்பாக எந்த இரு நாடுகளிடையே மீண்டும் பதற்றம் ஏற்பட்டு, கடல்சார் பாதுகாப்பு குறித்த சர்வதேச கவலையை ஏற்படுத்தியது?

- A). Russia and Ukraine / ரஷ்யா மற்றும் உக்ரைன்
- B). USA and Iran / அமெரிக்கா மற்றும் ஈரான்
- C). China and Philippines / சீனா மற்றும் பிலிப்பைன்ஸ்
- D). India and Pakistan / இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான்



Correct Answer: C



Q.5 Which of the following rivers is associated with National Waterway 10 (NW-10)?

பின்வரும் ஆறுகளில் எது தேசிய நீர்வழிப் பாதை 10 (NW-10) உடன் தொடர்புடையது?

- A). Brahmaputra river / பிரம்மபுத்திரா ஆறு
- B). Chambal river / சம்பல் ஆறு
- C). Yamuna river / யமுனா ஆறு
- D). Amba river / அம்பா ஆறு



Correct Answer: D



Q.6 Which indigenously developed missile was successfully test fired by DRDO and Indian Navy on 26 March 2025?

26 மார்ச் 2025 அன்று DRDO மற்றும் இந்திய கடற்படையால் வெற்றிகரமாகச் சோதனை செய்யப்பட்ட உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட ஏவுகணை எது?

- A) Vertically Launched Short-Range Surface-to-Air Missile / செங்குத்தாக ஏவப்படும் குறுகிய தூர மேற்பரப்பில் இருந்து வான்வழி பாயும் ஏவுகணை
- B) Short-Range Anti-Tank Missile / குறுகிய தூர எதிர்ப்பு டாங்க் ஏவுகணை
- C) Advanced Short Range Air-to-Air Missile / மேம்பட்ட குறுகிய தூர வான்வழி பாயும் ஏவுகணை
- D) Short-Range Sea-to-Surface (Coast) Missile / குறுகிய தூர கடல் பரப்பு-மேற்பரப்பு (கடற்கரை) ஏவுகணை

Correct Answer: A



Q.7 Which renewable energy source is dependent on the gravitational pull of the moon?

சந்திரனின் ஈர்ப்பு விசையைச் சார்ந்துள்ள புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மூலம் எது?

- A). Wind energy / காற்று ஆற்றல்
- B). Solar energy / சூரிய ஆற்றல்
- C). Biomass energy / உயிரித் தொகுதி ஆற்றல்
- D). Tidal energy / அலை ஆற்றல்



Correct Answer: D



Q.8 What was the official theme of India's 76th Republic Day Parade held on January 26, 2025?

ஜனவரி 26, 2025 அன்று நடைபெற்ற இந்தியாவின் 76-வது குடியரசு தின விழாவின் அதிகாரப்பூர்வக் கருப்பொருள் (Theme) என்ன?

- A). Digital Bharat: Future Forward / டிஜிட்டல் பாரத்: ஃபியூச்சர் ஃபார்வர்ட்
- B). Har Ghar Tiranga: Unity in Diversity / ஹர் கர் திரங்கா: வேற்றுமையில் ஒற்றுமை
- C). Viksit Bharat: Innovation & Inclusion / விக்சித் பாரத்: கண்டுபிடிப்பு மற்றும் உள்ளடக்கம்
- D). Swarnim Bharat: Virasat aur Vikas / ஸ்வர்ணிம் பாரத்: பாரம்பரியம் மற்றும் வளர்ச்சி



Correct Answer: D



Q.9 Which body is entrusted with recruiting India's civil servants on the basis of merit?

தகுதியின் அடிப்படையில் இந்தியாவின் அரசுப் பணியாளர்களை (Civil Servants) தேர்வு செய்யும் பொறுப்பு எந்த அமைப்பிற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது?

- A). The President's Secretariat / குடியரசுத் தலைவர் செயலகம்
- B). The Election Commission of India / இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம்
- C). State Governments through District Boards / மாவட்ட வாரியங்கள் மூலம் மாநில அரசுகள்
- D). The Union Public Service Commission / மத்திய பொதுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் (UPSC)



Correct Answer: D



Q.10 Volcanoes are often found in which type of plate boundary?

எரிமலைகள் பொதுவாக எந்த வகையான புவித்தட்டு எல்லையில் (Plate Boundary) காணப்படுகின்றன?

- A). Transform boundaries only / மாற்று எல்லைகள் மட்டும்
- B). Divergent boundaries only / விலகும் எல்லைகள் மட்டும்
- C). Convergent and divergent boundaries / குவியும் மற்றும் விலகும் எல்லைகள்
- D). Convergent and transform boundaries only / குவியும் மற்றும் மாற்று எல்லைகள் மட்டும்



Correct Answer: C



Q.11 What is a notable characteristic of the carvings found at the entrances of the Sanchi Stupa?

சாஞ்சி ஸ்தூபியின் நுழைவாயில்களில் காணப்படும் செதுக்கல்களின் குறிப்பிடத்தக்க அம்சம் என்ன?

- A). Mythical creatures like yakshas and kinnaras / யக்ஷர்கள் மற்றும் கின்னரர்கள் போன்ற கட்டுக்கதை உயிரினங்கள்
- B). Buddha's post-enlightenment life / புத்தரின் ஞானோதயத்திற்குப் பிந்தைய வாழ்க்கை
- C). Mauryan royal figures / மௌரிய அரச உருவங்கள்
- D). Jataka story narratives / ஜாதகக் கதை விவரிப்புகள்



Correct Answer: D



Q.12 Who is the head of the civil administration of a district court in India?

இந்தியாவில் ஒரு மாவட்ட நீதிமன்றத்தின் சிவில் நிர்வாகத்தின் தலைவர யார்?

- A). District Collector / மாவட்ட ஆட்சியர்
- B). District Judge / மாவட்ட நீதிபதி
- C). Registrar General of the High Court / உயர் நீதிமன்றப் பதிவாளர் ஜெனரல்
- D). Chief Judicial Magistrate / முதன்மை நீதித்துறை நடுவர்



Correct Answer: B



Q.13 What is the main function of RAM in a computer?

கணினியில் RAM-இன் முக்கிய செயல்பாடு என்ன?

- A). To process graphics / கிராபிக்ஸ் செயலாக்க
- B). To store permanent data / நிலையான தரவைச் சேமிக்க
- C). To control the printer / அச்சப்பொறியைக் கட்டுப்படுத்த
- D). To provide temporary storage for running programs / இயங்கும் நிரல்களுக்கு தற்காலிகச் சேமிப்பை வழங்க



Correct Answer: D



Q.14 Decathlon, which set up its first outlet in India in Bengaluru in 2009, is a:

2009 இல் இந்தியாவில் பெங்களூருவில் தனது முதல் கிளையைத் தொடங்கிய டெக்கத்லான் (Decathlon) என்பது ஒரு:

- A). Swedish sports goods retailer / சுவீடன் விளையாட்டுப் பொருட்கள் சில்லறை விற்பனையாளர்
- B). German sports goods retailer / ஜெர்மனி விளையாட்டுப் பொருட்கள் சில்லறை விற்பனையாளர்
- C). Chinese sports goods retailer / சீனா விளையாட்டுப் பொருட்கள் சில்லறை விற்பனையாளர்
- D). French sports goods retailer / பிரான்ஸ் விளையாட்டுப் பொருட்கள் சில்லறை விற்பனையாளர்

Correct Answer: D



Q.15 In which chronic disease do the inner walls of the lungs' air sacs, called alveoli, become damaged, causing them to eventually burst?

எந்த நாள்பட்ட நோயில் நுரையீரலின் ஆல்வியோலி (alveoli) எனப்படும் காற்றுப் பைகளின் உள் சுவர்கள் சேதமடைந்து, இறுதியில் அவை வெடிக்கின்றன?

- A). Cystic fibrosis / சிஸ்டிக் ஃபைப்ரோஸிஸ்
- B). Arrhythmias / அரித்மியாஸ் (இதயத் துடிப்பு சீரின்மை)
- C). Emphysema / எம்பிஸிமா (நுரையீரல் காற்றுப்பை வீக்கம்)
- D). Dyspepsia / டிஸ்பெப்சியா (செரிமானமின்மை)



Correct Answer: C



↓
Aug-8 (4:30pm)

Question 1 / கேள்வி 1

If the 6-digit number $N83M92$ is divisible by 11, then which of the options below can give a possible correct relation between M and N ?

$N83M92$ என்ற 6-இலக்க எண் 11-ஆல் வகுபட்டால், பின்வரும் விருப்பங்களில் எது M மற்றும் N -க்கு இடையே சாத்தியமான சரியான தொடர்பைக் கொடுக்க முடியும்?

A) $M - N = 2$

B) $M = N$

C) $M + N = -2$

D) $M - N = 1$

$N \ 8 \ 3 \ M \ 9 \ 2$

$$(N+3+9) - (8+M+2) = 0$$

$$(12+N) - (10+M) = 0$$

$$12+N-10-M = 0$$

$$2+N-M = 0$$

$$2 = M - N$$

odd-even = 0/11

Correct Answer: A

சரியான விடை: A ($M - N = 2$)



Question 2 / கேள்வி 2

The number 444348269 is divisible by which of the following?

444348269 என்ற எண் பின்வருவனவற்றில் எதனால் வகுபடும்?

A) 12 $\rightarrow 3 \times 4$
 B) 19 \rightarrow Last digit $\times 9$
 C) 9
 D) 10

$$\begin{array}{r}
 444348269 \\
 \hline
 44434844 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 16 \\
 10 \\
 \hline
 18 \\
 14 \rightarrow \times
 \end{array}$$

Remaining (add)

Correct Answer: C

சரியான விடை: C (9)



Question 3 / கேள்வி 3

$$\text{Profit} = \text{Capital} \times \text{Time}$$

M and N start a business. M invests ₹46,000 more than N for 3 months and N invests for 4 months. M 's share is ₹453 more than that of N , out of a total profit of ₹1,359. Find the capital contributed by M .

M மற்றும் N ஆகியோர் ஒரு தொழிலைத் தொடங்குகின்றனர். N -ஐ விட M ₹46,000 அதிகமாக 3 மாதங்களுக்கும், N தன் பங்கினை 4 மாதங்களுக்கும் முதலீடு செய்கின்றனர். மொத்த லாபமான ₹1,359-ல் M -இன் பங்கு N -இன் பங்கை விட ₹453 அதிகமாகும் எனில், M முதலீடு செய்த தொகையைக் காண்க.

$$M:N = (\pi + 46000) \times 3 : \pi \times 4$$

A) ₹73,516

B) ₹73,715

C) ₹73,600

D) ₹73,608

$$\text{Profit} = M + N$$

$$1359 = 906 + 453$$

$$M:N =$$

$$\frac{906}{2} : \frac{453}{1} = (\pi + 46000) \times 3 : \pi \times 4$$

$$\frac{2}{1} = \frac{(\pi + 46000) \times 3}{4\pi}$$

$$8\pi = 3\pi + 138000$$

$$5\pi = 138000$$

$$\pi = 27600$$

$$M = \pi + 46000$$

$$\begin{array}{r} 27600 \\ + 46000 \\ \hline 73600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1359 \\ - 453 \\ \hline 906 \end{array}$$

$$\frac{906}{2} = 453$$

Correct Answer: B

சரியான விடை: B (₹73,715)



Question 4 / கேள்வி 4

BODMAS

Find the value of $[954 \div \{30 + 9 \times (3 - 6)\}]$. $[954 \div \{30 + 9 \times (3 - 6)\}]$ -இன் மதிப்பைக் காண்க.

- A) 318
 B) 313
 C) 319
 D) 321

$$954 \div \{30 + 9 \times (-3)\}$$

$$= 954 \div \{30 - 27\}$$

$$= \frac{954}{3} = 318$$

Correct Answer: A
சரியான விடை: A (318)



Question 5 / கேள்வி 5

The value of $10^2 + \sqrt{2^2} - 4\sqrt{25} - 3$ is:

$10^2 + \sqrt{2^2} - 4\sqrt{25} - 3$ இன் மதிப்பு:

$$100 + 2 - 4 \times 5 - 3$$

$$100 + 2 - 20 - 3$$

$$102 - 23$$

$$79$$

$$\begin{array}{r} 102 \\ - 23 \\ \hline 79 \end{array}$$

A) 78

B) 81

C) 69

D) 79



Correct Answer: D

சரியான விடை: D (79)



Question 6 / கேள்வி 6

If the interest earned during the 2nd year on a certain sum is ₹2,352, and the rate of interest is 5% per annum compounded annually, then the sum is:

ஒரு குறிப்பிட்ட அசலுக்கு 2-ஆவது ஆண்டில் கிடைத்த கூட்டு வட்டி ₹2,352 மற்றும் ஆண்டு வட்டி வீதம் 5% எனில், அந்த அசல் என்ன?

A) ₹45,115

B) ₹44,035

✓ C) ₹44,800

D) ₹44,855

$$5\% = \frac{5}{100} = \frac{1}{20} \rightarrow P$$

$$P = (20)^2 = 400 \text{ unit}$$

$$\text{(First yr)} I = 20 \text{ unit}$$

$$\begin{aligned} \text{(2nd yr)} &= 20 + 5\% \text{ of } 20 \\ &= 20 + 1 \end{aligned}$$

$$2352 = 21 \text{ unit}$$

$$\begin{array}{r} 112 \\ 21 \overline{) 2352} \\ \underline{21} \\ 24 \\ \underline{21} \\ 300 \\ \underline{21} \\ 900 \\ \underline{840} \\ 600 \\ \underline{525} \\ 75 \\ \underline{75} \\ 0 \end{array} = 112$$

$$112 = 112$$

$$\begin{array}{r} P \\ + I \\ \hline P+I \\ \downarrow \\ I \rightarrow P+I+I \end{array}$$

$$\begin{aligned} P &= 400 \times 112 \\ &= 44800 \end{aligned}$$

Correct Answer: C

சரியான விடை: C (₹44,800)



Question 7 / கேள்வி 7

Simplify: $3\left(\frac{1}{3}x^2 - 25x + 12\right) - 7(x^2 + 9x - 13)$.

சுருக்குக: $3\left(\frac{1}{3}x^2 - 25x + 12\right) - 7(x^2 + 9x - 13)$.

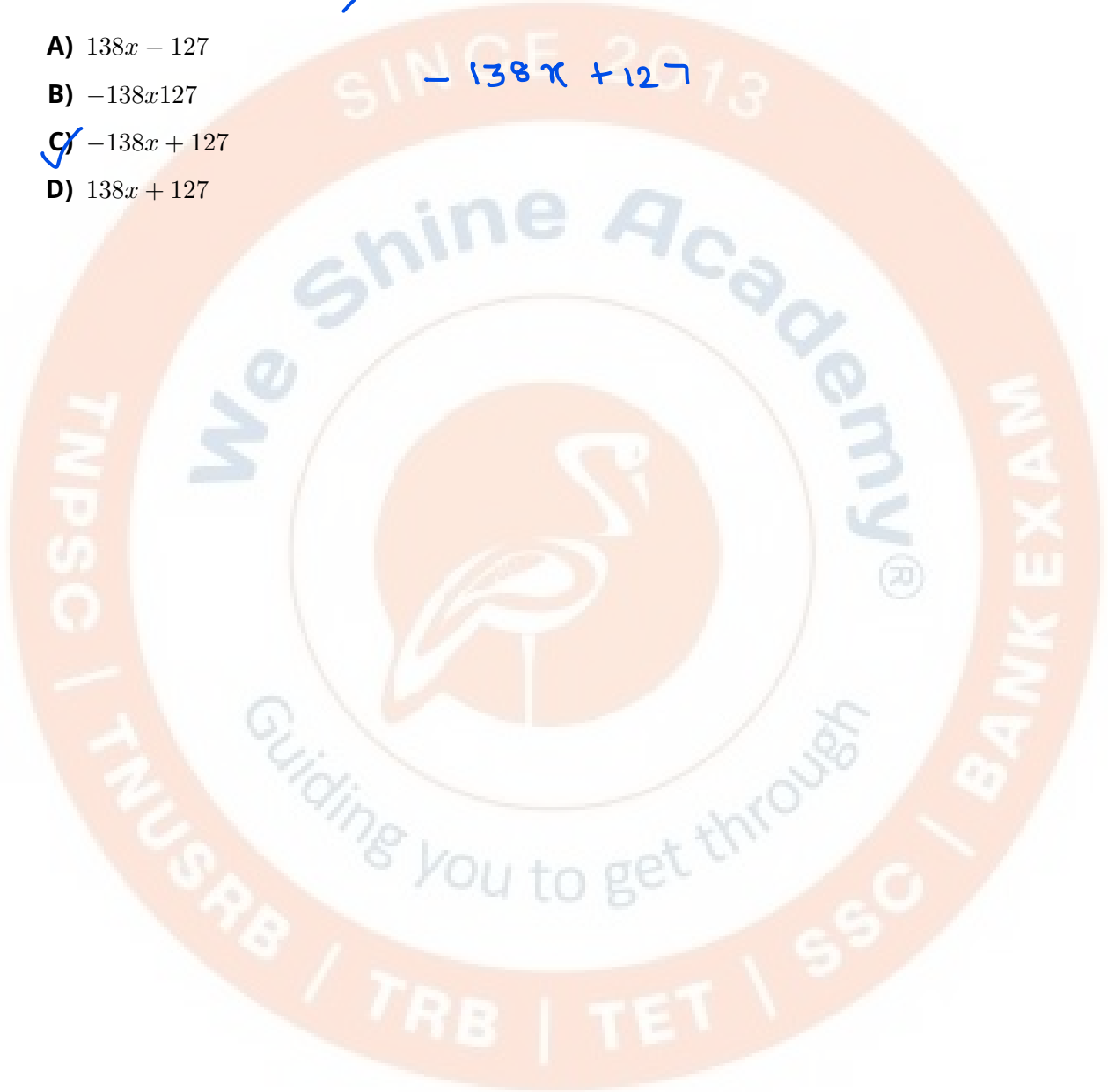
$$\cancel{7x^2} - 75x + 36 - \cancel{7x^2} - 63x + 91$$

A) $138x - 127$

B) $-138x127$

C) $-138x + 127$

D) $138x + 127$



Correct Answer: C

சரியான விடை: C ($-138x + 127$)



Question 8 / கேள்வி 8

A can do a work in 12 days and B can do the same work in 18 days. If they work on it together for 4 days, then what fraction of the work is left?

A ஒரு வேலையை 12 நாட்களிலும், B அதே வேலையை 18 நாட்களிலும் செய்து முடிக்க முடியும். அவர்கள் இருவரும் சேர்ந்து 4 நாட்கள் வேலை செய்தால், மீதமுள்ள வேலையின் பங்கு எவ்வளவு?

$A - 12$
 $B - 18$

$A + B = 5$

$A + B (4 \text{ days}) = 4 \times 5 = 20 \text{ unit}$

$Rem = 36 - 20 = 16$

$F_0 = \frac{16}{36} = \frac{4}{9}$

$\begin{array}{r} 2 \overline{) 12, 18} \\ \underline{6, 9} \\ 2, 3 \end{array}$

A) $\frac{4}{9}$
 B) $\frac{11}{9}$
 C) $\frac{14}{9}$
 D) $\frac{13}{9}$

Correct Answer: A

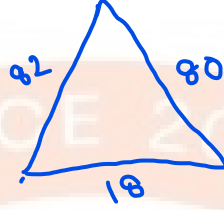
சரியான விடை: A ($\frac{4}{9}$)



Question 9 / கேள்வி 9

The sides of a triangle are 82 cm, 18 cm, and 80 cm. What is its area? (in cm²)

ஒரு முக்கோணத்தின் பக்கங்கள் 82 செ.மீ, 18 செ.மீ மற்றும் 80 செ.மீ ஆகும். அதன் பரப்பளவு என்ன? (சதுர செ.மீ-இல்)



Scalene triangle

$$s = \frac{a+b+c}{2}$$

$$= \frac{82+18+80}{2}$$

$$= \frac{180}{2}$$

$$s = 90$$

A) 720

B) 731

C) 712

D) 670

$$\text{Area} = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$$

$$= \sqrt{90 \times 8 \times 72 \times 10}$$

$$= \sqrt{10 \times 9 \times 8 \times 9 \times 8 \times 10}$$

$$= 10 \times 9 \times 8$$

$$= 720$$

Correct Answer: A

சரியான விடை: A (720)



Question 10 / கேள்வி 10

HCF

Find the greatest number that will divide 49, 97 and 189 so as to leave the same remainder in each case.

49, 97 மற்றும் 189 ஆகிய எண்களை வகுக்கும் போது ஒவ்வொரு முறையும் ஒரே மீதியைத் தரக்கூடிய மிகப்பெரிய எண்ணைக் காண்க.

- A) 7
B) 3
C) 5
D) 4

Handwritten solution for finding the HCF of 49, 97, and 189:

$97 - 49 = 48$
 $189 - 97 = 92$
 $189 - 49 = 140$

$48, 92, 140$

$48 \overline{) 92} \begin{array}{r} 1 \\ \underline{48} \\ 44 \end{array}$

$44 \overline{) 48} \begin{array}{r} 1 \\ \underline{44} \\ 4 \end{array}$

$44 \overline{) 140} \begin{array}{r} 3 \\ \underline{132} \\ 8 \\ \underline{4} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$

HCF = 4

Correct Answer: D

சரியான விடை: D (4)



Question 11 / கேள்வி 11

Find the mean proportional between $\overset{a}{24}$ and $\overset{b}{150}$.

24 மற்றும் 150 ஆகியவற்றிற்கு இடையேயான சராசரி விகிதாச்சாரத்தைக் காண்க.

$$\text{Mean} = \sqrt{ab}$$

- A) 60
- B) 70
- C) 40
- D) 50

$$= \sqrt{24 \times 150}$$

$$= \sqrt{4 \times 6 \times 5 \times 5 \times 6}$$

$$= 2 \times 6 \times 5$$

$$= 60$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{)150} \\ \underline{9} \\ 50 \\ \underline{45} \\ 50 \\ \underline{45} \\ 50 \\ \underline{45} \\ 50 \end{array}$$

Correct Answer: A

சரியான விடை: A (60)



Question 12 / கேள்வி 12

By how much is 65% of 65 greater than $\frac{1}{5}$ of 15?

65-இன் 65%-ஆனது, 15-இன் $\frac{1}{5}$ பங்கைக் காட்டிலும் எவ்வளவு அதிகமாக உள்ளது?

- ✓ A) 39.25
B) 36.25
C) 33.25
D) 37.25

$$\frac{65}{100} \times \frac{65}{100} = \frac{4225}{100} = 42.25$$

$$\frac{1}{5} \times 15 = \frac{3}{1} = 3$$

$$42.25 - 3 = 39.25$$

Correct Answer: C

சரியான விடை: C (33.25)

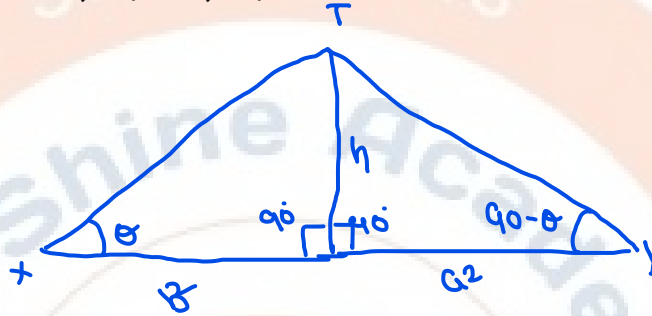


Question 13 / கேள்வி 13

The angles of elevation of the top of a tower from two points X and Y on opposite sides of the tower at distances b^2 m and a^2 m, respectively, from the base and in the same straight line with it are complementary. The height (in m) of the tower is:

ஒரு கோபுரத்தின் அடிப்பகுதியிலிருந்து ஒரே நேர்க்கோட்டில் எதிரெதிர் திசைகளில் முறையே b^2 மீ மற்றும் a^2 மீ தொலைவில் உள்ள X மற்றும் Y ஆகிய இரண்டு புள்ளிகளிலிருந்து கோபுரத்தின் உச்சியின் ஏற்றக் கோணங்கள் நிரப்புக் கோணங்களாக உள்ளன. கோபுரத்தின் உயரம் (மீட்டரில்) என்ன?

- A) $ba^{\frac{1}{2}}$
 B) $ab^{\frac{1}{2}}$
 ✓ C) ab
 D) $(ab)^{\frac{1}{2}}$



$$\tan \theta = \frac{h}{b^2}$$

$$\tan (90 - \theta) = \frac{h}{a^2}$$

$$\cot \theta = \frac{h}{a^2}$$

$$\frac{1}{\tan \theta} = \frac{h}{a^2}$$

$$\frac{a^2}{h} = \tan \theta$$

$$a^2 \cdot b^2 = h^2$$

$$\sqrt{a^2 \cdot b^2} = h$$

$$ab = h$$

$$\tan \theta = \frac{1}{\cot \theta}$$

Correct Answer: D

சரியான விடை: D $((ab)^{\frac{1}{2}})$



Question 15 / கேள்வி 15

3 years ago, the age of a father was 24 years more than twice his son's age. After how many years, from now, will he be twice his son's age?

3 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, ஒரு தந்தையின் வயது அவருடைய மகனின் வயதை விட இரு மடங்கை விட 24 ஆண்டுகள் அதிகமாக இருந்தது. இப்பொழுதிலிருந்து எத்தனை ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, தந்தையின் வயது மகனின் வயதைப் போல இரு மடங்காக இருக்கும்?

- A) 23
B) 19
C) 21
D) 25

$$F-3 = 2(S-3) + 24$$

$$F-3 = 2S-6+24$$

$$F = 2S + 18 + 3$$

$$F = 2S + 21$$

$$2S + x = 2(S+21)$$

$$x = 21$$

$$F+x = 2(S+x)$$

$$F+x = 2S+2x$$

$$F = 2S+x$$

Correct Answer: C

சரியான விடை: C (21)