

APPOLLO STUDY CENTRE

TNPSC GROUP I TEST BATCH – 2020 TEST IX – CURRENT AFFAIRS (JAN 2019 TO FEB 2020) AND APTITUDE AND MENAL ABILITY

1. Who has been conferred with the Bharat Ratna Award 2019?

- | | |
|---------------------|--------------------|
| a. Nanaji Deshmukh | b. Bhupen Hazarika |
| c. Pranab Mukherjee | d. All the above |
- 2019ஆம் ஆண்டிற்கான பாரத ரத்னா விருது பெற்றவர் யார்?
- | | |
|--------------------|-------------------|
| a. நானாஜி தேஷ்முக் | b. பூபென் ஹசாரிகா |
| c. பிரணாப் முகர்ஜி | d. அனைவரும் |

2. Match the following Districts

- | | |
|---------------------|------------------|
| A. 31 st | 1. Tenkasi |
| B. 32 nd | 2. Ariyalur |
| C. 33 rd | 3. Kallakurichi |
| D. 34 th | 4. Chengal Pattu |
| E. 37 th | 5. Tirupur |
- | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E |
| a. | 2 | 5 | 1 | 3 | 4 |
| b. | 5 | 2 | 3 | 4 | 1 |
| c. | 2 | 5 | 3 | 1 | 4 |
| d. | 2 | 5 | 3 | 4 | 1 |

பொருத்துக

- | | |
|-------|-------------------|
| A. 31 | 1. தென்காசி |
| B. 32 | 2. அரியலூர் |
| C. 33 | 3. கள்ளக்குறிச்சி |
| D. 34 | 4. செங்கல்பட்டு |
| E. 37 | 5. திருப்பூர் |
- | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E |
| a. | 2 | 5 | 1 | 3 | 4 |
| b. | 5 | 2 | 3 | 4 | 1 |
| c. | 2 | 5 | 3 | 1 | 4 |
| d. | 2 | 5 | 3 | 4 | 1 |

3. Which state has become the first state in the country to reserve jobs for locals in all private industries and factories?

- | | | | |
|--------------|----------------|------------------|-------------------|
| a. Telangana | b. Maharashtra | c. Uttar Pradesh | d. Andhra Pradesh |
|--------------|----------------|------------------|-------------------|

தனியார் தொழில்கள் மற்றும் தொழிற்சாலைகளில் உள்ளூர்வாசிகளுக்கென வேலைகளை ஒதுக்கிய நாட்டின் முதல் மாநிலம் எது?

- | | | | |
|---------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| a. தெலுங்கானா | b. மகாராஷ்டிரம் | c. உத்திரப்பிரதேசம் | d. ஆந்திரப்பிரதேசம் |
|---------------|-----------------|---------------------|---------------------|

4. Who authored the book *Reset: Regaining India's Economic Legacy*?
 a. Nirmala Seetharaman b. Shashi Tharoor
 c. Raghuram Rajan d. Subramanian Swamy
Reset: Regaining India's Economic Legacy – என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர் யார்?
 a. நிர்மலா சீதாராமன் b. சஷி தரூர்
 c. ரகுராம் ராஜன் d. சுப்பிரமணியன் சுவாமி
5. How many Tamil Brahmi inscribed potsherds were recovered during fourth excavation in Keeladi?
 a. 78 b. 103 c. 117 d. 56
 கீழடியில் நான்காவது அகழ்வாராய்ச்சியின் போது எத்தனை தமிழ் பிராமி எழுத்துக்கள் பொறிக்கப்பட்ட மட்கல உடைசல்கள் கண்டறியப்பட்டன?
 a. 78 b. 103 c. 117 d. 56
6. Where is India's longest electrified rail tunnel situated?
 a. Himachal Pradesh b. Andhra Pradesh
 c. Arunachal Pradesh d. Madhya Pradesh
 இந்தியாவின் மிக நீளமான மின்மயமாக்கப்பட்ட இரயில் சுரங்கப்பாதை எங்கு அமைந்துள்ளது?
 a. இமாச்சல பிரதேசம் b. ஆந்திரபிரதேசம்
 c. அருணாச்சல பிரதேசம் d. மத்தியபிரதேசம்
7. Google launched AI Research lab centre at
 a. Cochin b. Hyderabad c. Mumbai d. Bengaluru
 கூகுள் தனது செயற்கை நுண்ணறிவு ஆய்வகத்தை எங்கு அமைத்துள்ளது?
 a. கொச்சின் b. ஹைதராபாத் c. மும்பை d. பெங்களூரு
8. Tamil Nadu recently declared Tamil Yeoman as its state butterfly. What is the biological name?
 a. Charaxes Agrarius b. Neptis Jumbah
 c. Cirrochroa Thais d. Cethosia Nietheir
 தமிழ் யோமனை தமிழ்நாடு சமீபத்தில் மாநில வண்ணத்துப்பூச்சியாக அறிவித்தது, அதன் உயிரியல் பெயர் யாது?
 a. கராசெஸ் அக்ராரியஸ் b. நெப்டிஸ் ஜும்பா
 c. சிர்ரோகோரா தைஸ் d. செத்தோசியா நீத்தர்
9. How many states having legislative council after abolition of Legislative Council of Jammu and Kashmir?
 a. Three b. Seven c. Nine d. Six
 ஜம்மு காஷ்மீர் சட்டமன்ற மேலவையை ஒழித்தபின்னர் எத்தனை மாநிலங்கள் சட்டமன்ற மேலவையைக் கொண்டுள்ளன?
 a. மூன்று b. ஏழு c. ஒன்பது d. ஆறு
10. What is the name of the humanoid robot that has been sent to international space station by Russia?
 a. Fedor b. Fexon c. Felix d. Findon
 ரஷ்யா சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்திற்கு அனுப்பிய மனித உருவ ரோபோவின் பெயர் யாது?
 a. ஃபெடர் b. பெக்சான் c. பெலிக்ஸ் d. ஃபிண்டன்

11. Which state government's reservation become 82%, highest in the country which was later stayed by the Chhattisgarh High Court?
a. Madhya Pradesh b. Haryana c. Punjab d. Chhattisgarh
சட்டிஸ்கர் உயர்நீதிமன்றத்தால் இடைக்கால தடை விதிக்கப்பட்டுள்ள 82 சதவீதத்துடன் நாட்டில் மிக அதிக ஒதுக்கீட்டை வழங்கும் மாநில அரசு எது?
a. மத்தியபிரதேசம் b. ஹரியானா c. பஞ்சாப் d. சட்டிஷ்கர்
12. Where was underground fossil museum was inaugurated in Tamilnadu?
a. Theni b. Tanjavore c. Cuddalore d. Ariyalur
தமிழ்நாட்டில் நிலத்தடி புதைவடிவ அருங்காட்சியகம் எங்கு அமைக்கப்பட்டுள்ளது?
a. தேனி b. தஞ்சாவூர் c. கடலூர் d. அரியலூர்
13. Which district of Tamilnadu has got 23rd government medical college in the state?
a. Namakkal b. Karur c. Erode d. Kanyakumari
தமிழகத்தின் 23வது மருத்துவக்கல்லூரி எந்த மாவட்டத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது?
a. நாமக்கல் b. கரூர் c. ஈரோடு d. கன்னியாகுமரி
14. Which of the following Express is India's first corporate run train that is to run between Lucknow - Delhi?
a. Tejas Express b. Vande Bharat Express
c. Humsafar Express d. Duronto Express
பின்வருவனவற்றுள் லக்னோ மற்றும் டெல்லி இடையே இயக்கப்படும் இந்தியாவின் முதல் கார்ப்பரேட் இரயில் எக்ஸ்பிரஸ் எது?
a. தேஜாஸ் எக்ஸ்பிரஸ் b. வந்தே பாரத் எக்ஸ்பிரஸ்
c. ஹம்சேபர் எக்ஸ்பிரஸ் d. டொரண்ட்டோ எக்ஸ்பிரஸ்
15. Which state has announced to observe 2020 as an Artificial Intelligence Year?
a. Maharashtra b. Tamilnadu c. Telangana d. Andhra Pradesh
2020ஆம் ஆண்டை செயற்கை நுண்ணறிவு ஆண்டாக அனுசரிக்க உள்ளதாக அறிவித்த மாநிலம் எது?
a. மகாராஷ்டிரம் b. தமிழ்நாடு c. தெலுங்கானா d. ஆந்திரபிரதேசம்
16. Match the following
Nobel Prize, 2019 Persons
A. Literature 1. Akira Yoshino
B. Physics 2. Gregg Semenza
C. Chemistry 3. James Peebles
D. Medicine 4. Abiy Ahmed Ali
E. Peace 5. Peter Handke
- | | A | B | C | D | E |
|----|---|---|---|---|---|
| a. | 3 | 5 | 2 | 1 | 4 |
| b. | 5 | 4 | 2 | 1 | 3 |
| c. | 4 | 3 | 5 | 1 | 2 |
| d. | 5 | 3 | 1 | 2 | 4 |
- பொருத்துக.
நோபல் பரிசு, 2019 நபர்கள்
A. இலக்கியம் 1. ஆகிரா யோஷினோ
B. இயற்பியல் 2. கிரெக் செமன்ஷா
C. வேதியியல் 3. ஜேம்ஸ் பீப்ஸ்
D. மருத்துவம் 4. அபே அகமது அலி
E. அமைதி 5. பீட்டர் ஹேண்ட்கே

18வது அணிசேரா இயக்க மாநாடு நடைபெற்ற இடம் _____

- a. அல்ஜீரிஸ், அல்ஜீரியா b. பக்கூ, அசர்பைஜான்
c. ஹராரே, ஜிம்பாப்வே d. மார்கரிட்டா தீவு, வெனிசுலா

24. Which state became the first to provide maternity benefits in the private educational sector?

- a. Andhra Pradesh b. Karnataka c. Tamilnadu d. Kerala
தனியார் கல்வித்துறையில் மகப்பேறு சலுகைகளை வழங்கிய முதல் மாநிலம் எது?
a. ஆந்திரபிரதேசம் b. கர்நாடகம் c. தமிழ்நாடு d. கேரளா

25. Match the following about NITI Aayog's School Education Quality Index

State/UTs	Category
A. Chandigarh	1. Top performer in UTs
B. Tamilnadu	2. Access and equity outcomes
C. Karnataka	3. Learning Outcomes
D. Haryana	4. Best infrastructure and facilities

	A	B	C	D
a.	1	2	3	4
b.	4	3	2	1
c.	1	4	3	2
d.	1	3	2	4

நிதி ஆயோக்கின் பள்ளி கல்வித்தர குறியீட்டை பொருத்துக
மாநிலம் / UT வகை

- A. சண்டிகர் 1. யூனியன் பிரதேசத்தில் சிறந்து செயலாற்றுவவர்
B. தமிழ்நாடு 2. எளிதில் அணுகல் மற்றும் தரமான வெளியீடு
C. கர்நாடகம் 3. கற்றல் விளைவுகள்
D. ஹரியானா 4. சிறந்த உள்கட்டமைப்பு மற்றும் வசதிகள்

	A	B	C	D
a.	1	2	3	4
b.	4	3	2	1
c.	1	4	3	2
d.	1	3	2	4

26. Who became the oldest winner of the Booker Prize 2019?

- a. Alice Walker b. Toni Morrison
c. Margaret Atwood d. Mary Angeline

2019இல் புக்கர் பரிசை வென்ற மிக வயதானவர் யார்?

- a. ஏலிஸ் வால்கர் b. டோனி மோரிசன்
c. மார்கிரெட் அட்வட் d. மேரி ஏஞ்சலின்

27. Centre has amended the conduct of Election Rules, 1961 that allows citizens of _____ to cast their votes through postal ballot?

- a. Age above 80 b. Age above 85
c. Age above 65 d. Age above 70

மத்திய அரசு தேர்தல் விதி 1961ஐ திருத்தியதின் மூலம் _____ வயதிற்கு மேற்பட்ட குடிமக்கள் தபால் வாக்கு மூலம் வாக்களிக்க அனுமதிக்கிறது

- a. 80 வயதிற்கு மேற்பட்டோர் b. 85 வயதிற்கு மேற்பட்டோர்
c. 65 வயதிற்கு மேற்பட்டோர் d. 70 வயதிற்கு மேற்பட்டோர்

28. Which Payload of Chandrayaan - 2 found Argon 40 in lunar space?
a. CHACE - 2 b. TMC-2 c. IIRS d. DFSAR
சந்திராயன் 2-ல் உள்ள எந்த தாங்குசுமை (பேலோடு), நிலவில் ஆர்கான் - 40 ஐ கண்டறிந்தது?
a. CHACE - 2 b. TMC-2 c. IIRS d. DFSAR
29. Which state topped swachh survekshan Grameen awards 2019?
a. Gujarat b. Telangana c. Haryana d. TamilNadu
ஸ்வச் சர்வேகஷன் கிராமீன் விருதுகள் 2019-ல் எந்த இந்திய மாநிலம் முதலிடம் பிடித்தது?
a. குஜராத் b. தெலுங்கானா c. ஹரியானா d. தமிழ்நாடு
30. Identify the incorrect match.
Exercise Country Participated
a. Surya Kiran XIV - India and Nepal
b. Dust lik 2019 - India and Uzbekistan
c. Zair - Al - Bahr - India and Oman
d. Tiger Triumph - India and USA
பொருத்தமற்றதை தேர்வு செய்க.
பயிற்சி பங்கேற்ற நாடுகள்
a. சூர்ய கிரண் XIV - இந்தியா மற்றும் நேபாளம்
b. டஸ்ட் லிக் 2019 - இந்தியா மற்றும் உஸ்பெகிஸ்தான்
c. ஜெயர்-அல்-பார் - இந்தியா மற்றும் ஓமன்
d. டைகர் டிரையம்ப் - இந்தியா மற்றும் யுஎஸ்ஏ
31. Nepal Protested over the inclusion of which region into the new political map of India?
a. Kalapani b. Sunauli c. Belahiya d. Bhairahawa
இந்தியாவின் புதிய அரசியல் வரைபடத்தில் எப்பகுதியை இணைப்பதற்கு நேபாளம் எதிர்ப்புத் தெரிவித்தது?
a. காலாபாணி b. சுனௌலி c. பெலாஹியா d. பைரஹவா
32. What is the new motto of Lokpal?
a. Welfare and Equality is the most preference
b. All are under Justice
c. Justice and Welfare
d. Do not be greedy for any one's wealth
லோக்பாலின் புதிய குறிக்கோள் என்ன?
a. நலன் மற்றும் சமத்துவத்திற்கு அதிக முக்கியத்துவம்
b. அனைத்தும் நீதியின் கீழ்
c. நீதி மற்றும் நலன்
d. யாருடைய செல்வத்திற்கும் பேராசை கொள்ளாதீர்கள்
33. India's first elephant memorial was unveiled in?
a. Mathura b. Varanasi c. Agra d. Gorakhpur
இந்தியாவின் முதல் யானை நினைவுச்சின்னம் எங்கு வெளியிடப்பட்டது?
a. மதுரா b. வாரணாசி c. ஆக்ரா d. கோரக்பூர்
34. Who has been appointed as Tamil Nadu Chief Information commissioner?
a. Ramakrishna b. Sheela Priya c. R. Rajagopal d. Selvaraj
தமிழ்நாட்டின், தலைமை தகவல் ஆணையராக நியமிக்கப்பட்டவர் யார்?
a. இராமகிருஷ்ணா b. ஷீலா பிரியா c. R. இராஜகோபால் d. செல்வராஜ்

35. World's first compressed Natural Gas terminal at
a. Mangalore, Karnataka b. Mormogoa, Goa
c. Bhavnagar, Gujarat d. Navi Mumbai, Maharashtra
உலகின் முதல் அமுத்த இயற்கை வாயு முனையம் அமையவுள்ள இடம் எது?
a. மங்களூர், கர்நாடகம் b. மர்ம கோவா, கோவா
c. பாவ்நகர், குஜராத் d. நவிமும்பை, மகாராஷ்டிரம்
36. Which Cricket stadium hosted India's first ever pink ball day/night test match against Bangladesh?
a. Eden Gardens b. Arun Jaitley Stadium
c. Wankhede Stadium d. Dy patil Stadium
வங்காளதேசத்திற்கு எதிரான இந்தியாவின் முதல் இளஞ்சிவப்பு பந்து பகல் இரவு டெஸ்ட் போட்டி எந்த கிரிக்கெட் மைதானத்தில் நடைபெற்றது?
a. ஈடன் கார்டன் b. அருண் ஜேட்லி மைதானம்
c. வான்க்டே ஸ்டேடியம் (மைதானம்) d. டே பாட்டில் மைதானம்
37. Government has mandated to enroll FASTag for toll payments on national highways, FASTag works under which technology?
a. Blue Light Technology (BLT)
b. Code Recognition Technology (CRF)
c. Radio-frequency identification (RFID)
d. Image scanner
தேசிய நெடுஞ்சாலைகளில் அனைத்து சுங்க கட்டணங்களுக்கும் FASTag பயன்படுத்துவதை அரசு கட்டாயமாக்கியுள்ளது, FASTag எந்த தொழில்நுட்பத்தில் இயங்குகிறது?
a. ப்ளூ லைட் தொழில்நுட்பம் (BLT)
b. கோட் ரெகக்னீசன் தொழில்நுட்பம் (CRF)
c. ரேடியோ - ஃப்ரீக்வென்சி ஐடென்டிபிகேசன் (RFID)
d. இமேஜ் ஸ்கானர்
38. What is the rank of India in the Corruption Perception index 2019?
a. 82 b. 75 c. 80 d. 78
ஊழல் குறியீடு 2019 இல் இந்தியாவின் நிலை _____
a. 82 b. 75 c. 80 d. 78
39. Which Tamil novel by author Cho. Dharman received Sahitya Akademi Award for the year 2019 recently?
a. Koogai: The Owl b. Eeram c. Sokavanam d. Sool
2019ஆம் ஆண்டு எந்த நாவலுக்காக சோ. தர்மன் சாகித்யா அகாதெமி விருந்து பெற்றார்?
a. கோகைய் : தி அவுல் b. ஈரம் c. சோகவனம் d. சூல்
40. Find the correct statement
1. The Tamil Nadu health department - has received the best performer award in organ donation for the fifth consecutive time
2. Irumbai, a village in Vanur taluk in Villupuram district - would soon become the country's first fully solar-powered village
a. 1 only b. 2 only c. Both d. None of these
தவறானக் கூற்றைக் காண்க
1. தமிழக சுகாதாரத் துறை ஐந்தாவது முறையாக உடல் உறுப்பு தானத்தில் சிறப்பாக பணியாற்றியமைக்கு விருது பெற்றுள்ளது
2. விழுப்புரம் மாவட்டம் வானூர் தாலுக்காவின் இரும்பை கிராமம் நாட்டின் முதல் முற்றிலும் சூரிய ஆற்றல் கொண்ட கிராமமாக உள்ளது
a. 1 மட்டும் b. 2 மட்டும் c. இரண்டும் d. இரண்டுமல்ல

41. Tamil Nadu's _____ has topped the 2019 rankings of gram panchayats in the country
a. Molugamboondi b. Paingadu
c. Edapadi d. Pudhuvayal
2019 ஆம் ஆண்டு கிராம பஞ்சாயத்துகள் தரவரிசையில் தமிழ்நாட்டின் _____ கிராமம் முதலிடத்தில் உள்ளது
a. மொழுமப்பூண்டி b. பைங்காடு
c. எடப்பாடி d. புதுவயல்
42. To which university Chief Minister Edappadi K. Palaniswami - has handed over a cheque for ₹1 crore for setting up a Tamil Chair?
a. Harvard University b. Houston University
c. Oxford University d. University of Michigan
தமிழ் இருக்கைக்காக எந்த பல்கலைக்கழகத்திற்கு தமிழக முதல்வர் எடப்பாடி கே. பழனிசாமி ரூ.1 கோடிக்கான காசோலையை வழங்கியுள்ளார்?
a. ஹார்வர்டு பல்கலைக்கழகம் b. ஹாஸ்டன் பல்கலைக்கழகம்
c. ஆக்ஸ்போர்டு பல்கலைக்கழகம் d. மெச்சிகன் பல்கலைக்கழகம்
43. Choose the correct statement about Good Governance Index
1. Tamil Nadu - first in the 'good governance index' ranking of states, 2019
2. However, it fared poorly in commerce and industry sector where it was placed 14th.
3. The Union Territory of Puducherry - has topped the list among seven Union territories.
a. 1, 3 b. 2, 3 c. 3 only d. all of these
சிறந்த ஆளுகை தொடர்பான சரியான கூற்றுகளை காண்க
1. 2019ஆம் ஆண்டு சிறந்த ஆளுகை குறியீட்டில் தமிழ்நாடு முதலிடத்தை பெற்றுள்ளது.
2. எனினும் வணிகம் மற்றும் தொழில்துறையில் 14வது இடத்தையே பெற்றுள்ளது.
3. யூனியன் பிரதேசமான பாண்டிச்சேரி ஏழு யூனியன் பிரதேசங்களில் முதலிடம் பெற்றுள்ளது
a. 1, 3 b. 2, 3 c. 3 மட்டும் d. அனைத்தும்
44. Which country was hit by Typhoon Tisoy (Kammuri)?
a. Philippines b. Thailand c. Vietnam d. Cambodia
டிசாய் குறாவளி எந்த நாட்டினை தாக்கியது?
a. பிலிப்பைன்ஸ் b. தாய்லாந்து c. வியட்நாம் d. கம்போடியா
45. India has set-up a military war game centre named 'INDIA' recently at which country?
a. Uganda b. Rwanda c. Kenya d. Congo
இந்தியா சமீபத்தில் 'INDIA' எனும் ஒரு இராணுவ போர் விளையாட்டு மையத்தை எந்த நாட்டில் அமைத்தது?
a. உகாண்டா b. ருவாண்டா c. கென்யா d. காங்கோ
46. Name the mega trial conducted by the World Health Organisation (WHO) to find cure of COVID-19
a. Isolatory Trial b. Solidarity Trial
c. Unified Trial d. Lopin Trial
கோவிட் -19 ஐ குணப்படுத்த உலக சுகாதார சுகாதாரம் மேற்கொண்ட பெரிய சோதனை என்ன?
a. ஐசோலேட்டரி சோதனை b. சாலிடரிட்டி சோதனை
c. யுனிஃபைடு சோதனை d. லோப்பின் சோதனை
47. Who developed COVID KAVACH ELISA for antibody detection for COVID-19 infection?
a. CSIR b. DRDO c. SCTIMST d. ICMR

கோவிட் - 19 நோய்த்தொற்றுக்கான எதிர்பொருளை கண்டறிவதற்கான COVID KAVACH ELISA – வை உருவாக்கிய அமைப்பு எது?

- a. CSIR b. DRDO c. SCTIMST d. ICMR

48. NIGHA, a mobile application to curb election malpractices, is an initiative of which Indian State?

- a. Rajasthan b. Andhra Pradesh c. Punjab d. Gujarat

தேர்தல் முறைகேடுகளை கட்டுப்படுத்துவதற்கு NIGHA எனும் கைப்பேசி செயலியை உருவாக்கியுள்ள இந்திய மாநிலம் எது?

- a. இராஜஸ்தான் b. ஆந்திரபிரதேசம் c. பஞ்சாப் d. குஜராத்

49. Which state recently passed resolution to conduct a caste-based census in the State?

- a. West Bengal b. Bihar c. Kerala d. Odisha

சமீபத்தில் சாதிய அடிப்படையில் மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பு நடத்த தீர்மானத்தை நிறைவேற்றிய மாநிலம் எது?

- a. மேற்கு வங்கம் b. பீகார் c. கேரளா d. ஒடிஷா

50. Name the person who has become 1st Women Deputy Inspector General (DIG) in Indian Coast Guard (ICG).

- a. Ruchi Sharma b. Nupur Kulshrestha
c. Priya Jhingan d. Mitali Madhumita

இந்திய கடலோர காவல்படையின் முதல் மகளிர் துணை ஆய்வாளர் பெயர் யாது?

- a. ருச்சி சர்மா b. நுப்புர் குல்ஸ்ரேத்தா
c. பிரியா ஜிங்கன் d. மித்தாலி மதுமிதா

51. Which is the first Indian State to declare novel coronavirus as 'State Disaster'?

- a. Kerala b. Tamilnadu c. Uttar Pradesh d. Haryana

கொரோனா வைரஸ் நோய்த்தொற்றினை 'மாநிலப் பேரிடராக' அறிவித்துள்ள முதல் இந்திய மாநிலம் எது?

- a. கேரளா b. தமிழ்நாடு c. உத்திரபிரதேசம் d. ஹரியானா

52. Which state's pollution control board's real time pollution monitoring system wins National e-Governance Award 2019-20?

- a. Assam b. Madhya Pradesh c. Kerala d. Andhra Pradesh

எந்த மாநிலத்தின் மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் மாசுக்கண்காணிப்பு அமைப்பு 2019-20ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய மின் ஆளுகை விருதினை வென்றது?

- a. அஸ்ஸாம் b. மத்தியபிரதேசம் c. கேரளா d. ஆந்திரபிரதேசம்

53. Name the 1st Indian State/UT which achieved 100% LPG coverage due to implementation of Pradhan Mantri Ujjwala Yojana Scheme?

- a. New Delhi b. Haryana c. Uttarakhand d. Himachal Pradesh

பிரதம மந்திரியின் உஜ்ஜ்வாலா யோஜனா திட்டத்தின் மூலம் 100 சதவீதம் சமையல் எரிவாயு சேவையினை பெற்று சாதனை புரிந்த இந்திய மாநிலம் அல்லது யூனியன் பிரதேசம் எது?

- a. புதுதில்லி b. ஹரியானா c. உத்தரகாண்ட் d. இமாச்சலபிரதேசம்

54. Which is the first Arab Country that issue license to operate the reactor in its nuclear reactor?

- a. Syria b. Jordan c. Yemen d. United Arab Emirates

முதன் முதலில் எந்த அரபு நாடு அதன் அணு உலையில் உலையை இயக்குவதற்கு உரிமம் வழங்கியுள்ளது?

- a. சிரியா b. ஜோர்டான் c. ஏமன் d. ஐக்கிய அரபு அமீரகம்

55. Name the first and youngest Indian tribal woman in the World, who scaled six mountain peaks in six continents
a. Premlata Agarwal b. Malavath Poorna
c. Santosh Yadav d. Bachendri Pal
ஆறு கண்டங்களில் ஆறு மலை சிகரங்களை தொட்ட உலகின் முதல் மற்றும் இளைய இந்திய பழங்குடி பெண்ணின் பெயர் யாது?
a. பிரேம்லதா அகர்வால் b. மாளவத் பூர்ணா
c. சந்தோஷ் யாதவ் d. பச்சேந்திரி பால்
56. Name the word chosen by US linguists as their 'Word of the Decade'.
a. Them b. They c. Climate d. Virus
அமெரிக்க மொழியியலாளர்கள் அவர்களது 'தசாப்தத்தின் சொல்' என்று எந்த சொல்லை தேர்ந்தெடுத்துள்ளனர்?
a. Them b. They c. Climate d. Virus
57. Who received the 1st Muppavarapu Venkaiah Naidu National Award for Excellence?
a. Chandi Prasad Bhatt b. Dr. MS. Swaminathan
c. Salim Ali d. Dr. Gutta Muniratnam
முதல் முப்பவரப்பு வெங்கையா நாயுடு தேசிய விருதினைப் பெற்றவர் யார்?
a. சண்டி பிரசாத் பட் b. டாக்டர். M.S. சுவாமிநாதன்
c. சலிம் அலி d. டாக்டர் கட்டா முனிரத்தினம்
58. Name the operation launched by Indian Navy to support and provide assistance to Tropical cyclone Ava and Flood hit Madagascar
a. Operation Vanilla b. Operation disaster
c. Operation Vayu d. Operation Blue
மடகாஸ்கரை தாக்கிய சூறாவளி அவா பாதிப்பிற்கு உதவுவதற்காக இந்திய கடற்படையால் அமைக்கப்பட்ட நடவடிக்கையின் பெயர் யாது?
a. ஆபரேசன் வென்னிலா b. ஆபரேசன் டிஸ்ஸாஸ்டர்
c. ஆபரேசன் வாயு d. ஆபரேசன் ப்ளூ
59. Which is the most polluted city in India, according to Greenpeace India's recent report?
a. Jharia b. Cochin c. Goa d. Mumbai
கிரீன்பீஸ் அமைப்பின் சமீபத்திய அறிக்கையின்படி இந்தியாவின் மிக மாசுள்ள நகரம் எது?
a. ஜாரியா b. கொச்சின் c. கோவா d. மும்பை
60. Name the country that has completely phased out of the Hydrochlorofluorocarbon (HCFC) - 141 b, one of the most potent ozone depleting chemicals.
a. USA b. China c. India d. Japan
ஓசோன் படலத்தை சேதப்படுத்தும் வாயுக்களில் முக்கிய வாயுவான ஹைட்ரோகுளோரோஃப்ளூரோகார்பனை முற்றிலுமாக நீக்கிய நாடு எது?
a. அமெரிக்கா b. சீனா c. இந்தியா d. ஜப்பான்
61. Find the value of $\frac{43 \times 43 \times 43 + 23 \times 23 \times 23}{43 \times 43 - 43 \times 23 + 23 \times 23}$
a. 43 b. 23 c. 66 d. 20
இதன் மதிப்பை காண்க. $\frac{43 \times 43 \times 43 + 23 \times 23 \times 23}{43 \times 43 - 43 \times 23 + 23 \times 23}$
a. 43 b. 23 c. 66 d. 20

62. Find the value of $\sqrt{10+\sqrt{25+\sqrt{108+\sqrt{154+\sqrt{225}}}}}$
a. 4 b. 6 c. 8 d. 10

- இதன் மதிப்பை காண்க: $\sqrt{10+\sqrt{25+\sqrt{108+\sqrt{154+\sqrt{225}}}}}$
a. 4 b. 6 c. 8 d. 10

63. If $4^x = \sqrt[3]{256}$ then find value of x
a. 4 b. $\frac{3}{4}$ c. $\frac{4}{3}$ d. 2

- $4^x = \sqrt[3]{256}$ எனில் x ன் மதிப்பை காண்க.
a. 4 b. $\frac{3}{4}$ c. $\frac{4}{3}$ d. 2

64. If $x + \frac{1}{x} = 3$ then find $x^3 + \frac{1}{x^3} = ?$
a. 4 b. 7 c. 18 d. 9

- $x + \frac{1}{x} = 3$ என்றால் $x^3 + \frac{1}{x^3}$ ன் மதிப்பை காண்க?
a. 4 b. 7 c. 18 d. 9

65. Simplify : $26\frac{3}{7} - 15\frac{1}{4} - 18\frac{1}{7} + 37\frac{3}{4} = ?$
a. $31\frac{11}{14}$ b. $28\frac{11}{14}$ c. $29\frac{11}{14}$ d. $30\frac{11}{14}$

- சுருக்குக: $26\frac{3}{7} - 15\frac{1}{4} - 18\frac{1}{7} + 37\frac{3}{4} = ?$
a. $31\frac{11}{14}$ b. $28\frac{11}{14}$ c. $29\frac{11}{14}$ d. $30\frac{11}{14}$

66. If $ax^2 - 28x + 49 = 0$ has equal roots. Then the value of a is
a. 1 b. 2 c. 3 d. 4

- $ax^2 - 28x + 49 = 0$ என்ற சமன்பாட்டின் மூலங்கள் சமம் எனில் a - ன் மதிப்பை காண்க.
a. 1 b. 2 c. 3 d. 4

67. Simplify : $\frac{x^3}{x-2} + \frac{8}{2-x}$
a. $x^2 = 2x + 4$ b. $x^2 + 2x + 4$
c. $x^2 - 2x - 4$ d. $x^2 + 2x - 4$

- சுருக்குக: $\frac{x^3}{x-2} + \frac{8}{2-x}$
a. $x^2 = 2x + 4$ b. $x^2 + 2x + 4$
c. $x^2 - 2x - 4$ d. $x^2 + 2x - 4$

68. Find the value of : $\frac{1}{\sqrt{2}+\sqrt{1}} + \frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{4}+\sqrt{3}} = ?$
a. 2 b. 1 c. 3 d. 0

இதனுடைய மதிப்பை காண்க. $\frac{1}{\sqrt{2}+\sqrt{1}}+\frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}}+\frac{1}{\sqrt{4}+\sqrt{3}}=?$
a. 2 b. 1 c. 3 d. 0

69. Simplify : $\frac{m}{m+1}+\frac{1}{m+1}+\frac{1}{m^2-1}$
a. m^2 b. $\frac{m^2-1}{m^2}$ c. $\frac{1}{m^2}$ d. $\frac{m^2}{m^2-1}$

சுருக்குக: $\frac{m}{m+1}+\frac{1}{m+1}+\frac{1}{m^2-1}$
a. m^2 b. $\frac{m^2-1}{m^2}$ c. $\frac{1}{m^2}$ d. $\frac{m^2}{m^2-1}$

70. If $\frac{x}{y}=\frac{14}{15}$ then find the value of $\frac{4}{8}+\left(\frac{3y-x}{3y+x}\right)$
a. $\frac{122}{110}$ b. $\frac{121}{118}$ c. $\frac{110}{102}$ d. $\frac{720}{721}$

$\frac{x}{y}$ என்பது $\frac{14}{15}$ எனில் $\frac{4}{8}+\left(\frac{3y-x}{3y+x}\right)$ ன் மதிப்பு என்ன?
a. $\frac{122}{110}$ b. $\frac{121}{118}$ c. $\frac{110}{102}$ d. $\frac{720}{721}$

71. In an election between two candidates one got 52% of total valid votes 25% of the total votes were invalid. The total numbers of votes were 8400 how many valid votes did the other person get?

a. 3276 b. 3196 c. 3024 d. 3026

தேர்தலில் போட்டியிட்ட இரு வேட்பாளர்களில் ஒருவர் மொத்த தகுதியுள்ள வாக்குகளில் 52% பெற்றார். 25% வாக்குகள் செல்லாத வாக்குகள் பதிவான மொத்த வாக்குகள் 8400 எனில் மற்றொருவர் எத்தனை தகுதியுள்ள வாக்குகளைப் பெற்றார்?

a. 3276 b. 3196 c. 3024 d. 3026

72. 800 boys and 600 girls appeared in an examination of which 60% of the boys and 70% of the girls passed out in the examination. Find total Number of students who did not pass?

a. 420 b. 500 c. 520 d. 480

ஒரு தேர்வை 800 மாணவர்களும் 600 மாணவிகளும் எழுதினார்கள். அந்தத் தேர்வில் 60% மாணவர்களும் 70% மாணவிகளும் தேர்ச்சி பெற்றனர் எனில், தேர்ச்சி பெறாத மாணவ, மாணவிகளின் எண்ணிக்கையில் காண்க.

a. 420 b. 500 c. 520 d. 480

73. The income of a person is increased by 20% and then decreased by 20% find the change in his income percentage.

a. 2% decrease b. 3% decrease c. 1% decrease d. 4% decrease

ஒரு நபரின் வருமானம் 20% அதிகரிக்கப்பட்டு பிறகு 20% குறைக்கப்படுகிறது எனில், அவருடைய வருமானத்தில் ஏற்படும் மாற்றத்தை காண்க.

a. 2% குறையும் b. 3% குறையும் c. 1% குறையும் d. 4% குறையும்

74. In an examination 34% of the students failed in mathematics and 42% failed in English if 20% of the students failed in both the subjects, then find the percentage of students who passed in both the subjects?
a. 40% b. 41% c. 44% d. 43%
- தேர்வு ஒன்றில் 34% மாணவர்கள் கணிதத்திலும் 42% ஆங்கிலத்திலும் தோல்வியுற்றனர். 20% மாணவர்கள் இரண்டு பாடங்களிலும் தோல்வியுற்றனர் எனில் எத்தனை சதவீதம் மாணவர்கள் இரு பாடங்களிலும் தேர்ச்சி பெற்றனர்?
a. 40% b. 41% c. 44% d. 43%
75. Two numbers are less than third number by 30% and 37% respectively. How much percent is the first number greater than by the second?
a. 20% b. 30% c. 11.1% d. 40%
- இரு எண்கள் மூன்றாம் எண்ணை விட முறையே 30% மற்றும் 37% குறைவு எனில் முதல் எண் இரண்டாம் எண்ணை விட எத்தனை சதவீதம் அதிகம்?
a. 20% b. 30% c. 11.1% d. 40%
76. The value of a machine depreciates at the rate of 10% per annum. If its present value is Rs. 1,62,000 what was the value of the machine 2 years ago?
a. 19,00,000 b. 1,00,000 c. 2,00,000 d. 2,10,000
- ஒரு எந்திரத்தின் மதிப்பு வருடத்திற்கு 10% தேய்மானம் ஆகும். அதன் தற்போதைய மதிப்பு ரூ 1,62,000 எனில் 2 வருடங்கள் முன்பு அதன் மதிப்பு என்ன?
a. 19,00,000 b. 1,00,000 c. 2,00,000 d. 2,10,000
77. If the population of a town increased from 25000 to 30000 in a year. find the percentage increase in population?
a. 19% b. 18% c. 20% d. 25%
- ஒரு நகரத்தின் மக்கள்தொகை ஓர் ஆண்டில் 25000 இலிருந்து 30000 ஆக அதிகரித்துள்ளது எனில், மக்கள் தொகை அதிகரிப்பு சதவீதத்தைக் காண்க.
a. 19% b. 18% c. 20% d. 25%
78. A welfare association has a sports club where 25% of the members play football, 18% play Cricket, 27% play volley ball and the rest play indoor games. If 60 member play indoor games then how many members are there in the sports club?
a. 150 b. 200 c. 250 d. 300
- ஒரு நலச்சங்கத்தின் விளையாட்டு மன்றத்தில், 25% உறுப்பினர்கள் கால்பந்தையும், 18% உறுப்பினர்கள் மட்டைப்பந்தையும், 27% உறுப்பினர்கள் கைப்பந்தையும் மற்றவர்கள் உள்ளரங்கு விளையாட்டுகளையும் விளையாடுகின்றனர். 60 உறுப்பினர்கள் உள்ளரங்கு விளையாட்டுகளை விளையாடுகின்றனர் எனில் விளையாட்டு மன்றத்தில் எத்தனை உறுப்பினர்கள் உள்ளனர்?
a. 150 b. 200 c. 250 d. 300
79. A fruit vendor bought some mangoes of which 20% were rotten. He sold 50% of the rest. find the total number of mangoes bought by him initially if he has 160 mangoes with him.
a. 300 b. 400 c. 450 d. 500
- ஒரு பழ வியாபாரி வாங்கிய மாம்பழங்களில் 20% அழுகியிருந்தன. மீதமுள்ளவற்றில் 50% மாம்பழங்களை விற்றுவிட்டார். தற்போது 160 மாம்பழங்கள் அவரிடம் இருக்கின்றன எனில், முதலில் அவர் வாங்கிய மொத்த மாம்பழங்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.
a. 300 b. 400 c. 450 d. 500

80. Ram scored 70% in an examination. If his score was 490 marks find the maximum marks of the examination.
a. 600 b. 650 c. 700 d. 750
ராம் என்பவர் ஒரு தேர்வில் 70% மதிப்பெண்களைப் பெற்றார். அவர் பெற்றது 490 மதிப்பெண்கள் எனில் தேர்வின் மொத்த மதிப்பெண்களைக் காண்க.
a. 600 b. 650 c. 700 d. 750
81. If the selling price of a LED TV is equal to $\frac{6}{5}$ of its cost price then find gain percentage.
a. 15% b. 20% c. 25% d. 30%
ஒர் எல்.இ.டி (LED) தொலைக்காட்சியின் விற்பனை விலை அதன் அடக்க விலையைப் போன்று $\frac{6}{5}$ மடங்கு எனில் இலாபச் சதவீதம் காண்க.
a. 15% b. 20% c. 25% d. 30%
82. By selling a bicycle for Rs. 3000 a shopkeeper loses 10% for how much should he sell it to have a profit of 5%?
a. 3000 b. 3200 c. 3500 d. 4000
ஒரு கடைக்காரர் மதிவண்டியை Rs. 3000 க்கு விற்பதால் அவருக்கு 10% நட்டம் ஏற்படுகிறது. அவருக்கு 5% இலாபம் கிடைக்க வேண்டுமெனில் மதிவண்டியை என்ன விலைக்கு விற்க வேண்டும்?
a. 3000 b. 3200 c. 3500 d. 4000
83. Ram bought a washing machine for Rs. 14150 and paid Rs. 1350 for its transportation. Then he sold it for Rs. 18600. Find his gain percentage?
a. 10% b. 12% c. 15% d. 20%
ராம் என்பவர் ஒரு துணி துவைக்கும் இயந்திரத்தை Rs. 14150 க்கு வாங்கினார் மற்றும் அதன் போக்குவரத்து செலவுக்காக Rs. 1350 ஐ செலுத்தினார் பிறகு அதனை Rs. 18600 க்கு விற்கார் எனில், அவரின் இலாபம் சதவீதத்தை காண்க.
a. 10% b. 12% c. 15% d. 20%
84. The cost price of 16 boxes of strawberries is equal to the selling price of 20 boxes of strawberries. Find gain or loss percentage?
a. 20% Loss b. 25% Loss c. 25% gain d. 22% gain
16 ஸ்ட்ராபெரி பெட்டிகளின் அடக்க விலையானது 20 ஸ்ட்ராபெரி பெட்டிகளின் விற்பனை விலைக்குச் சமம் எனில், இலாபம் (அ) நட்டச் சதவீதம் காண்க?
a. 20% நட்டம் b. 25% நட்டம் c. 25% லாபம் d. 22% லாபம்
85. A dealer allows a discount of 20% and still gains 10% what is the cost price of the book which is marked at Rs. 440?
a. 396 b. 320 c. 352 d. 376
ஒரு புத்தகத்தின் விலையில் 20% தள்ளுபடி செய்ததால் ஒரு வியாபாரிக்கு 10% இலாபம் கிடைக்கிறது. அப்புத்தகத்தின் குறித்த விலை ரூ 440 எனில் அதன் அடக்க விலை யாது?
a. 396 b. 320 c. 352 d. 376
86. A dealer allows a discount of 5% in Marked price of Rs. 5500 then find selling price?
a. 5440 b. 5335 c. 5225 d. 5555
ஒரு வியாபாரி குறித்த விலை ரூ 5500 யில் 5% தள்ளுபடி அளித்தால் விற்பனை விலையை காண்க?
a. 5440 b. 5335 c. 5225 d. 5555

87. A dealer sold a TV set of Rs. 14400 with a successive discount of 10%, 20% then find marked price of the TV set?
a. 22000 b. 21000 c. 20000 d. 20075
தொடர் தள்ளுபடிகள் 10%, 20% என்றவாறு ஒரு தொலைக்காட்சி பெட்டி Rs. 14400 - க்கு விற்கப்படுகிறது எனில் குறித்த விலையை காண்க.
a. 22000 b. 21000 c. 20000 d. 20075
88. A dealer gives a discount of 10% still he gains a profit of 20% with the marked price Rs. 600 then find cost price of the shop?
a. 410 b. 420 c. 430 d. 450
ஒரு வியாபாரி 10% தள்ளுபடியை வழங்கிறார். இருந்தாலும் 20% லாபம் ஈட்டுகிறார். அதன் குறித்த விலை ரூ 600 எனில் அடக்க விலையை காண்க?
a. 410 b. 420 c. 430 d. 450
89. The price of a product increased by 25% later it is decreased by 44% find the percentage change in the price of the product?
a. 15% decrease b. 10% decrease c. 20% decrease d. 30% decrease
ஒரு பொருளின் விலை 25% உயர்த்தப்பட்டு பின்னர் 44% குறைக்கப்படுகிறது. எனில் அப்பொருளின் விலையில் ஏற்பட்ட சதவிகித மாற்றம் என்ன?
a. 15% குறையும் b. 10% குறையும் c. 20% குறையும் d. 30% குறையும்
90. A dealer bought a television set for Rs. 12000 and sold it for Rs. 15,000. Find the profit / loss made by him for 4 television set.
a. 12000 profit b. 15000 loss c. 76000 loss d. 17000 profit
ஒரு மொத்த வியாபாரி ஒரு தொலைக்காட்சி பெட்டியை ரூ. 12000 க்கு வாங்கி ரூ 15000 க்கு விற்கிறார் எனில் 4 தொலைக்காட்சி பெட்டிகளை விற்பதால் கிடைக்கும் இலாபம் / நட்டத்தை காண்க.
a. 12000 லாபம் b. 15000 நட்டம் c. 76000 நட்டம் d. 17000 லாபம்
91. Find the L.C.M of $(5x - 10)$, $(5x^2 - 20)$
a. $5(x-2)(x-4)$ b. $5(x+2)(x-2)$ c. $15(x+2)(x-2)$ d. $10(x-2)^2$
 $(5x - 10)$, $(5x^2 - 20)$ இதற்கு மீ.சி.ம காண்க?
a. $5(x-2)(x-4)$ b. $5(x+2)(x-2)$ c. $15(x+2)(x-2)$ d. $10(x-2)^2$
92. The LCM of 2 numbers is 2079 and their HCF is 27 if the 1st number is 189, find the 2nd number.
a. 298 b. 295 c. 297 d. 287
இரு எண்களின் மீ.சி.ம 2079, மீ.பொ.வ. 27 அவ்வெண்களுள் முதல் எண் 189 எனில் இரண்டாம் எண்?
a. 298 b. 295 c. 297 d. 287
93. The difference of two numbers is $\frac{1}{9}$ of their sum. Their sum is 45. Find the LCM.
a. 225 b. 100 c. 150 d. 200
இரு எண்களின் வித்தியாசம் அதன் கூட்டுத் தொகையைப் போல் $\frac{1}{9}$ மடங்கும், கூட்டுத்தொகை 45 எனில் மீ.சி.ம காண்க?
a. 225 b. 100 c. 150 d. 200

94. The LCM of two numbers is 495 and their HCF is 5. If sum of the numbers is 100, find the difference of the numbers.
a. 10 b. 20 c. 15 d. 25
இரு எண்களின் மீ.சி.ம 495 மற்றும் மீ.பொ.வ 5. அவ்விரு எண்களின் கூட்டுத்தொகை 100, எனில் இரு எண்களுக்கிடையே உள்ள வித்தியாசம் என்ன?
a. 10 b. 20 c. 15 d. 25
95. Three rods of length 15m, 42m, and 39m are to be cut into pieces of equal lengths. Find the greatest possible length of each piece?
a. 5m b. 6 m c. 3 m d. 4 m
15 மீ, 42 மீ, 39 மீ நீள அளவுள்ள மூன்று கம்பிகளை சம துண்டுகளாக பிரிக்கும் போது, துண்டின் அதிகபட்ச நீளம் என்ன?
a. 5 மீ b. 6 மீ c. 3 மீ d. 4 மீ
96. Two numbers are in the ratio 3 : 4 and the product of their L.C.M and H.C.F is 10800 find the sum of the numbers.
a. 210 b. 220 c. 219 d. 250
இரு எண்கள் 3 : 4 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது. அவற்றின் மீ.சி.ம. மற்றும் மீ.பொ.வ. ஆகியவற்றின் பெருக்குத் தொகை 10,800 எனில் அவ்விரு எண்களின் கூட்டுத்தொகை என்ன?
a. 210 b. 220 c. 219 d. 250
97. Ratio of two numbers is 6 : 7 and the LCM is 420, then the smaller number is?
a. 10 b. 60 c. 70 d. 30
இரு எண்கள் 6 : 7 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது. அதன் மீ.சி.ம 420 எனில் மிகச் சிறிய எண் என்ன?
a. 10 b. 60 c. 70 d. 30
98. Three numbers are in the ratio of 3 : 4 : 5 and their LCM is 2400. Their HCF is
a. 40 b. 80 c. 120 d. 200
மூன்று எண்கள் 3 : 4 : 5 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது. அவற்றின் மீ.சி.ம 2400 எனில் மீ.பொ.வ காண்க.
a. 40 b. 80 c. 120 d. 200
99. The Greatest number of four digits which is divisible by 15, 25, 40 and 75 is
a. 9000 b. 9400 c. 9600 d. 9800
15, 25, 40, 75 ஆல் வகுபடக்கூடிய நான்கு இலக்கு எண்களில் மிகப் பெரிய எண் எது?
a. 9000 b. 9400 c. 9600 d. 9800
100. Find the least number divided by 12, 15, 20, 54 and leaves a remainder each of 8.
a. 530 b. 544 c. 548 d. 560
எந்த ஒரு சிறிய எண் 12, 15, 20 மற்றும் 54-ல் வகுப்பட்டால் ஒவ்வொன்றிலும் மீதி 8 ஆக அமையும்?
a. 530 b. 544 c. 548 d. 560