



TNPSC GROUP I TEST BATCH – 2020

TEST XVI – MENTAL ABILITY & CURRENT AFFAIRS (SEP & OCT)

1. Which state / Union Territory has decided to provide free rides to women in city buses and metro trains?
a. Chandigarh b. Delhi c. Kerala d. Odisha
எந்த மாநிலம் / யூனியன் பிரதேசம் பெண்களுக்கு நகர பேருந்துகள் மற்றும் மெட்ரோ இரயில்களில் இலவச பயண வசதியை கொடுக்க முடிவு செய்துள்ளது?
a. சண்டிகர் b. டெல்லி c. கேரளா d. ஒடிசா
2. The India's first-ever architectural LED illumination has taken place in which of the following historical monument?
a. Char Minar b. Qutb Shahi Tombs
c. Gol Gumbaz d. Qutb Minar
பின்வரும் எந்த வரலாற்று நினைவுச் சின்னத்தில் இந்தியாவின் முதன்முதல் LED வெளிச்சம் கொண்ட கட்டிடக்கலை உள்ளது?
a. சார் மினார் b. குதுப் சாஹி கல்லறை
c. கோல்கும்பாஸ் d. குதுப் மினார்
3. The National Animal Disease Control Programme (NADCP) was launched in which city?
a. Madurai b. Mathura c. Coimbatore d. Unnao
தேசிய காட்டுநடை நோய் கட்டுப்பாட்டு திட்டம் (NADCP) எந்த இடத்தில் வெளியிடப்பட்டது?
a. மதுரை b. மதுரா c. கோயம்புத்தூர் d. உன்னாவு
4. Which of the following state has launched Mukhya Mantri Seva Sankalp Helpline 1100 for speedy and time bound redressal of public grievances?
a. Uttarkhand b. Himachal Pradesh
c. Uttar Pradesh d. Odisha
பின்வரும் எந்த மாநிலத்தில் முதலமைச்சர் சேவை தீர்மான உதவி எண் 1100 ஆனது பொதுமக்கள் குறைகளை விரைவாகவும் உரிய காலத்திலும் தீர்த்து வைக்க வெளியிடப்பட்டது?
a. உத்தரகாண்ட் b. இமாச்சல பிரதேசம்
c. உத்திர பிரதேசம் d. ஒடிசா
5. The India's first-ever sky cycling park will be opened in which state?
a. Uttarkashi, Uttarakhand b. Pakke - Kessang, Arunachal Pradesh
c. Chirang, Assam d. Manali, Himachal Pradesh
இந்தியாவின் முதல் வான் மிதிவண்டி பூங்கா எங்கு திறக்கப்பட உள்ளது?
a. உத்தரகாசி, உத்தரகாண்ட் b. பக்கே கேசாங், அருணாச்சல பிரதேசம்
c. சிராங், அசாம் d. மணாலி, இமாச்சல பிரதேசம்

6. Choose the incorrect statements:

1. The India's longest electrified rail tunnel situated between Cherlopalli and Rapuru.
 2. The 112-Km long electrified railway line is between Venkatachalam and Obulavaripalli.
 3. The length of electrified rail tunnel is 6.6km and built in the shape of 'horse - shoe' using New Austrian Tunneling Method (NATM)
- a. 1 & 2 b. 2 & 3 c. 1 & 3 d. None

தவறான கூற்றுகளை கண்டறிக.

1. இந்தியாவின் மிக நீண்ட மின்மயமாக்கப்பட்ட சுரங்க இரயில் பாதையானது செர்லோபள்ளிக்கும் ராபுருவுக்கும் இடையில் உள்ளது.
 2. 112 கி.மீ நீளமுள்ள மின்மயமாக்கப்பட்ட இரயில் பாதையானது வேங்கடாச்சலம் - ஒபுலவரிப்பள்ளி இடையே உள்ளது.
 3. 6.6 கி.மீ நீளம் கொண்ட மின்மயமாக்கப்பட்ட இரயில் சுரங்கப்பாதையானது புதிய ஆஸ்திரிய சுரங்கப்பாதை முறையில் "குதிரைக் குளம்பு" வடிவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- a. 1 & 2 b. 2 & 3 c. 1 & 3 d. ஏதுமில்லை

7. Which state will set up India's first International Women's Trade Centre (IWTC)?

- a. Tamil Nadu b. Karnataka c. Andhra Pradesh d. Kerala

இந்தியாவின் முதல் சர்வதேச பெண்கள் வர்த்தக மையம் எந்த மாநிலத்தில் அமைக்கப்பட உள்ளது?

- a. தமிழ்நாடு b. கர்நாடகா c. ஆந்திரப் பிரதேசம் d. கேரளா

8. Find out the incorrect statements:

1. Bangladesh has entered into, agreement with Reliance Power of India to set up 750 Mega Watt gas based power plant in Meghnahat near Dhaka.
 2. The Construction of the plant will completed by 2022
- a. 1 b. 2 c. Both d. None

தவறான கூற்றுகளை கண்டறிக:

1. வங்கதேசம் இந்தியாவின் ரிலையன்ஸ் பவர் உடன் 750 மெகாவாட் திறனுள்ள எரிவாயு அடிப்படையிலான மின் நிலையத்தை மேக்னாஹாத் (டாக்கா அருகில்) எனும் இடத்தில் அமைக்க ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது.
 2. மின் நிலையத்தின் கட்டுமான பணிகள் 2022 ஆம் ஆண்டில் நிறைவு பெறும்.
- a. 1 b. 2 c. இரண்டும் d. ஏதுமில்லை

9. Choose the correct statements:

1. The WHO Southeast Asia Region have resolved to eliminate measles and Rubella by 2023
 2. It was adopted at the 72rd session of WHO regional committee for Southeast Asia in New Delhi.
 3. 5 Countries have eliminated measles till now- Bhutan, DPR Korea, Maldives, Srilanka and Timor Leste.
- a. 1 & 2 b. 2 & 3 c. 1 & 3 d. All the above

சரியான கூற்றுகளை கண்டறிக:

1. WHO ஆனது தென்கிழக்கு ஆசியா பகுதியில் தட்டம்மை மற்றும் ரூபெல்லாவை 2023 க்குள் அகற்ற தீர்மானித்துள்ளது.

2. இது 72வது தென்கிழக்கு ஆசியாவின் பிராந்திய குழு அமர்வு புதுதில்லியில் நடைபெற்றபோது ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
3. இதுவரை 5 நாடுகள் தட்டம்மையை ஒழித்துள்ளன – பூடான், DPR கொரியா, மாலத்தீவுகள், இலங்கை, கிழக்கு திமோர்.
- a. 1 & 2 b. 2 & 3 c. 1 & 3 d. மேற்கண்ட அனைத்தும்

10. Choose the incorrect statement:

1. India has become a member of the Global Anti-Microbial Resistance (AMR) Research and Development (R&D) Hub.
2. The hub was launched during the 71st session of the world Health Assembly in 2018 & its headquartered in Germany.
- a. 1 b. 2 c. Both d. None

தவறான கூற்றுகளை கண்டறிக:

1. இந்தியா உலகளாவிய நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு மையத்தில் உறுப்பினராக உள்ளது.
2. இந்த மையமானது உலக சுகாதார சபையின் 71வது மாநாடு 2018-ல் நடந்தபோது தொடங்கப்பட்டது இதன் தலைமையகம் ஜெர்மனியிலுள்ளது.
- a. 1 b. 2 c. இரண்டும் d. ஏதுமில்லை

11. Find out the incorrect statement:

1. The 14th Conference of Parties (COP 14) to the UN convention to combat Desertification (UNCCD) has officially released the Drought Toolbox, which is a one-step shop for all actions on drought.
2. The Toolbox can be used by countries to assess drought risks in their regions much in advance, and prepare to deal with the water scarcity.
- a. 1 b. 2 c. Both d. None

தவறான கூற்றுகளை கண்டறிக:

1. ஐக்கிய நாடுகளின் பாலைவனமாக்கலை தடுப்பதற்கான COP 14 மாநாட்டில் வறட்சி கருவிப் பெட்டி அதிகாரப்பூர்வமாக வெளியிடப்பட்டது. இது வறட்சி தொடர்பான அனைத்து நடவடிக்கைகளுக்குமான ஒரே வாங்குமிடம்
2. இந்த கருவிப் பெட்டியை நாடுகள் தங்கள் பகுதிகளில் வறட்சியை முன்கூட்டியே மதிப்பிடவும் நீர் பற்றாக்குறையை சமாளிக்கவும் பயன்படுத்தலாம்.
- a. 1 b. 2 c. இரண்டும் d. ஏதுமில்லை

12. Who has been honoured with '2019 Global Goalkeeper Award' by the Prill & Melinda gates foundation?

- a. Ram Nath Govind b. Narendra Modi
c. Pranab Mukherjee d. Manmohan Singh

பிரில் & மெலிண்டா கேட்ஸ் நிறுவனத்தால் 2019 ஆம் ஆண்டின் “உலகளாவிய கோல்கீப்பர் விருது” யாருக்கு வழங்கப்பட்டது?

- a. ராம் நாத் கோவிந்த் b. நரேந்திர மோடி
c. பிரணாப் முகர்ஜி d. மன்மோகன் சிங்

13. Which place has been adjusted as the India's best Swachh Iconic place on the basis of overall improvement in Sanitation?
- Meenakshi Amman Temple, Tamil Nadu
 - Tirupati Temple, Andhra Pradesh
 - Mata Vaishno Devi Temple, Jammu & Kashmir
 - Taj Mahal, Uttar Pradesh
- சுகாதாரத்தில் ஒட்டுமொத்த முன்னேற்றத்தின் அடிப்படையில் இந்தியாவின் சிறந்த தூய்மையின் சின்னமாக அறிவிக்கப்பட்ட இடம் எது?
- மீனாட்சி அம்மன் கோயில், தமிழ்நாடு
 - திருப்பதி கோயில், ஆந்திர பிரதேசம்
 - வைஷ்ணவ தேவி ஆலயம், ஜம்மு & காஷ்மீர்
 - தாஜ் மகால், உத்திர பிரதேசம்
14. Find out the incorrect statements:
- The Event Horizon Telescope (EHT) team has been won the 2020 'Breakthrough Prize in Fundamental Physics'.
 - The world's first image of a blackhole circled by a flame - Orange halo of white - hot plasma on a Messier 87 (M&F) galaxy was produced by the team on 10th April, 2019.
- 1
 - 2
 - Both
 - None
- தவறான கூற்றுகளை கண்டறிக.
- Event Horizon Telescope குழுவானது 2020 - ன் அடிப்படை "இயற்பியலில் ஒரு திருப்புமுனை" பரிசை வென்றுள்ளது.
 - உலகின் முதல் கருந்துளை படமானது மெஸ்ஸியர் 87 கேலக்ஸியில் சூடான பிளாஸ்மா, ஆரஞ்சு வெள்ளை ஒளிவட்ட நெருப்பு வளையம் சூழ்ந்துள்ளது போல உள்ளதை ஏப்ரல் 10, 2019 இல் ஒரு குழுவால் உருவாக்கப்பட்டது.
- 1
 - 2
 - இரண்டும்
 - ஏதுமில்லை
15. Who has become the first Indian woman athlete to be recommended for Padma Vibhushan?
- Mary Kom
 - Hima Das
 - PV Sindhu
 - Sania Mirza
- பத்ம விபூஷன் விருதுக்கு பரிந்துரை செய்யப்பட்டுள்ள முதல் இந்திய தடகள வீராங்கனையார்?
- மேரி கோம்
 - ஹிமா தாஸ்
 - PVசிந்து
 - சானியா மிர்சா
16. Who has been conferred with the Dr. Kalam Smriti International Excellence award 2019 for her vision of a peaceful and prosperous South Asia, free of tension, conflicts & terrorism?
- Mamata Banerjee
 - Aung San Suu Kyi
 - Sushma Swaraj
 - Sheikh Hasina
- பதற்றம், மோதல்கள் மற்றும் பயங்கரவாதம் இல்லாத அமைதியான மற்றும் வலிமையான தெற்கு ஆசியா என்ற பார்வைக்காக Dr.கலாம் ஸ்மிருதி சர்வதேச சிறப்பு விருதை (2019) வாங்கியவர யார்?



- a. மம்தா பானர்ஜி
b. ஆங் சாங் கு கி
c. சஷ்மா ஸ்வராஜ்
d. சேயிக் ஹசினா

17. The 25th Women's National Football Championship was held in which state of India?
a. Andhra Pradesh
b. Arunachal Pradesh
c. Uttar Pradesh
d. Himachal Pradesh
25வது தேசிய பெண்கள் கால்பந்து சாம்பியன்ஷிப் போட்டி இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்தில் நடைபெற்றது?
a. ஆந்திரப்பிரதேசம்
b. அருணாச்சல பிரதேசம்
c. உத்திர பிரதேசம்
d. இமாச்சல பிரதேசம்
18. The 2020 FIFA U-17 Women's Cup will be held in which country from 2nd - 21st November 2020?
a. England
b. India
c. West Indies
d. Srilanka
17 வயதிற்கு உட்பட்ட பெண்களுக்கான FIFA 2020 கோப்பை எந்த நாட்டில் 02-21 நவம்பர் 2020 வரை நடந்தது?
a. இங்கிலாந்து
b. இந்தியா
c. மேற்கு இந்தியத் தீவுகள்
d. இலங்கை
19. Choose the correct statements:
1. Mayank Vaid from Himachal Pradesh has become the 44th person in the world & first Indian to complete the Enduroman - Act to Arc - a triathlon from England to France.
2. He is also the 1st Asian Person to complete this triathlon
a. 1
b. 2
c. Both
d. None
சரியான கூற்றுகளை கண்டறிக:
1. ஒரு டிரையத்லானை (Act to Arc) இங்கிலாந்து முதல் பிரான்ஸ் வரை முடித்த உலகின் 44வது மனிதர் மற்றும் இந்தியாவின் முதல் நபர் இமாச்சல பிரதேசத்தை சேர்ந்த மயங்க் வையது ஆவார்.
2. இவர் இத்தகைய ட்ரையத்லானை முடித்த முதல் ஆசிய நபரும் ஆவார்.
a. 1
b. 2
c. இரண்டும்
d. ஏதுமில்லை
20. Who has been appointed as the chairmen of association of Worlds Election Bodies (A-WEB) for the term 2019-2021?
a. Sunil Arora
b. Sukumar Sen
c. Om Prakash Rawat
d. Mincu Radulescu
2019-2021 க்கான உலக தேர்தல் அமைப்புகளின் சங்க தலைவராக நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளவர் யார்?
a. சுனில் அரோரா
b. சுகுமார் சென்
c. ஓம் பிரகாஷ் ராவத்
d. மிஞ்சு ரடூலெஸ்கு
21. Who has been appointed as the principle secretary to Prime Minister Narendra Modi?
a. Suranjan Das
b. Anthony Lancelot
c. Pramod Kumar Mishra
d. Binay Ranjan
பிரதமர் நரேந்திர மோடிக்கு முதன்மை செயலாளராக நியமிக்கப்பட்டவர் யார்?
a. சுரஞ்சன் தாஸ்
b. அந்தோணி லான்சிலாட்
c. P.K மிஷ்ரா
d. பினாய் ரஞ்சன்



c. Tata Motors

d. Ashok Leyland

கனரக லாரிகளுக்கான BS-VI தரச் சான்றிதழ் பெற்றுள்ள முதல் வணிக வாகன உற்பத்தி நிறுவனம் எது?

a. மகேந்திரா & மகேந்திரா

b. இந்துஸ்தான் மோட்டார்ஸ்

c. டாடா மோட்டார்ஸ்

d. அசோக் லேலண்ட்

28. The Asia's 5th generation - VR based advanced Driver Training Simulator Centre was launched in which district of Tamil Nadu?

a. Coimbatore

b. Chennai

c. Kancheepuram

d. Chengalpet

ஆசியாவின் ஐந்தாம் தலைமுறை - VR அடிப்படையிலான மேம்பட்ட ஓட்டுனர் பயிற்சி மையம் தமிழகத்தின் எந்த மாவட்டத்தில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது?

a. கோயம்புத்தூர்

b. சென்னை

c. காஞ்சிபுரம்

d. செங்கல்பட்டு

29. UNESCO has entered into an agreement with which Indian state to promote its Intangible Cultural Heritage (ICH)?

a. Uttar Pradesh

b. Uttarakhand

c. Rajasthan

d. Kerala

UNESCO அமைப்பு எந்த மாநிலத்துடன் அதன் தொட்டுரை முடியாத கலாச்சார பாரம்பரியத்தை ஊக்குவிக்க ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது?

a. உத்திரபிரதேசம்

b. உத்தரகாண்ட்

c. ராஜஸ்தான்

d. கேரளா

30. Choose the correct statements:

1. The safe cities Index is released by Economic Intelligence Unit (EIU) measuring urban safety, with indicators categorised as digital, infrastructure, health and Personal Security.

2. Tokyo has been ranked first followed by Singapore and Osaka

3. From India Mumbai ranked as 45th safest and Delhi at the 52nd position.

a. 1 & 2

b. 1 & 3

c. 2 & 3

d. All the above

சரியான கூற்றுகளை கண்டறிக.

1. நகர்புற பாதுகாப்பை அளவிடும் பொருளாதார புலனாய்வுப் பிரிவு “பாதுகாப்பான நகர குறியீட்டை” வெளியிடுகிறது. இதன் குறியீடுகளாக டிஜிட்டல், உள்கட்டமைப்பு, சுகாதாரம் மற்றும் தனிமனித பாதுகாப்பு ஆகியவை அடங்கும்.

2. டோக்கியோ முதலிடத்திலும் அதனைத் தொடர்ந்து சிங்கப்பூர் மற்றும் ஓசகா உள்ளன.

3. இந்தியாவில் மும்பை 45 வது இடத்திலும் டெல்லி 52வது இடத்திலும் உள்ளன.

a. 1 & 2

b. 1 & 3

c. 2 & 3

d. மேற்கண்ட அனைத்தும்

31. Choose the correct statements:

1. The 2019 World's Most liveable city is topped by Vienna (Austria), followed by Melbourne and Sydney

2. In India, New Delhi and Mumbai ranked 118th and 119th out of 140 cities.

3. Damascus (Syria) ranked the World's least liveable city.

a. 1 & 2

b. 2 & 3

c. 1 & 3

d. All the above

சரியான கூற்றுகளை கண்டறிக:

1. 2019-ல் வியன்னா உலகின் வாழத்தகுந்த நகரத்தில் முதலிடத்திலுள்ளது அதனைத் தொடர்ந்து மெல்போர்ன் மற்றும் சிட்னி உள்ளன.

2. இந்தியாவில் டெல்லி மற்றும் மும்பையானது 140 நகரங்களில் 118 மற்றும் 119 வது இடத்தைப் பெற்றுள்ளன.



3. டமாஸ்கஸ் (சிரியா) கடைசி இடம் பெற்றுள்ளது.

- a. 1 & 2 b. 2 & 3 c. 1 & 3 d. மேற்கண்ட அனைத்தும்

32. 'SITMEX'-The first ever trilateral naval exercise has started among India and which of the following countries?

- a. Indonesia & Thailand b. Indonesia & Malaysia
c. Singapore & Malaysia d. Singapore & Thailand

'SITMEX'- முதல் முத்தரப்பு கடற்படை பயிற்சியானது இந்தியாவிற்கும் எந்த நாடுகளுக்கும் இடையே தொடங்கப்பட்டது?

- a. இந்தோனேஷியா & தாய்லாந்து b. இந்தோனேஷியா & மலேசியா
c. சிங்கப்பூர் & மலேசியா d. சிங்கப்பூர் & தாய்லாந்து

33. Choose the incorrect statements:

1. The 24th World Energy Congress was held in Abu Dhabi
2. The Theme of the congress is 'Energy for Prosperity'

- a. 1 b. 2 c. Both d. None

தவறான கூற்றுகளை கண்டறிக:

1. 24வது உலக ஆற்றல் காங்கிரஸ் ஆனது அபுதாபியில் நடைபெற்றது.
2. "ஆற்றல் மற்றும் செழிப்பு" என்பது இதன் மையக்கருத்தாகும்.

- a. 1 b. 2 c. இரண்டும் d. ஏதுமில்லை

34. Find out the correct statements:

1. The 38th Sharjah International Book Fair (SIBF-2019) was held between 30th October to 9th November

2. The Theme of (SIBF-2019) is open Books, Open Minds

3. UNESCO has named sharjah as the world book capital city (WBCC) for year 2019

- a. 1 & 2 b. 2 & 3 c. 1 & 3 d. 1, 2 & 3

சரியான கூற்றுகளை கண்டறிக:

1. 38வது ஷார்ஜா உலக புத்தக கண்காட்சியானது 30 அக்டோபர் முதல் 9 நவம்பர் வரை நடந்தது.

2. இதன் மையக்கருத்து "புத்தகத்தை திற, புத்தியைத் திற"

3. ஷார்ஜாவை 2019 ஆம் ஆண்டின் உலக புத்தக தலைநகரமாக UNESCO அறிவித்துள்ளது.

- a. 1 & 2 b. 2 & 3 c. 1 & 3 d. 1, 2 & 3

35. The India's first-ever Trans art festival titled "varnapakitt-2019" was held in which state?

- a. Kerala b. Andhra Pradesh c. Karnataka d. Telangana

இந்தியாவின் முதல் திருநங்கையருக்கான கலைத் திருவிழாவான "varnapakitt-2019" எந்த மாநிலத்தில் நடைபெற்றது?

- a. கேரளா b. ஆந்திரப் பிரதேசம் c. கர்நாடகா d. தெலுங்கானா

36. Choose the correct statements:

1. The 2019 C40 World Mayers Summit was held in Copenhagen, Denmark

2. The Delhi Chief Minister Arvind Kejriwal will attend the summit to his governments experience in lowering pollution.

40. Match the following:
- | | |
|---|------------|
| A. World Pharmacist Day | 1. Sept 26 |
| B. World Tourism Day | 2. Sept 25 |
| C. International day for Universal Access to information | 3. Sept 28 |
| D. International day for the total Elimination of nuclear weapons | 4. Sept 27 |

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

பொருத்துக:

- | | |
|---|------------------|
| A. உலக மருந்தாளுனர் தினம் | 1. செப்டம்பர் 26 |
| B. உலக சுற்றுலா தினம் | 2. செப்டம்பர் 25 |
| C. உலகலாவிய தகவல் அணுகலுக்கான உலக தினம் | 3. செப்டம்பர் 28 |
| D. அணு ஆயுதங்களை முழுவதுமாக ஒழிப்பதற்கான உலக நாள் | 4. செப்டம்பர் 27 |

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

41. The 2019 'Vayoshreshtha Samman' 2019 was conferred to which of the following state?
- | | | | |
|-------------------|-----------|---------------|--------------|
| a. Andhra Pradesh | b. Kerala | c. Tamil Nadu | d. Telangana |
|-------------------|-----------|---------------|--------------|
- 'Vayoshreshtha Samman' 2019 பின்வரும் எந்த மாநிலத்தில் நடைபெற்றது?
- | | | | |
|----------------------|----------|--------------|---------------|
| a. ஆந்திரப் பிரதேசம் | b. கேரளா | c. தமிழ்நாடு | d. தெலுங்கானா |
|----------------------|----------|--------------|---------------|

42. Which among the following statements is/are incorrect statements?

- The Metro water's Grey water treatment plant was inaugurated at Kodangaiyur on October 1.
- The treated sewage water will be sold to industrial units in Ennore, Manali and Minjur belt.

- | | | | |
|------|------|---------|---------|
| a. 1 | b. 2 | c. Both | d. None |
|------|------|---------|---------|

தவறான கூற்றுகளை கண்டறிக:

- மெட்ரோ நீரின் (Grey) நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அக்டோபர் 1-இல் கொடுங்கையூரில் தொடங்கப்பட்டது.
- சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீர் எண்ணூர், மணலி மற்றும் மீஞ்சூர் தொழிற்சாலைகளுக்கு விற்பனை செய்யப்படுகிறது.

- | | | | |
|------|------|-------------|--------------|
| a. 1 | b. 2 | c. இரண்டும் | d. ஏதுமில்லை |
|------|------|-------------|--------------|

43. What is the criteria for ODF status?

1. All households in a solid area have at least one toilet
2. No visible human feces in the environment

Identify the correct statement?

- a. 1 only b. 2 only c. Both 1 & 2 d. Neither 1 nor 2

திறந்தவெளி மலம் கழித்தல் இல்லாத நிலைக்கான அளவீடுகள் என்ன?

1. அனைத்து குடும்பங்களிலும் குறைந்தது ஒரு கழிவறை இருக்க வேண்டும்.
2. சுற்றுச்சூழலில் மனித மலம் காணப்படாத நிலை

a. 1 b. 2 c. இரண்டும் d. ஏதுமில்லை

44. Which state has attained the top position according to the NITI Aayog's repeat titled 'The Success of our schools – Schools Education Quality Index (SEQI)?

- a. Rajasthan b. Uttar Pradesh c. Karnataka d. Kerala

நிதி ஆயோக்கின் “எங்கள் பள்ளியின் வெற்றி – பள்ளி கல்வி தரக்குறியீடு (SEQI)” என்பதில் முதலிடத்தில் உள்ள மாநிலம் எது?

- a. ராஜஸ்தான் b. உத்திர பிரதேசம் c. கர்நாடகா d. கேரளா

45. Match the following:

Day

- A. World Rabies Day
B. International Day for older persons
C. International Teachers day
D. International Girl Child Day

Theme

1. Vaccinate to Eliminate
2. The Journey to Age Equality
3. The Future if the profession
4. Before, during and after crises

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

பொருத்துக.

தினம்

- A. உலக ரேபிஸ் தினம்
B. முதியவர்களுக்கான உலக தினம்
C. உலக ஆசிரியர் தினம்
D. உலக பெண் குழந்தை தினம்

மையக்கருத்து

1. நோயை அகற்ற தடுப்பூசி இடல்
2. வயது சமத்துவத்திற்கான பயணம்
3. இத்தொழிலே எதிர்காலம்
4. நெருக்கடியின் போதும், முன்னும்

பின்னும்

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

46. Match the following:

Personality

A. Thanu Padmanabhan

B. Sachin Tendulkar

C. Ramesh Pandey

D. Chandi Prasad Bhatt

Award

1. Indira Gandhi Award for National Integration for 2018

2. UNEP's Asia Environmental Enforcement Award

3. Most Effective Swachhata Ambassador

4. MP Birla Memorial Award 2019

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

பொருத்துக:

பிரபலம்

A. தானு பத்மநாபன்

B. சச்சின் டெண்டுல்கர்

C. ரமேஷ் பாண்டே

D. சண்டி பிரசாத் பட்

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

விருது

1. 2018-ன் தேசிய ஒருங்கிணைப்புக்கான இந்திரா காந்தி விருது

2. UNEP யின் ஆசிய சுற்றுகுழல் அமலாக்க விருது

3. மிகவும் பயனுள்ள தூய்மை தூதர்

4. MP பிர்லா நினைவு விருது 2019

47. Match the following:

State/Country

A. Telangana

B. Nepal

C. Madhya Pradesh

D. Manipur

Festival

1. Shirui Lily Festival

2. 10th National Cultural Festival

3. Floral Festival 'Bathukamma'

4. Bada Dashain

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

பொருத்துக:

மாநிலம் / நாடு

A. தெலுங்கானா

B. நேபாளம்

C. மத்தியபிரதேசம்

D. மணிப்பூர்

திருவிழா

1. ஷிரூலி லில்லி திருவிழா

2. 10 வது தேசிய கலாச்சார திருவிழா

3. மலர் திருவிழா "பாதுக்கம்மா"

4. பாதா தசாயன்

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

48. Who has become the first Indian Maestro to have a planet named after him?

- a. Bismillah Kahan b. Shiv Kumar Sharma
c. Miyan Tansen d. Pandit Jasraj

ஒரு கோளுக்கு இவரது பெயர் சூட்டப்பட்டுள்ள பெருமையை பெற்ற முதல் இந்திய மாஸ்டெரோ யார்?

- a. பிஸ்மில்லா கஹான் b. சிவகுமார் சர்மா
c. மியான் தான்சேன் d. பண்டிட் ஜஸ்ரஜ்

49. Who is the author of the book 'The RSS: Roadmaps for the 21st century'?

- a. Bill Gates b. Peter Handke
c. Sunil Ambedkar d. Fakir Hassen

'The RSS: Roadmaps for the 21st century' என்ற புத்தகத்தின் ஆசிரியர் யார்?

- a. பில் கேட்ஸ் b. பீட்டர் ஹேண்ட்கே
c. சுனில் அம்பேத்கர் d. பாஹூர் ஹசன்

50. The Swachh Bharat Diwas 2019 was inaugurated from which city?

- a. Ahmedabad b. Allahabad c. Noida d. Pune

தூய்மை பாரத தினம் 2019 எங்கு கொண்டாடப்பட்டது?

- a. அகமதாபாத் b. அலகாபாத் c. நொய்டா d. புனே

51. Find out the incorrect statements:

- India's largest 'Charkha' Made of waste plastic was inaugurated in Noida
- The 'Charkha' Symbolizes Gandhi's dream of Swadeshi (Self Sufficiency & Self Reliance)

- a. 1 b. 2 c. Both d. None

தவறான கூற்றுகளை கண்டறிக:

- இந்தியாவின் மிகப்பெரிய சுழல் சக்கரம் ஆனது பிளாஸ்டிக் கழிவிலிருந்து நொய்டாவில் உருவாக்கப்பட்டு உள்ளது.
- இந்த சுழல் சக்கரம் காந்தியின் சுதேசி கனவை உணர்த்துகிறது.

- a. 1 b. 2 c. இரண்டும் d. ஏதுமில்லை

52. Match the following:

Books

- A. India and the Netherland – Past, Present and Future
B. 150 Years of celebrating the Mahatma the South Africa Legacy
C. A sorrow beyond Dreams
D. How to Avoid Climate Disaster

Author

1. Bill Gates
2. Peter Handke
3. Fakir Hassen
4. Venu Rajamony

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

பொருத்துக:
புத்தகம்

- A. India and the Netherland - Past, Present and Future
B. 150 Years of celebrating the Mahatma the South Africa Legacy
C. A sorrow beyond Dreams
D. How to Avoid Climate Disaster

- எழுதியவர்
1. பில் கேட்ஸ்
2. பீட்டர் ஹேண்ட் கே
3. பாஹிர் ஹசன்
4. வேணு ராஜமோனி

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

53. Match the following:

- A. World Animal Day
B. World Post Day
C. International Day for Disaster Risk Reduction
D. International Girl Child Day

1. Oct 4
2. Oct 9
3. Oct 11
4. Oct 13

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

பொருத்துக:

- A. உலக விலங்குகள் தினம்
B. உலக தபால் நாள்
C. பேரழிவு ஆபத்து குறைப்பதற்கான உலக நாள்
D. உலக பெண் குழந்தைகள் தினம்

1. அக்டோபர் 4
2. அக்டோபர் 9
3. அக்டோபர் 11
4. அக்டோபர் 13

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

54. Match the following:

State

- A. Andhra Pradesh
B. Uttar Pradesh
C. Madhya Pradesh

Schemes

1. YSR Vahana Mitra
2. Mukhya Mantri Kanya Sumangala Yojana
3. Free ride scheme for women in buses

D. Delhi 4. NCERT Course in class 9th & 10th Std in all govt. schools

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

பொருத்துக:

- மாநிலம்
A. ஆந்திர பிரதேசம்
B. உத்திரப் பிரதேசம்
C. மத்திய பிரதேசம்
D. டெல்லி

- திட்டங்கள்
1. YSR வாகன மித்ரா
2. முதலமைச்சர் கன்யா சுமங்கல யோஜனா
3. பெண்களுக்கு பேருந்தில் இலவச பயணம்
4. 9 & 10 ஆம் வகுப்புகளில் எல்லா அரசு பள்ளிகளிலும் NCERT கல்வி முறை

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

55. World Trade Organisation (WTO) is hosting the first World Cotton Day (WCD) in which of the following city?

- a. New Delhi b. Geneva c. Paris d. New York
உலக வர்த்தக மையமானது எங்கு முதல் உலக பருத்தி நாளை கொண்டாடியது?
a. புது தில்லி b. ஜெனிவா c. பாரிஸ் d. நியூ யார்க்

56. According to the data on the Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana (PMJAY), which states most cancer patient's availed treatment under the scheme?

- a. Telangana b. Tamil Nadu c. Kerala d. Karnataka
“பிரதம மந்திரி ஜன ஆரோக்ய யோஜனா” வின் தரவுகளின் படி எந்த மாநிலத்தில் அதிக புற்று நோயாளிகள் இத்திட்டத்தில் சிகிச்சை பெற்றனர்?
a. தெலுங்கானா b. தமிழ்நாடு c. கேரளா d. கர்நாடகா

57. Find out the incorrect statement:

1. The Nobel Prize 2019 for Physics awarded to James Peebles, Michel Mayor and Didier Queloz
2. The discovery is about the evolution of the universe and the Earth's place in the cosmos
a. 1 b. 2 c. Both d. None

தவறான கூற்றுகளை கண்டறிக:

1. 2019 இயற்பியல் துறைக்கான நோபல் பரிசு ஜேம்ஸ் பெப்பில்ஸ், மைக்கேல் மேயர், டிட்யூர் கியூலோஸ் ஆகியோருக்கு வழங்கப்பட்டது.
2. பிரபஞ்சத்தின் பரிணாம கண்டுபிடிப்பு மற்றும் அண்டத்தில் பூமியின் இடம் பற்றிய ஆய்வு
a. 1 b. 2 c. இரண்டும் d. ஏதுமில்லை



58. India's first e-waste clinic was inaugurated in which of the following city?
a. Raipur b. Bhopal c. Jaipur d. Pune
இந்தியாவின் முதல் மின்னணுக் கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையம் எங்கு தொடங்கப்பட்டுள்ளது?
a. ராய்ப்பூர் b. போபால் c. ஜெய்பூர் d. புனே
59. The 2019 world Parliament of Science Religion and Philosophy was held in which city?
a. Pune b. Kancheepuram c. Allahabad d. Varanasi
அறிவியல் மதம் மற்றும் தத்துவத்திற்கான உலக பாராளுமன்றம் 2019 எங்கு நடைபெற்றது?
a. புனே b. காஞ்சிபுரம் c. அலகாபாத் d. வாரணாசி
60. Who has been appointed as the UNESCO Goodwill Ambassador?
a. Francis Gurry b. Tijjani Mohammad
c. Peter Mawrer d. Yalitza Apacricio
UNESCO வின் நல்லெண்ண தூதராக நியமனம் செய்யப்பட்டவர் யார்?
a. பிரான்சிஸ் காரி b. திஜ்ஜானி முகமது
c. பீட்டர் மாவ்ரெர் d. யாலிட்ஸா அபாகிரிசியோ
61. 'Nomadic Elephant 2019' - The Joint Military Training Exercise between India and Mongolia was held in which state?
a. Uttarakhand b. Himachal Pradesh
c. Assam d. Arunachal Pradesh
'Nomadic Elephant 2019' என்ற கூட்டு இராணுவ பயிற்சியானது இந்தியா மற்றும் மங்கோலியா இடையே எந்த மாநிலத்தில் நடைபெற்றது?
a. உத்தரகாண்ட் b. இமாச்சல பிரதேசம்
c. அசாம் d. அருணாச்சல பிரதேசம்
62. What is the position of India in the 2019 WEF Global Competitiveness Index?
a. 48 b. 78 c. 58 d. 68
உலக பொருளாதார மன்றத்தில் 2019 ஆம் ஆண்டு உலகளாவிய போட்டித் திறன் குறியீட்டில் இந்தியாவின் நிலை என்ன?
a. 48 b. 78 c. 58 d. 68
63. The 2019 Nobel Peace Prize for his role in ending the 20 year war between Ethiopia and Eritrea was conferred on
a. Abiy Ahmed b. Aatif Ahmed
c. Aamir Aahil d. Aariz Ahmed
எத்தியோப்பியா மற்றும் எரித்ரியா இடையேயான 20 வருட போரை முடிவுக்கு கொண்டு வந்ததால் 2019 ஆம் ஆண்டின் அமைதிக்கான நோபல் பரிசை வென்றவர் யார்?
a. அபி அகமது b. ஆதிப் அகமது
c. அமீர் அஹில் d. ஹாரிஸ் அகமது
64. Match the following:
Personality Award
A. M Venkaiah 1. Highest Civilian honour of Comoros
B. Priyadharshan 2. National Kishore Kumar Samman for

2018-19

C. Amitabh Chattopadhyay
D. Leeladhar Jagoori

3. GN Ramachandran Gold Medal
4. 28th Vyas Samman of year 2018

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

பொருத்துக.
பிரபலம்

A. M. வெங்கையா

B. பிரியதர்ஷன்

C. அமிதாப் சட்டோபத்யாய்

D. லீல்தார் ஜகோரி

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

விருதுகள்

1. கொமோரோவின் உயரிய குடிமக்கள்

விருது

2. தேசிய கிஷோர் குமார் சம்மன் (2018-19)

3. GN ராமச்சந்திரன் தங்கப் பதக்கம்

4. 28வது வியாஸ் சம்மன் (2018)

65. Which of the following states Bride are eligible to receive Rs, 51, 000 under the 'Mukhya Mantri Kanya Vivah Nikah Yojana' on proving groom's house has toilet before marriage?

a. Uttar Pradesh

b. Madhya Pradesh

c. Telangana

d. Andhra Pradesh

'Mukhya Mantri Kanya Vivah Nikah Yojana' - வில் ஒரு மணப்பெண் திருமணத்திற்கு முன்பாக மணமகன் வீட்டில் கழிவறை இருந்தால் ரூ.51,000 வரை பெற முடியும், இது எந்த மாநிலத்தில் நடைமுறையிலுள்ளது?

a. உத்திர பிரதேசம்

b. மத்திய பிரதேசம்

c. தெலுங்கானா

d. ஆந்திர பிரதேசம்

66. The EX Vajra Prahar 2019 the joint military exercise is between India and which country?

a. Japan

b. United States

c. Russia

d. UAE

EX Vajra Prahar 2019 கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியானது இந்தியாவிற்கும் எந்த நாட்டிற்கும் இடையில் நடந்தது?

a. ஜப்பான்

b. அமெரிக்கா

c. ரஷ்யா

d. ஐக்கிய அரபு நாடுகள்

67. Who has become the 1st black woman to win the 2019 Man Booker Price for fiction?

a. Nina Bawden

b. Nadine Gordimer

c. Margaret Atwood

d. Bernardine Evaristo

2019 ஆம் ஆண்டு மான் புக்கர் பரிசை கற்பனை திறத்துக்காக பெற்ற முதல் கறுப்பின பெண்மணி யார்?

a. நினா பவ்டன்

b. நதின் கோர்டிமர்

c. மார்கரெட் அட்வோர்டு

d. பெர்னார்டின் எவரிஸ்டோ

68. Which airline has become the world's first airline to use Taxibot on A-320 aircraft?
 a. Air India b. Emirates c. Qatar Airways d. Singapore Airlines
 A-320 விமானத்தில் Taxi bot – ஐ பயன்படுத்திய உலகின் முதல் விமான நிறுவனம் எது?
 a. ஏர் இந்தியா b. எமிரேட்ஸ் c. கத்தார் ஏர்வேஸ் d. சிங்கப்பூர் ஏர்லைன்ஸ்
69. The 2019 Nobel Prize for Economics was conferred on
 a. Abhijit Banerjee b. Michael Kremer
 c. Esther Duflo d. All the above
 2019 ஆம் ஆண்டின் பொருளாதாரத்திற்கான நோபல் பரிசை பெற்றவர்.
 a. அபிஜித் பானர்ஜி b. மைக்கேல் கிரீமர்
 c. எஸ்டர் டப்ளோ d. மேற்கண்ட அனைத்தும்
70. Who has become the youngest cricketer to score 200 in ODI?
 a. Yashasvi Jaisawal b. Thirush Kamini
 c. Nilima Jogalekar d. Rajani Venugopal
 ஒருநாள் போட்டியில் 200 ரன்கள் அடித்த மிக இளம்வயது கிரிக்கெட் வீரர் யார்?
 a. யாஷ்வி ஜெய்ஷ்வால் b. திருஷ் காமினி
 c. நீலிமா ஜோகலேகர் d. ரஞ்சனி வேணுகோபால்
71. Which state has attained the top position according to the NITI Aayog's first - ever India Innovation Index (III)?
 a. Tamilnadu b. Kerala c. Karnataka d. Andhra Pradesh
 நிதி ஆயோக்கின் முதன்முதல் “இந்தியாவின் புதிய கண்டுபிடிப்புகளுக்கான குறியீட்டில் (III)” முதலிடம் பிடித்த மாநிலம் எது?
 a. தமிழ்நாடு b. கேரளா c. கர்நாடகா d. ஆந்திரப் பிரதேசம்
72. Match the following
 Country / City Summit / Conference
 A. Lyon 1. Global Sanskrit Conference
 B. India 2. 2019 Indo - French Knowledge Summit
 C. Wuhan 3. 2022 Interpol General Assembly
 D. New Delhi 4. 2019 Military World Games
- | | | | | |
|----|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| a. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| b. | 2 | 3 | 4 | 1 |
| c. | 4 | 3 | 2 | 1 |
| d. | 2 | 4 | 3 | 1 |
- பொருத்துக.
 நாடு / நகரம் மாநாடு
 A. லயோன் 1. உலக சமஸ்கிருத மாநாடு
 B. இந்தியா 2. இந்திய-பிரெஞ்சு அறிவுசார் மாநாடு (2019)
 C. வுஹான் (சீனா) 3. இன்டர்போல் பொது சபை (2022)
 D. புதுதில்லி 4. உலக இராணுவ விளையாட்டுகள் (2019)

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

73. Tulagi Island, which is in news is the territory of which country?
 a. Indonesia b. Solomon c. Madagascar d. Haiti
 செய்திகளில் இடம் பெறும் துலகி தீவு எந்த நாட்டின் எல்லைக்குட்பட்டது?
 a. இந்தோனேஷியா b. சாலமன் c. மடகாஸ்கர் d. ஹைதி
74. 'EKUVERIN' - the joint military exercise between India and Maldives was held in which city?
 a. Pune b. Chennai c. Hyderabad d. Vishakapatnam
 'EKUVERIN' எனும் கூட்டு இராணுவ பயிற்சியானது இந்தியா மற்றும் மாலத்தீவுக்கு இடையே எந்த நகரத்தில் நடைபெற்றது?
 a. புனே b. சென்னை c. ஹைதராபாத் d. விசாகப்பட்டினம்
75. Which of the following state has adopted a 'Population and Women Empowerment Policy' and decided to make government jobs out of bounds for people with more than 2 children from 1st January 2021?
 a. Tripura b. Uttar Pradesh c. Manipur d. Assam
 எந்த மாநிலம் "மக்கள்தொகை மற்றும் பெண் அதிகாரம்" கொள்கையை ஏற்றுக் கொண்டு ஜனவரி 1, 2021 முதல் 2 குழந்தைகளுக்கு மேல் உள்ள மக்களுக்கு அரசு வேலையிலிருந்து விலக்கு அளிக்க உள்ளது?
 a. திரிபுரா b. உத்திரபிரதேசம் c. மணிப்பூர் d. அசாம்
76. P and Q can do a piece of work in 20 days and 30 days respectively. They started the work together and Q left after some days of work and P finished the remaining work in 5 days. After how many days from the start did Q leave?
 a. 5 days b. 9 days c. 4 days d. 14 days
 P மற்றும் Q ஆகியோர் ஒரு வேலையை முறையே 20 மற்றும் 30 நாட்களில் முடிப்பர் அவர்கள் இருவரும் ஒன்றாகச் சேர்ந்து வேலையைத் தொடங்கினார். சில நாட்கள் வேலை செய்த பிறகு Q ஆனவர் சென்றுவிடுவார். மீதமுள்ள வேலையை P ஆனவர் 5 நாட்களில் முடிக்கிறார் எனில், தொடங்கியதிலிருந்து எத்தனை நாட்களுக்கு பிறகு Q வேலையை விட்டுச் சென்றார்?
 a. 5 நாட்கள் b. 9 நாட்கள் c. 4 நாட்கள் d. 14 நாட்கள்
77. A man takes 10 days to finish a job where as a woman takes 6 days to finish the same job. Together they worked for 3 days and then the woman left. In how many days will the man complete the remaining job?
 a. 3 days b. 6 days c. 4 days d. 2 days
 ஒரு வேலையை முடிக்க ஓர் ஆண் 10 நாட்களும் ஒரு பெண் 6 நாட்களும் எடுத்துக் கொள்கின்றனர். இருவரும் சேர்ந்து அந்த வேலையை 3 நாட்கள் செய்த பிறகு, அந்த பெண் வேலையை விட்டுச் சென்று விடுகிறார். மீதமுள்ள வேலையை அந்த ஆண் எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?
 a. 3 நாட்கள் b. 6 நாட்கள் c. 4 நாட்கள் d. 2 நாட்கள்

78. 5 boys or 3 girls can do a science project in 40 days. How long will it take for 15 boys and 6 girls to do the same project?
 a. 2 days b. 8 days c. 4 days d. 10 days
 5 மாணவர்கள் அல்லது 3 மாணவிகள் ஒரு அறிவியல் திட்டச் செயலை 40 நாட்களில் முடிப்பர். 15 மாணவர்கள் மற்றும் 6 மாணவிகள் அதே திட்டச் செயலையை முடிக்க எத்தனை நாட்களாகும்?
 a. 2 நாட்கள் b. 8 நாட்கள் c. 4 நாட்கள் d. 10 நாட்கள்
79. If 32 men working 12 hours a day can do a work in 15 days, how many men working 10 hours a day can do double that work in 24 days?
 a. 48 b. 24 c. 12 d. 60
 32 ஆண்கள் நாளொன்றுக்கு 12 மணி நேரம் வேலை செய்து ஒரு வேலையை 15 நாட்களில் முடிப்பர் எனில், அந்த வேலையின் இரு மடங்கை எத்தனை ஆண்கள் நாளொன்றுக்கு 10 மணி நேரம் வேலை செய்து 24 நாட்களில் முடிப்பர்?
 a. 48 b. 24 c. 12 d. 60
80. Three men, four women and six children can complete a work in seven days. A woman does double the work a man does and a child does half the work of a man. How many women alone can complete this work in 7 days?
 a. 7 b. 8 c. cannot determined d. none of these
 ஒரு வேலையை 3 ஆண்களும் 4 பெண்களும் மற்றும் 6 சிறுவர்களும் சேர்ந்து 7 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றார்கள். ஒரு பெண் ஆணை விட இருமடங்கு செய்கிறாள். ஒரு சிறுவன் ஆணின் பாதியேலையை செய்கிறார்கள். அந்த வேலையை பெண்கள் மட்டும் 7 நாள் செய்கிறார்கள் என்றால், எத்தனை பெண்கள் அந்த வேலையை செய்வார்கள்?
 a. 7 b. 8 c. கண்டறிய இயலாது d. எதுவுமில்லை
81. A and B can separately do a piece of work in 45 days and 40 days respectively. They worked together for some time, and then B completed the remaining work in 23 days. Find the number of days A had worked for:
 a. 7 days b. 9 days c. 10 days d. 12 days
 A மற்றும் B ஆகிய இருவரும் ஒரு குறிப்பிட்ட வேலையை தனித்தனியாக முறையே 45 நாட்கள் மற்றும் 40 நாட்களில் செய்து முடிப்பார்கள். அவர்கள் சில நாட்கள் ஒன்றாக வேலை செய்தார்கள். பின்னர் மீதியுள்ள வேலையை 23 நாட்களில் B செய்து முடித்தார். A எத்தனை நாட்கள் வேலை செய்தார் என்று கண்டுபிடிக்கவும்?
 a. 7 நாட்கள் b. 9 நாட்கள் c. 10 நாட்கள் d. 12 நாட்கள்
82. A, B and C can do a work in 6, 8 and 12 days respectively. Doing that work together they get an amount of Rs 1350. What is the share of B in that amount?
 a. 150 b. 450 c. 300 d. 400
 A, B மற்றும் C ஆகியோர் ஒரு குறிப்பிட்ட வேலையை முறையே 6, 8 மற்றும் 12 நாட்களில் செய்து முடிப்பார்கள். அவர்கள் அனைவரும் ஒன்று சேர்ந்து அந்த வேலையை முடித்ததற்கான ஊதியமாக ரூ.1350ஐ பெறுகின்றனர். அந்தத் தொகையில் Bஇன் பங்கு என்ன?
 a. 150 b. 450 c. 300 d. 400
83. A and B can do a work in 8 days, B and C in 12 days, C and A in 24 days. If A, B and C work together, then the number of days, they will complete the work is

- a. 6 b. 7 c. 8 d. 4

A மற்றும் B என்பவர்கள் ஒரு வேலையை 8 நாட்களிலும், B மற்றும் C என்பவர்கள், 12 நாட்களிலும், C மற்றும் A என்பவர்கள் 24 நாட்களிலும் அவ்வேலையை முடிக்கத் தேவைப்படும் நாட்கள்

- a. 6 b. 7 c. 8 d. 4

84. Three men A, B and C can complete a job in 8, 12 and 16 days respectively. A and B work together for 3 days; then B leaves and C joins. In how many days, can A and C finish the work?

- a. 2 days b. 3 days c. 12 days d. 4 days

A, B, C என்ற மூவர் ஒரு வேலையை முறையே 8, 12, 16 நாட்களில் முடிப்பார்கள். A, B இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை 3 நாட்களுக்கு செய்தனர். பின்னர் B விலகுகின்றார், C சேருகின்றார் எனில், A, C ஆகிய இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்?

- a. 2 நாட்கள் b. 3 நாட்கள் c. 12 நாட்கள் d. 4 நாட்கள்

85. If 30 labours working 5 hours a day can make a 300 metres long road in 32 days, how long will it take 20 labours to make the 100 metres long road working 8 hours a day?

- a. 10 days b. 15 days c. 20 days d. 25 days

30 வேலையாட்கள் ஒருநாளைக்கு 5 மணிநேரம் உழைத்து 32 நாட்களில் 300 மீட்டர் நீளசாலையைப் போடமுடியும் என்றால், 20 வேலையாட்கள் ஒருநாளைக்கு 8 மணிநேரம் உழைத்து 100 மீட்டர் சாலையைப் போடுவதற்கு எத்தனை நாட்கள் தேவைப்படும்?

- a. 10 நாட்கள் b. 15 நாட்கள் c. 20 நாட்கள் d. 25 நாட்கள்

86. A can do a piece of work in 14 days which B can do in 21 days. They begin together but 3 days before the completion of the work, A leaves off. The total number of days to complete the work is :

- a. $6\frac{3}{5}$ b. $8\frac{1}{2}$ c. $10\frac{1}{5}$ d. $13\frac{1}{2}$

B 21 நாட்களில் முடிக்கும் ஒரு வேலையை A 14 நாட்களில் முடிப்பார். அவர்கள் இருவரும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை ஆரம்பித்து வேலையை முடிப்பதற்கு 3 நாட்களுக்கு முன்னர் A விலகிகொள்கிறார் எனில் வேலை முடிய மொத்தம் எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

- a. $6\frac{3}{5}$ b. $8\frac{1}{2}$ c. $10\frac{1}{5}$ d. $13\frac{1}{2}$

87. A can finish a job in 20 days and B can complete it in 30 days. They work together and finish the job. If Rs. 600 is paid as wages, find the share of each.

- a. A=Rs. 360, B= Rs. 240 b. A=Rs. 480, B= Rs. 120
c. A=Rs. 400, B= Rs. 200 d. A=Rs. 240, B= Rs. 360

A ஒரு வேலையை 20 நாட்களிலும், அதே வேலையை B 30 நாட்களிலும் முடிப்பார். இருவரும் சேர்ந்து வேலை செய்து, அவ்வேலையை முடித்து 600ஐ தங்கள் வருவாயாகப் பெற்றனர் எனில் அவர்கள் ஒவ்வொருவரும் பெறும் தொகை எவ்வளவு?

- a. A=Rs. 360, B= Rs. 240 b. A=Rs. 480, B= Rs. 120
c. A=Rs. 400, B= Rs. 200 d. A=Rs. 240, B= Rs. 360

88. A alone can do a piece of work in 6 days and B alone in 8 days. A and B undertook to do it for Rs.3200. With the help of C, they completed the work in 3 days. How much is to be paid to C?
 a. Rs. 575 b. Rs. 400 c. Rs. 600 d. Rs. 800
 ஒரு வேலையை A மட்டும் 6 நாட்களிலும் B மட்டும் 8 நாட்களிலும் முடிப்பர். A மற்றும் B அவ்வேலைக்கு கூலியாக ரூ.3200 முடிவுசெய்து, C-ன் உதவியுடன் 3 நாட்களில் அவ்வேலையை முடிக்கின்றனர் எனில் C பெறும் கூலி எவ்வளவு?
 a. Rs. 575 b. Rs. 400 c. Rs. 600 d. Rs. 800
89. If A and B, working together, can finish a work in 6 days and B alone can complete the work in 10 days, then A working alone, can complete the work in
 a. 14 days b. 18 days c. 12 days d. 15 days
 A மற்றும் B இருவரும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 6 நாட்களில் முடிப்பர். B மட்டும் தனியாக அவ்வேலையை 10 நாட்களில் முடிந்தால், அதே வேலையை A மட்டும் தனியாக செய்து முடிக்க எடுத்துக் கொள்ளும் நாட்கள்
 a. 14 நாட்கள் b. 18 நாட்கள் c. 12 நாட்கள் d. 15 நாட்கள்
90. If 56 men can do a piece of work in 42 days, number of men do the same work in 14 days is
 a. 156 b. 168 c. 119 d. 148
 56 ஆண்கள் ஒரு வேலையை 42 நாட்களில் முடிக்கின்றனர். அதே வேலையை 14 நாட்களில் முடிப்பதற்கு தேவைப்படும் ஆண்களின் எண்ணிக்கை
 a. 156 b. 168 c. 119 d. 148
91. A garrison has enough food for 60 days. After 20 days, 400 men are reinforced. Now the food would last for 36 days only. Find out the total number of men in the garrison initially.
 a. 3200 b. 4000 c. 2900 d. 3600
 ஒரு காவல் படையில், 60 நாட்களுக்கு போதுமான உணவு வைக்கப்பட்டுள்ளது. 20 நாட்கள் கடந்த பிறகு, 400 பேர் மீண்டும் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டனர். தற்போது, அந்த உணவு 36 நாட்களுக்கு மட்டுமே வரும். அந்தப் படையில் ஆரம்பத்தில் இருந்த வீரர்களின் எண்ணிக்கையைக் கண்டுபிடிக்கவும்.
 a. 3200 b. 4000 c. 2900 d. 3600
92. An empty water tank being filled with water at a constant rate takes 8 hours to fill $\frac{2}{7}$ of its capacity. How much more time will it take to finish the filling of the water tank?
 a. 28 hours b. 20 hours c. 8 hours d. 10 hours
 ஒரே சீரான வேகத்தில் வரும் தண்ணீரின் மூலம் ஒரு தண்ணீர் தொட்டியின் $\frac{2}{7}$ பங்கு மட்டும் நிரப்ப 8 மணிகள் ஆகின்றன. மீதமுள்ள தொட்டி முழுவதும் நிரப்ப இன்னும் எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?
 a. 28 மணி நேரம் b. 20 மணி நேரம் c. 8 மணி நேரம் d. 10 மணி நேரம்

93. 4 Indians and 4 Chinese can do a piece of work in 3 days. While 2 Indians and 5 Chinese can finish it in 4 days. How long would it take for 1 Indian to do it?
 a. 14 days b. 18 days c. 12 days d. 15 days
 4 இந்தியர்கள் மற்றும் 4 சீனர்கள் சேர்ந்து 3 நாட்களில் ஒரு வேலையை முடிக்கிறார்கள். 2 இந்தியர்கள் மற்றும் 5 சீனர்கள் சேர்ந்து அதே வேலையை 4 நாட்களில் முடிக்கிறார்கள் எனில், இப்பணியைத் தனியாக ஒரு இந்தியர் எத்தனை நாட்களில் செய்வார்?
 a. 14 நாட்கள் b. 18 நாட்கள் c. 12 நாட்கள் d. 15 நாட்கள்
94. One pipe can fill a tank three times as fast as another pipe. If together the two pipes can fill the tank in 36 minutes, then the slower pipe alone will be able to fill the tank in:
 a. 81 min. b. 108 min c. 144 min d. 192 min.
 ஒரு குழாயானது மற்றொரு குழாயைப் போல 3 மடங்கு வேகமாக நிரப்பும், இவ்விரண்டு குழாய்களும் சேர்ந்து 36 நிமிடத்தில் ஒரு தொட்டியை நிரப்புகிறது எனில், இரண்டாவது குழாய் தனியாக அத்தொட்டியை நிரப்ப எடுத்துக்கொள்ளும் நேரம் எவ்வளவு?
 a. 81 நிமிடங்கள் b. 108 நிமிடங்கள் c. 144 நிமிடங்கள் d. 192 நிமிடங்கள்
95. Some men promised to do a job in 16 days. But 6 of them were absent and the remaining men did the job in 20 days. What is the original strength?
 a. 36 men b. 96 men c. 30 men d. 20 men
 சில நபர்கள் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 16 நாட்களில் செய்து முடிப்பதாக உறுதி அளித்தனர். ஆனால் அவர்களில் 6 பேர் வேலைக்கு வரவில்லை. மீதியுள்ளவர்கள் அந்த வேலையை 20 நாட்களில் செய்து முடித்தனர். ஆரம்பத்தில் இருந்த நபர்களின் எண்ணிக்கை என்ன?
 a. 36 பேர் b. 96 பேர் c. 30 பேர் d. 20 பேர்
96. A person travels a certain distance at 3 km/hr and he reaches 15 minutes late. If he travels 4 km/hr he reaches 15 minutes earlier. The distance he has travelled is:
 a. 6 km b. 4 km c. 8 km d. 2 km
 ஒருவர் ஒரு குறிப்பிட்ட தூரத்தை மணிக்கு 3 கி.மீ வேகத்தில் கடந்தால் குறித்த நேரத்திற்கு 15 நிமிடங்கள் தாமதமாக செல்கிறார். அதே நேரம் மணிக்கு 4 கி.மீ வேகத்தில் சென்றால் 15 நிமிடம் முன்னதாக செல்வார் எனில் அவர் கடந்த தூரம் எவ்வளவு?
 a. 6 கி.மீ b. 4 கி.மீ c. 8 கி.மீ d. 2 கி.மீ
97. If the distance from A to B is 600km and Akbar goes from A to B at a speed 40km per hour and returns from B to A at a speed of 60 km per hour the overall average speed is
 a. 45 kmph b. 48 kmph c. 50 kmph d. 52 kmph
 A என்ற இடத்திலிருந்து B 600 கி.மீ தூரத்தில் உள்ளது. அக்பர் A யிலிருந்து B எனும் இடத்திற்கு மணிக்கு 40 கி.மீ. வேகத்திலும். B யிலிருந்து A எனும் இடத்திற்கு மணிக்கு 60 கி.மீ வேகத்திலும் சென்றால், சராசரி வேகம் என்ன?
 a. 45 கி.மீ/மணி நேரம் b. 48 கி.மீ/மணி நேரம்
 c. 50 கி.மீ/மணி நேரம் d. 52 கி.மீ/மணி நேரம்
98. If a car travels at 60km per hours for 2 hours and then at the speed of 80km perhour for 4 hours. What is the average speed?
 a. 68kmph b. 70kmph c. 72.1 kmph d. 73.3kmph
 ஒருகார் மணிக்கு 60 கி.மீவேகத்தில் 2 மணிநேரம் பயணிக்கிறது. பின் 4 மணிநேரம் மணிக்கு 80 கிமீவேகத்தில் செல்கிறது. சராசரிவேகம் என்ன?
 a. 68kmph b. 70kmph c. 72.1 kmph d. 73.3kmph

99. A man is walking at 10 km per hour. After every kilometer, he takes rest for 5 min. How much time will be taken to cover a distance of 5 km?
 a. 35 min b. 50 min c. 55 min d. 40 min
 ஒருவர் மணிக்கு 10 கி.மீ வேகத்தில் நடந்து செல்கிறார். ஒவ்வொரு கிலோ மீட்டரை கடந்தபின் 5 நிமிடங்கள் ஓய்வு எடுக்கிறார் எனில் அவர் 5 கி.மீ தூரத்தை எவ்வளவு நேரத்தில் கடப்பார்?
 a. 35 நிமிடங்கள் b. 50 நிமிடங்கள் c. 55 நிமிடங்கள் d. 40 நிமிடங்கள்
100. A worker may claim Rs.15 for each km which he travels by taxi and Rs. 5 for each km which he drives his own car. If in one week he claimed Rs 500 for traveling 80 km how many kms did he travel by taxi
 a. 10 b. 20 c. 30 d. 40
 ஒரு உத்தியோகஸ்தர் / பணியாளர் தாம் பயணம் செய்வதற்கு 1 கிலோ மீட்டருக்கு ரூ.15 வீதம் பயணப்படி வாடகைக் காரில் சென்றால் பெறலாம். தன் காரில் பயணத்தால் கிலோ மீட்டருக்கு ரூ.5 பயணப்படி பெறலாம். ஒரு வாரத்தில் அவர் ரூ.500 பயணப்படியை 80 கிலோ மீட்டர் பயணத்திற்கு பெற்றால் அவர் வாடகை காரில் பயணித்த தூரம் எத்தனை கிலோ மீட்டர்?
 a. 10 b. 20 c. 30 d. 40
101. A train 150 metres long passes a telegraph post in 12 seconds. Find the speed of the train.
 a. 15 km/hr b. 30 km/hr c. 45 km/hr d. 60 km/hr
 150 மீட்டர் நீளமுள்ள புகைவண்டி ஒரு தந்திக் கம்பத்தை 12 வினாடிகளில் கடந்தால் அந்த புகைவண்டியின் வேகத்தைக் காண்க.
 a. 15 km/hr b. 30 km/hr c. 45 km/hr d. 60 km/hr
102. A train 160 m long is running at 40 km/hr. In how much time will it pass a platform 140 m long?
 a. 21 seconds b. 22 seconds c. 25 seconds d. 27 seconds
 160 மீ நீளமுள்ள ஒரு இரயில் வண்டி மணிக்கு 40 கி.மீ வேகத்தில் செல்லும். அந்த இரயில் வண்டி 140 மீ நீளமுள்ள ஒரு பிளாட்பாரத்தை கடக்க எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?
 a. 21 வினாடிகள் b. 22 வினாடிகள் c. 25 வினாடிகள் d. 27 வினாடிகள்
103. A student goes to his school from his house at a speed 3 km / hr and returns at a speed of 2 km/hr. If he takes 5 hours in going and coming the distance between his house and school is
 a. 5 km b. 5.5 km c. 6 km d. 6.5 km
 ஒரு மாணவன் அவனுடைய பள்ளிக்குச் செல்லும் போது மணிக்கு 3 கி.மீ. வேகத்திலும் பள்ளியிலிருந்து வீடு திரும்பும் போது மணிக்கு 2 கி.மீ. வேகத்திலும் செல்கிறார். மேலும் அவர் பள்ளிக்கு சென்று வர 5 மணி நேரம் எடுத்துக் கொண்டால் பள்ளிக்கும் வீட்டிற்கும் உள்ள தூரம்
 a. 5 கி.மீ. b. 5.5 கி.மீ. c. 6 கி.மீ. d. 6.5 கி.மீ.
104. A train starts from a place A at 6 a.m and arrives at another place B at 4.30 p.m. on the same day. If the speed of the train is 40 km per hour. Find the distance travelled by the train.

- a. 42 km b. 420 km c. 430 km d. 480 km

ஒரு புகைவண்டி A என்ற இடத்திலிருந்து காலை 6 மணிக்கு புறப்பட்டு B என்ற இடத்திற்கு மாலை 4.30 மணிக்கு அதே நாளில் வந்தடைகிறது. புகைவண்டியின் வேகம் மணிக்கு 40 கி.மீ எனில் புகைவண்டி கடந்த தொலைவைக் காண்க.

- a. 42 கி.மீ b. 420 கி.மீ c. 430 கி.மீ d. 480 கி.மீ

105. A train takes 18 seconds to pass through a platform 162 m long and 15 seconds to pass through another platform 120 m long then the length of the train in
a. 90 m b. 100 m c. 110 m d. 120 m

ஒரு தொடர் வண்டி (train) 162 மீ நீளமுள்ள நடைமேடையை 18 வினாடிகளிலும், 120 மீ நீளமுள்ள மற்றொரு நடைமேடையை 15 வினாடிகளிலும் கடந்தால் தொடர் வண்டி நீளம் என்ன?

- a. 90 மீ b. 100 மீ c. 110 மீ d. 120 மீ

106. The value of $\frac{1}{\sqrt{2}+1} + \frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{4}+\sqrt{3}} + \dots + \frac{1}{\sqrt{9}+\sqrt{8}}$ is:

- a. $1+\sqrt{2}+\sqrt{3}+\sqrt{4}+\dots+\sqrt{9}$ b. $\sqrt{3}+\sqrt{5}+\sqrt{7}$ c. $10\sqrt{5}$ d. 2

$\frac{1}{\sqrt{2}+1} + \frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{4}+\sqrt{3}} + \dots + \frac{1}{\sqrt{9}+\sqrt{8}}$ -ன் மதிப்பைக் காண்க

- a. $1+\sqrt{2}+\sqrt{3}+\sqrt{4}+\dots+\sqrt{9}$ b. $\sqrt{3}+\sqrt{5}+\sqrt{7}$ c. $10\sqrt{5}$ d. 2

107. If $x * y = x^2 + y^2 - xy$ then the value of $9 * 11$

- a. 103 b. 112 c. 127 d. 200

$x * y = x^2 + y^2 - xy$ எனில், $9 * 11$ -ன் மதிப்பு காண்க

- a. 103 b. 112 c. 127 d. 200

108. If $p(x) = 7x^3 - 5x^2 + 3x - 9$, then what is the sum of $p(-1)$ and $p(2)$.

- a. 33 b. -24 c. -9 d. 9

$p(x) = 7x^3 - 5x^2 + 3x - 9$ எனில், $p(-1)$ மற்றும் $p(2)$ -ன் கூடுதல் காண்க.

- a. 33 b. -24 c. -9 d. 9

109. Sum of a number and its reciprocal is 4 then value of sum of cube of the number and reciprocal of the cube is

- a. 64 b. 52 c. 48 d. 24

ஓர் எண் மற்றும் அதன் தலைகீழின் கூட்டுத்தொகை 4 எனில். அவ்வெண்ணின் மூம்மடி மற்றும் மூம்மடியின் தலைகீழ் ஆகியவற்றின் கூட்டுத்தொகை எவ்வளவு?

- a. 64 b. 52 c. 48 d. 24

110. Simplify: $\sqrt[4]{81} + \sqrt[3]{216} + \sqrt[5]{32} = ?$

- a. 10 b. 11 c. 9 d. 4

சுருக்குக : $\sqrt[4]{81} + \sqrt[3]{216} + \sqrt[5]{32} = ?$

- a. 10 b. 11 c. 9 d. 4

111. If $\tan \theta = \frac{\alpha}{x}$, then the value of $\frac{x}{\sqrt{\alpha^2 + x^2}}$ is equal to

- a. $\cos \theta$ b. $\sin \theta$ c. $\operatorname{cosec} \theta$ d. $\sec \theta$

$\tan \theta = \frac{\alpha}{x}$ எனில் $\frac{x}{\sqrt{\alpha^2 + x^2}}$ ன் மதிப்பு

- a. $\cos \theta$ b. $\sin \theta$ c. $\operatorname{cosec} \theta$ d. $\sec \theta$

112. A girl is 37.5 m away from a tower. Her eye level above the ground is 2.5 m. The angle of elevation of the tower from her eyes is 45° . What is the height of the tower?

- a. 35 m b. 37.5 m c. 40 m d. 42.5 m

ஒரு கோபுரத்திலிருந்து 37.5 மீ தூரத்தில் நின்று கொண்டிருக்கும் ஒரு மாணவி கோபுரத்தின் உச்சியை 45° ஏற்றக் கோணத்தில் காண்கிறாள். அவளுடைய கிடைநிலைப் பார்வைக் கோடு தரையிலிருந்து 2.5 மீ உயரத்தில் உள்ளது எனில், கோபுரத்தின் உயரம் என்ன?

- a. 35 மீ b. 37.5 மீ c. 40 மீ d. 42.5 மீ

113. A rational number is such that when we multiply it by $\frac{5}{2}$ and add $\frac{2}{3}$ to the product we get $-\frac{7}{12}$. What is the number?

- a. $-\frac{3}{2}$ b. $\frac{3}{2}$ c. $\frac{1}{2}$ d. $-\frac{1}{2}$

ஒரு விகிதமுறு எண்ணை $\frac{5}{2}$ -ல் பெருக்கி வரும் பெருக்கற்பலனுடன் $\frac{2}{3}$ ஐக் கூட்டினால் $-\frac{7}{12}$ கிடைக்கும் எனில் அவ்விகிதமுறு எண் எது?

- a. $-\frac{3}{2}$ b. $\frac{3}{2}$ c. $\frac{1}{2}$ d. $-\frac{1}{2}$

114. $\frac{3}{2} \times \frac{11}{5} \div \left[\frac{25}{44} \times \frac{11}{5} \right] \div \frac{33}{15} = ?$

- a. $1\frac{1}{5}$ b. $\frac{2}{3}$ c. $\frac{126}{125}$ d. $5\frac{101}{125}$

$\frac{3}{2} \times \frac{11}{5} \div \left[\frac{25}{44} \times \frac{11}{5} \right] \div \frac{33}{15} = ?$

- a. $1\frac{1}{5}$ b. $\frac{2}{3}$ c. $\frac{126}{125}$ d. $5\frac{101}{125}$

115. Simplify : $\frac{x^3 + 8}{x^4 + 4x^2 + 16}$

- a. $\frac{x+2}{x^2+2x+4}$ b. $\frac{x-2}{x^2+2x+4}$ c. $\frac{x+2}{x^2-2x+4}$ d. $\frac{x-2}{x^2-2x+4}$

சுருக்குக : $\frac{x^3 + 8}{x^4 + 4x^2 + 16}$

- a. $\frac{x+2}{x^2+2x+4}$ b. $\frac{x-2}{x^2+2x+4}$ c. $\frac{x+2}{x^2-2x+4}$ d. $\frac{x-2}{x^2-2x+4}$

116. Simplify $99 \frac{48}{49} \times 245$

- a. 24495 b. 24899 c. 24485 d. 24895

சுருக்குக. $99 \frac{48}{49} \times 245$

- a. 24495 b. 24899 c. 24485 d. 2489

117. Simplify : $\frac{(9.8)^3 - (6.8)^3}{(9.8)^2 + 9.8 \times 6.8 + (6.8)^2}$

- a. 0 b. 1 c. 2 d. 3

சுருக்குக: $\frac{(9.8)^3 - (6.8)^3}{(9.8)^2 + 9.8 \times 6.8 + (6.8)^2}$

- a. 0 b. 1 c. 2 d. 3

118. The value of $48 \div 12 \times \left\{ \frac{9}{8} \text{ of } \frac{4}{3} \div \frac{3}{4} \text{ of } \frac{2}{3} \right\}$ is

- a. $1 \frac{1}{3}$ b. $5 \frac{1}{3}$ c. 3 d. 12

$48 \div 12 \times \left(\frac{9}{8} \text{ இல் } \frac{4}{3} \div \frac{2}{3} \text{ இல் } \frac{2}{3} \right)$ யின் மதிப்பு _____.

- a. $1 \frac{1}{3}$ b. $5 \frac{1}{3}$ c. 3 d. 12

119. If $x - \frac{1}{x} = 4$ then $x^3 - \frac{1}{x^3}$ is

- a. 64 b. 70 c. 72 d. 76

$x - \frac{1}{x} = 4$ எனில் $x^3 - \frac{1}{x^3} = ?$

- a. 64 b. 70 c. 72 d. 76

120. If $2^x = \sqrt[3]{32}$ then find value of x.

- a. 5 b. 3 c. 3/5 d. 5/3

$2^x = \sqrt[3]{32}$ எனில் x-ன் மதிப்பு காண்.

- a. 5 b. 3 c. 3/5 d. 5/3

121. If $\frac{x}{2y} = \frac{6}{7}$, the value of $\frac{x-y}{x+y} + \frac{14}{19}$ is

- a. $\frac{13}{19}$ b. $\frac{15}{19}$ c. 1 d. $1 \frac{1}{19}$

$\frac{x}{2y} = \frac{6}{7}$ எனில் $\frac{x-y}{x+y} + \frac{14}{19}$ -ன் மதிப்பு

- a. $\frac{13}{19}$ b. $\frac{15}{19}$ c. 1 d. $1\frac{1}{19}$

122. $\sqrt{\frac{48.4}{0.289}}$ is equal to:

- a. $129\frac{7}{17}$ b. $1\frac{5}{17}$ c. $12\frac{16}{17}$ d. $12\frac{1}{17}$

மதிப்பு காண்: $\sqrt{\frac{48.4}{0.289}}$

- a. $129\frac{7}{17}$ b. $1\frac{5}{17}$ c. $12\frac{16}{17}$ d. $12\frac{1}{17}$

123. Simplify the following.

$$7\sqrt[3]{2} + 6\sqrt[3]{16} - \sqrt[3]{54}$$

- a. $16\sqrt[3]{2}$ b. 1 c. 0 d. $16\sqrt[3]{3}$

பின்வருவனவற்றை சுருக்குக

$$7\sqrt[3]{2} + 6\sqrt[3]{16} - \sqrt[3]{54}$$

- a. $16\sqrt[3]{2}$ b. 1 c. 0 d. $16\sqrt[3]{3}$

124. Find $x^3 - y^3$ if $x - y = 5$ and $xy = 16$

- a. 365 b. 125 c. 115 d. 80

$x - y = 5$ மற்றும் $xy = 16$ எனில் $x^3 - y^3$ -ன் மதிப்பு காண்க

- a. 365 b. 125 c. 115 d. 80

125. Simplify $\frac{x^3 - 1}{x^2 + x + 1}$

சுருக்குக $\frac{x^3 - 1}{x^2 + x + 1}$

- a. $x-1$ b. $x + 1$ c. 1 d. $x^2 + x + 1$

126. $\frac{2x^4 - 162}{(x^2 + 9)(2x - 6)}$

- a. $x-9$ b. $x + 1$ c. $x+3$ d. $x-3$

127. $\frac{x^2 - 4x - 5}{x^2 - 25} \div \frac{x^2 - 3x - 10}{x^2 + 7x + 10} = ?$

- a. 1 b. $\frac{x-1}{x+5}$ c. $\frac{x+1}{x-5}$ d. $\frac{x-1}{x-5}$

128. The square root of $x^2+y^2+z^2- 2xy + 2yz - 2zx$
- a. $|x+y-z|$ b. $|x-y+z|$ c. $|x+y+z|$ d. $|x-y-z|$
- $x^2+y^2+z^2- 2xy + 2yz - 2zx$ ன் வர்க்கமூலம்
- a. $|x+y-z|$ b. $|x-y+z|$ c. $|x+y+z|$ d. $|x-y-z|$
129. $x^2 + \frac{1}{x^2} = 23$ எனில், $x^3 + \frac{1}{x^3}$ இன் மதிப்பு காண்க.
- a. ± 110 b. ± 529 c. ± 125 d. ± 135
130. The value of $25 - 5 [2 + 3 \{2 - 2 (5 - 3) + 5\} - 10] \div 4$ is
- a. 4 b. 24.25 c. 23.75 d. 30
- $25 - 5 [2 + 3 \{2 - 2 (5 - 3) + 5\} - 10] \div 4$ ன் மதிப்பு
- a. 4 b. 24.25 c. 23.75 d. 30
131. If $a = \frac{\sqrt{2}+1}{\sqrt{2}-1}$ and $b = \frac{\sqrt{2}-1}{\sqrt{2}+1}$, then $a^2 + b^2$ is equivalent to:
- a. 38 b. 39 c. 34 d. 32
- $a = \frac{\sqrt{2}+1}{\sqrt{2}-1}$, $b = \frac{\sqrt{2}-1}{\sqrt{2}+1}$, எனில் $a^2 + b^2$ - ன் மதிப்புகாண்க
- a. 38 b. 39 c. 34 d. 32
132. If $(x+a)(x+b) = x^2 - 5x - 300$, find the values of $a^2 + b^2$.
- a. 25 b. 1500 c. 575 d. 625
- $(x+a)(x+b) = x^2 - 5x - 300$ எனில் $a^2 + b^2$ இன் மதிப்பைக் காண்க.
- a. 25 b. 1500 c. 575 d. 625
133. The price of 10 chairs is equal to that of 4 tables. The price of 15 chairs and 2 tables together is 4000. The total price of 12 chairs and 3 tables is :
- a. 3750 b. 3840 c. 3500 d. 3900
- 10 நாற்காலியின் விலையும், 4 மேஜைகளின் விலையும் சமம். 15 நாற்காலிகள் மற்றும் 2 மேஜைகளின் மொத்த விலை ரூ.4000 எனில் 12 நாற்காலிகள் மற்றும் 3 மேஜைகளின் மொத்த விலை யாது?
- a. 3750 b. 3840 c. 3500 d. 3900
134. Simplify $\sqrt{214 + \sqrt{112 + \sqrt{74 + \sqrt{49}}}}$
- a. 15 b. 18 c. 25 d. 17
- சுருக்குக $\sqrt{214 + \sqrt{112 + \sqrt{74 + \sqrt{49}}}}$
- a. 15 b. 18 c. 25 d. 17

135. The value of $\frac{(x-y)^3 + (y-z)^3 + (z-x)^3}{9(x-y)(y-z)(z-x)}$
- a. $\frac{1}{12}$ b. $\frac{1}{9}$ c. $\frac{1}{3}$ d. 1
- $\frac{(x-y)^3 + (y-z)^3 + (z-x)^3}{9(x-y)(y-z)(z-x)}$ இதன் மதிப்பானது
- a. $\frac{1}{12}$ b. $\frac{1}{9}$ c. $\frac{1}{3}$ d. 1
136. What is the sum of the first 60 terms of the series $1^2 - 2^2 + 3^2 - 4^2$
- a. -1830 b. 1830 c. 7260 d. -7260
- $1^2 - 2^2 + 3^2 - 4^2 + \dots$ என்ற தொடரின் முதல் 60 உறுப்புகளின் கூட்டற்பலன் என்ன?
- a. -1830 b. 1830 c. 7260 d. -7260
137. If p, q, r, s, t are in A.P, then the value of $p-4q + 6r - 4s + t$ is
- a. 1 b. 2 c. 3 d. 0
- p, q, r, s, t என்பன கூட்டுத் தொடர் வரிசையில் (A.P) இருப்பின், $p-4q + 6r - 4s + t = ?$
- a. 1 b. 2 c. 3 d. 0
138. A gardener plans to construct a trapezoidal shaped structure in his garden. The longer side of side of trapezoid needs to start with a row of 100 bricks. Each row must be decreased by 1 bricks on each end and the construction should stop at 25th row. How many bricks does he need to buy?
- a. 1500 b. 1700 c. 1900 d. 2000
- ஒரு தோட்டக்காரர் சரிவக வடிவில் சுவர் ஒன்றினை அமைக்க திட்டமிடுகிறார். சரிவகத்தின் நீண்ட முதல் வரிசைக்கு 100 செங்கற்கள் தேவைப்படுகிறது. பின்பு ஒவ்வொரு வரிசையின் இருபுறமும் 1 செங்கல் குறைவாக வைக்க வேண்டும். அவ்வடிவமைப்பில் 25 வரிசைகளிருப்பின் அவர் வாங்க வேண்டிய செங்கற்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை?
- a. 1500 b. 1700 c. 1900 d. 2000
139. What is the sum of all 3 digit natural numbers, which are divisible by 8?
- a. 61376 b. 63176 c. 67136 d. 61636
- 8ஆல் வகுபடும் அனைத்து மூன்றிலக்க இயல் எண்களின் கூடுதல் எது?
- a. 61376 b. 63176 c. 67136 d. 61636
140. How many terms are there in the G.P. 3, 6, 12, 24,394.
- a. 8 b. 9 c. 10 d. 11
- 3,6,12,24,....394 என்ற பெருக்குத் தொடரில் எத்தனை உறுப்புகள் உள்ளன?
- a. 8 b. 9 c. 10 d. 11
141. Find the sum of $7 + 14 + 21 + \dots + 490$
- a. 16395 b. 17395 c. 18395 d. 19395

7 + 14 + 21 + + 490 என்ற தொடரின் கூடுதல்

- a. 16395 b. 17395 c. 18395 d. 19395

142. The following AP is $-1, -\frac{5}{6}, -\frac{2}{3}, \dots, \frac{10}{3}$ then the total number of term is

- a. 25 b. 27 c. 23 d. 21

$-1, -\frac{5}{6}, -\frac{2}{3}, \dots, \frac{10}{3}$ எனும் கூட்டுத்தொடர் வரிசையில் உள்ள மொத்த உறுப்புகளின் எண்ணிக்கை

- a. 25 b. 27 c. 23 d. 21

143. Find the sum to n terms of the series $6 + 66 + 666 + \dots$

$6 + 66 + 666 + \dots$ எனும் தொடரில் முதல் n உறுப்புகளின் கூடுதல் காண்க.

- a. $6 \left[\frac{10(10^n - 1)}{9} - n \right]$ b. $\frac{6666}{7} \left[\frac{10(6^n - 1)}{6} - n \right]$
c. $\frac{2}{3} \left[\frac{10(6^n - 1)}{6} - n \right]$ d. $\frac{2}{3} \left[\frac{10(10^n - 1)}{9} - n \right]$

144. A gardener wanted to reward a girl for her good deeds by giving some apples. He gave 2 apples on the first day, 4 on the second day, 8 on the third day, 16 apples on the fourth day and so on for ten days. How many apples did she get from the gardener at the end of the tenth day

- a. 1024 b. 2060 c. 1760 d. 2046

நற்பணி செய்த ஒரு சிறுமிக்கு பரிசளிக்க விரும்பி தோட்டக்காரர் சில ஆப்பிள்களை பரிசாக அளிக்க முன்வந்தார். முதல் நாள் 2 ஆப்பிள்கள் இரண்டாம் நாள் 4 ஆப்பிள்கள், முன்றாம் நாள் 8 ஆப்பிள்கள், நான்காம் நாள் 16 ஆப்பிள்கள் ... எனுமாறு 10 நாட்கள் அளித்தார். 10 நாள் முடிவில் அச்சிறுமி பெற்றுக்கொண்ட மொத்த ஆப்பிள்கள் எவ்வளவு?

- a. 1024 b. 2060 c. 1760 d. 2046

145. Find the sum of the first 30 terms of an A.P. whose n^{th} term is $3 + 2n$.

- a. 1020 b. 63 c. 1890 d. 2100

n ஆனது உறுப்பு $3 + 2n$ என்றவாறு அமைந்த ஒரு கூட்டுத் தொடர்வரிசையின் முதல் 30 உறுப்புகளின் கூட்டற்பலனைக் காண்க.

- a. 1020 b. 63 c. 1890 d. 2100

146. Find the total area of 14 squares whose sides are 11 cm, 12 cm, ..., 24 cm.

- a. 4515 sq. cm. b. 4900 c. 5000 d. 385

11 செ.மீ, 12 செ.மீ, ..., 24 செ.மீ ஆகியனவற்றை முறையே பக்க அளவுகளாகக் கொண்ட 14 சதுரங்களின் மொத்தப் பரப்பு காண்க.

- a. 4515 sq. cm. b. 4900 c. 5000 d. 385

147. If $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + k^3 = 8281$, then find $1 + 2 + 3 + \dots + k$.

- a. 21 b. 231 c. 100 d. 91



TNPSC GROUP I TEST BATCH – 2020

TEST XVI – MENTAL ABILITY & CURRENT AFFAIRS (SEP & OCT)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	D	B	B	D	D	D	D	D	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	B	C	D	A	D	B	B	C	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	B	A	C	B	A	D	B	C	D
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	D	D	D	A	C	A	C	A	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
C	D	C	D	D	B	B	D	C	A
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
D	D	B	B	B	B	D	B	B	D
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
B	D	A	D	B	B	D	A	D	A
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
C	B	B	A	D	B	D	B	A	A
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
B	B	C	A	A	C	A	B	D	B
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
D	B	D	C	C	A	B	D	B	A
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
C	D	C	B	A	D	A	D	B	B
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
A	C	D	A	A	A	D	D	D	D
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
C	C	A	A	A	C	C	D	A	C
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
C	D	D	A	C	A	D	C	A	A
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
B	B	D	D	A	A	D	B	A	C