

APPOLO STUDY CENTRE

TNPSC GROUP I TEST BATCH – 2020 TEST XII – CURRENT AFFAIRS (OCTOBER 2020) AND APTITUDE AND MENTAL ABILITY

1. Match the following

Cyclone in Tamilnadu		Year
A. Nisha		1. 2016
B. Vardha		2. 2011
C. Thane		3. 2012
D. Nilam		4. 2008

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

பொருத்துக தமிழ்நாட்டு புயல்கள்		ஆண்டு
A. நிஷா		1. 2016
B. வர்தா		2. 2011
C. தானே		3. 2012
D. நிலம்		4. 2008

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

2. The Basic Exchange and Cooperation Agreement (BECA) for geospatial intelligence (GEOINT) was signed between

- | | |
|---------------------|---------------------|
| a. India and Russia | b. India and France |
| c. India and USA | d. India and Japan |

புவியியல் புலனாய்வுக்கான அடிப்படை பரிமாற்றம் மற்றும் ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தத்தில் (BECA) கையெழுத்திட்ட நாடுகள் _____

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| a. இந்தியா மற்றும் ரஷ்யா | b. இந்திய மற்றும் பிரான்சு |
| c. இந்தியா மற்றும் அமெரிக்கா | d. இந்தியா மற்றும் ஜப்பான் |

3. With Regard to Amendments in Postal Ballot System under section 60 of the Representation of the People Act, 1951 following voters were allowed to cast their votes through postal ballot.

1. Voters on election duty
2. Service voters
3. Voters under preventive detention
4. Voters above 75 years of age or person with disabilities

Which of the statements given above is/are correct?

- a. 1 and 3 only
- b. 1, 2 and 3 only
- c. 2 and 4 only
- d. 1 and 4 only

1951ஆம் ஆண்டு மக்கள் பிரதிநிதித்துவ சட்டத்தின் 60வது பிரிவின் கீழ் தபால் வாக்களிப்பு திருத்தங்கள் குறித்து, பின்வரும் வாக்காளர்களில் தபால் வாக்களிக்க தகுதியானவர்களை கண்டறிக.

1. தேர்தல் பணியில் ஈடுபடுபவர்கள்
2. மக்கள் பணியில் ஈடுபடுபவர்கள்
3. தடுப்பக்காவலில் உள்ள வாக்காளர்கள்
4. 75 வயதுக்கு மேற்பட்ட வாக்காளர்கள் அல்லது உடல் குறைபாடு உள்ளவர்கள்

- a. 1 மற்றும் 3 மட்டும்
- b. 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும்
- c. 2 மற்றும் 4 மட்டும்
- d. 1 மற்றும் 4 மட்டும்

4. Which was the first state in the country to pass bills rejecting the Centre's contentious three farm laws

- a. Kerala
- b. West Bengal
- c. Punjab
- d. Maharashtra

மத்திய அரசு அறிமுகப்படுத்திய மூன்று விவசாய சட்டங்களுக்கு எதிரான மசோதாவை நிறைவேற்றிய நாட்டின் முதல் மாநிலம் எது?

- a. கேரளா
- b. மேற்கு வங்கம்
- c. பஞ்சாப்
- d. மகாராஷ்டிரம்

5. The Programme "My Town My Pride" which intends to provide service and governance at the doorsteps to the people in Urban areas was launched in

- a. Delhi
- b. Puducherry
- c. Ladakh
- d. Jammu and Kashmir

நகர்ப்புற மக்களுக்கு சேவை மற்றும் நிர்வாக வசதிகளை வீட்டிற்கே வந்து வழங்கும் திட்டமான "My Town My Pride" என்ற திட்டம் எங்கு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது?

- a. டெல்லி
- b. பாண்டிச்சேரி
- c. லடாக்
- d. ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர்

6. Match the following

Day	Date
A. International Day of Girl Child	1. October 31
B. National Unity Day	2. October 5
C. World Teachers Day	3. October 24
D. World Polio Day	4. October 11

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

பொருத்துக
தினம்

- | | |
|----------------------------------|----------------|
| A. சர்வதேச பெண் குழந்தைகள் தினம் | 1. அக்டோபர் 31 |
| B. நாட்டின் ஒற்றுமை நாள் | 2. அக்டோபர் 5 |
| C. உலக ஆசிரியர்கள் தினம் | 3. அக்டோபர் 24 |
| D. உலக போலியோ நாள் | 4. அக்டோபர் 11 |

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

7. The Serum Institute is located at
a. Mumbai b. New Delhi c. Pune d. Bangalore
சீரம் நிறுவனம் அமைந்துள்ள இடம்
a. மும்பை b. புது தில்லி c. பூனா d. பெங்களூரு
8. In order to create awareness and to tackle crime against women a women empowerment programme called "Mission Sakthi" was launched by the Government of
a. Madhya Pradesh b. Rajasthan c. Uttar Pradesh d. Delhi
பெண்களுக்கு எதிரான குற்றங்களை சமாளிக்க விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் விதமாக பெண்களுக்கு அதிகாரமளிக்கும் திட்டமான "மிஷன் சக்தி" யை எந்த மாநில அரசு தோற்றுவித்துள்ளது
a. மத்தியபிரதேசம் b. இராஜஸ்தான் c. உத்திரபிரதேசம் d. டெல்லி
9. The "Dolphin Jalaj Safari" is associated with which River in India.
a. Indus River b. Brahmaputra River
c. The Ganga River d. Yamuna River
டால்ஃபின் ஜலாய் சஃபாரி என்பது எந்த இந்திய நதியுடன் தொடர்புடையது?
a. சிந்து நதி b. பிரம்மபுத்திரா நதி
c. கங்கை நதி d. யமுனா நதி
10. The "Zojila Tunnel" will provide all-weather connectivity between
a. Chenani and Nashri b. Banihal and Qazigund
c. Srinagar and Kargil d. Srinagar Valley and Leh
'சொஜிலா சுரங்கம்' எதற்கிடையே அனைத்து வானிலை இணைப்பையும் வழங்கவுள்ளது?
a. செனானி மற்றும் நாஷ்ரி b. பானிஹால் மற்றும் காசிகந்த்
c. ஸ்ரீநகர் மற்றும் கர்கில் d. ஸ்ரீநகர் பள்ளத்தாக்கு மற்றும் லே
11. The Jal Jeevan mission is aimed to provide tap connections to every household by
a. 2022 b. 2028 c. 2024 d. 2030
ஜல் ஜீவன் திட்டம் அனைத்து வீடுகளுக்கும் எந்த ஆண்டிற்குள் தண்ணீர் குழாய் இணைப்புகளை வழங்கவுள்ளது?
a. 2022 b. 2028 c. 2024 d. 2030
12. In the sixth BRICS Parliamentary Forum, India was represented by
a. The Prime minister Shri Narendra Modi
b. The vice president Shri.Venkaiah Naidu
c. The Deputy Chairman of the Rajya Sabha
d. The speaker of Lok Sabha, Om Birla
ஆறாவது பிரிக்ஸ் நாடாளுமன்ற கூட்டத்தில் இந்தியா சார்பாக கலந்துகொண்ட பிரதிநிதி யார்?
a. பிரதமர் நரேந்திரமோடி
b. துணை குடியரசு தலைவர் வெங்கையா நாயுடு
c. மாநிலங்களவை துணை தலைவர்
d. மக்களவை சபாநாயகர், ஓம் பிரலா

13. The Nechipu Tunnel is to be constructed at
a. Sikkim b. Mizoram
c. Arunachal Pradesh d. Assam
நச்சிபு சுரங்கம் எங்கு கட்டப்படவுள்ளது?
a. சிக்கிம் b. மிசோரம்
c. அருணாச்சலபிரதேசம் d. அஸ்ஸாம்
14. Which country is formally joined to the International Monetary Fund as its 190th member?
a. Monaco b. Taiwan c. East Timor d. Andorra
சர்வதேச பண நிதியத்தில் 190வது உறுப்புநாடாக முறைப்படி இணைந்துள்ள நாடு எது?
a. மொனாக்கோ b. தைவான் c. கிழக்கு தைமூர் d. அந்தோரா
15. The National Digital Health Mission (NDHM) of India is in collaboration with which country for its E-Health initiative?
a. Denmark b. Sweden c. Netherland d. Germany
இந்தியா அதன் மின்-நலம் முயற்சிக்காக தேசிய எண்ம நல திட்டத்தை எந்த நாட்டுடன் இணைந்து நடத்தவுள்ளது?
a. டென்மார்க் b. ஸ்வீடன் c. நெதர்லாந்து d. ஜெர்மனி
16. Which country has to be established in 2021 Exclusive “Water Attache” in its embassy in India?
a. Switzerland b. Brazil c. Chile d. Israel
எந்த நாடு இந்தியாவில் அதன் தூதரகத்தில் “Water Attache” எனும் நீர் மேலாண்மை தொழில்நுட்பத்தை 2021இல் நிறுவவுள்ளது?
a. ஸ்விட்சர்லாந்து b. பிரேசில் c. சிலி d. இஸ்ரேல்
17. The Urbaser – Sumeet which is entrusted with the solid waste management of Chennai Corporation is from
a. Spain b. Denmark c. France d. Germany
திடக்கழிவு மேலாண்மைக்காக சென்னை மாநகராட்சியுடன் ஒப்பந்தம் செய்துள்ள உர்பேசர் - சுமித் எனும் நிறுவனம் எந்த நாட்டை சேர்ந்தது?
a. ஸ்பெயின் b. டென்மார்க் c. பிரான்சு d. ஜெர்மனி
18. An experimental satellite developed by students of Karur in Tamilnadu to be launched by NASA in the Sub-Tropical space is called as
a. TAMIL SAT b. Nano - SAT
c. INDIA SAT d. Info SAT
தமிழ்நாட்டில் கரூர் மாணவர்களால் உருவாக்கப்பட்டு துணை வெப்பமண்டல விண்வெளியில் நாசாவால் ஏவப்பட்ட சோதனை செயற்கைகோளின் பெயர் யாது?
a. TAMIL SAT b. Nano - SAT
c. INDIA SAT d. Info SAT
19. The Centre’s One Nation, One Ration Card launched by Tamilnadu Government is executed under
a. Tamilnadu Civil Supplies Act 1956
b. Food Safety and Standard Act 2006
c. National Food Security Act 2013
d. Essential Commodities Act, 1955

மத்திய அரசின் ஒரு நாடு, ஒரு குடும்ப அட்டை திட்டம் தமிழ்நாட்டில் எந்த சட்டத்தின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டது?

- தமிழ்நாடு உணவுபொருள் வழங்கல் சட்டம் 1956
- உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் தரச்சட்டம் 2006
- தேசிய உணவு பாதுகாப்பு சட்டம் 2013
- அத்தியாவசிய பொருட்கள் சட்டம் 1955

20. The Supreme Court of India appointed a one man committee for preventing stubble burning in Punjab, Haryana and Uttar Pradesh under

- Justice Mehr Chand Mahajan
- Justice Bijan Kumar Mukherjee
- Justice Madan B. Lokur
- Justice Sudhi Ranjan Das

பஞ்சாப், ஹரியானா மற்றும் உத்திரபிரதேசத்தில் வைக்கோல் எரிப்பை தடுக்க இந்திய உச்சநீதிமன்றம் நியமித்த ஒரு நபர் குழுவின் தலைவர் யார்?

- நீதியரசர் மெர் சந்த் மகாஜன்
- நீதியரசர் பிஜன் கமார் முகர்ஜி
- நீதியரசர் மதன் B. லோக்குர்
- நீதியரசர் சுதி ரஞ்சன் தாஸ்

21. Match the following

Weapon System

Feature

- RUDRAM
- SMART
- NIRBHAY
- Shaurya

- anti-submarine torpedo
- Land attack cruise missile
- Anti-Radiation missile
- Nuclear capable S-T-S missile

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

பொருத்துக

ஆயுத முறை

- RUDRAM
- SMART
- NIRBHAY
- Shaurya

சிறப்பம்சம்

- நீர்மூழ்கி எதிர்ப்பு டார்பெடோ
- நிலப்பகுதியினை தாக்கும் ஏவுகணை
- கதிர்வீச்சு எதிர்ப்பு ஏவுகணை
- அணு திறன் கொண்ட S-T-S ஏவுகணை

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

22. Which of the following is correctly matched?

I. Suraksha Kavach – Joint exercise between Indian army and Maharashtra police

II. SLINEX 20 - India and Bangladesh Naval Exercise

- I only
- I and II only
- II only
- All of the above

சரியாக பொருந்தியுள்ள இணைகளை காண்க

I. சுரக்ஷா கவாச் - இந்திய இராணுவம் மற்றும் காவல்துறைக்கு இடையேயான கூட்டுப்பயிற்சி

II. SLINEX 20 - இந்திய மற்றும் வங்கதேச கடற்படை பயிற்சி

- I மட்டும்
- I மற்றும் II மட்டும்
- II மட்டும்
- இவை அனைத்தும்

23. Match the following

Acts	Year
A. Trade Union Act	1. 1947
B. Minimum Wages Act	2. 1926
C. Equal Remuneration Act	3. 1976
D. Industrial Dispute Act	4. 1948

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

பொருத்துக

சட்டங்கள்

	ஆண்டு
A. தொழிற்சங்க சட்டம்	1. 1947
B. குறைந்தபட்ச கூலி சட்டம்	2. 1926
C. சமணதீய சட்டம்	3. 1976
D. தொழிற்றுறை பங்கீட்டு சட்டம்	4. 1948

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

24. The Blue Flag certification validates

- Plastic Free Animal Research
- Eco-Friendly Lakes
- Environment Friendly Beaches
- Clean, Safe and environment Friends Parks

நீலக்கொடி சான்றிதழ் வழங்கப்படுவது

- நெகிழியற்ற விலங்குகள் ஆராய்ச்சி
- சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த ஏரிகள்
- சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த கடற்கரைகள்
- சுத்தமான, பாதுகாப்பான மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பூங்காக்கள்

25. Vijayalakshmi Raman was the first Indian _____

- Woman officer of Indian Air Force
- Woman fighter Aircraft pilot
- Woman pilot to fly an Aircraft
- First Woman Wing Commander

விஜயலட்சுமி ராமன் முதல் இந்திய _____

- இந்திய விமானப்படையின் பெண் அதிகாரி
- பெண் விமான படைவீரர்
- விமான பெண் விமானி
- முதல் பெண் வானூர்தி சீறகத்தலைவர்

26. Match the following

Books

- A. On the Trails of Buddha Journey to the East
B. Portraits of Power
C. Night of the Restless spirits
D. The Battle of Belonging

Author

1. Shashi Tharoor
2. Sarbpreet Singh
3. Deepankar Arun
4. N.K. Singh

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

பொருத்துக

நூல்

- A. On the Trails of Buddha Journey to the East
B. Portraits of Power
C. Night of the Restless spirits
D. The Battle of Belonging

நூலாசிரியர்

1. ஷசி தரூர்
2. சர்ப்பிரீத் சிங்
3. தீபன்கர் அருண்
4. N.K. சிங்

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

27. The Sanitation Literacy Campaign to Promote Literacy on "WASH" is undertaken by

- a. IFCI b. SIBI c. IRBI d. NABARD

"WASH" பற்றிய விழிப்புணர்வு குறித்து சுகாதார எழுத்தறிவு பிரச்சாரத்தை மேற்கொள்வது

- a. IFCI b. SIBI c. IRBI d. NABARD

28. Human rights group Amnesty International has announced to quit from which country?

- a. United states b. India c. China d. North Korea

மனிதஉரிமைகளுக்கான சர்வதேச பொது மன்னிப்பு அவையிலிருந்து விலகுவதாக அறிவித்த நாடு எது?

- a. அமெரிக்கா b. இந்தியா c. சீனா d. வடகொரியா

29. In which state, India's first advanced manufacturing hub (AMHUB) is to be established?

- a. Maharashtra b. Tamil Nadu c. Gujarat d. Karnataka

இந்தியாவின் முதல் மேம்பட்ட உற்பத்தி மையம் (AMHUB) எந்த மாநிலத்தில் நிறுவப்பட்ட உள்ளது?

- a. மகாராஷ்டிரம் b. தமிழ்நாடு c. குஜராத் d. கர்நாடகம்

30. The prime minister launched the distribution of property cards under which scheme?

- a. SVAMITVA b. SWAYAM c. SVANidhi d. SVEEKAR

சொத்து ஆவணங்களை எந்த திட்டத்தின் கீழ் பிரதமர் விநியோகித்தார்?

- a. SVAMITVA b. SWAYAM c. SVANidhi d. SVEEKAR

31. Which personality/institution won the Nobel Peace Prize 2020?

- a. Jacinda Ardern b. Greta Thunberg
c. World Health Organization d. UN World Food Programme

2020ஆம் ஆண்டு அமைதிக்கான நோபல் பரிசு பெற்ற நபர் / நிறுவனம் எது?

- a. ஜசிந்தா ஆர்டெர்ன் b. கிரெட்டா துன்பெர்க்
c. உலக சுகாதார நிறுவனம் d. ஐக்கிய நாடுகள் உணவு திட்டம்

32. Name the mobile app launched by leather sector skill council (LSSC) for enhanced quality assurance.

- a. Leather India b. Skill India c. Scale India d. LSSC India

மேம்பட்ட தர உத்தரவாதத்திற்காக தோல் துறையின் திறன் குழு உருவாக்கிய கைப்பேசி செயலியின் பெயர் யாது?

- a. லெதர் இந்தியா b. ஸ்கில் இந்தியா c. ஸ்கேல் இந்தியா d. LSSC இந்தியா

33. Which is the only city in India to have longest Bus Rapid Transit System (BRTS) network?

- a. Surat b. Ahmedabad c. Kolkata d. Patna

நீண்ட விரைவான பேருந்து போக்குவரத்து முறையை (BRTS) கொண்டுள்ள இந்தியாவின் ஒரே நகரம் எது?

- a. சூரத் b. அகமதாபாத் c. கொல்கத்தா d. பாட்னா

34. Who is the 1st Indian woman to win the wildlife photographer of the year 2020?

- a. Seema Gupta b. Nihal Sarin
c. Aishwarya Sridhar d. Sunidhi

2020ஆம் ஆண்டின் வனவிலங்கு புகைப்படக் கலைஞர் பரிசினை வென்ற முதல் இந்திய பெண்மணியார்?

- a. சீமா குப்தா b. நிஹல் சரின்
c. ஐஸ்வர்யா ஸ்ரீதர் d. சனிதி

35. Lemru elephant reserve is located in which state?

- a. Punjab b. Maharashtra c. Haryana d. Chhattisgarh

லெம்ரு யானை பாதுகாப்பகம் அமைந்துள்ள மாநிலம் எது?

- a. பஞ்சாப் b. மகாராஷ்டிரம் c. ஹரியானா d. சட்டிஷ்கர்

36. Name the organisation which released the report titled, "world economic outlook".

- a. International labour organisation (ILO)
b. United Nations (UN)
c. International monetary fund (IMF)
d. World economic Forum (WEF)

"உலக பொருளாதார கண்ணோட்டம்" என்ற அறிக்கையை வெளியிடும் அமைப்பு எது?

- a. சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பு (ILO)
b. ஐக்கிய நாடுகள் (UN)
c. சர்வதேச பண நிதியம் (IMF)
d. உலகப் பொருளாதார மன்றம் (WEF)

37. Election commission of India (ECI) constituted to examine the issues regarding the limits of expenditure for a candidate. Who is / are the member/ members of the committee?

- a. Harsh Vardhan Shringla b. Harish Kumar
c. Umesh Sinha d. Both b & c

வேட்பாளர்களின் செலவு வரம்பு தொடர்பான பிரச்சனைகளை ஆராய இந்திய தேர்தல் ஆணையம் அமைத்த குழுவின் உறுப்பினர் / உறுப்பினர்கள் யார்?

- a. ஹர்ஷ் வர்தன் சிரிங்களா b. ஹரிஷ் குமார்
c. உமேஷ் சின்ஹா d. b மற்றும் c

38. Name the anti-submarine warfare stealth corvette which was commissioned recently at the navel dockyard, Visakhapatnam
 a. INS Kavaratti b. INS Arihant
 c. INS Chennai d. INS Viraj
 விசாகப்பட்டினம் கடற்படை தளத்தில் இணைந்த உள்நாட்டு தொழில்நுட்பத்தில் தயாரான போர்க்கப்பல் எது?
 a. INS கவராட்டி b. INS ஹரிஹந்த்
 c. INS சென்னை d. INS விராஜ்
39. Who heads the advisory committee constituted by NITI Aayog to evaluate the reforms in the urban planning education system?
 a. Rajiv Gauba b. Rajiv Kumar
 c. Amitabh Kant d. Ajay Kumar Bhalla
 நகர்ப்புற திட்டமிடல் கல்விமுறையின் சீர்திருத்தங்களை மதிப்பீடு செய்ய நிதி ஆயோக் அமைத்த ஆலோசனை குழுவிற்கு தலைமை வகிப்பவர் யார்?
 a. ராஜிவ் காபா b. ராஜிவ் குமார்
 c. அமிதாப் கந்த் d. அஜய் குமார் பல்லா
40. Great Indian bustard sanctuary is located in which state?
 a. Karnataka b. Uttar Pradesh c. Tamil nadu d. Maharashtra
 காணமயில் பறவை வகை சரணாலயம் எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?
 a. கர்நாடகா b. உத்திரபிரதேசம் c. தமிழ்நாடு d. மகாராஷ்டிரம்
41. PM Narendra Modi launched Kisan Suryodaya Yojna in which state?
 a. Odisha b. Gujarat c. Uttar Pradesh d. Karnataka
 கிசான் சர்வோதயா திட்டத்தை பிரதமர் நரேந்திர மோடி எந்த மாநிலத்தில் துவக்கினார்?
 a. ஒடிஷா b. குஜராத் c. உத்திரபிரதேசம் d. கர்நாடகம்
42. Name the Indian origin person who has been elected as the president of Seychelles.
 a. Linyon Demokratik Seselwa b. Wavel Ramkalawan
 c. Danny Faure d. Sathya Naidu
 செய்செல்ஸ் அதிபராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இந்திய வம்சாவளியை சேர்ந்தவர் யார்?
 a. லினியன் டெமொகிரட்டிக் செசல்வா b. வேவல் ராம்கலவான்
 c. டான்னி ஃபார் d. சத்யா நாயுடு
43. Name the NASA observatory which has detected water molecules in one of the craters in the moon.
 a. ASTROSAT b. MARINA c. CORTENA d. SOFIA
 நிலவில் உள்ள ஒரு பள்ளத்தில் நீர் மூலக்கூறுகளைக் கண்டறிந்த நாசாவின் ஆய்வகத்திற்கு பெயர் என்ன?
 a. ASTROSAT b. MARINA c. CORTENA d. SOFIA
44. Which state is going to implement smart black board scheme for a better teaching environment?
 a. Telangana b. Kerala c. Tamil Nadu d. Odisha
 சிறந்த கற்பிக்கும் சூழலை உருவாக்க பொலிவுறு கரும்பலகை திட்டத்தை செயல்படுத்தவுள்ள மாநிலம் எது?
 a. தெலுங்கானா b. கேரளா c. தமிழ்நாடு d. ஒடிஷா
45. Which Space Agency is going to participate in ISRO's Venus Mission SHUKRAYAAN?
 a. CNES b. NASA c. Space X d. JAXA

இஸ்ரோவின் வெள்ளி கோளிர்கான சக்ரயான் திட்டத்தில் கலந்துகொள்ளும் விண்வெளி முகமை எது?

- a. CNES b. NASA c. Space X d. JAXA

46. On October 2, 1955 who inaugurated Integral Coach Factory at Perambur in Chennai?

- a. K. Kamaraj b. Nehru c. Dr. Rajendraprasad d. Sri Prakasa

அக்டோபர் 2, 1955இல் சென்னை பெரம்பூரில் இரயில் பெட்டி தொழிற்சாலையை தொடங்கிவைத்தவர் யார்?

- a. கு. காமராஜர் b. நேரு c. Dr. ராஜேந்திரபிரசாத் d. ஸ்ரீ பிரகாசா

47. Find out the correct statements

I. Veerapandiya Kattapomman was hanged on October 24, 1801 at Kayathar

II. Marudhu Brothers were hanged on October 16, 1799 at Thirupathur

III. Thirupur Kumaran was born on 4th October, 1904 at Sennimalai

IV. Subramanyam Siva was born on October 4, 1884 at Vathalakundu

- a. I, III, IV b. III, IV c. I, IV d. II, III, IV

சரியான கூற்றுகளை கண்டறிக

I. அக்டோபர் 24, 1801ஆம் ஆண்டு கயத்தாரில் வீரபாண்டிய கட்டபொம்மன் தூக்கிலிடப்பட்டார்

II. அக்டோபர் 16, 1799ஆம் ஆண்டு திருப்பூரில் மருது சகோதரர்கள் தூக்கிலிடப்பட்டனர்

III. அக்டோபர் 4, 1904ஆம் ஆண்டு திருப்பூர் குமரன் சென்னிமலையில் பிறந்தார்

IV. அக்டோபர் 4, 1884ஆம் ஆண்டு சுப்பிரமண்யம் சிவா வத்தலகுண்டில் பிறந்தார்

- a. I, III, IV b. III, IV c. I, IV d. II, III, IV

48. Find out the incorrect statement

a. New Deputy Governor of RBI – Rajeswar Rao

b. New Chairman of SBI – Dinesh Kumar Hara

c. Snow Leopard Day – October 24

d. Dr. Tulasidas CHUGH Award – Sathish Mitra

தவறான கூற்றினை கண்டறிக

a. இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் துணை ஆளுநர் - இராஜேஸ்வர் ராவ்

b. பாரத வங்கியின் புதிய தலைவர் - தினேஸ் குமார் ஹரா

c. பனிச்சிறுத்தை தினம் - அக்டோபர் 24

d. டாக்டர். துளசிதாஸ் CHUGH விருது - சதிஷ் மித்ரா

49. Tamilnadu won how many awards in National Startup Awards 2020?

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

தேசிய ஸ்டார்ட்அப் விருதுகள் 2020இல் தமிழ்நாடு எத்தனை விருதுகளை வென்றது?

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

50. Which country organised Global AI Summit?

- a. Saudi Arabia b. India c. Russia d. Brazil

உலக செயற்கை நுண்ணறிவு மாநாட்டினை நடத்திய நாடு எது?

- a. சவுதி அரேபியா b. இந்தியா c. இரஷ்யா d. பிரேசில்

51. Who has been elected as the chair person of Governing body of the ILO?

a. Geetha Gopinath b. Sri Anand Sinha

c. Shyamala Gopinath d. Apurva Chandra

சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பின் ஆளுகை குழுவின் தலைவராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவர் யார்?

a. கீதா கோபிநாத் b. ஸ்ரீ ஆனந்த் சின்ஹா

c. சியாமலா கோபிநாத் d. அபூர்வ சந்திரா

52. Find out the incorrect pair
 a. India's First Animal Bridge - Delhi to Mumbai
 b. India's First Commercial Seaplane - Ahmedabad to Kevadia
 c. World Food Prize 2020 - Rattan Tata
 d. 2020 3M young scientist - Anika Chebrolu
 தவறான இணையைக் காண்க
 a. இந்தியாவின் முதல் விலங்குகளுக்கான மேம்பாலம் - டெல்லி முதல் மும்பை வரை
 b. இந்தியாவின் முதல் வணிக கடல் விமானம் - அகமதாபாத் முதல் கெவாடியா வரை
 c. உலக உணவு பரிசு 2020 - ரட்டன் டாடா
 d. 2020 3M இளம் விஞ்ஞானி - அனிகா செப்ரோலு
53. Prime Minister Narendra Modi recently inaugurated India's biggest Cardiac Hospital in
 a. Gandhi Nagar b. Ahmedabad c. Varanasi d. Delhi
 பிரதமர் நரேந்திர மோடி சமீபத்தில் எங்கு இந்தியாவின் மிகப்பெரிய இதய சிகிச்சை மருத்துவமனையை திறந்துவைத்தார்?
 a. காந்தி நகர் b. அகமதாபாத் c. வாரணாசி d. டெல்லி
54. Greater Chennai Corporation recently founded nature garden with 500 traditional saplings in _____
 a. Madambakkam b. Urapakkam
 c. Acharapakkam d. Chembakkam
 பெருநகர சென்னை மாநகராட்சி 500 பாரம்பரிய மரக்கன்றுகளை கொண்டு இயற்கை தோட்டத்தை எங்கு அமைத்துள்ளது?
 a. மாடம்பாக்கம் b. ஊரப்பாக்கம்
 c. அச்சரப்பாக்கம் d. செம்பாக்கம்
55. Which party recently celebrated its 100th anniversary?
 a. Sironmani Gurudwara Prabanda Committee b. Republic Party of India
 c. Assam Ganaparisad d. CPI
 சமீபத்தில் எந்த கட்சி தனது 100வது ஆண்டை கொண்டாடியது?
 a. சிரோன்மணி குருதுவாரா பிரபந்த கமிட்டி b. இந்திய ஜனநாயக கட்சி
 c. அஸ்ஸாம் கனபரிஷத் d. CPI
56. What is the rank of India in Global Hunger Index?
 a. 93 b. 94 c. 92 d. 91
 உலக பசிக்குறியீட்டில் இந்தியாவின் நிலை _____
 a. 93 b. 94 c. 92 d. 91
57. First Valmiki Day was celebrated on
 a. October 29 b. October 27 c. October 31 d. October 30
 முதல் வால்மீகி தினம் கொண்டாடப்படும் நாள் _____
 a. அக்டோபர் 29 b. அக்டோபர் 27 c. அக்டோபர் 31 d. அக்டோபர் 30
58. Match the following
 Nobel Prizes Field
 A. Andrea Ghez 1. Physics
 B. Robert Wilson 2. Economics
 C. Louise Gluck 3. Literature
 D. Jennifer Doudna 4. Chemistry

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

பொருத்துக

நோபல் பரிசு

துறை

- | | |
|----------------------|----------------|
| A. ஆன்ரியா கெஸ் | 1. இயற்பியல் |
| B. இராபர்ட் வில்சன் | 2. பொருளாதாரம் |
| C. லூயிஸ் குளுக் | 3. இலக்கியம் |
| D. ஜென்னிஃபர் டௌட்னா | 4. வேதியல் |

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

59. A Road Well Travelled is the Autobiography of

- a. Ramvilas Paswan b. R.K. Ragavan
c. Bill Gates d. Barack Obama

A Road Well Travelled என்பது யாருடைய சுயசரிதையாகும்?

- a. ராம்விலாஸ் பஸ்வான் b. R.K. ராகவன்
c. பில்கேட்ஸ் d. பராக் ஓபாமா

60. Choose the correct statements

I. Rafel Nadal of Spain who is called King of Clay won his 13th French Open Title and his 20th Grants Slam

II. Iga Swiatek of Poland won her first Grants Slam Title at the 2020 French Open

- a. I only b. II only c. Both I and II d. None of these

சரியான கூற்றுகளை கண்டறிக

I. களிமண்ணின் ஆரசன் என்றழைக்கப்படும் ஸ்பெயினைச் சேர்ந்த ரஃபேல் நாடல் தனது 13வது பிரெஞ்சு ஓபன் பட்டத்தினை வென்றதன் மூலம் 20 கிரான்ட்ஸ்லாம் பட்டங்களை வென்றுள்ளார்.

II. போலந்தின் இகா ஸ்வடெக் தனது முதல் கிரான்ட்ஸ்லாம் பட்டத்தை 2020 பிரெஞ்சு ஓபனில் வென்றுள்ளார்

- a. I மட்டும் சரி b. II மட்டும் சரி c. இரண்டும் சரி d. ஏதுமில்லை

61. The central angle and radius of a sector of a circular disc are 180° and 21cm respectively. If the edges of the sector are joined together to make a hollow cone then the radius of a cone is

- a. 14 cm b. 3.5 cm c. 7 cm d. 10.5 cm

180° மையக்கோணமும் 21 செ.மீ ஆரமும் கொண்ட வட்டகோண வடிவிலான இரும்புதகட்டின் ஆரங்களை இணைத்து ஒரு கூம்பு உருவாக்கப்படுகிறது எனில், அக்கூம்பின் ஆரம்

- a. 14 செ.மீ b. 3.5 செ.மீ c. 7 செ.மீ d. 10.5 செ.மீ

62. The perimeter of the ends of a frustum of a cone are 44 cm and 8.4π cm. If the depth is 14 cm, then find its volume.

- a. 1308.6 cm³ b. 1208.6 cm³ c. 1408.6 cm³ d. 1608.6 cm³

ஒரு நேர்வட்டக் கூம்பின் இடைக்கண்டத்தின் இருபுறமும் அமைந்த வட்ட விளிம்புகளின் சுற்றளவுகள் முறையே 44 செ.மீ மற்றும் 8.4π செ.மீ, அதன் உயரம் 14 செ.மீ எனில் அவ்விடைக் கண்டத்தின் கன அளவு?

- a. 1308.6cm³ b. 1208.6cm³ c. 1408.6cm³ d. 1608.6cm³

63. Water is flowing at the rate of 15 km/hr through a cylindrical pipe of diameter 14 cm into a rectangular tank which is 50 m long and 44 m wide. In how many hours will the water level in the tank raise by 21 cm? Take $\pi = \frac{22}{7}$

- a. 3 hrs b. 5 hrs c. 2 hrs d. 4 hrs

14 செ.மீ விட்டமுள்ள ஒரு உருளை வடிவ குழாய் வழியாக, தண்ணீரை மணிக்கு 15 கி.மீ வேகத்தில் 50 மீ நீளமும் மற்றும் 44 மீ அகலமுள்ள ஒரு செவ்வக வடிவ தொட்டிக்குள் செலுத்தினால் தொட்டியில் 21 செ.மீ உயரத்திற்கு தண்ணீர் நிரம்ப எத்தனை மணி நேரமாகும்? ($\pi = \frac{22}{7}$)

$$\pi = \frac{22}{7}$$

- a. 3 மணி நேரம் b. 5 மணி நேரம் c. 2 மணி நேரம் d. 4 மணி நேரம்

64. The surface areas of two spheres are in the ratio 9 : 25 : Then their volumes are in the ratio.

- a. 81 : 625 b. 729 : 15625 c. 27 : 75 d. 27 : 125

இரு கோளங்களின் வளைப்பரப்பு விகிதம் 9 : 25 எனில் அதன் கன அளவுகளின் விகிதம்

- a. 81 : 625 b. 729 : 15625 c. 27 : 75 d. 27 : 125

65. Arul has to make arrangements for the accommodation of 150 persons for his family function. for this purpose, he plans to build a tent which is in the shape of cylinder surmounted by a cone. Each person occupies 4 sq.m of the space on ground and 40 cu. meter of air to breathe. what should be the height of the conical part of the tent if the height of the cylindrical part in 8 m?

- a. 12 m b. 6 m c. 3 m d. 8 m

அருள் தனது குடும்ப விழாவிற்கு 150 நபர்கள் தங்குவதற்கு ஒரு கூடாரம் அமைக்கிறார். கூடாரத்தின் அடிப்பகுதி உருளை வடிவிலும் மேற்பகுதி கூம்பு வடிவிலும் உள்ளது. ஒருவர் தங்குவதற்கு 4 ச.மீ அடிப்பகுதி பரப்பும் 40 க.மீ காற்றும் தேவைப்படுகிறது. கூடாரத்தில் உருளையின் உயரம் 8 மீ எனில் கூம்பின் உயரம் என்ன?

- a. 12 மீ b. 6 மீ c. 3 மீ d. 8 மீ

66. A hemispherical bowl is filled to the brim with juice. The juice is poured into a cylindrical vessel whose radius is 50% more than its height. If the diameter is same for both the bowl and the cylinder, then, What is the percentage of juice that can be transferred from the bowl in to the cylindrical vessel.

- a. 100% b. 75% c. 50% d. 25%

ஓர் அரைக்கோள வடிவக் கிண்ணத்தின் விளிம்பு வரையில் பழச்சாறு நிரம்பியுள்ளது. உயரத்தை விட 50% அதிக ஆரமுள்ள உருளை வடிவப் பாத்திரத்திற்கு பழச்சாறு மாற்றப்படுகிறது. அரைக்கோளம் மற்றும் உருளை ஆகியவற்றின் விட்டங்கள் சமம். ஆனால், கிண்ணத்தில் இருந்து எவ்வளவு சதவீதப் பழச்சாறு உருளை வடிவ பாத்திரத்திற்கு மாற்றப்படும்.

- a. 100% b. 75% c. 50% d. 25%

67. If the height is inversely proportional to the square of its radius, then the volume of the cylinder is (cu.units)

- a. $\pi r^2 h$ b. $2\pi rh$ c. $2\pi r^2 h$ d. π

ஒரு உருளையின் உயரம் அதன் ஆரத்தின் வர்க்கத்தின் தலைகீழ்க்கு சமம். எனில் அந்த உருளையின் கன அளவு (கன.அலகுகள்)

- a. $\pi r^2 h$ b. $2\pi rh$ c. $2\pi r^2 h$ d. π

68. The barrel of a fountain pen cylindrical in shape is 7 cm long and 5 mm in diameter. A full barrel of ink in the pen will be used for writing 330 words on an average. How many words can be written using a bottle of ink containing one fifth of a litre?

- a. 48000 b. 64000 c. 56000 d. 72000

7 செ.மீ நீளமுள்ள ஓர் உருளை வடிவ பேனாவின் விட்டம் 5 மி.மீ ஆகும். மை முழுமை ஆக உள்ள பேனாவைக் கொண்டு சராசரியாக 330 வார்த்தைகள் எழுதலாம். ஒரு லிட்டரில் ஐந்தில் ஒரு பங்கு மை ஒரு பாட்டிலில் உள்ளது எனில் அதனை பயன்படுத்தி எத்தனை வார்த்தைகள் எழுதலாம்?

- a. 48000 b. 64000 c. 56000 d. 72000

69. The ratio of the volumes of a cylinder, a cone and a sphere, if each has the same diameter and same height is

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

ஒரே உயரம் ஒரே ஆரமுள்ள உருளை கூம்பு, கோளம் ஆகியவற்றின் கன அளவுகளின் விகிதம்

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

70. Three coins each 2 cm in diameter are placed touching one another find the area enclosed by them.

- a. 0.25 cm² b. 0.98 cm² c. 0.16 cm² d. 0.73 cm²

2 cm விட்டமுள்ள மூன்று நாணயங்கள் ஒன்றை ஒன்று தொடுமாறு வைக்கப்பட்டால் அவற்றுள் அடைபடும் பகுதியின் பரப்பு?

- a. 0.25 செ.மீ² b. 0.98 செ.மீ² c. 0.16 செ.மீ² d. 0.73 செ.மீ²

71. Two cubes each of volume 216 cm³ are joined to form a cuboid. then, total surface area of the cuboid?

- a. 432 sq.cm b. 288 sq.cm c. 360 sq.cm d. 684 sq.cm

கன அளவு 216 க.செ.மீ அளவுள்ள இரு கனசதுரங்கள் ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்படும் போது கிடைக்கப்பெறும் கனச் செவ்வகத்தின் மொத்த பரப்பு?

- a. 432 ச.செ.மீ b. 288 ச.செ.மீ c. 360 ச.செ.மீ d. 684 ச.செ.மீ

72. How many hollow blocks of size 30 cm × 15 cm × 20 cm are needed to construct a wall 60m in length 0.3 m in breadth and 2 m in height.

- a. 4000 b. 16000 c. 40000 d. 1400

நீளம் 60 மீ, அகலம் 0.3 மீ உயரம் 2 மீ உடைய சுவர் எழுப்ப 30 செ.மீ × 15 செ.மீ × 20 செ.மீ அளவு கொண்ட செங்கற்கள் எத்தனை தேவை?

- a. 4000 b. 16000 c. 40000 d. 1400

73. The length breadth and height of a hall are 25m, 15m, 5m respectively. find the cost of renovating its floor and four walls at the rate of Rs. 80 per m².

- a. 32,000 b. 62,000 c. 92,000 d. 1,46,000

நீளம், அகலம் மற்றும் உயரம் முறையே 25மீ, 15மீ, 5 மீ உடைய ஒரு அறையை புதுப்பிக்க தளம் மற்றும் 4 சுவர்களுக்கு ஒரு சதுர மீட்டருக்கு ரூ 80 ஆகும் எனில் மொத்த செலவு எவ்வளவு?

- a. 32,000 b. 62,000 c. 92,000 d. 1,46,000

74. The perimeter of an equilateral triangle is 30 cm. The area is.

- a. $10\sqrt{3}cm^2$ b. $12\sqrt{3}cm^2$ c. $15\sqrt{3}cm^2$ d. $25\sqrt{3}cm^2$

ஒரு சமபக்க முக்கோணத்தின் சுற்றளவு 30 cm எனில் அதன் பரப்பளவு?

- a. $10\sqrt{3}cm^2$ b. $12\sqrt{3}cm^2$ c. $15\sqrt{3}cm^2$ d. $25\sqrt{3}cm^2$

75. If the ratio of the sides of two cubes are 2 : 3, then ratio of their surface areas will be

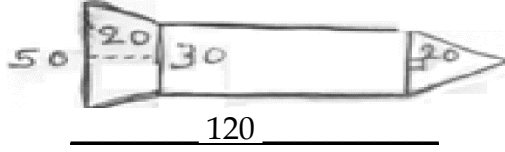
- a. 4 : 6 b. 4 : 9 c. 6 : 9 d. 16 : 36

இரு கன சதுர பக்கங்களின் விகிதம் 2 : 3 எனில் அவற்றின் பக்க பரப்புகளின் விகிதம்.

- a. 4 : 6 b. 4 : 9 c. 6 : 9 d. 16 : 36

76. An advertisement board is in the form of an isosceles triangle with perimeter 36 m and each of the equal sides are 13m. find the cost of the painting it at Rs. 17.50 (per sq.m)
a. Rs. 1155 b. Rs. 1260 c. Rs. 945 d. Rs. 1050
ஒரு விளம்பர பலகையானது இருசமபக்க முக்கோண வடிவில் உள்ளது. அதன் சுற்றளவு 36 மீ. இரு சமபக்கத்தின் அளவு 13 மீ அதற்கு வண்ணம் பூச ஒரு சதுர அடிக்கு ரூ 17.50 ஆகும். எனில் மொத்த செலவு எவ்வளவு?
a. Rs. 1155 b. Rs. 1260 c. Rs. 945 d. Rs. 1050
77. The lengths of sides of a triangular field are 28m, 15m and 41m, then, find the cost of levelling the field at the rate of Rs. 20 per m².
a. Rs. 2640 b. Rs 2520 c. Rs. 2440 d. Rs. 2680
28 மீ, 15 மீ, 41 மீ என்ற பக்க அளவுகளை உடைய ஒரு முக்கோண வடிவ வயலை சமன்படுத்த ஒரு (சதுர மீட்டருக்கு) ரூ 20 ஆகும் எனில் மொத்த செலவு என்ன?
a. Rs. 2640 b. Rs. 2520 c. Rs. 2440 d. Rs. 2680
78. A park is in the shape of a semi circle with radius 21 m. then, the total cost of fencing at the cost of Rs. 5 per meter.
a. Rs. 435 b. Rs. 330 c. Rs. 540 d. Rs. 720
ஒரு அரைவட்டம் வடிவிலான பூங்காவின் ஆரம் 21 மீ அதனைச் சுற்றி வேலி அமைக்க ஒரு மீட்டருக்கு ரூ 5 ஆகும். எனில் மொத்த செலவு?
a. ரூ 435 b. ரூ 330 c. ரூ 540 d. ரூ 720
79. A cow is tied up for grazing inside a rectangular field of dimension 40 m 36 m in one corner of the field by a rope of length 14m. then, How much are of the field left ungrazed by the cow.
a. 824m² b. 1446m² c. 1366cm² d. 1286m²
ஒரு பசுவானது 40 மீ 36 மீ என்ற நீளமும் அகலமும் உடைய ஒரு செவ்வக வடிவ வயலின் ஒரு மூலையில் கட்டப்பட்டுள்ளது. அதன் கயிற்றின் நீளம் 14 மீ எனில், அந்த பசு மேயாத பரப்பு எவ்வளவு?
a. 824m² b. 1446m² c. 1366cm² d. 1286m²
80. A palm leaf fan (sector) of radius 10.5 cm and whose perimeter is 43 cm. then the central angle of a palm tree leaf fan.
a. 54° b. 120° c. 126° d. 216°
ஒரு பனை ஓலை விசிறியின் ஆரம் 10.5 செ.மீ அதன் சுற்றளவு 43 செ.மீ எனில் அந்த பனை ஓலை விசிறியின் மையக்கோணம் எவ்வளவு?
a. 54° b. 120 ° c. 126° d. 216°
81. If the biggest circle cut from a square side 'a' units. then, the area of the biggest circle? (approximately)
a. $\frac{3}{14}a^2$ (sq.units) b. $\frac{4}{7}a^2$ (sq.units) c. $\frac{22}{7}a^2$ (sq.units) d. $\frac{11}{14}a^2$ (sq.units)
a அலகுகள் பக்கம் உடைய ஒரு சதுரத்தில் இருந்து வெட்டி எடுக்கப்படும் மிகப் பெரிய வட்டத்தின் பரப்பு என்ன?
a. $\frac{3}{14}a^2$ (sq.units) b. $\frac{4}{7}a^2$ (sq.units) c. $\frac{22}{7}a^2$ (sq.units) d. $\frac{11}{14}a^2$ (sq.units)

82. Find the area of the given figure (all units are c.m)



- a. 3200 cm² b. 2400 cm² c. 3500 cm² d. 3800 cm²

இப்படத்தின் பரப்பளவை கண்டறிக.

- a. 3200 செ.மீ² b. 2400 செ.மீ² c. 3500 செ.மீ² d. 3800 செ.மீ²

83. The radius of the sphere is increased by 25% find the percentage increase in its surface area?

- a. 50% b. 52.25% c. 62.25% d. 56.25%

ஒரு கோளத்தின் ஆரம் 25% அதிகரிக்கப்பட்டால் அதன் வளைப்பரப்பு அதிகரிக்கும் சதவீதம் எவ்வளவு?

- a. 50% b. 52.25% c. 62.25% d. 56.25%

84. When a man runs around circular plot of land 10 times, the distance covered by him is 352 m, then the area of the plot?

- a. 97.24m² b. 95.65m² c. 98.56m² d. 99.22m²

ஒரு மனிதன் ஒரு வட்டவடிவ நிலத்தை 10 முறை சுற்றி வருவதால் அவர் 352 மீட்டர் தூரத்தை கடந்தார் எனில் அவ்வட்ட நிலத்தின் பரப்பு?

- a. 97.24m² b. 95.65m² c. 98.56m² d. 99.22m²

85. The length and breadth of a room are 8 m and 5 m respectively, A red colour border of uniform width of 0.5 m has been painted all around on its inside. then the area of the border.

- a. 16 m² b. 12m² c. 8 m² d. 24 m²

ஒரு அறையின் நீள அகலங்கள் முறையே 8 மீ மற்றும் 5 மீ ஒரு சிவப்புநிற எல்லை பாதையானது அதனை சுற்றிலும் உட்புறமாக அமைந்துள்ளது. அதன் அகலம் 0.5 மீ அதனுள் வர்ணம் பூசப்படுகிறது. அப்பாதையின் பரப்பு?

- a. 16 மீ² b. 12 மீ² c. 8 மீ² d. 24 மீ²

86. The collar of a shirt is in the form of isosceles trapezium whose parallel sides are 17 cm and 14 cm and the distance between them is 4 cm. Find the area of canvas that will be used to stitch the collar?

- a. 124 sq.cm b. 147 sq.cm c. 152 sq.cm d. None of these

ஒரு சட்டையின் காலர் பகுதி இரு சமபக்கச் சரிவகமாக உள்ளது. அதன் இணைப்பக்கங்கள் முறையே 17 செ.மீ மற்றும் 14 செ.மீ, உயரம் 4 செ.மீ எனில் காலர் தைப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படும் துணியின் பரப்பளவு?

- a. 124 sq.cm b. 147 sq.cm c. 152 sq.cm d. இவற்றுள் எதுவுமில்லை

87. A sweet is in the shape of rhombus whose diagonals are given as 4 cm and 5 cm. The surface of sweet should be covered by an aluminium foil, then, the cost of aluminium foil used for 400 such sweets at the rate of Rs. 7 per 100 sq.cm.

- a. Rs. 560 b. Rs. 280 c. Rs. 490 d. Rs. 140

ஒரு இனிப்பு வகை சாய்சதுர வடிவில் உள்ளது. அதன் மூலைவிட்டங்கள் முறையே 4 செ.மீ மற்றும் 5 செ.மீ இனிப்பின் மேற்பரப்பு முழுவதும் மெல்லிய அலுமினியத் தகட்டால் மூடப்பட வேண்டும். 100 ச.செ.மீக்கு ரூ 7 வீதம் மொத்தம் 400 இனிப்புகளை அலுமினிய தகட்டால் மூட எவ்வளவு செலவாகும்?

- a. Rs. 560 b. Rs. 280 c. Rs. 490 d. Rs. 140

88. In a parallelogram the base is three times its height. If the height is 8 cm then the area is
a. 64 sq. cm b. 192 sq.cm c. 32 sq.cm d. 72 sq.cm
ஒரு இணைகரத்தின் அடிபக்கம் ஆனது அதன் உயரத்தைப் போல மூன்று மடங்கு. அதன் உயரம் 8 செ.மீ எனில் அந்த இணைகரத்தின் பரப்பு எவ்வளவு?
a. 64 sq. cm b. 192 sq.cm c. 32 sq.cm d. 72 sq.cm
89. How many different rectangles can be made with 48 cm long string?
a. 8 b. 48 c. 12 d. 24
48 செ.மீ நீளமுள்ள ஒரு கம்பியைக் கொண்டு எத்தனை வெவ்வேறு செவ்வகங்களை உருவாக்க முடியும்.
a. 8 b. 48 c. 12 d. 24
90. For the lunch, the food is kept in 3 Cylindrical containers of diameter 1.4 m and height 56 cm. How many students can be served if the food is served twice with a hemispherical bowl of radius 14 cm?
a. 30 b. 75 c. 150 d. 225
மூன்று உருளை வடிவ பாத்திரத்தில் மதிய உணவு தயாராக வைக்கப்பட்டுள்ளது. பாத்திரத்தின் விட்டம் 1.4 மீ உயரம் 56 செ.மீ அல்லவா 14 செ.மீ ஆரமுள்ள அரைக்கோள வடிவப் பாத்திரத்தால் இருமுறை பரிமாறினால் எத்தனை மாணவர்களுக்கு உணவு கிடைக்கும்?
a. 30 b. 75 c. 150 d. 225
91. Find the standard deviation of the first 7 consecutive odd integers.
a. 2 b. 3 c. 5 d. 4
முதல் 7 ஒற்றை எண்களின் திட்ட விலக்கம்
a. 2 b. 3 c. 5 d. 4
92. In a two children family, find the probability that there is atleast one girl in a family.
a. $\frac{1}{2}$ b. $\frac{1}{4}$ c. $\frac{3}{4}$ d. $\frac{2}{3}$
இரண்டு குழந்தைகள் உள்ள ஒரு குடும்பத்தில் குறைந்தது ஒரு பெண்குழந்தை இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு?
a. $\frac{1}{2}$ b. $\frac{1}{4}$ c. $\frac{3}{4}$ d. $\frac{2}{3}$
93. The mean mark of 100 students was found to be 40. Later on, it was found that a score of 53. was misread as 83. find the correct mean corresponding to the correct score
a. 40.3 b. 39.7 c. 42.3 d. 37.7
100 மாணவர்களின் மதிப்பெண்களின் சராசரி 40 என்று கணக்கிடப்பட்டது. பின்பு, 53 என்ற மதிப்பெண் 83 என்று தவறுதலாக எடுக்கப்பட்டது என தெரியவந்தது. சரியான மதிப்பெண்களைக் கொண்டு சரியான சராசரியைக் காண்க.
a. 40.3 b. 39.7 c. 42.3 d. 37.7
94. A researcher studying the behaviour of mice has recorded the time (in seconds) taken by each mouse to locate its food by considering 13 different mice as 31, 33, 63, 33, 28, 29, 33, 27, 27, 34, 35, 28, 32. Find the median time that mice spent in searching its food?
a. 32 b. 35 c. 33 d. 34
ஒரு ஆராய்ச்சியாளர் 13 எலிகளின் உணவு தேடும் பழக்கத்தை ஆராய்ச்சி செய்து, அவை உணவு தேட எடுத்துக் கொள்ளும் நேரத்தை 31, 33, 63, 33, 28, 29, 33, 27, 27, 34, 35, 28, 32 என பட்டியலிட்டுள்ளார். எலிகள் உணவு தேட எடுத்துக்கொள்ளும் நேரத்தின் இடைநிலை அளவு?
a. 32 b. 35 c. 33 d. 34

95. Find the mode for the following frequents table

Wages	250	300	350	400	450	500
Number of workers	10	15	16	12	11	13

- a. 450 b. 300 c. 400 d. 350
பின்வரும் நிகழ்வெண் அட்டவணையின் முகடு காண்.

சம்பளம்	250	300	350	400	450	500
வேலையாட்களின் எண்ணிக்கை	10	15	16	12	11	13

- a. 450 b. 300 c. 400 d. 350

96. Histogram is a graph of a _____ frequency distribution.

- a. continuous b. discontinuous
c. discrete d. none of these

நிகழ்வுச் செவ்வகம் என்பது ஒரு _____ நிகழ்கவு எண் பரவல்

- a. தொடர்ச்சியான b. தொடர்ச்சியற்ற
c. தனித்த d. எதுவுமில்லை

97. The range of the first 20 natural numbers is

- a. 18 b. 20 c. 19 d. 21

முதல் 20 இயல் எண்களின் வீச்சு

- a. 18 b. 20 c. 19 d. 21

98. Arithmetic mean of 10 observations was found to be 22. If one more observation 44 was to be added the data then find the new mean of the data.

- a. 23 b. 26 c. 25 d. None of these

10 கணக்கீடுகளின் கூட்டு சராசரி 22. 44 என்ற மதிப்பு கூடுதலாக சேர்க்கப்பட்டால் கிடைக்கும் புதிய சராசரி?

- a. 23 b. 26 c. 25 d. இவற்றுள் எதுவுமில்லை

99. The median first 6 odd natural number is

- a. 6 b. 7 c. 8 d. 14

முதல் 6 ஒற்றை இயல் எண்களின் இடைநிலை

- a. 6 b. 7 c. 8 d. 14

100. Find the mean and variance of first 10 natural numbers

- a. $\frac{11}{2}, \frac{33}{4}$ b. $\frac{11}{2}, \frac{121}{4}$ c. $\frac{11}{2}, \frac{11}{2}$ d. $\frac{11}{2}, \frac{89}{12}$

முதல் 10 இயல் எண்களின் சராசரி மற்றும் விலக்கவர்க்க சராசரி என்ன?

- a. $\frac{11}{2}, \frac{33}{4}$ b. $\frac{11}{2}, \frac{121}{4}$ c. $\frac{11}{2}, \frac{11}{2}$ d. $\frac{11}{2}, \frac{89}{12}$