TNPSC GROUP I / II PRELIMINARY
WEEK TEST 3 OF JUNE, 2023

1. What is grace?

   a. non-killing   b. not eating flesh
   c. not-eating meat   d. all of these
   e. answer not known

   அருள் எனப்படுவது யாது?

   a கொல்லாமை   b. ஊன் உண்ணாமை
   c. புலால் உண்ணாமை   d. இவை அனைத்தும்
   e. விடை தெரியவில்லை

2. uNNaamai uLLadhu uyirnhilai oonuNNa
   aNNaaththal seyyaadhu aLaRu
   In this Kural the term alaru means

   a. veenseyal   b. kalarnilam   c. naragam
   d. allal   e. answer not known

   "உண்ணாமை உள்ளது உயிர்நிலை ஊன்வண்ண
   அண்ணாத்தல் செய்யாது அளறு" என்ற குறளில் உள்ள "அளறு" என்ற சொல்லின் பொருள் யாது?

   a. வீண்செயல்   b. களர்நிலம்   c. நரகம்
   d. அல்லல்   e. விடை தெரியவில்லை

3. Form of the Penance is __________

   a. tolerating the suffering
   b. Not to cause suffering to other lives
   c. Penalty for offenders
   d. a and b
   e. Answer not known

   தவத்திற்கான வடிவம் யாது?

   a. தான் பெற்ற துன்பத்தைப் பொறுத்தல்
   b. பிற உயர்களுக்கு துன்பம் செய்யாமை
   c. ஊறு விளைவித்தோர்க்கு தண்டம் வழங்குதல்
   d. a மற்றும் b

PH: 044 - 24339436, 42867555, 9840226187

4. What can be achieved immediately with the power of Penance?
   1. Suppressing the evil enemy
   2. Appreciating a friend who does good
   3. Making the dry tree sprout

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

   தவத்தின் வலிமையால் நினைத்த அளவில் உண்டாகுவன எவை?
   1. தீமை செய்யும் பகைவரை அடக்குதல்
   2. நன்மை செய்யும் நண்பரை உயர்த்துதல்
   3. வற்றல் மரத்தை துளிர்க்கச் செய்தல்

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

5. Find out the figure of speech of the following Kural
   As if a steer should graze wrapped round with tiger's skin,
   Is show of virtuous might when weakness lurks within.
   a. Uvamai ani b. Uruvaga ani
   c. Ilporul Uvamai ani d. Uyarvu navirchi ani
   e. Answer not known

   வலியில் நிலைமையான் வல்லுருவம் பெற்றம்
   புலியின்தோல் போர்த்துமேய்ந் தற்று
   இக்குறளில் பயின்று வரும் அணி யாது?
   a. உவமையணி b. உருவக அணி
   c. இல்பொருள் உவமையணி d. உயர்வு நவிற்சியணி
   e. விடை தெரியவில்லை

6. Find out the Kural which says men must be estimated not by their appearance but by their deeds.
   a. Many wash in hollowed waters, living lives of hidden shame;
   Foul in heart, yet high upraised of men in virtuous fame.
   b. Outward, they shine as 'kunri' berry's scarlet bright;
   Inward, like tip of 'kunri' bead, as black as night.
   c. In mind renouncing nought, in speech renouncing every tie,
   Who guileful live,- no men are found than these of 'harder eye'.
   d. Cruel is the arrow straight, the crooked lute is sweet,
   Judge by their deeds the many forms of men you meet.
   e. Answer not known

   மக்களின் பண்புகளை அவரவர் தோற்றத்தால் அல்லாமல் செயல்வகையால் உணர்ந்து கொள்ள வேண்டும் என உணர்த்தும் குறள் எது?
   a. மனத்தது மாசாக மாண்டார் நீராடி
   மறைந்தொழுகு மாந்தர் பலர்

APOLLO STUDY CENTRE

b. புறங்குன்றி கண்டனைய ரேனும் அகங்குன்றி
முக்கிற் கரியார் உடைத்து

c. நெஞ்சின் துறவார் துறந்தார்போல் வஞ்சித்து
வாழ்வாரின் வன்கணார் இல்

d. கணைகொடிது யாழ்கோடு செவ்விதுஆங் கன்ன
வினைபடு பாலால் கொளல்

e. விடை தெரியவில்லை

7. The fraudful forfeit life and being here below;
Who fraud eschew the bliss of heavenly beings know.
In the above Kural the term heavenly beings means _____
a. New world b. heavenly world c. This world
d. None of these e. Answer not known

கள்வார்க்குத் தள்ளும் உயிர்நிலை கள்வார்க்குத்
தள்ளாது புத்தே ளுளகு
மேற்காணும் குறளில் புத்தே ளுளகு என்பதன் பொருள் யாது?
a. புது உலகம் b. மேலுலகம் c. இவ்வுலகம்
d. இவை ஏதுமில்லை e. விடை தெரியவில்லை

8. A metallic sphere of radius 16 cm is melted and recast into small spheres each of radius 2 cm. How many small spheres can be obtained?
a. 496 b. 512 c. 672 d. 768 e. Answer not known

16 செ.மீ. ஆரமுள்ள ஓர் உலோக பந்து, உருக்கப்பட்டு 2 செ.மீ. ஆரமுள்ள சிறு பந்துகளாக்கப்பட்டால், எத்தனை பந்துகள் கிடைக்கும்?
a. 496 b. 512 c. 672 d. 768 e. விடை தெரியவில்லை

9. The radius of spherical balloon increases from 12 cm to 16 cm as air being pumped it. Find the ratio of the surface area of the balloons in the two cases.
a. 9 : 16 b. 9 : 14 c. 9 : 13 d. 9 : 15 e. Answer not known

ஒரு கோள வடிவ பலூனில் காற்று உந்தப்படும் போது அதன் ஆரம் 12 செ.மீ லிருந்து 16 செ.மீ ஆக உயருகிறது. இரு புறப்பரப்புகளின் விகிதம் காண்க.
a. 9 : 16 b. 9 : 14 c. 9 : 13 d. 9 : 15 e. விடை தெரியவில்லை

10. If the total surface area of a cube is 726 cm^2 then find its volume.
a. 627 cm^3 b. 276 cm^3 c. 1331 cm^3
d. 3311 cm^3 e. Answer not known

ஒரு கனச்சதுரத்தின் மொத்தப்பரப்பு 726 செமீ^{2} எனில் அதன் கன அளவு
a. 627 செமீ^{3} b. 276 செமீ^{3} c. 1331 செமீ^{3}
d. 3311 செமீ^{3} e. விடை தெரியவில்லை

11. 'Veracity' means
a. speaking truthful words
b. speaking words not harming others
c. speaking boldly
d. speaking sweetly
e. Answer not known

வாய்மை எனப்படுவது ______
a. உண்மையை பேசுதல்
b. தீங்குதராத சொற்களைப் பேசுதல்
c. தைரியமாக பேசுதல
d. இனிமையாக பேசுதல்
e. விடை தெரியவில்லை

12. Which one is the best among all virtues?
a. Veracity b. Learning c. The Greatness of a King
d. None of these e. Answer not known

அறங்களுள் சிறந்த அறம் _________
a. வாய்மை b. கல்வி c. இறைமாட்சி
d. எவையும் இல்லை e. விடை தெரியவில்லை

13. Which one is the best among all virtues?
a. Veracity b. Learning c. The Greatness of a King
d. None of these e. Answer not known

அறங்களுள் சிறந்த அறம் _________
a. வாய்மை b. கல்வி c. இறைமாட்சி
d. எவையும் இல்லை e. விடை தெரியவில்லை

14. Match the following committees on panchayat Raj with their Chair persons.

Committee	Chairman
A. Panchayat Raj elections	1. G. Ramachandran
B. Panchayat Raj Training centres	2. V.R. Rao
C. Community development and Panchayat Raj	3. K. Santhanam
D. Rationalisation of Panchayat Statistics	4. Smt. Daya Choubey

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

e. Answer not known

பஞ்சாயத்து ராஜ் பற்றிய குழுக்களை அதன் தலைவருடன் பொருத்துக:

பஞ்சாயத்து குழு	தலைவர்
A. பஞ்சாயத்து ராஜ் தேர்தல்	1. ஜி. ராமச்சந்திரன்
B. பஞ்சாயத்து ராஜ் பயிற்சி மையங்கள்	2. வி. ஆர்.ராவ்
C. சமுதாய மேம்பாடும் பஞ்சாயத்துராஜும்	3. கே. சந்தானம்
D. பஞ்சாயத்து ராஜும் புள்ளியியல் பகுப்பாய்தல்	4.திருமதி தயா சவுபே

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

e. விடை தெரியவில்லை

15. Choose the incorrect match

i. Suba - Sipahsalar
ii. Sarkar - faujdar
iii. Pargana - Shiqdar
iv. Village - Bakhshi

a. i and ii only
b. ii only
c. iii and iv only
d. iv only
e. answer not known

பொருத்தம் இல்லாதவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

i. சுபா - சிப்பாசாலர்
ii. சர்க்கார் - பௌஜ்தார்
iii. பர்கானா - சிக்தார்
iv. கிராமம் - பக்ஷி

a. i மற்றும் ii மட்டும்
b. ii மட்டும்
c. iii மற்றும் iv மட்டும்
d. iv மட்டும்
e. விடை தெரியவில்லை

16. E.V.R Maniammaiyar ninaivu marriage assistance scheme is meant for

a. Orphan Girls
b. Couples of Inter-caste marriage
c. Daughters of Poor Widows
d. Widow Remarriage
e. Answer not known

ஈ.வெ.ரா. மணியம்மையார் நினைவு திருமண உதவித்திட்டம் _____ அவர்களுக்காக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

a. ஆதரவற்ற பெண்கள் b. கலப்புத் திருமணம் செய்யும் தம்பதிகள்
c. ஏழை விதவையர் மகள்கள் d. விதவை மறுமணம்
e. விடை தெரியவில்லை

17. Match List I with List II and choose the right answer:

List I	List II
A. Cradle baby scheme	1.Take care of economically backward women
B. Service homes	2. Empowerment of rural women
C. "SAKHI"	3. Save the girl children
D. Mahila Shakti Kendra	4. Support women affected by violence

வரிசை I ஐ வரிசை II-உடன் பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்க:

வரிசை I	வரிசை II
A. தொட்டில் குழந்தை திட்டம்	1. பொருளாதாரத்தில் பின்தங்கியுள்ள பெண்களை பாதுகாப்பது
B. சேவை இல்லங்கள்	2. கிராமப்புற பெண்களுக்கு அதிகாரமளிப்பு
C. சகி	3. பெண் குழந்தைகளை பாதுகாப்பது
D. மகிளா சக்தி கேந்திரா	4. வன்முறையால் பாதிக்கப்பட்ட பெண்களுக்கு உதவுவது

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

e. விடைதெரியவில்லை

18. If the base area of a hemispherical solid is 1386 sq. metres, then find its total surface area.

a. 4158 m^3 b. 4158 m^2 c. 4185 m^2
d. 4185 m e. Answer not known

ஒரு திண்ம அரைக் கோளத்தின் அடிப்பரப்பு 1386 ச.மீ எனில், அதன் மொத்தப் புறப்பரப்பைக் காண்க.

a. 4158 மீ^{3} b. 4158 மீ^{2} c. 4185 மீ^{2}
d. 4185 மீ e. விடை தெரியவில்லை

APOLLO STUDY CENTRE

19. The length, breadth and height of a cuboid are in the ratio 7 :5 :2. Its volume is 35840 cm^3 then height is

a. 8 cm b. 16 cm c. 24 cm

d. 32 cm e. Answer not known

ஒரு கனச் செவ்வகத்தின் நீளம், அகலம் மற்றும் உயரத்தின் விகிதம் 7:5:2 மற்றும் கன அளவு 35840 செ.மீ ^{3}எனில் உயரத்தின் அளவு.

a. 8 செ.மீ. b. 16 செ.மீ. c. 24 செ.மீ.

d. 32 செ.மீ. e. விடை தெரியவில்லை

20. The heights of two circular cones are in the ratio 2 : 3 and the perimeter of their bases are 3 : 5. The ratio of their volumes, is

a. 2 : 5 b. 6 : 15 c. 6 : 25

d. 3 : 5 e. Answer not known

இரு வட்டக் கூம்புகளின் உயரங்களின் விகிதம் 2 : 3. அவற்றின் அடிச் சுற்றளவுகளின் விகிதம் 3 : 5. அவற்றின் கன அளவுகளின் விகிதம்

a. 2 : 5 b. 6 : 15 c. 6 : 25

d. 3 : 5 e. விடை தெரியவில்லை

21. During the rule of Humayun, Bihar was under the control of

a. Bahadur shah b. Baz Bahadur c. Mohammd Zaman

d. Sher khan e. Answer not known

ஹீமாயூன் ஆட்சியின் போது, பீகாரை ஆண்டவர் யார்?

a. பகதூர் ஷா b. பாஷ் பகதூர் c. முகமது ஷாமன்

d. ஷெர் கான் e. விடை தெரியவில்லை

22. 'Lal Qila' was constructed of red sand stone by

a. Jahangir b. Shahjahan c. Akbar

d. Aurangazeb e. Answer not known

சிவந்த மண் கற்களால் கட்டப்பட்ட 'லால் கிலா' என்ப்படும் கோட்டையைக் கட்டியவர்

a. ஜஹாங்கீர் b. ஷாஜஹான் c. அக்பர்

d. அவுரங்கசீப் e. விடை தெரியவில்லை

23. The Tamil Nadu State Government programme which is conducting adolescent clinics at the schools for the promotion of school children's health is

a. Nalamana Tamizhagam b. Vazhvoli Thittam

c. Pudhu Vazhvu Thittam d. Kudumba Nala Thittam

e. Answer not known

பள்ளிகளில் பயிலும் மாணவர்களின் உடல் நலனை மேம்படுத்த பள்ளிகளில் வளரிளம் பருவ மருத்துவமனைகளை செயல்படுத்தி வரும் தமிழ்நாடு மாநில அரசின் திட்டம் ___________ ஆகும்.

a. நலமான தமிழகம்
b. வாழ்வொளித் திட்டம்
c. புது வாழ்வுத் திட்டம்
d. குடும்ப நலத் திட்டம்
e. விடை தெரியவில்லை

24. Consider the following statement:

i. Beti Bachao Beti Padhao Scheme was launched in Cuddalore in Tamilnadu.
ii. Beti Bachao Beti Padhao Scheme was launched in Dharmapuri because Child sex ratio is the lowest in the State.
iii. Child sex ratio for Tamil Nadu is 943/1000 in 2011 census.
iv. Child sex ration for Dharmapuri is 647/1000 in 2011

Among the following statements, which are correct?

a. i and iii are correct
b. ii and iv are correct
c. ii, iii are correct
d. iv alone are correct
e. Answer not known

பின்வரும் கூற்றை ஆராய்க

i. பேட்டி பச்சோ பேட்டி பதோ திட்டம் தமிழ்நாட்டில் கடலூரில் துவங்கப்பட்டது.
ii. மாநிலத்திலேயே குழந்தை பாலின விகிதம் குறைவாக உள்ளதால் தர்மபுரியில் பேட்டி பச்சோ பேட்டி பதோ திட்டம் துவங்கப்பட்டது.
iii. 2011-ல் தமிழ்நாட்டில் குழந்தை பாலின விகிதம் 943/1000 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பில் என்பதாகும்.
iv. 2011-ல் குழந்தை பாலின விகிதம் தர்மபுரியில் 647/1000 ஆக இருக்கிறது.

a. i மற்றும் iii சரி
b. ii மற்றும் iv சரி
c. ii, iii சரி
d. iv மட்டும்
e. விடை தெரியவில்லை

25. Under the Dr. Muthulakshmi Reddy Maternity Benefit Scheme, is the financial assistance disbursed to poor pregnant women is Rs. _____.

a. Rs. 18,000
b. Rs. 15,000
c. Rs. 20,000
d. Rs. 25,000
e. Answer not known

டாக்டர் முத்துலெட்சுமிரெட்டி மகப்பேறு உதவித் திட்டத்தின் கீழ் ஏழை கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கு வழங்கப்படும் நிதியுதவி ரூ. ______.

a. ரூ. 18,000
b. ரூ. 15,000
c. ரூ. 20,000
d. ரூ. 25,000
e. விடை தெரியவில்லை

26. The master gunner in army of Babur at the battle of Panipet
a. Ustad Ali b. Zafar Khan c. Humayun
d. Hindal e. Answer not known
பானிபட் போரில் பாபரின் இராணுவத்தில் இருந்த தலைவிறந்த துப்பாக்கி வீரர்
a. உஸ்தாத் அலி b. ஜா∴ப்ர்கான் c. ஹுமாயூன்
d. ஹிண்டால் e. விடை தெரியவில்லை

27. The AMRUT Mission in Tamil Nadu focuses on
a. Provision of basic services b. Milk Production
c. Rural transformation d. Education
e. Answer not known
தமிழ்நாட்டில் AMRUT – திட்டத்தின் நோக்கம்
a. அடிப்படை வசதிகள் தருவது b. பால் உற்பத்தி
c. ஊரக பகுதிகளை மாற்றி அமைத்தல் d. கல்வி
e. விடை தெரியவில்லை

28. A sector containing an angle of 240˚ is cut off from a circle of radius 42 cm and folded into a cone, then the curved surface area of the cone is
a. 4624 cm^3 b. 3696 cm^3 c. 6369 cm^3
d. 6639 cm^3 e. Answer not known
42 செ.மீ ஆரமுள்ள ஒரு வட்டத்திலிருந்து 240˚ மையக்கோணம் கொண்ட ஒரு வட்டக்கோணப்பகுதியை வெட்டி எடுத்து, அதன் ஆரங்களை ஒன்றிணைத்து ஒரு கூம்பாக்கினால் கிடைக்கும் கூம்பின் வளைபரப்பு
a. 4624 செ.மீ^{3} b. 3696 செ.மீ^{3} c. 6369 செ.மீ^{3}
d. 6639 செ.மீ^{3} e. விடை தெரியவில்லை

29. The sum of radius of the base and height of a cylinder is 37 cm. If the total surface area of cylinder is 1628 cm^2. Find volume of the cylinder.
a. 3620 cm^2 b. 4800 cm^2 c. 4620 cm^2
d. 5400 cm^2 e. Answer not known
ஒரு உருளையின் அடிபக்க ஆரம் மற்றும் உயரத்தின் கூடுதல் 37 செ.மீ. உருளையின் மொத்த மேற்பரப்பு 1628 ச.செ.மீ எனில் உருளையின் கனஅளவு காண்க
a. 3620 cm^2 b. 4800 cm^2 c. 4620 cm^2
d. 5400 cm^2 e. விடை தெரியவில்லை

30. The total surface area of a cone of radius 7 cm is 704 cm^2, then slant height of cone is
a. 20 cm b. 25 cm c. 28 cm d. 30 cm e. Answer not known

7 செ.மீ. ஆரமுள்ள ஒரு கூம்பின் மொத்த பரப்பளவு 704 செ.மீ.^{2} எனில் சாயுயரம்

a. 20 செ.மீ. b. 25செ.மீ. c. 28 செ.மீ.
d. 30 செ.மீ. e. விடை தெரியவில்லை

31. When was the Panchayats (Extension to the Scheduled Areas) Act Passed?

a. 1993 b. 1996 c. 1995 d. 1998 e. Answer not known

பஞ்சாயத்து (ஒதுக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கு நீட்டிப்பு) சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு

a. 1993 b. 1996 c. 1995 d. 1998 e. விடை தெரியவில்லை

32. Which of the following statements regarding Panchayats Raj is not correct?

a. State legislature may make provisions with respect to composition of Panchayats
b. State Finance Commission is appointed by the governor after every 5 years
c. Gram Sabha includes all persons in the electoral roll within a Panchayat
d. Compulsory one third reservation for SCs and STs
e. Answer not known

பஞ்சாயத்து ராஜ் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளில் தவறானதைக் கண்டறிக

a. ஊராட்சி அமைப்பின் உறுப்பினர் குறித்து முடிவெடுக்கும் அதிகாரம் மாநில சட்டமன்றத்திற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது
b. மாநில நிதிக்குழு ஐந்தாண்டுகளுக்கு ஒருமுறை ஆளுநரால் நியமிக்கப்படுகிறது
c. கிராம சபை என்பது ஊராட்சியில் உள்ள அனைத்து பதிவு பெற்ற வாக்காளர்களையும் உள்ளடக்கியது
d. பட்டியலினத்தோர் மற்றும் பழங்குடியினருக்கு 1/3 க்கு குறையாமல் இடஒதுக்கீடு வழங்கப்பட வேண்டும்
e. விடை தெரியவில்லை

33. Match the following:

List – I	List - II
A. Battle of Khanwa	1. 1540 A.D
B. Battle of Ghagra	2. 1539 A.D
C. Battle of Chausa	3. 1529 A.D
D. Battle of Kannauj	4. 1527 A.D

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

பட்டியல் I உடன் பட்டியல் II ஐப் பொருத்தி பட்டியல்களுக்குக் கீழே உள்ள விடையை தெரிவு செய்க.

A. கான்வாப் போர்	1. கி.பி. 1540
B. காக்ரா போர்	2. கி.பி. 1539
C. சௌசாப் போர்	3. கி.பி. 1529
D. கன்னேசிப் போர்	4. கி.பி. 1527

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

34. Consider the following statements

1. In 1688, the first municipal corporation in India was set up at Madras
2. Lord Mayo's resolution of 1870 has been hailed as the 'Magna Carta' of local self government

Which of the above statements is/are correct?

a. 1 only b. 2 only c. Both 1 and 2
d. Neither 1 nor 2 e. Answer not known

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க

1. 1688ஆம் ஆண்டு இந்தியாவின் முதல் மாநகராட்சி மெட்ராசில் அமைக்கப்பட்டது
2. மேயோ பிரபுவின் 1870ஆம் ஆண்டு தீர்மானம் உள்ளாட்சி அரசாங்கத்தின் மகாசாசனம் என்று அழைக்கப்படுகிறது

மேற்கூறிய கூற்றுகளில் சரியானவை எது / எவை?

a. 1 மட்டும் b. 2 மட்டும் c. 1 மற்றும் 2
d. 1 மற்றும் 2 இரண்டும் e. விடை தெரியவில்லை

35. Identify the correct statements regarding cloned female calf named 'Ganga'

1. It is the first cloned female calf of the breed gir
2. It is capable of producing 30 litres of milk per day
3. It was produced by the National Dairy Research Institute Karnal

a. 1 and 3 only b. 2 and 3 only c. 2 only
d. 1 and 2 only e. Answer not known

'கங்கா' எனப்படும் குளோன் செய்யப்பட்ட கன்றைக் குறித்த சரியான கூற்றுகளைக் கண்டறிக

1. இதுவே முதல் குளோன் செய்யப்பட்ட கிர் - இனத்தைச் சேர்ந்து பசுக் கன்றாகும்
2. இது ஒரு நாளைக்கு 30 லிட்டர் பால் உற்பத்தி செய்யக்கூடியது
3. இது கர்னாலில் உள்ள தேசிய பால் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது

a. 1 மற்றும் 3 மட்டும் b. 2 மற்றும் 3 மட்டும் c. 2 மட்டும்
d. 1 மற்றும் 2 மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

36. ISRO's Programme for 9th standard students to develop passion for space science.

a. VIGYAN JYOTI b. YUVIKA c. AIM
d. Science Olympiad e. Answer not known

9ஆம் வகுப்பு மாணவர்களுக்கு விண்வெளி அறிவியலில் ஆர்வத்தை வளர்க்க இஸ்ரோ தொடங்கியுள்ள திட்டம்

a. விஞ்ஞானஜோதி b. யுவிகா c. எய்ம்
d. அறிவியல் ஒலிம்பியாட் e. விடை தெரியவில்லை

37. The launch vehicle for Singapore Satellite TeLECOS – 2 is

a. RLV LEX b. GSAT – 12 c. SSLV – D2
d. PSLV – C55 e. Answer not known

டெலோஸ் 2 எனப்படும் சிங்கப்பூர் செயற்கைக் கோளை விண்ணில் செலுத்திய விண்கலம்

a. RLV LEX b. GSAT – 12 c. SSLV – D2
d. PSLV – C55 e. விடை தெரியவில்லை

38. Curved Surface area of Frustum of a cone is

a. $2\pi r^2 h$.sq.units b. $2\pi rh$.sq.units c. πrl.sq.units
d. $\pi(R + r)l$ sq.units e. Answer not known

ஒரு கூம்பின் இடைக்கண்டத்தின் வளைபரப்பு என்பது

a. $2\pi r^2 h$.ச. அலகுகள் b. $2\pi rh$. ச. அலகுகள்
c. πrl. ச. அலகுகள் d. $\pi(R + r)l$ ச. அலகுகள்
e. விடை தெரியவில்லை

APOLLO STUDY CENTRE

39. A hollow cylindrical iron pipe length is 28 cm. Its outer and inner diameters are 8 cm and 6 cm respectively. Find the weight of the pipe if 1 cu.cm of iron weighs 7 gm.
a. 6.93 kg b. 4.312 kg c. 7.53 kg
d. 7.93 kg e. Answer not known
ஒரு உள்ளீடற்ற உருளை வடிவ இரும்பு குழாயின் நீளம் 28 செ.மீ அதன் வெளி மற்றும் உள் விட்டங்கள் முறையே 8 செ.மீ மற்றும் 6 செ.மீ எனில், இரும்புக் குழாயின் எடையை காண்க. (1 க.செ.மீ. இரும்பின் எடை 7 கிராம்)
a. 6.93 kg b. 4.312 kg c. 7.53 kg
d. 7.93 kg e. விடை தெரியவில்லை

40. If the radii of the circular ends of a frustum which is 45 cm high are 28 cm and 7 cm, find the volume of the frustum.
45 செ.மீ உயரமுள்ள ஓர் இடைக்கண்டத்தின் இரு புற ஆரங்கள் முறையே 28 செ.மீ மற்றும் 7 செ.மீ எனில், இடைக்கண்டத்தின் கன அளவு
a. 48410 cm^3 b. 47610 cm^3 c. 47310 cm^3
d. 48510 cm^3 e. Answer not known

41. Girls sports company to train young women athletes is to be started by
a. Indian Railways b. Tata Group c. Indian Army
d. Indian Airforce e. Answer not known
இளம் விளையாட்டு வீராங்கனைகளை பயிற்றுவிக்க சிறுமிகள் விளையாட்டு நிறுவனத்தை ______ தொடங்கவுள்ளது
a. இந்திய இரயில்வே b. டாட்டா குழுமம் c. இந்திய இராணுவம்
d. இந்திய விமானப்படை e. விடை தெரியவில்லை

42. International Surf Open is to be hosted by Tamil Nadu in
a. Mahabalipuram b. Auroville c. Thoothukudi
d. Kodiyakarai e. Answer not known
சர்வதேச அலைச்சறுக்கு (சர்ப்) ஓபன் தமிழ்நாட்டில் நடக்கவுள்ள இடம்
a. மகாபலிபுரம் b. ஆரோவில் c. தூத்துக்குடி
d. கோடியக்கரை e. விடை தெரியவில்லை

43. Arrange the following countries based on their military expenditure ranking in SIPRI
1. India 2. China 3. Russia 4. USA
a. 1, 3, 4, 2 b. 1, 4, 2, 3 c. 2, 4, 3, 1
d. 4, 2, 3, 1 e. Answer not known

பின்வரும் நாடுகளை அதன் இராணுவச் செலவைப் பொறுத்து (SIPRI) தரவரிசைப்படுத்துக
1. இந்தியா 2. சீனா 3. ரஷ்யா 4. அமெரிக்கா
a. 1, 3, 4, 2 b. 1, 4, 2, 3 c. 2, 4, 3, 1
d. 4, 2, 3, 1 e. விடை தெரியவில்லை

44. According to India Justice Report 2022 best state prison department is
a. Kerala b. Tamilnadu c. Goa
d. Odisha e. Answer not known
இந்திய நீதி அறிக்கை 2022இன் படி சிறந்த சிறைத்துறையைக் கொண்ட மாநிலம்
a. கேரளா b. தமிழ்நாடு c. கோவா
d. ஒடிசா e. விடை தெரியவில்லை

45. India's position in World Bank's Logistic Performance Index (2022) is
a. 38 b. 44 c. 54 d. 77 e. Answer not known
உலக வங்கியின் லாஜிஸ்டிக்ஸ் செயல்திறன் குறியீட்டில் (2022) இந்தியாவின் இடம்
a. 38 b. 44 c. 54 d. 77 e. விடை தெரியவில்லை

46. The theme for World Book Day 2023 is
a. You are a reader b. Celebrating Literature
c. Indegenous Languages e. Towards a reading city
e. Answer not known
உலக புத்தக தினம் 2023ன் கருப்பொருள்
a. நீங்கள் ஒரு வாசிப்பாளர் b. இலக்கியத்தைக் கொண்டாடுவோம்
c. உள்நாட்டு மொழிகள் d. வாசிக்கும் நகரத்தை நோக்கி
e. விடை தெரியவில்லை

47. Match the following

A. National Maritime Day	1. April 21
B. National Civil Services Day	2. April 14
C. National Panchayat Raj Day	3. April 24
D. Ambedkar Jayanti	4. April 5

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

e. Answer not known

பொருத்துக

A. தேசிய கடல்சார் தினம் — 1. ஏப்ரல் 21

B. தேசிய குடிமைப்பணிகள் தினம் — 2. ஏப்ரல் 14

C. தேசிய பஞ்சாயத்து ராஜ் தினம் — 3. ஏப்ரல் 24

D. அம்பேத்கர் பிறந்த தினம் — 4. ஏப்ரல் 5

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

e. விடை தெரியவில்லை

48. There is some water in a cylindrical vessel of diameter 60 cm. If a sphere of diameter 30 cm is merged completely in this water, then the increase in the level of water (in cm) will be

a. 2 cm b. 3 cm c. 4 cm
d. 5 cm e. Answer not known

சிறிதளவு தண்ணீர் நிரப்பப்பட்ட 60 செ.மீ விட்டமுள்ள உருளை வடிவப் பாத்திரத்தில் 30 செ.மீ. விட்டமுள்ள ஒரு திண்மக் கோளத்தை முழுவதுமாக மூழ்கச் செய்தால், உருளை வடிவப் பாத்திரத்தில் எத்தனை செ.மீ நீர்மட்டம் உயரும்?

a. 2 cm b. 3 cm c. 4 cm
d. 5 cm e. விடை தெரியவில்லை

49. 12 spheres of the same size are made from melting a solid cylinder of 16 cm diameter and 2 cm height. Find the diameter of each sphere.

a. 4 cm b. 6 cm c. 8 cm
d. 10 cm e. Answer not known

ஒரேவடிவமுள்ள 12 கோளங்களை 16 செ.மீவிட்டம் மற்றும் 2 செ.மீஉயரமுள்ளஉருளையிலிருந்துஉருக்கிஎடுக்கப்படுகின்றதுஎனில் கோளத்தின் விட்டம் காண்க

a. 4 cm b. 6 cm c. 8 cm
d. 10 cm e. விடை தெரியவில்லை

50. A cone of height 18 cm is made up of modeling clay. A child reshapes it in the form of a cylinder of same radius as cone. Then the height of the cylinder is

a. 8 cm b. 6 cm c. 3 cm d. 18 cm e. Answer not known

களிமண் கொண்டு செய்யப்பட்ட 18 செ.மீ உயரமுள்ள ஒரு கூம்பை ஒரு குழந்தை அதே ஆரமுள்ள ஓர் உருளையாக மாற்றுகிறது எனில் உருளையின் உயரம் காண்க.

a. 8 செ.மீ b. 6 செ.மீ c. 3 செ.மீ

d. 18 செ.மீ e. விடை தெரியவில்லை

APPOLO STUDY CENTRE

WEEK TEST 3 OF JUNE, 2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	**C**	**D**	**A**	**C**	**D**	**B**	**B**	**A**	**C**
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	**A**	**A**	**B**	**D**	**C**	**C**	**B**	**B**	**C**
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	**B**	**B**	**A**	**A**	**A**	**A**	**B**	**C**	**B**
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	**D**	**D**	**A**	**A**	**B**	**D**	**D**	**B**	**D**
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
C	**A**	**D**	**B**	**A**	**C**	**D**	**D**	**A**	**B**

APOLLO STUDY CENTRE

 PH: 044 - 24339436, 42867555, 9840226187