

## TNPSC Group 2 Model Question Paper 5

## General Studies

1. Dimensional formula for work done is

- (A)  $ML^2T^{-2}$  (B)  $ML^{-2}T^2$  (C)  $ML^{-1}T^2$  (D)  $MLT^{-1}$

Ans - (A)  $ML^2T^{-2}$

வேலையின் பரிமாண வாய்ப்பாடு

- (A)  $ML^2T^{-2}$  (B)  $ML^{-2}T^2$  (C)  $ML^{-1}T^2$  (D)  $MLT^{-1}$

Ans - (A)  $ML^2T^{-2}$

2. An allotrope of carbon discovered by Richard Smalley et al.

- (A) Graphite (B) Diamond (C) Fullerene (D) Carbon black

Ans - (C) Fullerene

ரிச்சர்ட்ஸ், ஸ்மாலி அறிவியலர்கள் கண்டறிந்த கார்பனின் புறவேற்றுமை வடிவம்

- (A) கிராபைட் (B) டைமண்ட்  
(C) புல்லரீன் (D) கருப்பு கார்பன்

Ans - (C) புல்லரீன்

3. Which of the following is not a green house gas?

- (A) Water vapour (B)  $O_2$  (C)  $O_3$  (D)  $CO_2$

Ans - (B)  $O_2$

பின்வருவனவற்றுள் பசுமைஇல்ல வாயு அல்லாதது எது?

- (A) நீராவி (B)  $O_2$  (C)  $O_3$  (D)  $CO_2$

Ans - (B)  $O_2$

4. Name the network structure gives shape, strength and help in cell movement

- (A) Lysosomes (B) Golgi Bodies  
(C) Endoplasmic reticulum (D) Cytoskeleton

Ans - (D) Cytoskeleton

செல்லுக்கு உறுதி, வலு மற்றும் செல் பொருள்கள் நகர்தல் ஆகிய பணிகளை செய்யும் ஒரு புரத இழைகளால் ஆன இதன் பெயர் என்ன?

- (A) லைசோசோம்கள் (B) கோல்கி உறுப்புகள்  
(C) எண்டோபிளாச வலைகள் (D) சைட்டோபிளாச எலும்புக்கூடு

Ans - (D) சைட்டோபிளாச எலும்புக்கூடு

5. Which among the following is exempted for consuming by a person in an optimum quantity?

- (A) Salt (B) Sugar (C) Fat (D) Fibre

Ans - (D) Fibre

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதைத் தவிர மற்றவை நம் உணவில் அளவோடு எடுத்துக்கொள்ள வேண்டும்?

- (A) உப்பு சத்து (B) சர்க்கரை (C) கொழுப்பு (D) நார்சத்து

Ans - (D) நார்சத்து

6. Turner syndrome is depicted by

- (A) XY (B) XXY (C) XYY (D) XO

Ans - (D) XO

டர்னரின் சிண்ட்ரோம் இவ்வாறு குறிக்கப்படுகின்றது. (அ) டர்னரின் ஒத்திசைத்திருக்கும் நோய்குறி இவ்வாறு குறிக்கப்படுகின்றது.

- (A) XY (B) XXY (C) XYY (D) XO

Ans - (D) XO

7. Spermatogenesis is

- (A) Maturation of spermatogonia (B) Maturation of oogonia  
(C) Maturation of epididymis (D) Maturation of seminiferous tubule

Ans - (A) Maturation of spermatogonia

ஸ்பெர்மடோஜெனிஸிஸ் என்பது

- (A) ஸ்பெர்மடோகோனியா முதிர்ச்சியடைதல் (B) ஊகோனியா முதிர்ச்சியடைதல்  
(C) எபிடிடிம்ஸ் முதிர்ச்சியடைதல் (D) செமினிபெரஸ் குழாய் முதிர்ச்சியடைதல்

Ans - (A) ஸ்பெர்மடோகோனியா முதிர்ச்சியடைதல்

8. Where was the 102<sup>nd</sup> Indian Science congress was held?

- (A) Mumbai (B) New Delhi (C) Ahmedabad (D) Bengaluru

Ans - (A) Mumbai

102வது இந்திய அறிவியல் மாநாடு எங்கு நடைபெற்றது?

- (A) மும்பை (B) புது டெல்லி (C) அகமதாபாத் (D) பெங்களூரு

Ans - (A) மும்பை

9. The Indian actor, who received France's Chevalier award in 2016 is

- (A) Rajini Kanth (B) Sivaji Ganesn  
(C) Amitabh Bachchan (D) Kamal Haasan

Ans - (D) Kamal Haasan

சமீபத்தில் (2016) பிரான்ஸின் செவாலியே விருது பெற்ற இந்திய நடிகர் ----- ஆவார்

- (A) ரஜினி காந்த (B) சிவாஜி கணேசன்  
(C) அமிதாப் பட்சன் (D) கமலஹாசன்

Ans - (D) கமலஹாசன்

10. March 9, 2015-July 26, 2016 is a record journey time of one of the following. Identify its name.

- (A) AG600 (B) Solar Impulse 2  
(C) JUNO (D) Sky Bender

Ans - (B) Solar Impulse 2

பின்வருவனவற்றுள் ஒன்றினது சாதனைப் பயணக்காலமாக 9, மார்ச் 2015 முதல் 26, ஜூலை 2016 வரையிலான காலம் விளங்குகிறது. அதன் பெயரினைக் கண்டறிய.

- (A) AG600 (B) சோலார் இம்பள்ஸ் 2  
(C) JUNO (D) ஸ்கை பெண்டர்

Ans - (B) சோலார் இம்பள்ஸ் 2

11. Who was appointed as the first Vice-Chairman of NITI Aayog?

- (A) Ashok Gulati (B) Arvind Panagariya  
(C) Subramaniam Swamy (D) Y.V. Reddy

Ans - (B) Arvind Panagariya

NITI ஆயோக்கின் முதல் துணைத் தலைவராக நியமிக்கப்பட்டவர் யார்?

- (A) ஆசோக் குலாதி (B) அர்விந்த பானாகரியா  
(C) சுப்ரமணியம் சுவாமி (D) Y.V. ரெட்டி

Ans - (B) அர்விந்த பானாகரியா

12. In Sep 2016, India has officially declared itself free from -----

- (A) Dengue Fever (B) Yaws  
(C) Avian Influenza (D) Polio

Ans - (C) Avian Influenza

செப்டம்பர் 2016-ல், இந்தியா இதிலிருந்து முழுமையாக விடுபட்டுவிட்டதாக தானாகவே அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவித்துள்ளது.

- (A) டெங்கு காய்ச்சல் (B) யாஸ்  
(C) ஏவியன் இன்ப்ளூயன்ஸா (D) போலியோ

Ans - (C) ஏவியன் இன்ப்ளூயன்ஸா

13. Identify the joint military exercise(s) of India among the following

- I. Druzhba – 2016

II. Yudh – Abhyas – 2016

III. Indra – 2016

(A) I and II only

(B) I only

(C) I and III only

(D) II and III only

Ans - (D) II and III only

பின்வருவனவற்றுள், இந்தியாவின் இணை இராணுவ பயிற்சி/பயிற்சிகளைக் கண்டறிக.

I. Druzhba – 2016 (த்ருஷ்பா – 2016)

II. Yudh – Abhyas – 2016 (யுத்-அப்யாஸ் - 2016)

III. Indra – 2016 (இந்திரா – 2016)

(A) I மற்றும் II மட்டும்

(B) I மட்டும்

(C) I மற்றும் III மட்டும்

(D) II மற்றும் III மட்டும்

Ans - (D) II மற்றும் III மட்டும்

14. ----- is the most important amongst the Indian breeds of buffaloes

(A) Bhadawari

(B) Murrah

(C) Mehsara

(D) Surti

Ans - (B) Murrah

இந்தியாவிலேயே ----- என்ற எருமை இனம் தான் அதிக அளவில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது.

(A) பாடாவாரி

(B) முர்ரா

(C) மெஷ்ரா

(D) சுட்ரி

Ans - (B) முர்ரா

15. Chemically formed sedimentary Rocks are

(A) Limestone

(B) Clay

(C) Gypsum

(D) Basalt

Ans - (C) Gypsum

வேதியியல் முறைப்படி உருவான பாறை படிவுகள்

(A) சுண்ணாம்புக்கல்

(B) களி மண்

(C) ஜிப்சம்

(D) கருங்கல்

Ans - (C) ஜிப்சம்

16. The average depth of the world oceans

(A) 3890 meters

(B) 3700 meters

(C) 3899 meters

(D) 6000 meters

Ans - (D) 6000 meters

உலகில் உள்ள பேராழிகளின் சராசரி ஆழம்

(A) 3890 மீட்டர்கள்

(B) 3700 மீட்டர்கள்

(C) 3899 மீட்டர்கள்

(D) 6000 மீட்டர்கள்

Ans - (D) 6000 மீட்டர்கள்

17. The reign of Shah Jahan is regarded as the Golden Age of Mughals because of

(A) Economic prosperity

(B) Religious Toleration

(C) Construction of Taj Mahal

(D) Development of Mughal Art and Architecture

Ans - (D) Development of Mughal Art and Architecture

ஷாஜஹானின் ஆட்சிக்காலம் முகலாயர்களின் பொற்காலமாக கருதப்படுகிறது ஏனென்றால்

(A) பொருளாதார செழுமை

(B) சமய சகிப்புத் தன்மை

(C) தாஜ்மஹால் கட்டப்பட்டது

(D) முகலாய கலை, கட்டிடக் கலை முன்னேற்றம்

Ans - (D) முகலாய கலை, கட்டிடக் கலை முன்னேற்றம்

18. Against whom did Shivaji launch his initial campaigns

(A) The ruler of Bejapur

(B) The Mughal emperor

(C) The ruler of Ahmadnagar

(D) The hereditary owner of forts and local officers of Bejapur

Ans - (D) The hereditary owner of forts and local officers of Bejapur

சிவாஜி தனது முதல் படையெடுப்புகளை யார் மீது மேற்கொண்டார்

(A) பிஜப்பூர் அரசு

(B) மொகலாய பேரரசர்

(C) அகமத் நகர் அரசு

(D) பிஜப்பூர் ஆட்சிக்குட்பட்ட வழி வழி உரிமையாளர்களின் கோட்டைகளையும் மற்றும் ஸ்தல அரசுகளையும்

Ans - (D) பிஜப்பூர் ஆட்சிக்குட்பட்ட வழி வழி உரிமையாளர்களின் கோட்டைகளையும் மற்றும் ஸ்தல அரசுகளையும்

19. Where did the English set up their first factory of trading depot in India

(A) Bombay

(B) Madras

(C) Hughli

(D) Surat

Ans - (D) Surat

இந்தியாவில் ஆங்கிலேயர் எவ்விடத்தில் தங்களது முதல் வர்த்தக சாலையை நிறுவினர்

(A) பம்பாய்

(B) சென்னை

(C) ஹூக்ளி

(D) சூரத்

Ans - (D) சூரத்

20. Mother Theresa belonged to which country?

(A) England

(B) Germany

(C) Rumenia

(D) Yugoslavia

Ans - (D) Yugoslavia

அன்னை தெரஸா எந்த நாட்டைச் சேர்ந்தவர்?

(A) இங்கிலாந்து

(B) ஜெர்மனி

(C) ருமேனியா

(D) யூகோஸ்லேவியா

Ans - (D) யூகோஸ்லேவியா

21. Who has described elections as the heart of democracy?

(A) James Bryce

(B) Joseph Schumpeter

(C) Abraham Lincoln

(D) Woodrow Wilson

Ans - (B) Joseph Schumpeter

மக்களாட்சியின் இதயம் போன்றது தேர்தல் என கூறியவர் யார்?

(A) ஜேம்ஸ் பிரைஸ்

(B) ஜோசப் ஸ்கம்பீட்டர்

(C) ஆபிரகாம் லிங்கன்

(D) உட்ரோ வில்சன்

Ans - (B) ஜோசப் ஸ்கம்பீட்டர்

22. Which one of the following statement is not correctly matched?

(A) Article 53 – deals with the Executive Authority of President

(B) Article 54 – deals with the Election of the President

(C) Article 55 – Deals with the qualification of the President

(D) Article 56 – deals with Term and Removal of the President

Ans - (C) Article 55 – Deals with the qualification of the President

பின்வருவனவற்றுள் எந்த வாக்கியம் தவறாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது எது?

(A) விதி-53 – ஜனாதிபதியின் நிர்வாக அதிகாரம் பற்றி கூறுகிறது.

(B) விதி-54 – ஜனாதிபதியின் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் முறை பற்றியது

(C) விதி-55 – ஜனாதிபதியின் தகுதிகள் பற்றி கூறுகிறது.

(D) விதி-56 – ஜனாதிபதியின் பதவிக் காலம் மற்றும் பதவி விலகல் பற்றியது.

(E) Ans - (C) விதி-55 – ஜனாதிபதியின் தகுதிகள் பற்றி கூறுகிறது.

23. The Maritime Jurisdiction of our country was laid down in the

(A) 40<sup>th</sup> Amendment(B) 41<sup>st</sup> Amendment(C) 42<sup>nd</sup> Amendment(D) 43<sup>rd</sup> AmendmentAns - (A) 40<sup>th</sup> Amendment

நமது நாட்டின் கடல்சார்ந்த அதிகார வரம்பினை உருவாக்கியது.

(A) 40-வது அரசியலமைப்பு திருத்தம்

(B) 41-வது அரசியலமைப்பு திருத்தம்

(C) 42-வது அரசியலமைப்பு திருத்தம்

(D) 43-வது அரசியலமைப்பு திருத்தம்

Ans - (A) 40-வது அரசியலமைப்பு திருத்தம்

24. Justice Sachar Committee was appointed to make recommendations for the welfare of

(A) economically and educationally backward sections among the minorities

(B) backward communities

(C) Women

(D) transgenders

Ans - (A) economically and educationally backward sections among the minorities

நீதிபதி சசார் குழு நிறுவப்பட்டது.

(A) சிறுபான்மையினரில் சமூக மற்றும் கல்வி ரீதியாக பின்தங்கியுள்ள மக்களுக்கான நலன்களை பரிந்துரை செய்ய.

(B) பின்தங்கிய சமூகத்தினருக்கான நலன்களை பரிந்துரை செய்ய

(C) பெண்களின் நலன்களுக்கான பரிந்துரைகளை மேற்கொள்ள

(D) மூன்றாம் பாலினத்தவருக்கான நலன்களை பரிந்துரை செய்ய

Ans - (A) சிறுபான்மையினரில் சமூக மற்றும் கல்வி ரீதியாக பின்தங்கியுள்ள மக்களுக்கான நலன்களை பரிந்துரை செய்ய.

25. Match the coalition governments in Column A with their Prime Ministers in Column B.

Column A

Column B

(a) National Front

1. Deve Gowda

(b) United Front

2. V.P. Singh

(c) National Democratic Alliance

3. Dr.Manmohan Singh

(d) United Progressive Alliance

4. A.B. Vajpayee

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	4	1	3

(B)	2	1	4	3
-----	---	---	---	---

(C)	3	1	4	2
-----	---	---	---	---

(D)	1	3	2	4
-----	---	---	---	---

Ans - (B) 2 1 4 3

பகுதி அ-வில் உள்ள கூட்டணி அரசாங்கங்களுடன் பகுதி ஆ-வில் உள்ள பிரதம மந்திரிகளை பொருத்துக.

பகுதி - அ

பகுதி - ஆ

(a) தேசிய முன்னணி

1. தேவ கவுடா

(b) ஐக்கிய முன்னணி

2. வி.பி. சிங்

(c) தேசிய ஜனநாயகக் கூட்டணி

3. Dr. மன்மோகன் சிங்

(d) ஐக்கிய முற்போக்கு கூட்டணி

4. A.B. வாஜ்பாயி

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	4	1	3

(B)	2	1	4	3
-----	---	---	---	---

(C)	3	1	4	2
-----	---	---	---	---

(D) 1 3 2 4

Ans - (B) 2 1 4 3

26. Either House of the Parliament is authorized to declare the seat of a member vacant, who remains absent without permission from all the meetings of that House for a period of

- (A) Sixty days (B) Ninety days  
(C) One hundred and twenty days (D) Six weeks

Ans - (A) Sixty days

----- நாட்கள்/காலம், ஒரு உறுப்பினர் அனுமதி இன்றி கலந்து கொள்ளாமல் இருந்தால் அந்த இடத்தை காலியிடம் என்று இரண்டு அவைகளும் அறிவிக்கலாம்.

- (A) அறுபது நாட்கள் (B) தொன்னூறு நாட்கள்  
(C) நூற்று இருபது நாட்கள் (D) ஆறு வாரங்கள்

Ans - (A) அறுபது நாட்கள்

27. Planning Commission was set up in the year

- (A) 1950 (B) 1947 (C) 1955 (D) 1958

Ans - (A) 1950

திட்டக்குழு நிறுவிய ஆண்டு

- (A) 1950 (B) 1947 (C) 1955 (D) 1958

Ans - (A) 1950

28. Which Bank was called Imperial Bank?

- (A) State Bank of India (B) Reserve Bank of India  
(C) Bank of India (D) Indian Bank

Ans - (A) State Bank of India

இம்பீரியல் வங்கி என்று அழைக்கப்பட்ட வங்கி எது?

- (A) பாரத ஸ்டேட் வங்கி (B) ரிசர்வ் பாங்க் ஆப் இந்தியா  
(C) பாங்க் ஆப் இந்தியா (D) இந்தியன் வங்கி

Ans - (A) பாரத ஸ்டேட் வங்கி

29. Second Five Year Plan was formulated based on the ----- model.

- (A) Mahalanobis (B) Rudra (C) Myrdal (D) A.K.Sen

Ans - (A) Mahalanobis

இரண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டத்தை உருவாக்கியவர்

- (A) மெகலனோபிஸ் (B) ருத்ரா



(C) மிர்டால்

(D) A.K. சென்

Ans - (A) மெகலனோபிஸ்

30. Point out the incorrect statement about Rajaram Mohan Roy.

(A) He was given the title of Raja in 1831

(B) He wrote a pamphlet in Bengali against idol worship

(C) 'Go back to Vedas' was his slogan

(D) He died at Bristol in 1833

Ans - (C) 'Go back to Vedas' was his slogan

ராஜாராம் மோகன் ராய் பற்றிய தவறான வாசகத்தை சுட்டிக் காட்டவும்

(A) 1831-ல் அவருக்கு ராஜா என்ற பட்டம் வழங்கப்பட்டது

(B) சிலை வழிபாட்டிற்கு எதிராக வங்காள மொழியில் துண்டறிக்கை எழுதினார்

(C) வேதத்துக்கு திரும்புங்கள் என்பது அவரது வாசகம்

(D) 1833-ல் பிரிஸ்டலில் இறந்தார்.

Ans - (C) வேதத்துக்கு திரும்புங்கள் என்பது அவரது வாசகம்

31. Among the following who was known as the 'Political Sage'?

(A) W.C. Benerjee

(B) Justice Ranade

(C) Gopala Krishna Gokhale

(D) Balgangadhar Tilak

Ans - (B) Justice Ranade

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவர்களுள் 'அரசியல் முனிவர்' என்று அறியப்பட்டவர் யார்?

(A) W.C. பானர்ஜி

(B) ஜஸ்டிஸ் ரானடே

(C) கோபால் கிருஷ்ண கோகலே

(D) பாலகங்காதர திலகர்

Ans - (B) ஜஸ்டிஸ் ரானடே

32. Who embraced the gallows with the slogan "I wish the downfall of the british Empire"?

(A) Bhagat Singh

(B) Lalalajpat Rai

(C) Roshanlal

(D) Ramprasad Bismil

Ans - (C) Ramprasad Bismil

"பிரிட்டிஷ் அரசின் வீழ்ச்சியையே நான் விரும்புகிறேன்" என்ற முழக்கத்துடன் தூக்குமேடையை தழுவினவர் யார்?

(A) பகத்சிங்

(B) லாலாஜபதி ராய்

(C) ரோஷன்லால்

(D) ராம்பிரசாத் பிஸ்மில்

Ans - (D) ராம்பிரசாத் பிஸ்மில்

33. Who among the following freedom fighter participated in the Vedaranyam March of Rajaji and then arrested and imprisoned for one year?

- (A) Dr.Muthulakshmi (B) Mrs. Rukmini Lakshmiipathi  
(C) Mrs. Sarojini Naidu (D) Mrs. Annie Beasant

Ans - (B) Mrs. Rukmini Lakshmiipathi

கீழ்க்காண்பவர்களில் ராஜாஜியின் வேதாரண்யம் யாத்திரையில் கலந்து கொண்டு கைது செய்யப்பட்டு ஓராண்டு காலம் சிறை தண்டனை விதிக்கப்பட்ட பெண் விடுதலைப் போராளி யார்?

- (A) மருத்துவர். முத்துலட்சுமி (B) திருமதி. ருக்மினி லட்சுமிபதி  
(C) திருமதி. சரோஜினி நாயுடு (D) திருமதி. அன்னிபெசண்ட்

Ans - (B) திருமதி. ருக்மினி லட்சுமிபதி

34. If  $A/3 = B/4 = C/5$  then A:B:C is

- (A) 3:4:5 (B) 2:4:6 (C) 1:3:5 (D) 2:4:8

Ans - (A) 3:4:5

$A/3 = B/4 = C/5$  எனில் A:B:C -ன் மதிப்பு

- (A) 3:4:5 (B) 2:4:6 (C) 1:3:5 (D) 2:4:8

Ans - (A) 3:4:5

35. Find the wrong number in the series

3,8,15,24,34,48,63

- (A) 8 (B) 63 (C) 34 (D) 3

Ans - (C) 34

பின்வரும் தொடரில் உள்ள தவறான எண்ணை தேர்வு செய்க.

3,8,15,24,34,48,63

- (A) 8 (B) 63 (C) 34 (D) 3

Ans - (C) 34

36. 5 pencils and 4 erasers cost ₹13 whereas 9 pencils and 5 erasers cost ₹19 then the price of 6 pencils and 3 erasers is

- (A) ₹ 9 (B) ₹ 12 (C) ₹ 15 (D) ₹ 18

Ans - (B) ₹ 12

ஐந்து வரைகோல் மற்றும் நான்கு அழிப்பானின் விலை ₹ 13 அதே போல் ஒன்பது வரைகோல் மற்றும் ஐந்து அழிப்பானின் விலை ₹ 19 எனில் ஆறு வரைகோல் மற்றும் மூன்று அழிப்பானின் விலை என்ன?

- (A) ₹ 9 (B) ₹ 12 (C) ₹ 15 (D) ₹ 18

Ans - (B) ₹ 12

37. 88% of 370+24% of 210-? = 118

- (A) 412 (B) 36 (C) 258 (D) 327

Ans - (C) 258

370- ன் 88% + 210-ன் 24%- ? = 118

- (A) 412 (B) 36 (C) 258 (D) 327

Ans - (C) 258

38.  $5\frac{5}{6} - 3\frac{8}{9} - ? = 1$

- (A) 11/12 (B) 17/18 (C) 13/16 (D) 9/10

Ans - (B) 17/18

$5\frac{5}{6} - 3\frac{8}{9} - ? = 1$

- (A) 11/12 (B) 17/18 (C) 13/16 (D) 9/10

Ans - (B) 17/18

39. Two numbers are in the ratio 1:2. If 7 is added to both their ratio changes to 3:5 then the greatest number is

- (A) 17 (B) 12 (C) 28 (D) 36

Ans - (C) 28

இரு எண்களின் விகிதம் 1:2 இவ்விரு எண்களுடன் 7-ஐ கூட்டினால் விகிதமானது 3:5 என மாறுகிறது எனில் இதன் மிகப்பெரிய எண்

- (A) 17 (B) 12 (C) 28 (D) 36

Ans - (C) 28

40. if  $2A = 3B = 4C$  then A:B:C is

- (A) 1:2:3 (B) 2:3:4 (C) 6:4:3 (D) 4:5:2

Ans - (C) 6:4:3

$2A = 3B = 4C$  எனில் A:B:C-ன் விகிதம்

- (A) 1:2:3 (B) 2:3:4 (C) 6:4:3 (D) 4:5:2

Ans - (C) 6:4:3

41. Take the odd man out

3, 5, 9, 11, 14, 17, 21

- (A) 21 (B) 17 (C) 14 (D) 30

Ans - (C) 14

பின்வரும் வரிசையில் தனிப்பட்ட எண்ணை தேர்வு செய்க.

3, 5, 9, 11, 14, 17, 21

- (A) 21 (B) 17 (C) 14 (D) 30

Ans - (C) 14

42. A square and an equilateral triangle have equal perimeter. If the diagonal of the square is  $12\sqrt{2}$  cm, then the area of the triangle is

- (A)  $64\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup> (B)  $60\sqrt{2}$  cm<sup>2</sup> (C)  $50\sqrt{5}$  cm<sup>2</sup> (D)  $58\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>

Ans - (A)  $64\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>

ஒரு சதுரமும், ஒரு சம பக்க முக்கோணமும் ஒரே சுற்றளவு கொண்டவை. சதுரத்தின் மூலை விட்டம்  $12\sqrt{2}$  செ.மீ எனில் சமபக்க முக்கோணத்தின் பரப்பு

- (A)  $64\sqrt{3}$  செ.மீ<sup>2</sup> (B)  $60\sqrt{2}$  செ.மீ<sup>2</sup> (C)  $50\sqrt{5}$  செ.மீ<sup>2</sup> (D)  $58\sqrt{3}$  செ.மீ<sup>2</sup>

Ans - (A)  $64\sqrt{3}$  செ.மீ<sup>2</sup>

43. What is the volume of a cube whose diagonal measure is  $4\sqrt{3}$  c.m.?

- (A) 16 (B) 22 (C) 19 (D) 64

Ans - (D) 64

$4\sqrt{3}$  செ.மீ<sup>2</sup> மூலைவிட்டம் கொண்ட ஒரு கனச் சதுரத்தின் கன அளவு

- (A) 16 (B) 22 (C) 19 (D) 64

Ans - (D) 64

44. What will be the difference between simple and compound interest at 10% per annum and sum of Rs.1,000 after 4 years

- (A) Rs.58.95 (B) Rs.64.10 (C) Rs.72.17 (D) Rs.55.40

Ans - (B) Rs.64.10

ரூ. 1,000 க்கு ஆண்டுக்கு 10% வட்டி வீதம் 4 வருடங்கள் கழித்து கிடைக்கும் தனி வட்டிக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் உள்ள வேறுபாடு

- (A) ரூ.58.95 (B) ரூ.64.10 (C) ரூ.72.17 (D) ரூ.55.40

Ans - (B) ரூ.64.10

45. The ratio of two numbers is 5:6 and their LCM is 480, then their HCF is

- (A) 20 (B) 16 (C) 6 (D) 5

Ans - (B) 16

இரு எண்களின் விகிதம் 5:6 மற்றும் அவற்றின் மீ.சி.ம 480 எனில் அவ்வெண்களின் மீ.பெ.வ என்பது

- (A) 20 (B) 16 (C) 6 (D) 5

Ans - (B) 16

46. The LCM of two numbers is 48. The numbers are in the ratio 2:3. Then the sum of the numbers is

- (A) 28 (B) 32 (C) 40 (D) 64

Ans - (C) 40

இரு எண்களின் மீ.சி.ம 48 மற்றும் அவ்வெண்களின் விகிதம் 2:3 எனில் அவ்விரு எண்களின் கூடுதல்

(A) 28 (B) 32 (C) 40 (D) 64

Ans - (C) 40

47. In which year and place, united nations convened a meeting to address ozone depletion?

(A) Montreal, 1987 (B) Kyoto, 1987  
(C) Montreal, 2000 (D) New York, 2012

Ans - (A) Montreal, 1987

எந்த இடத்தில் எந்த ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் சபை ஒசோன் பாதிப்பு பற்றி விவாதிக்க கூட்டம் ஏற்பாடு செய்திருந்தது?

(A) மான்ட்ரியல், 1987 (B) க்யோட்டோ, 1987  
(C) மான்ட்ரியல், 2000 (D) நியூயார்க் 2012

Ans - (A) மான்ட்ரியல், 1987

48. A computer program that contains expertise in particular domain is called an

(A) Automatic processor (B) Intelligent planner  
(C) Expert system (D) Operational symbolizer

Ans - (C) Expert system

ஒரு குறிப்பிட்ட துறையின் தனித்தன்மை வாய்ந்த நிரல்களின் தொகுப்பு

(A) தானே இயங்கும் செயலகம் (B) நுண்ணறிவு ஏற்பாடு  
(C) வல்லுநர் முறைமை (D) நடைமுறை சின்னங்கள்

Ans - (C) வல்லுநர் முறைமை

49. A communication device that combines transmissions from several I/O devices into one line is a

(A) Concentrator (B) Modifier  
(C) Multiplexer (D) Full duplex line

Ans - (C) Multiplexer

பல்வேறு உள்ளீட்டு/வெளியீட்டு சாதனங்களின் பரப்புகளை ஒருங்கிணைத்து ஒரு தடத்தில் மாற்றும் ஒரு தகவல் தொடர்பு சாதனம்

(A) செறிவு செய்தல் (B) திருத்தியமைப்பி  
(C) தரவுத் தட ஒன்று சேர்ப்பி (D) முழு இரு திசை தடம்

Ans - (C) தரவுத் தட ஒன்று சேர்ப்பி

50. The phenomenon of nuclear fission can be understood on the basis of

- (A) Liquid drop model of the nucleus  
 (B) Shell model of the nucleus  
 (C) Independent particle model of the nucleus  
 (D) Meson theory of nuclear forces

Ans – (A) Liquid drop model of the nucleus

அணுக்கரு பிளவினை எந்த அணுக்கரு மாதிரியைக் கொண்டு புரிந்து கொள்ளலாம்

- (A) அணுக்கரு திரவத் துளி மாதிரி (B) அணுக்கரு கூடு மாதிரி  
 (C) அணுக்கரு தனித்துகள் மாதிரி (D) அணுக்கரு விசைகளின் மேசான் கொள்கை

Ans – (A) அணுக்கரு திரவத் துளி மாதிரி

51. The refractive index of glass is least for

- (A) red colour (B) yellow colour  
 (C) violet colour (D) green colour

Ans – (A) red colour

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த நிறத்திற்கு கண்ணாடியின் ஒளிவிலகல் எண் குறைவு

- (A) சிவப்பு நிறம் (B) மஞ்சள் நிறம்  
 (C) ஊதா நிறம் (D) பச்சை நிறம்

Ans – (A) சிவப்பு நிறம்

52. Which one of the following planets have no satellite?

- (A) Venus (B) Mars  
 (C) Jupiter (D) Uranus

Ans – (A) Venus

கீழ்க்கண்டவற்றுள் துணைக் கோள் இல்லாத கிரகம் எது?

- (A) வீனஸ் (B) செவ்வாய் (C) வியாழன் (D) யுரேனஸ்

Ans – (A) வீனஸ்

53. Which one of the following is a thermosetting polymer?

- (A) Bakelite (B) Nylon 6,6  
 (C) Polythylene (D) Terylene

Ans – (A) Bakelite

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எவை ஒன்று வெப்பத்தால் இளகா பலபடி ஆகும்.

- (A) பேக்லைட் (B) நைலான் 6, 6  
 (C) பாலி எத்திலீன் (D) டெர்லின்

Ans – (A) பேக்லைட்

54. Tonoplast is a membrane around

- (A) Cytoplasm (B) Vacuole  
(C) Mitochondria (D) Nucleus

Ans – (B) Vacuole

டோனோப்ளாஸ்ட் என்பது ----- சூழ்ந்த சவ்வாகும்.

- (A) சைட்டோபிளாசம் (B) வேக்குயோல்  
(C) மைட்டோகாண்ட்ரியா (D) உட்கரு

Ans – (B) வேக்குயோல்

55. In plants, the sequence of reactions in respiration process is

- (A) Kreb's cycle, oxidation of pyruvic acid, glycolysis, electron transport chain  
(B) Glycolysis, oxidation of pyruvic acid, electron transport chain, kreb's cycle  
(C) Glycolysis, electron transport chain, kreb's cycle, oxidation of pyruvic acid  
(D) Glycolysis, oxidation of pyruvic acid, kreb's cycle, electron transport chain

Ans – (D) Glycolysis, oxidation of pyruvic acid, kreb's cycle, electron transport chain

தாவரங்களில் சுவாச நிகழ்வின் வரிசைக் கிரமமானது

- (A) கிரெப் சுழற்சி, பைருவிக் அமில ஆக்ஸிஜனேற்றம், கிளைக்காலிஸிஸ், எலக்ட்ரான் கடத்தல் சங்கிலி  
(B) கிளைக்காலிஸிஸ், பைருவிக் அமில ஆக்ஸிஜனேற்றம், எலக்ட்ரான் கடத்தல் சங்கிலி, கிரெப் சுழற்சி  
(C) கிளைக்காலிஸிஸ், எலக்ட்ரான் கடத்தல் சங்கிலி, கிரெப் சுழற்சி, பைருவிக் அமில ஆக்ஸிஜனேற்றம்  
(D) கிளைக்காலிஸிஸ், பைருவிக் அமில ஆக்ஸிஜனேற்றம், கிரெப் சுழற்சி, எலக்ட்ரான் கடத்தல் சங்கிலி

Ans – (D) கிளைக்காலிஸிஸ், பைருவிக் அமில ஆக்ஸிஜனேற்றம், கிரெப் சுழற்சி, எலக்ட்ரான் கடத்தல் சங்கிலி

56. The process of production of white blood cells

- (A) Erythropoiesis (B) Leucopoiesis  
(C) Neutropenia (D) Thrombocytopenia

Ans – (B) Leucopoiesis

இரத்த வெள்ளை அணுக்கள் உருவாக்கம்

- (A) எரித்ரோபாயிஸிஸ் (B) லியூக்கோபாயிஸிஸ்  
(C) நியூட்ரோபினியா (D) துரோம்போசைட்டோபினியா

Ans – (B) லியூக்கோபாயிஸிஸ்

57. Widal test is used for

- (A) Malaria (B) Typhoid (C) Cholera (D) Yellow fever

Ans – (B) Typhoid

வெடால் சோதனை, கீழ்க்கண்ட ஒரு நோயை கண்டறிய பயன்படுகின்றது.

(A) மலேரியா (B) டைபாய்டு (C) காலரா (D) மஞ்சள் ஜீரம்

Ans – (B) டைபாய்டு

58. Name the Indian Navy's Advanced guided missile destroyer ship launched in Mumbai Sep'2016

(A) INS Rajput (B) INS Chennai (C) Vikrant (D) Mormugao

Ans – (D) Mormugao

இந்திய கடற்படையில் செப்' 2016 ல் மும்பையில் துவக்கிவைக்கப்பட்ட ஏவுகணைகளை அழக்கும் ஆற்றல் உள்ள கப்பலின் பெயர் எழுதவும்.

(A) INS ராஜ்புத் (B) INS சென்னை (C) விக்ரந்த் (D) மந்மகோவா

Ans – (D) மந்மகோவா

59. What is the name of Indian parliament?

(A) Riksdag (B) Congress (C) Sansad (D) Rashtriya Panchayat

Ans – (C) Sansad

இந்திய பாராளுமன்றத்தின் பெயர் என்ன?

(A) ரிக்ஸ்தக் (B) காங்கிரஸ் (C) சன்ஸாத் (D) ராஷ்ட்ரிய பஞ்சாயத்

Ans – (C) சன்ஸாத்

60. The duration of the National Anthem is approximately ----- seconds.

(A) 42 (B) 52 (C) 62 (D) 64

Ans – (B) 52

தேசிய கீதம் பாடுவதற்கு எடுத்துக் கொள்ள வேண்டிய நேரம் சுமார் ----- விநாடிகளாகும்

(A) 42 (B) 52 (C) 62 (D) 64

Ans – (B) 52

61. The Juvenile Justice Act was passed in the Rajya Sabha on

(A) 22<sup>nd</sup> December 2015 (B) 22<sup>nd</sup> January 2016

(C) 26<sup>th</sup> November 2015 (D) 5<sup>th</sup> January 2016

Ans – (A) 22<sup>nd</sup> December 2015

இளம் சிறுவர் நீதிச்சட்டம் ராஜ்ய சபாவில் நிறைவேற்றப்பட்டது.

(A) 22 டிசம்பர் 2015 (B) 22 ஜனவரி 2016

(C) 26 நவம்பர் 2015 (D) 5 ஜனவரி 2016

Ans – (A) 22 டிசம்பர் 2015



62. The GDP growth of India for the financial year 2015-16 is  
 (A) 8.0 % (B) 7.6% (C) 7.2% (D) 7.9%

Ans – (B) 7.6%

2015-16 ம் நிதி ஆண்டிற்கான இந்தியாவின் GDP வளர்ச்சி இது

- (A) 8.0 % (B) 7.6% (C) 7.2% (D) 7.9%

Ans – (B) 7.6%

63. The first island district of India as on September 2016 is

- (A) Port Blair, Andaman and Nicobar Islands  
 (B) Majuli, Assam  
 (C) Kavaratti, Lakshadweep and Minicoy Islands  
 (D) Silvassa, Diu and Daman Islands.

Ans – (B) Majuli, Assam

செப்டம்பர் 2016 இன் நிலவரப்படி, இந்தியாவின் முதல் தீவு மாவட்டம் இது

- (A) போர்ட் ப்ளேர், அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள்  
 (B) மஜூலி, அஸ்ஸாம்  
 (C) கவரட்டி, லட்சத்வீப மற்றும் மினிக்காய் தீவுகள்  
 (D) சில்வாசா, டயு மற்றும் டமன் தீவுகள்

Ans – (B) மஜூலி, அஸ்ஸாம்

64. The First railway line in India was laid between ----- and -----

- (A) Dharwar and Kalyan (B) Thane and Kalyan  
 (C) Dadar and Kalyan (D) Bombay and Kalyan

Ans – (B) Thane and Kalyan

இந்தியாவில் முதல் முதலில் இரயில் இருப்பு பாதை ----- க்கும்-----க்கும் இடையே போடப்பட்டது

- (A) தார்வார் மற்றும் கல்யாண் (B) தானே மற்றும் கல்யாண்  
 (C) தாதர் மற்றும் கல்யாண் (D) பம்பாய் மற்றும் கல்யாண்

Ans – (B) தானே மற்றும் கல்யாண்

65. ----- % percentage of the country's total coal is derived from the valley of Damodar and son in Bihar

- (A) 90% (B) 97.6% (C) 97% (D) 97.5%

Ans – (C) 97%

நாட்டின் மொத்த நிலக்கரி உற்பத்தியில் ----- % விழுக்காடு பீகாரில் உள்ள தாமோதர் மற்றும் சோன் பள்ளத்தாக்கிலிருந்து கிடைக்கிறது.

(A) 90% விழுக்காடு

(B) 97.6% விழுக்காடு

(C) 97% விழுக்காடு

(D) 97.5% விழுக்காடு

Ans – (C) 97% விழுக்காடு

66. The India's highest annual rainfall is reported at

(A) Namchi, Sikkim

(B) Churu – Rajasthan

(C) Mawsynram – Meghalaya

(D) Chamba – Himachal Pradesh

Ans – (C) Mawsynram – Meghalaya

இந்தியாவில் அதிக மழை பொழிவு பதிவான இடம்

(A) நம்சி – சிக்கிம்

(B) சுரு - இராஜஸ்தான்

(C) மென்சின்ராம் - மேகாலயா

(D) சம்பா - ஹிமாசலபிரதேசம்

Ans – (C) மென்சின்ராம் - மேகாலயா

67. Match List I with List II correctly and select answer:

List I

List II

(a) Karikalan

1. Ceylon ruler

(b) Chenguttuvan

2. Pandya ruler

(c) Nedunchezhiyan I

3. Chola ruler

(d) Kayavahu

4. Chera ruler

(a) (b) (c) (d)

(A) 3 4 2 1

(B) 4 1 2 3

(C) 3 1 2 4

(D) 3 4 1 2

Ans – (A) 3 4 2 1

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடு

பட்டியல் I

பட்டியல் II

(a) கரிகாலன்

1. சிலோன் ஆட்சியாளர்

(b) செங்குட்டுவன்

2. பாண்டிய ஆட்சியாளர்

(c) நெடுஞ்செழியன் I

3. சோழ ஆட்சியாளர்

(d) கயவாகு

4. சேர ஆட்சியாளர்

(a) (b) (c) (d)

(A) 3 4 2 1

(B) 4 1 2 3

(C) 3 1 2 4

(D) 3 4 1 2  
 Ans – (A) 3 4 2 1

68. The battle of Talaikota took place on

(A) 27<sup>th</sup> October 1565 (B) 12<sup>th</sup> December 1565  
 (C) 23<sup>rd</sup> January 1565 (D) 13<sup>th</sup> June 1565

Ans – (C) 23<sup>rd</sup> January 1565

தலைக் கோட்டைப் போர் ----- ல் நடைபெற்றது.

(A) 27 அக்டோபர் 1565 (B) 12 டிசம்பர் 1565  
 (C) 23 ஜனவரி 1565 (D) 13 ஜூன் 1565

Ans – (C) 23 ஜனவரி 1565

69. The Newspaper published by the Arya Samaj was

(A) Arya Samaj (B) Arya Prakash  
 (C) New India (D) Satyarth Prakash

Ans – (B) Arya Prakash

ஆரிய சமாஜத்தினர் வெளியிட்ட செய்தி பத்திரிகை

(A) ஆரிய சமாஜம் (B) ஆரிய பிரகாஷ்  
 (C) நியூ இந்தியா (D) சத்தியார்த பிரகாஷ்

Ans – (B) ஆரிய பிரகாஷ்

70. Kathakali is a famous dance in the state of

(A) Tamil Nadu (B) Karnataka  
 (C) Andhra Pradesh (D) Kerala

Ans – (D) Kerala

கதக்களி நடனம் இந்த மாநிலத்தில் சிறப்பு பெற்றது.

(A) தமிழ்நாடு (B) கர்நாடகா  
 (C) ஆந்திர பிரதேசம் (D) கேரளா

Ans – (D) கேரளா

71. The second Jain council was held at

(A) Pataliputra (B) Rajagriha (C) Valabhi (D) Vaishali

Ans – (C) Valabhi

இரண்டாவது சமண சமயக் கூட்டம் நடைபெற்ற இடம்

(A) பாடலிபுத்திரர் (B) ராஜகிரிகா (C) வல்லபி (D) வைசாலி

Ans – (C) வல்லபி

72. The Vice-President, who resigned from his office, for assuming the President office was

- (A) V.V.Giri (B) Fakruddin Ali Ahmed  
(C) Neelam Sanjiva Reddy (D) S.Radhakrishnan

Ans – (A) V.V.Giri

குடியரசு தலைவர் அலுவலகத்தை ஏற்றுக் கொள்வதற்காக தம்முடைய துணைக் குடியரசு தலைவர் பதவியை இராஜினாமா செய்தவர்

- (A) வி.வி.கிரி (B) பக்ருதின் அல அகமது  
(C) நீலம சஞ்சீவ ரெட்டி (D) எஸ்.இராதாகிருஷ்ணன்

Ans – (A) வி.வி.கிரி

73. Which one of the following communities was granted minority status across India in January 2014?

- (A) Parsis (B) Jains (C) Buddhists (D) Transgenders

Ans – (B) Jains

பின்வருவனவற்றுள் ஜனவரி 2014 அன்று இந்தியா முழுமைக்குமாக சிறுபான்மையினர் அந்தஸ்து வழங்கப்பட்ட சமூகம் எது?

- (A) பார்சிக்கள் (B) ஜைனர்கள்  
(C) புத்தம மதத்தினர் (D) மூன்றாம் பாலினத்தவர்

Ans – (B) ஜைனர்கள்

74. How many national parties contested in the 16<sup>th</sup> General Elections?

- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 4

Ans – (B) 6

16-வது பொதுத் தேர்தலில் எத்தனை தேசிய கட்சிகள் போட்டியிட்டன?

- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 4

Ans – (B) 6

75. Which is the constitutional authority that has been responsible for constituting the Finance Commission periodically?

- (A) Public Accounts Committee (B) Parliament of India  
(C) President of India (D) Comptroller and Auditor General of India

Ans – (C) President of India

குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் நிதி ஆணையத்தை அமைப்பதற்கு அதிகாரம் பெற்ற அரசியலமைப்பு அதிகாரமைப்பு எது?

- (A) பொது கணக்கு குழு (B) இந்திய பாராளுமன்றம்

(C) இந்திய குடியரசு தலைவர்

(D) இந்திய தலைமை கணக்கு தணிக்கையாளர்

Ans – (C) இந்திய குடியரசு தலைவர்

76. In which year the Election Commission issued the 'election symbols order' under which political parties had to register themselves with the commission?

(A) 1952

(B) 1968

(C) 1971

(D) 1989

Ans – (B) 1968

அரசியல் கட்சிகள் தங்களின் கட்சி சின்னம் தொடர்பாக தேர்தல் ஆணையத்திடம் பதிவு செய்து கொள்ள வேண்டும் என்பது தொடர்பான, “தேர்தல் சின்ன உத்தரவினை” எந்த ஆண்டு தேர்தல் ஆணையம் பிறப்பித்தது?

(A) 1952

(B) 1968

(C) 1971

(D) 1989

Ans – (B) 1968

77. The new agricultural technology was tried as a pilot project and was called as

(A) Integrated Rural Development Programme [IRDP]

(B) Integrated District Development Programme [IDDP]

(C) Intensive Agricultural Development Programme [IADP]

(D) Intensive Agricultural District Programme [IADP]

Ans – (D) Intensive Agricultural District Programme [IADP]

புதிய விவசாய தொழில் நுட்பத்தை ஒரு முன்னோடி திட்டமாக நடைமுறைப்படுத்தினர் மற்றும் அவற்றினை எவ்வாறு அழைப்பர்?

(A) ஒருங்கிணைந்த கிராமப்புற வளர்ச்சி திட்டம்

(B) ஒருங்கிணைந்த மாவட்ட வளர்ச்சி திட்டம்

(C) ஆழ்ந்த விவசாய வளர்ச்சி திட்டம்

(D) ஆழ்ந்த விவசாய மாவட்ட திட்டம்

Ans – (D) ஆழ்ந்த விவசாய மாவட்ட திட்டம்

78. Which plan had set the correct goal in the form of moving “Towards faster and more inclusive growth?”

(A) 10<sup>th</sup> Plan(B) 9<sup>th</sup> Plan(C) 11<sup>th</sup> Plan(D) 12<sup>th</sup> PlanAns – (C) 11<sup>th</sup> Plan

எந்த திட்டத்தில் தொடர்ந்து முன்னேறுவதற்கான சரியான நோக்கத்தை நிர்ணயித்தன “விரைவான வளர்ச்சியை நோக்கி மற்றும் அதிய உள்எடக்கிய வளர்ச்சி”

(A) 10-வது திட்டம்

(B) 9-வது திட்டம்

(C) 11-வது திட்டம்

(D) 12-வது திட்டம்

Ans – (C) 11-வது திட்டம்

79. The Union Government is planning to launch Rastriya Aviskar Abhiyan to create awareness among the students in

- (A) Classic music (B) Ancient history  
(C) Science and arts (D) Science and mathematics

Ans – (D) Science and mathematics

மத்திய அரசின் 'ராஷ்டிரீய ஆவிஷ்கார் அபியான்' மாணவர்களுக்கு எந்த வகை விழிப்புநிலையை உருவாக்க இலக்கிட்டுள்ள திட்டமாகும்?

- (A) புகழ் சான்ற இசை (B) தொன்மை வரலாறு  
(C) அறிவியல் மற்றும் கலை (D) அறிவியல் மற்றும் கணிதம்

Ans – (D) அறிவியல் மற்றும் கணிதம்

80. Which district has the highest per capita income in Tamil Nadu in 2010-11?

- (A) Coimbatore (B) Chennai (C) Tajavur (D) Kanyakumari

Ans – (D) Kanyakumari

தமிழ்நாட்டில் எந்த மாவட்டம் 2010-11-ல் அதிக தலா வருவாயுடைய மாவட்டமாகும்?

- (A) கோயம்புத்தூர் (B) சென்னை (C) தஞ்சாவூர் (D) கன்னியாகுமாரி

Ans – (D) கன்னியாகுமாரி

81. What is the ranking of nuclear power among the various sources of electricity in India in 2013-14?

- (A) Third (B) Fourth (C) Fifth (D) Sixth

Ans – (B) Fourth

இந்தியாவில் 2013-14 ஆம் ஆண்டில் அணு ஆற்றல் பல்வேறு மின்சார ஆதாரங்களில் பெற்ற தரம் வரிசை என்ன?

- (A) மூன்று (B) நான்கு (C) ஐந்து (D) ஆறு

Ans – (B) நான்கு

82. Write the given incidents in chronological order using the codes given below:

- (i) Gandhi Irwin Pact.  
(ii) Bhagat Singh, Sukhdev and Rajaguru executed  
(iii) Gandhi Irwin Pact endorsed in the congress.  
(iv) Second round table conference.

- (A) (i), (iii), (ii), (iv) (B) (i), (ii), (iii), (iv)  
(C) (iii), (ii), (iv), (i) (D) (i), (iii), (iv), (ii)

Ans – (B) (i), (ii), (iii), (iv)

பின்வரும் நிகழ்வுகளை கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி காலவரிசைப்படுத்து.

- (i) காந்தி இர்வின் ஒப்பந்தம்.  
(ii) பகத்சிங், சுக்தேவ், ராஜகுரு தூக்கிலிடப்படல்

- (iii) காந்தி இரவின் ஒப்பந்தத்திற்கு காங்கிரசில் ஒப்பம்.  
 (iv) இரண்டாவது வட்டமேசை மாநாடு.

- (A) (i), (iii), (ii), (iv) (B) (i), (ii), (iii), (iv)  
 (C) (iii), (ii), (iv), (i) (D) (i), (iii), (iv), (ii)

Ans – (B) (i), (ii), (iii), (iv)

83. After his return from Surat, V.O.C. decided to celebrate whose liberation in a grand manner?

- (A) Balagangadhar Tilak (B) Bipin Chandra pal  
 (C) Lalajpat Rai (D) Subramania Bharathi

Ans – (B) Bipin Chandra pal

சூரத் மாநாட்டிலிருந்து திரும்பிய பின் வ.உ.சி யாருடைய விடுதலையை பிரம்மாண்டமாகக் கொண்டாட தீர்மானித்திருந்தார்?

- (A) பாலகங்காதர திலகர் (B) பிபின் சந்திரபால்  
 (C) லாலாலஜ்பத் ராய் (D) சுப்ரமணிய பாரதி

Ans – (B) பிபின் சந்திரபால்

84. The sum of the two number is 33 and their difference is 15, the smaller number is

- (A) 7 (B) 11 (C) 9 (D) 3

Ans – (C) 9

இரு எண்களின் கூட்டுத்தொகை 33, அவற்றின் வேறுபாடு 15 எனில் அதன் சிறிய எண் எது?

- (A) 7 (B) 11 (C) 9 (D) 3

Ans – (C) 9

85. Pipe A can fill a tank in 45 hrs and pipe B can fill it in 30 hrs. Both the pipes are opened when the tank is empty. How soon will the tank be full?

- (A) 12 hrs (B) 14 hrs (C) 16 hrs (D) 18 hrs

Ans – (D) 18 hrs

A என்ற குழாயானது தொட்டியை 45 மணி நேரத்திலும் B என்ற குழாயானது தொட்டியை 30 மணி நேரத்திலும் நிறைவு செய்கிறது. இரு குழாய்களையும் திறக்கும் போது தொட்டி காலியாக உள்ளது எனில் அத்தொட்டியை நிரப்புவதற்கு எவ்வளவு மணி நேரம் ஆகும்.

- (A) 12 மணிநேரம் (B) 14 மணிநேரம் (C) 16 மணிநேரம் (D) 18 மணிநேரம்

Ans – (D) 18 மணிநேரம்

86. Find the odd man out.

10, 25, 45, 54, 60, 75, 80

- (A) 54 (B) 25 (C) 80 (D) 10

Ans – (A) 54

பின்வரும் தொடரில் பொருந்தாததை தேர்வு செய்க.

10, 25, 45, 54, 60, 75, 80

(A) 54 (B) 25 (C) 80 (D) 10

Ans – (A) 54

87. If  $63 + 25 = 16$ ,  $12 + 18 = 12$  and  $23 + 17 = 13$  then  $54 + 22 = ?$

(A) 13 (B) 17 (C) 19 (D) 20

Ans – (A) 13

$63 + 25 = 16$ ,  $12 + 18 = 12$  மற்றும்  $23 + 17 = 13$  எனில்  $54 + 22 = ?$

(A) 13 (B) 17 (C) 19 (D) 20

Ans – (A) 13

88. 20 women can finish a piece of work in 16 days and 16 men can finish it in 15 days. What is the ratio of the working capacities of a man and a woman?

(A) 3:4 (B) 4:3 (C) 5:3 (D) 2:1

Ans – (B) 4:3

ஒரு வேலையை 20 பெண்கள் 16 நாட்களிலும் 16 ஆண்கள் 15 நாட்களிலும் முடிக்கிறார்கள் ஆண் மற்றும் பெண்ணின் வேலைத்திறன் விகிதமானது.

(A) 3:4 (B) 4:3 (C) 5:3 (D) 2:1

Ans – (B) 4:3

89. if 10% of A is equal 12% of B then 15% of A is equal to ----- percent of B.

(A) 20 % (B) 18% (C) 15% (D) 8%

Ans – (B) 18%

A-ன் 10% என்பது B-ன் 12% சமமானது எனில் A-ன் 15% ஆனது -ன் ----- சதவீதத்திற்கு சமமாகும்.

(A) 20 % (B) 18% (C) 15% (D) 8%

Ans – (B) 18%

90.  $7500 + (1250 / 50) = ?$

(A) 180 (B) 7525 (C) 5720 (D) 3200

Ans – (B) 7525

$7500 + (1250 / 50) = ?$

(A) 180 (B) 7525 (C) 5720 (D) 3200

Ans – (B) 7525

91. If WORDSWORTH is written by VPQERXNSSI, then DAFFODILS would be written as



- (A) CBEGNEJMR (B) CBEGNEHMR  
(C) CBEGNEMOR (D) CBEEGNHMR

Ans – (B) CBEGNEHMR

WORDSWORTH என்பதை VPQERXNSSI, என எழுதினால் DAFFODILS ஐ எவ்வாறு எழுதலாம்?

- (A) CBEGNEJMR (B) CBEGNEHMR  
(C) CBEGNEMOR (D) CBEEGNHMR

Ans – (B) CBEGNEHMR

92. The next two letters in the letter sequence below are

M L N K O J - -

- (A) R, H (B) Q, S (C) I, T (D) P, I

Ans – (D) P, I

கோடுக்கப்பட்டுள்ள எழுத்து வரிசையில் அடுத்த இரண்டு எழுத்துக்கள் யாவை?

M L N K O J - -

- (A) R, H (B) Q, S (C) I, T (D) P, I

Ans – (D) P, I

93. The height of an equilateral triangle is 10 cm. Its area is

- (A)  $100 / 3 \text{ cm}^2$  (B)  $30 \text{ cm}^2$  (C)  $100 \text{ cm}^2$  (D)  $100 / 3 \text{ cm}^2$

Ans – (D)  $100 / 3 \text{ cm}^2$

சமபக்க முக்கோணத்தின் உயரம் 10 செ.மீ எனில் அதன் பரப்பளவு

- (A)  $100 / 3 \text{ செ.மீ}^2$  (B)  $30 \text{ செ.மீ}^2$  (C)  $100 \text{ செ.மீ}^2$  (D)  $100 / 3 \text{ செ.மீ}^2$

Ans – (D)  $100 / 3 \text{ செ.மீ}^2$

94. At which rate of simple interest, will the amount be twice in 20 years?

- (A) 4% (B) 5% (C) 6.66% (D) 3.33%

Ans – (B) 5%

இருபது வருடங்களில் நாம் செலுத்தும் தொகை இரு மடங்கானால் தனி வட்டி விகிதம் என்னவாக இருக்கும்?

- (A) 4% (B) 5% (C) 6.66% (D) 3.33%

Ans – (B) 5%

95. A sum of Rs.1,600 gives a simple interest of Rs.252 in 2 years and 4 months. The rate of interest per annum is

- (A)  $10 \frac{3}{4} \%$  (B)  $12 \frac{1}{2} \%$  (C)  $6 \frac{3}{4} \%$  (D)  $7 \frac{1}{4} \%$

Ans – (C) 6 ¾%

ரூ. 1,600 க்கு 2 வருடங்கள் 4 மாதங்களில் கிடைக்கும் தனிவட்டி ரூ. 252 எனில் ஆண்டு வட்டி வீதம்

(A) 10 ¾ % (B) 12 ½% (C) 6 ¾% (D) 7 ¼%

Ans – (C) 6 ¾%

96. ----- is an online diary used to share one's views and is also used as a strong marketing tool

(A) Banner (B) Blogs (C) Cyber space (D) E-commerce

Ans – (B) Blogs

ஒருவரின் கருத்துக்களைப் பகிர்ந்து கொள்ளவும் மற்றும் வர்த்தக விளம்பர கருவியாகவும் பயன்படும் இணைய குறிப்பேடு ----- ஆகும்

(A) விளம்பரப் பலகை (B) வலைப்பதிவு  
(C) இணைய வெளி (D) மின் வணிகம்

Ans – (B) வலைப்பதிவு

97. What is the name given to the act of gaining illegal entry to computer files through remote terminals or micro-computers?

(A) Hacking (B) De coding  
(C) Seecurity Breach (D) Beating the system

Ans – (A) Hacking

சேய்மை கணினி முனைமம் அல்லது நுண் கணினி மூலம் தவறான நுழைவு வழியில் கணினியின் கோப்புகளை பார்த்தலுக்கான பெயர் என்ன?

(A) மாற்றியமைத்தல் (B) குறிவிலக்கம்  
(C) பாதுகாப்பை உடைத்தல் (D) முறைமையை தோற்கடித்தல்

Ans – (A) மாற்றியமைத்தல்

98. Chipko movement was launched for the protection of

(A) Wet lands (B) Grasslands (C) Forests (D) Livestocks

Ans – (C) Forests

சிப்கோ இயக்கம் இவற்றை பாதுகாப்பதற்காக தொடங்கப்பட்டது.

(A) சதுப்பு நிலங்கள் (B) புல்வெளிகள்  
(C) காடுகள் (D) கால்நடை

Ans – (C) காடுகள்

99. The National commission on floods was set up by the Government of India in the year

(A) 1956 (B) 1966 (C) 1976 (D) 1986

Ans – (C) 1976

இந்திய அரசினால் தேசிய வெள்ளக் குழு அமைக்கப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 1956 (B) 1966 (C) 1976 (D) 1986

Ans – (C) 1976

100. Among the following, which century was the warmest century of the Millennium?

- (A) 20<sup>th</sup> century (B) 21<sup>st</sup> century (C) 18<sup>th</sup> century (D) 15<sup>th</sup> century

Ans – (A) 20<sup>th</sup> century

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த நூற்றாண்டு மிக வெப்பமான நூற்றாண்டாக, கடந்த ஆயிரம் ஆண்டுகளில் அறியப்படுகிறது?

- (A) 20 ஆம் நூற்றாண்டு (B) 21 ஆம் நூற்றாண்டு  
(C) 18 ஆம் நூற்றாண்டு (D) 15 ஆம் நூற்றாண்டு

Ans – (A) 20 ஆம் நூற்றாண்டு