



Saidai Sa. Duraisamy's

Manidhanaeyam Free IAS Academy
(Run by Manidha Naeyam Charitable Trust)

28, 1st main Road, CIT Nagar, Chennai-35 (HO)

A-Block Old No.A9 New No. A 41, 6th Street,

Anna Nagar East, Chennai – 600 102

E Mail Address : anmanidhanaeyam@gmail.com

Website : saidais.com

Booklet Series

A

Register Number

GROUP – 2A

POLITY AND SCIENCE FULL TEST

[Time Allowed : 2 Hours]

TEST- 19

[Maximum Marks: 100]

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Booklet has a cover (this page) which should not be opened till the invigilator gives signal to open it at the commencement of the examination. As soon as the signal is received you should tear the right side of the booklet cover carefully to open the booklet. Then proceed to answer the question.
2. This Question Booklet contains 100 questions.
3. Answer **all** questions. **All** Questions carry equal marks.
4. The Test Booklet is printed in '**A**' series booklet, he/she has to indicate in the side 2 of the Answer Sheet with Blue or Black Ink Ball point pen as follows:

A	[A]	[B]	[C]	[D]
----------	------------	-----	-----	-----

5. You must write your Register Number in the space provide on the top right side of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
6. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the invigilator to mark the answers. You must write your Name, Register No. and other particulars on side 1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer sheet will not be evaluated.
7. You will also encode your Register Number, Subject Code etc., with Blue or Black Ink Ball Point Pen in the space provided on the side 1 of the Answer Sheet. If you do not encode properly or fail to encode the above information. Your Answer Sheet will not be evaluated.
8. Each question comprises *four* response [A], [B], [C] and [D]. You have to select **ONLY ONE** correct response and mark in your Answer Sheet. In case you feel that there are more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the *Answer Sheet*.
9. In the Answer Sheet there are **four** brackets [A], [B],[C] and [D] against each question. To answer the questions you are to mark with Ball point pen **ONLY ONE** bracket of your choice for each question. Select one response for each question in the Question Booklet and mark it in the Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. E.g. If for any item, [A] is the correct answer, you have to mark as follows:

[A]	[B]	[C]	[D]
------------	-----	-----	-----
10. You should not remove or tear off any sheet from this Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. After the examination is concluded, you must hand over your Answer Sheet to the invigilator. You are allowed to take the Question Booklet with you one after the Examination is over.
11. The sheet before the last page of the Question Booklet can be used for Rough Work.
12. In all matters and in cases of doubt, the English Version is final.
13. Do not tick-mark or mark the answer in the Question Booklet.



வினாத்தாள் வரிசை

A

பதிவு எண்

Saidai Sa. Duraisamy's

Manidhanaeyam Free IAS Academy

(Run by Manidha Naeyam Charitable Trust)

28, 1st main Road, CIT Nagar, Chennai-35 (HO)

A-Block Old No.A9 New No. A 41, 6th Street,

Anna Nagar East, Chennai – 600 102

E Mail Address : anmanidhanaeyam@gmail.com

Website : saidais.com

குறும்பு- 2A

அரசியலமைப்பு மற்றும் அறிவியல் முழுத்தேர்வு
தேர்வு-19

[அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள நேரம்: 2மணி]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 100]

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமுன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

முக்கிய அறிவுரைகள்

1. இந்த வினாத் தொகுப்பு ஒரு மேலுறையை (இந்த பக்கத்தை)க் கொண்டுள்ளது. தேர்வு தொடங்கும் நேரத்தில் வினாத்தொகுப்பைத் திறக்கும்படி கண்ணகாணிப்பாளர் கூறும் வரையில் மேலுறையைத் திறக்கக் கூடாது. வினாத்தொகுப்பைத் திறக்கும்படியான செய்கை கண்காணிப்பாளரிடமிருந்து பெற்றவுடன் மேலுறையின் வலதுபுறத்தை கவனமாக கிழித்துத் திறக்க வேண்டும். அதன்பின் கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கத் தொடங்கலாம்.
2. இந்த வினாத் தொகுப்பு 100 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது.
3. எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். எல்லா வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.
4. வினாத் தொகுப்பு A என்ற ஒரு வரிசையில் அச்சிடப்பட்டுள்ளது. (இந்த பக்கத்தின் இடது மேல் மூலையில்

உள்ள கட்டத்தைப் பார்க்கவும்) விண்ணப்பதாரர் வினாத்தாள் வரிசையை விடைத்தாளில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் குறித்துக் காண்பிக்க வேண்டும். உதாரணமாக ஒரு விண்ணப்பதாரர் A என்னும் வினாத் தொகுப்பு பெற்றிருந்தால்

அவர் அதை தன்னுடைய விடைத்தாளின் இரண்டாம் பக்கத்தில் கீழே காண்பித்துள்ளவாறு நீலம் அல்லது கருமை நிறமையுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால் குறித்துக்காட்ட வேண்டும்.

A	A	[B]	[C]	[D]
---	---	-----	-----	-----

5. உங்களுடைய பதிவு எண்ணை இந்தப் பக்கத்தின் வலது மேல் மூலையில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீங்கள் எழுத வேண்டும் வேறு எதையும் வினாத் தொகுப்பில் எழுதக் கூடாது.
6. விடைகளைக் குறித்துக் காட்ட என, விடைத்தாள் ஒன்று உங்களுக்கு கண்காணிப்பாளரால் தனியாகத் தரப்படும். விடைத்தாளின் முதல் பக்கத்தில் உங்களுடைய பதிவு எண், பெயர் மற்றும் கேட்டுள்ள விபரங்களை நீங்கள் எழுத வேண்டும்: தவறினால் உங்களது விடைத்தாள் செல்லாததாகக்கப்படும்.
7. உங்களுடைய பதிவு எண், தேர்வுத்தாள் எண் முதலியவற்றையும் விடைத்தாளின் இரண்டாம் பக்கத்தில் அவைகளுக்காக அமைந்துள்ள இடங்களில் நீலம் அல்லது கருமை நிறமையுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால் குறித்துக்காட்ட வேண்டும். மேற்கண்ட விபரங்களை விடைத்தாளில் நீங்கள் குறித்துக் காட்டத் தவறினால் உங்கள் விடைத்தாள் செல்லாததாகக்கப்படும்.
8. ஒவ்வொரு வினாவும் (A), (B), (C) மற்றும் (D) என நான்கு விடைகளைக் கொண்டுள்ளது. நீங்கள் அவைகளில், ஒரே ஒரு சரியான விடையைத் தேர்வு செய்து விடைத்தாளில் குறித்துக்காட்ட வேண்டும். ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சரியான விடைகள் ஒரு கேள்விக்கு இருப்பதாகக் கருதினால் நீங்கள் மிகச் சரியானது என்று எதை கருதுகிறீர்களோ அந்த விடையை விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். எப்படியாயினும் ஒரு கேள்விக்கு ஒரே ஒரு விடையைத்தான் தேர்ந்தெடுக்கவேண்டும். உங்களுடைய மொத்த மதிப்பெண்கள் நீங்கள் விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்டும் சரியான விடைகளின் எண்ணிக்கையைப் பொறுத்தது.
9. விடைத்தாளில் ஒவ்வொரு கேள்வி எண்ணிற்கும் எதிரில் (A), (B), (C) மற்றும் (D) என நான்கு விடைக்கட்டங்கள் உள்ளன. ஒரு கேள்விக்கு விடையளிக் நீங்கள் சரியான கருதும் விடையை ஒரே ஒரு விடைக்கட்டத்தில் மட்டும் பந்து முனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து விடைத்தாளில் குறிக்கவேண்டும். ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடையளித்தால் அந்த விடை தவறானதாக கருதப்படும். ஊதாரணமாக நீங்கள் என்பதை சரியான விடையாகக் கருதினால் அதை பின்வருமாறு குறித்துக்காட்ட வேண்டும்.
10. நீங்கள் வினாத் தொகுப்பின் எந்தப் பக்கத்தையும் நீக்கவோ அல்லது கிழிக்கவோ கூடாது. தேர்வு நேரத்தில் இந்த வினாத் தொகுப்பினையோ அல்லது விடைத்தாளையோ தேர்வுக் கூடத்தை விட்டு வெளியில் எடுத்துச் செல்லக்கூடாது. தேர்வு முடிந்தபின் நீங்கள் உங்களுடைய விடைத்தாளைக் கண்காணிப்பாளரிடம் கொடுத்து விட வேண்டும். இவ்வினாத் தொகுப்பினைத் தேர்வு முடிந்தவுடன் நீங்கள் உங்களுடன் எடுத்துச் செல்லலாம்.
11. குறிப்புகள் எழுதிப் பார்ப்பதற்கு வினாத் தொகுப்பின் கடைசி பக்கத்திற்கு முன்பக்கத்தை உபயோகித்துக் கொள்ளலாம்.
12. மேற்கண்ட விதிகளில் எதையாவது மீறினால் தேர்வாணையம் முடிவேடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.
13. ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள்தான் முடிவானதாகும்.
14. வினாத் தொகுப்பினால் விடையை குறியிடவோ, குறிப்பிட்டுக் காட்டவோ கூடாது

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY

1. _____ is the most important amongst the Indian breeds of buffaloes

- (A) Bhadawari (B) Murrah (C) Mehsara (D) Surti

_____ இந்தியாவிலேயே என்ற எருமை இனம் தான் அதிக அளவில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது.

- (A) பாடாவாரி (B) முர்ரா (C) மெஷ்ரா (D) சுட்ரி

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

- (A) James Bryce (B) Joseph Schumpeter
(C) Abraham Lincoln (D) Woodrow Wilson

மக்களாட்சியின் இதயம் போன்றது தேர்தல் என கூறியவர் யார்?

- (A) ஜேம்ஸ் பிரைஸ் (B) ஜோசப் ஸ்கம்பீட்டர்
(C) ஆபிரகாம் லிங்கன் (D) உட்ரோ வில்சன்

3. 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

_____ நாட்கள் காலம், ஒரு உறுப்பினர் அனுமதி இன்றி கலந்து கொள்ளாமல் இருந்தால் அந்த இடத்தை காலியடம் என்று இரண்டு அவைகளும் அறிவிக்கலாம்

- (A) அறுபது நாட்கள் (B) தொண்ணூறு நாட்கள்
(C) நூற்று இருபது நாட்கள் (D) ஆறுவாரங்கள்

4. 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

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

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

- (A) Automatic processor (B) Intelligent planner
(C) Expert System (D) Operaztional Symbolizer

ஒரு குறிப்பிட்ட துறையின் தனித்தன்மை வாய்ந்த நிரல்களின் தொகுப்பு

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

6. The duration of the National Anthem is approximately _____ seconds.

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

தேசிய கீதம் பாடுவதற்கு எடுத்துக் கொள்ள வேண்டிய நேரம் சுமார் _____ விநாடிகளாகும்.

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

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

- (A) V.V. Giri (B) Fakhruddin Ali Ahmed
(C) Neelam Sanjiva Reddy (D) S. Radha Krishnan

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

- (A) வி.வி. கிரி (B) பக்ருதின் அலி அகமது
(C) நீலம் சஞ்சீவ் ரெட்டி (D) எஸ். இராதாகிருஷ்ணன்

8. A person suffering from _____ defect cannot see with clarity the horizontal and vertical sections of the object simultaneously.

- (A) Coma (B) Long Sight (C) Astigmatism (D) Myopia

_____ கண் குறை கொண்ட ஒருவரால் பொருளின் கிடைத்ள மற்றும் செங்குத்துள பகுதி ஆகியவைகளை ஒரே நேரத்தில் சரியான காண இயலாது.

- (A) கோமா (B) தூரப்பார்வை (C) அஸ்டிங்மேட்டிசம் (D) மையோப்பியா

9. Bare Code store information using:

- (A) Punch holes (B) Thick and thin lines
(C) Magnetized spots (D) Bis

பட்டை குறியீட்டில் தகவல்களை சேமித்திட பயன்படுத்துவது

- (A) நுண் துளைகள் (B) நெருக்கமான மற்றும் நெருக்கமற்ற கோடுகள்
(C) காந்த புள்ளிகள் (D) துண்மிகள்

10. _____ is a system program whose job is to control all the computer resources and provide a base upon which the application programs can be written

- (A) Application (B) Package (C) Java (D) OS

கணினி வளங்களை கட்டுப்படுத்தவும் பயன்பாட்டு மென்பொருட்களை எழுவதற்கு அடித்தளமாகவும் அமையும் முறைமை மென்பொருள் _____ ஆகும்.

- (A) பயன்பாடு (B) தொகுப்பு (C) ஜாவா (D) ஓஎஸ்

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY

11. _____ is data that has been summarized or otherwise manipulated for use in decision making.

- (A) Facts (B) Source data
(C) Image data (D) Information

முடிவுகளை எடுப்பதற்கான தரவுகளை சுருக்கியோ அல்லது மாற்றியோ உபயோகப்படுத்தும் தரவு _____ ஆகும்

- (A) நிகழ்பாடுகள் (B) மூல தரவு
(C) படதரவு (D) தகவல்

12. Consider the following statements. Which of the following is/are correct?

1. Dimenstions of very small objects are measured by screw gauge.
2. Long distances are measured by laser pulse method.
3. In shops, shirting materials is measured by screw gauge.
4. Screw gauge is used to meature the diameter of thin wire.

- (A) 1 and 3 (B) 2 and 4 (C) 2, 3 and 4 (D) 1, 2 and 4

பின்வரும் கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானவை?

1. திருகு அளவியைக் கொண்டு, மிகச் சிறிய பொருள்களின் பரிமாணங்களை அளவிடலாம்.
2. லேசர் துடிப்பு முறையின் மூலம் மிக நீண்ட தொலைவுகளை அளவிடலாம்.
3. திருகு அளவியைக் கொண்டு, துணிக்கடையில், சட்டைத் துணிகள் அளக்கப்படுகின்றன.
4. மெல்லியக் கம்பியின் விட்டத்தை, திருகு அளவியைக் கொண்டு அளவிடலாம்.

- (A) 1 மற்றும் 3 (B) 2 மற்றும் 4 (C) 2, 3 மற்றும் 4 (D) 1, 2 மற்றும் 4

13. In a public meeting the tube lights are connected in _____ and serial lights are connected in _____

- (A) Parallel and Series (B) Series and Parallel
(C) Parallel and Parallel (D) Series and Series

பொது கூட்டங்களில் குழல் விளக்குகள் _____ இணைப்பிலும் சீரியல் விளக்குகள் _____ இணைப்பிலும் இணைக்கப்பட வேண்டும்.

- (A) பக்கஇணைப்பு தொடரிணைப்பு (B) தொடரிணைப்பு, பக்கஇணைப்பு
(C) பக்கஇணைப்பு, பக்கஇணைப்பு (D) தொடரிணைப்பு, தொடரிணைப்பு

14. Pick out the correct one from the following:

When the speed of the body is doubled its kinetic energy becomes

- (A) doubled (B) half
(C) quadruple (D) one fourth

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY

சரியான விடையை தேர்வு செய்:

ஒரு பொருளின் வேகம் இருமடங்காகும் பொழுது அதன் இயக்க ஆற்றல்

- (A) இரு மடங்காகும் (B) பாதியாகும்
(C) நான்கு மடங்காகும் (D) கால் மடங்காகும்

15. Gold will dissolve only in

- (A) Nitric Acid (B) Sulphuric acid
(C) Hydrochloric acid (D) Aquaregia

கோல்ட் (தங்கம்) _____ ல் மட்டும் கரையும்

- (A) நைட்ரிக் அமிலம் (B) சல்பூரிக் அமிலம்
(C) ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம் (D) இராஜ திராவகம்

16. The power consumed by an electric fan of 100 W working at 220 V, daily 5 hours for a month of 30 days is

- (A) 1.5 kWh (B) 15000 kWh (C) 15 kWh (D) 30 kWh

100 W மின்திறனில் மின் விசிறி ஒன்று 220 V-ல் தினமும் 5 மணிநேரம் இயங்கும் பொழுது, 30 நாட்கள் கொண்ட மாதத்தில் அது எடுத்துக் கொள்ளும் மின் அளவு

- (A) 1.5 kWh (B) 15000 kWh (C) 15 kWh (D) 30 kWh

17. The bio-egradable fuel that is derived by the chemical, process, transesterification is

- (A) Bio-Diesel (B) Coal gas (C) Nature gas (D) White gas

‘மாற்று எஸ்டராக்கப்படுதல்’ என்ற வேதியியல் முறையில் தருவிக்கப்படும், உயிரிய சிதைவடையும் எரிபொருள் எது?

- (A) பயோ டீசல் (B) கரி வாயு (C) இயற்கை வாயு (D) வெண்மை வாயு

18. Find out the correct statement(s).

1. Radius of Zr-Hf, Nb-Ta are nearly the same
 2. Yttrium occurs always with heavy lanthanides
 3. Due to lanthanide contraction, basicity of $\text{La}(\text{OH})_3$ is less than that of $\text{Lu}(\text{OH})_3$
 4. The densities of the IIIrd transition elements are less than that of IInd now transition elements
- (A) 2 and 3 (B) 1 and 2 (C) 4 only (D) 3 and 4

சரியான சொற்றொடர்(களை) காண்க

1. Zr-Hf மற்றும் Nb-Ta இணைகளின் ஆரமதிப்பு கிட்டத்தட்ட ஒரே மாதிரியாயிருக்கும்.
2. இட்டிரியம் எப்போதும் கனமான லேந்தனைடுகளோடேயே இணைந்து கிடைக்கும்.
3. லேந்தனைடு குறுக்கத்தால் $\text{La}(\text{OH})_3$ ன் காரத்தன்மை $\text{Lu}(\text{OH})_3$ காரத்தன்மையை விட குறைவாக இருக்கும்.
4. மூன்றாம் வரிசை இடைநிலைத் தனிமங்களின் அடர்த்தி இரண்டாம் வரிசை தனிமங்களைவிட குறைவு.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY

(A) 2 மற்றும் 3 (B) 1 மற்றும் 2 (C) 4 மட்டும் (D) 3 மற்றும் 4

19. The ration of the volume of CO₂ released to the volume of O₂ taken in respiration is called as

(A) Photorespiration (B) Respiratory quotient
(C) Phosphorylation (D) Oxidation

சுவாசத்திலில் கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு வெளியேற்றப்படும் அளவிற்கும், ஆக்ஸிஜன் எடுத்துக்கொள்ளப்படும் அளவிற்குமான விகிதம் இவ்விதமாக அழைக்கப்படும்.

(A) ஒளிச்சுவாசம் (B) சுவாவ ஈவு
(C) பாஸ்பாரிலேஷன் (D) ஆக்ஸிகரணம்

20. NJAC stand for

(A) National Judicial Appointments Commission
(B) Natioanl Jute Assessment Committee
(C) National Juvenile Assessment Court
(D) National Judicial Administration Committee

NJAC என்பது

(A) தேசிய நீதிபதிகள் நியமன ஆணையம்
(B) தேசிய சணல் மதிப்பீட்டுக் குழு
(C) தேசிய சிறார் மதிப்பீட்டுக் நீதிமன்றம்
(D) தேசிய சட்ட நிர்வாக குழு

21. Article 280 of Indian constitution deals with

(A) NITI AAYOG (B) Finanace Commission
(C) UPSC (D) State public service commission

இந்திய அரசியலமைப்பு சட்ட விதி 280 விவாதிப்பது

(A) நிதி ஆயோக் (B) நிதி ஆணையம்
(C) மத்திய பணியாளர் தேர்வாணையம் (D) மாநில பணியாளர் தேர்வாணையம்

22. Which one of the following pair is not correctly matched about the sources of Indian Constitution?

(A) Independence judiciary - USA
(B) Single Citizenship - UK
(C) Concurrent list - Australia
(D) Suspension of fundamental rights - Russia

இந்திய அரசியலமைப்பின் மூலாதாரங்களாக கருதப்படும், கீழ்க்கண்ட இணைகளில் சரியாகப் பொருத்தப்படாதது எது?

(A) சுதந்திரமான நீதித்துறை - அமெரிக்கா
(B) ஒற்றை குடியரிமை - பிரிட்டன்
(C) பொதுப்பட்டியல் - ஆஸ்திரேலியா
(D) அடிப்படை உரிமைகளை தற்காலிகமாக நிறுத்தி வைத்தல் - ரஷ்யா

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY

23. When was Sikkim admitted to Indian Union?

- (A) 1966 (B) 1971 (C) 1975 (D) 1980

சிக்கிம் இந்திய யூனியனில் எப்பொழுது சேர்க்கப்பட்டது?

- (A) 1966 (B) 1971 (C) 1975 (D) 1980

24. Match List I with List II and List III, Choose the correct option

List I	List II	List III
1. Nitric Oxide	a. Brown gas	i. Anhydride of HNO_3
2. Volatile solid	b. Nitrous oxide	ii. Mild Anaesthetic
3. Anhydride of HNO_2 and HNO_3	c. Neutral colorless gas	iii. Lead chamber process
4. Laughing gas	d. Nitrogen pentoxide	iv. Nitrogen dioxide

- (A) 1-a-i 2-b-iv 3-d-iii 4-c-ii
(B) 1-b-ii 2-c-iii 3-d-i 4-1-iv
(C) 1-c-iii 2-d-i 3-a-iv 4-b-ii
(D) 1-d-iv 2-a-ii 3-b-iii 4-c-i

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II மற்றும் பட்டியல் III உடன் பொருத்தி, சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

பட்டியல் I	பட்டியல் II	பட்டியல் III
1. நைட்ரிக் ஆக்சைடு	a. பழுப்பு வாயு	i. HNO_3 ன் நீரிலி
2. ஆவியாகு திண்மம்	b. நைட்ரஸ் ஆக்சைடு	ii. வலிவுகுறை மயக்கமூட்டி
3. HNO_2 மற்றும் HNO_3 ன் நீரிலி	c. நிறமற்ற நடுநிலை வாயு	iii. லெட்-சேம்பர் முறை
4. சிரிப்பூட்டும் வாயு	d. நைட்ரஜன் பென்டாக்சைடு	iv. நைட்ரஜன் டையாக்சைடு

- (A) 1-a-i 2-b-iv 3-d-iii 4-c-ii
(B) 1-b-ii 2-c-iii 3-d-i 4-1-iv
(C) 1-c-iii 2-d-i 3-a-iv 4-b-ii
(D) 1-d-iv 2-a-ii 3-b-iii 4-c-i

25. Which constitutional amendment recognizes the languages Dogri, Bodo Maithili and Santhal?

- (A) 87th Amendment (B) 88th Amendment
(C) 90th Amendment (D) 92nd Amendment

எந்த அரசியலமைப்பு சட்ட திருத்தம், டோக்ரி, போடோ, மைதிலி, சாந்தாலி மொழிகளுக்கு அங்கீகாரம் அளித்துள்ளது?

- (A) 87வது சட்டத்திருத்தம் (B) 88வது சட்டத்திருத்தம்
(C) 90வது சட்டத்திருத்தம் (D) 92வது சட்டத்திருத்தம்

26. The Navagriha sculptures were first installed in South Indian temples by the

- (A) Pallavas (B) Cholas (C) Pandyas (D) Rastrakutas

நவக்கிரக சிற்பங்களை தென்னிந்திய கோவில்களில் முதன் முதலில் நிறுவியவர்கள்

- (A) பல்லவர்கள் (B) சோழர்கள் (C) பாண்டியர்கள் (D) இராஸ்ட்ரகூடர்கள்

27. When the frequency of an electromagnetic wave and ultrasonic wave are same, then

- (A) their wavelengths should be same
(B) wavelength of electromagnetic wave will be more
(C) wavelength of ultrasonic wave will be more
(D) wavelength of electromagnetic wave will be less

மின் காந்த அலையின் அதிர்வெண்ணும் மீயொலி அலையின் அதிர்வெண்ணும் ஒன்றாக இருக்கும்போது

- (A) இரண்டு அலையின் அலைநீளம் சமமாகும்.
(B) மின்காந்த அலையின் அலைநீளம் அதிகமாக இருக்கும்.
(C) மீயொலி அலையின் அலைநீளம் அதிகமாக இருக்கும்
(D) மின்காந்த அலையின் அலைநீளம் குறைவாக இருக்கும்.

28. Two coils are placed close to each other. The mutual inductance of the pair of coils depends upon

- (A) the materials of wires of the coils
(B) the currents in the two coils
(C) the rates at which currents are changing in the two coils
(D) relative position and orientation of the two coils

இரண்டு கம்பி சுருள்கள் ஒன்றுக்கொன்று அருகில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. இரண்டு கம்பி சுருள்களுக்கு இடையே உண்டாகும் பரிமாற்று மின்தூண்டல் எதைச் சார்ந்திருக்கும்?

- (A) சுருள் செய்யப்பட்ட உலோகத்தின் தன்மையை
(B) சுருளில் பாயும் மின்னோட்டத்தை
(C) இரண்டு சுருளில் பாயும் மின்னோட்டத்தின் அளவை மாற்றும் போது
(D) சுருளின் சார்பு நிலையையும், அதன் சாய்பு நிலையையும் பொருத்து

29. Param-Ishan is a

- (A) Super Computer (B) Mini Computer
(C) Micro Computer (D) Main frame Computer

பரம்-இஸான் என்பது ஒரு

- (A) சூப்பர் கணினி (B) மினி கணினி
(C) மைக்ரோ கணினி (D) பெருமுகக் கணினி

30. The State Reorganization Act was passed in

- (A) October 1956 (B) June 1956
(C) November 1956 (D) July 1956

மாநிலச் சீரமைப்புச் சட்டம் இயற்றப்பட்டது

- (A) அக்டோபர் 1956 (B) ஜூன் 1956
(C) நவம்பர் 1956 (D) ஜூலை 1956

31. The GATT was baised in favour of the developed countries and was called informally

- (A) Rich men's club (B) League of nation
(C) WTO (D) Axis nation

GATT அமைப்பு வளர்ந்த நாடுகளுக்கு சாதகமாக செயல்படுவதை மறைமுகமாக குறிப்பிடுவது

- (A) பணக்கார மக்களின் சங்கம் (B) சர்வதேச சங்கம்
(C) உலக வர்த்தக நிறுவனம் (D) அச்ச நாடுகள்

32. Which one of the following cases is not directly related to Article 21 and provision of right to life in the Indian Constitution?

- (A) A.K. Gopalan Vs. State of Madras
(B) Menaka Gandhi Vs. Union of India
(C) Express News papers Vs. Union of India
(D) Pavement Dwellers Case

கீழ்க்கண்ட எந்த ஒரு வழக்கு, இந்திய அரசியலமைப்பு விதி 21 மற்றும் வாழ்வதற்கான உரிமையோடு நேரடியாகத் தொடர்பில்லாதது?

- (A) ஏ.கே. கோபாலன் எதில் மதராஸ் மாகாணம்
(B) மேனகா காந்தி எதிர் இந்திய ஒன்றியம்
(C) எக்ஸ்பிரஸ் செய்திதாள்கள் எதிர் இந்திய ஒன்றியம்
(D) நடைபாதை வாழ்வோர் வழக்கு

33. In India the first proclamation of national emergency under Article 352 was declared in the year.

- (A) 1961 (B) 1962 (C) 1965 (D) 1975

இந்தியாவில் சட்ட விதி 352-ஐ பயன்படுத்தி முதன் முதலில் தேசிய அவசர நிலை பிரகடனம் செய்யப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 1961 (B) 1962 (C) 1965 (D) 1975

34. According to the Article 170 of the Indian Constituion, the maximum limit of members in a Legislative Assembly is

- (A) Not more than 500 and not less than 60 members
(B) Not more than 400 and not less than 50 members
(C) Not more than 300 and not less than 40 members
(D) Not more than 280 and not less than 30 members

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY

அரசியலமைப்பு சட்ட விதி 170-ன் படி மாநில சட்டமன்ற உறுப்பினர்களின் உயர் எண்ணிக்கையானது

- (A) 500க்கு மிகாமலும் 60க்கு குறையாமலும் இருக்கலாம்
(B) 400க்கு மிகாமலும் 50க்கு குறையாமலும் இருக்கலாம்
(C) 300க்கு மிகாமலும் 40க்கு குறையாமலும் இருக்கலாம்
(D) 280க்கு மிகாமலும் 30க்கு குறையாமலும் இருக்கலாம்

35. Sarkaria commission on centre-state relations was appointed by the Government of India during

- (A) 1973 (B) 1975 (C) 1983 (D) 1985

இந்திய அரசால் மத்திய-மாநில உறவு சம்பந்தமாக சர்க்காரியா குழு அமைக்கப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 1973 (B) 1975 (C) 1983 (D) 1985

36. Which one of the following statement is not correct about public interest litigation?

- (A) Public interest litigation may be transferred to appropriate High Court.
(B) A petition in public interest litigation filed before the Supreme Court may not be transferred to an appropriate High Court.
(C) The letter in public interest litigation should be addressed to the court and not to an individual Judge.
(D) Public interest litigation is under the preview of High Court.

பொது நல வழக்கு பற்றிய கீழ்க்கண்ட எந்தக்கூற்று உண்மையல்ல?

- (A) பொது நல வழக்கை தகுந்த உயர் நீதிமன்றத்திற்கு மாற்றலாம்.
(B) உச்சநீதிமன்றத்தில் பொது நல வழக்கில் உள்ள ஒரு மனுவை தகுந்த உயர் நீதிமன்றத்திற்கு மாற்ற இயலாது.
(C) பொது நல வழக்கிலுள்ள கடிதத்தை தனி ஒரு நீதிபதிக்கு அனுப்பாமல் நீதிமன்றத்திற்கு அனுப்ப வேண்டும்.
(D) பொது நல வழக்கு உயர் நீதிமன்ற வரம்பின் கீழ் வரும்

37. "An article without which the Indian Constitution would be nullity. I would not refer to any other article except Article 32. It is the very soul of the Constitution and the very heart of it". Who said it?

- (A) Gandhiji (B) B.R. Ambedkhar
(C) Jawaharlal Nehru (D) M.N. Roy

"இந்த ஒரு விதி இல்லாவிட்டால் அரசியலமைப்பு வீண, 32வது அரசியலமைப்பு விதியைத் தவிர வேறு ஒன்றையும் குறிப்பிட மாட்டேன். இவ்விதி தான் இந்திய அரசியலமைப்பின் ஆன்மாவாகவும் இதயமாகவும் விளங்குகிறது" -என்று கூறியவர் யார்?

- (A) காந்திஜி (B) பி.ஆர் அம்பேத்கார்
(C) ஜவஹர்லால் நேரு (D) எம்.என். ராய்

38. Khosla commission was established to re-investigate the death of whom?

- (A) Subhas Chandra Bose (B) Mahatma Gandhi
(C) Rajiv Gandhi (D) Indira Gandhi

கோஸ்லா குழு யாருடைய இறப்பு குறித்து மறு விசாரணை செய்ய உருவாக்கப்பட்டது?

- (A) சுபாஷ் சந்திர போஸ் (B) மகாத்மா காந்தி
(C) ராஜீவ் காந்தி (D) இந்திரா காந்தி

39. The Judges of the Supreme Court are appointed by the

- (A) Prime Minister (B) Attorney General of India
(C) President (D) Governor

உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளை நியமிப்பவர்

- (A) பிரதம மந்திரி (B) இந்திய தலைமை வழக்குரைஞர்
(C) குடியரசு தலைவர் (D) ஆளுநர்

40. TADA was introduced for renewals in the years

- (A) 1987, 1991, 1993 (B) 1987, 1989, 1983
(C) 1985, 1989, 1991 (D) 1980, 1987, 1993

புதுப்பிப்பதற்காக TADA சட்டமானது இந்தந்த ஆண்டுகளில் கொண்டு வரப்பட்டது.

- (A) 1987, 1991, 1993 (B) 1987, 1989, 1983
(C) 1985, 1989, 1991 (D) 1980, 1987, 1993

41. Under which schedule of Wild Life Protection Act are Endangered tigers classified?

- (A) Schedule - 2 (B) Schedule - 5
(C) Schedule - 1 (D) Schedule - 4

வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம் அட்டவணை பட்டியலில் அபாயத்திற்கு உள்ளாகும் புலிகள் எதை சார்ந்தது?

- (A) அட்டவணை பட்டியல் - 2 (B) அட்டவணை பட்டியல் - 5
(C) அட்டவணை பட்டியல் - 1 (D) அட்டவணை பட்டியல் - 4

42. Human Rights Day is observed every year on

- (A) December 11th (B) October 11th
(C) December 10th (D) November 10th

மனித உரிமை தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் எந்த நாளில் பின்பற்றப்படுகிறது?

- (A) டிசம்பர் 11-ல் (B) அக்டோபர் 11-ல்
(C) டிசம்பர் 10-ல் (D) நவம்பர் 10-ல்

43. The term bit is short form of

- (A) Mega byte (B) Binary digit
(C) Binary number (D) Binary language

பிட் என்ற சொல் பின்வருவனவற்றுள் எதனுடைய சுருக்கம்?

- (A) மெகா பைட் (B) பைனரி டிஜிட்
(C) பைனரி எண் (D) பைனரி மொழி

44. Bank Cheques use the principle of

- (A) OMR (B) OCR (C) MICR (D) CIMR

வங்கிகளில் செக் பயன்படுத்த அடிப்படைக் கொள்கையானது

- (A) OMR (B) OCR (C) MICR (D) CIMR

45. Which of these is not a G-4 nation?

- (A) India (B) Brazil (C) Japan (D) Sweden

இவற்றில் G-4 நாடு அல்லாதது எது?

- (A) இந்தியா (B) பிரேசில் (C) ஜப்பான் (D) சுவீடன்

46. Human rights watch was initially known as

- (A) Helsinki Watch (B) Human Rights Initiative
(C) Human Rights Cell (D) Human Rights Time

மனித உரிமைகள் கண்காணிப்பு முதலில் எவ்வாறு அறியப்பட்டது?

- (A) ஹெல்சின்கி கண்காணிப்பு (B) மனித உரிமை தன் முயற்சி திறன்
(C) மனித உரிமை பிரிவு (D) மனித உரிமை நேரம்

47. Match the following

List - I

- a. The Mines Act
b. The Child Labour (Prohibition and Regulation Act)
c. The Plantations Labour Act
d. The Indian Factories Act

List - II

1. 1948
2. 1951
3. 1952
4. 1986

- | | a | b | c | d |
|-----|----------|----------|----------|----------|
| (A) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (B) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (C) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (D) | 3 | 4 | 2 | 1 |

பொருத்துக

பட்டியல்- I

- a. சுரங்கச்சட்டம்
b. குழந்தை தொழிலாளர் (தடை மற்றும் ஒழுங்குமுறைச்) சட்டம்
c. தோட்ட தொழிலாளர் சட்டம்
d. இந்திய தொழிற்சாலை சட்டம்

பட்டியல் - II

1. 1948
2. 1951
3. 1952
4. 1986

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY

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

48. A person who is detained without a procedure established law, the remedy available to him

- (A) Habeas corpus writ (B) Mandamus writ
(C) Prohibition writ (D) Quo warranto writ

ஒருவர் சட்டமுரணாக அடைத்து வைக்கப்படும் போது அவருக்கு உண்டான நிவாரணம்

- (A) ஆட்கொணர் நீதி பேராணை (B) அறிவுறுத்தும் நீதி பேராணை
(C) தடுத்து நிறுத்தும் நீதி பேராணை (D) தகுதி வினவும் நீதி பேராணை

49. Match the following

- a. Article 74 1. Council of Ministers
b. Article 356 2. Amendment Procedure
c. Article 370 3. Jammu and Kashmir
d. Article 368 4. Emergency

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

பொருத்துக

- a. ஷரத்து 74 1. கவுன்சில் ஆப் மந்திரிகள்
b. ஷரத்து 356 2. அரசமைப்பு திருத்த முறைகள்
c. ஷரத்து 370 3. ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர்
d. ஷரத்து 368 4. நெருக்கடி நிலை அறிவிப்பு

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

50. In which year was the National Policy for the Empowerment of Women implemented?

- (A) 2001 (B) 2000 (C) 2005 (D) 2002

எந்த வருடம் தேசிய அளவிலான மகளிர் மேம்பாட்டுக் கொள்கை உருவானது?

- (A) 2001 (B) 2000 (C) 2005 (D) 2002

MANIDHANAEYAM FREE IAS ACADEMY

51. In how many states and union territories the institution of Lokayukta has been already constituted in India?

- (A) 13 (B) 17 (C) 20 (D) 23

இந்தியாவில் தற்பொழுது எத்தனை மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களில் லோக்ஆயுத்தா நிறுவனம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது?

- (A) 13 (B) 17 (C) 20 (D) 23

52. During which year India become the member of United Nations Organizations?

- (A) 1950 (B) 1947 (C) 1945 (D) 1960

எந்த ஆண்டு முதல் இந்தியா ஐ.நா. சபையில் உறுப்பினராக சேர்ந்தது?

- (A) 1950 (B) 1947 (C) 1945 (D) 1960

53. Which one of the following is the national aquatic animal of India?

- (A) Saltwater crocodile (B) Olive Ridley turtle
(C) Gangetic Dolphin (D) Gharial

கீழ்க்காணும் விலங்குகளில் இந்தியாவின் தேசிய நீர்வாழ் விலங்காக கருதப்படுவது எது?

- (A) உப்புநீர் முதலை (B) அலிவ் ரிட்லி ஆமை
(C) கங்கை நதி டால்பின் (D) கேரியல்

54. Which state has the largest strength of women police personnel?

- (A) Andhra Pradesh (B) Kerala
(C) Madhya Pradesh (D) Tamil Nadu

பின்வருவனவற்றுள் எந்த மாநிலத்தில் பெண் காவலர்கள் அதிக எண்ணிக்கையில் உள்ளனர்?

- (A) ஆந்திரபிரதேசம் (B) கேரளா
(C) மத்திய பிரதேசம் (D) தமிழ்நாடு

55. CBDR, COP1, INDC, COP21 are all related to

- (A) Economic development (B) Defence co-operation
(C) Agricultural production (D) Climate change

சி.பி.டி.ஆர், சி.ஓ.பி.1, ஐ.என்.டி.சி, சி.ஓ.பி.21 ஆகியவைகள் எவற்றுடன் தொடர்புடையவை?

- (A) பொருளாதார வளர்ச்சி (B) இராணுவ கூட்டு முயற்சி
(C) விவசாய உற்பத்தி (D) காலநிலை மாற்றம்

56. "Cheetah" and "Chetak" are the name of

- (A) Fighter aircrafts (B) Helicopters
(C) Armoured vehicles (D) Infantry regiments

“சீத்தா” மற்றும் “சேத்தக்” எவற்றின் பெயர்கள்?

- (A) சண்டையிடும் விமான ஊர்திகள் (B) ஹெலிகாப்டர்
(C) பீரங்கி பதித்த வண்டிகள் (D) இன்பேன்ட்ரி ரேஜிமண்ட்

57. When did the Joint sitting of the Parliament took place for the third time?

- (A) 1978 (B) 1988 (C) 1993 (D) 2002

எந்த ஆண்டில் நாடாளுமன்றத்தின் மூன்றாவது கூட்டு கூட்டத்தொடர் நடைபெற்றது?

- (A) 1978 (B) 1988 (C) 1993 (D) 2002

58. The National Food Security Act was gazetted in

- (A) September, 2013 (B) August, 2013
(C) September, 2012 (D) August, 2012

தேசிய உணவு பாதுகாப்புச் சட்டம் அரசாங்க வெளியீடானது

- (A) செப்டம்பர், 2013 (B) ஆகஸ்ட், 2013
(C) செப்டம்பர், 2012 (D) ஆகஸ்ட், 2012

59. Which is wrongly matched?

- | | |
|--|---------|
| 1. Universal Declaration of Human Rights | 1. 1948 |
| 2. European Social Charter | 2. 1961 |
| 3. American Declaration of Rights and Duties of Man | 3. 1958 |
| 4. International Covenant Civil and Political Rights (ICCPR) | 4. 1966 |

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

தவறான பொருத்தத்தை கண்டுபிடிக்கவும்:

- | | |
|---|---------|
| 1. சர்வதேச மனித உரிமைகள் பிரகடனம் | 1. 1948 |
| 2. ஐரோப்பிய சமூக சாசனம் | 2. 1961 |
| 3. அமெரிக்க மனித உரிமைகள் மற்றும் கடமைகளின் பிரகடனம் | 3. 1958 |
| 4. சர்வதேச சிவில் மற்றும் அரசியல் உரிமைகளின் உடன்படிக்கை(ICCPR) | 4. 1966 |

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

60. Consider the following statement:

Assertion (A): Delhi has not been accorded the status of a full state

Reason (R) : Being capital of India, it occupies a special status

- (A) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

MANIDHANAEYAM FREE IAS ACADEMY

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி:

கூற்று (A) : டில்லிக்கு முழுமையான மாநிலத்திற்குரிய அந்தஸ்து வழங்கப்படவில்லை

காரணம் (R) : இந்தியாவின் தலைநகரமாக டில்லி விளங்குவதால் அது சிறப்பு அந்தஸ்தினைப் பெற்றுள்ளது.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி ஆனால் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல
(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்
(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

61. The chronological order of the following Chief Justice of India is

1. Yogesh Kumar Sabharwal 2. Sarosh Home Kapadia
2. K.G. Balakrishnan 4. Altamas Kabir

- (A) 1, 2, 3, 4 (B) 1, 3, 2, 4 (C) 1, 2, 4, 3 (D) 2, 4, 3, 1

இந்தியாவின் தலைமை நீதிபதிகளை வரிசைப்படுத்துக

1. யோகேஷ் குமார் சபர்வால் 2. சரோஷ் ஹோமி காபாடியா
3. கே.ஜி. பாலகிருஷ்ணன் 4. அல்தாமஸ் கபீர்

- (A) 1, 2, 3, 4 (B) 1, 3, 2, 4 (C) 1, 2, 4, 3 (D) 2, 4, 3, 1

62. Which Commisison recommended 27% reservation for backward communities?

- (A) Sarkaria Commission (B) Mandal Commission
(C) Kelelkar Commission (D) Shah Commission

பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கு 27 சதவீதம் இட ஒதுக்கீட்டை அளிக்க பரிந்துரை வழங்கிய ஆணையம் எது?

- (A) சர்காரியா ஆணையம் (B) மண்டல் ஆணையம்
(C) கலேல்கர் ஆணையம் (D) ஷா ஆணையம்

63. Which schedule of the Indian Constitution specifies the powers, authority and responsibilities of Panchayats?

- (A) Seventh Schedule (B) Nineth Schedule
(C) Eleventh Schedule (D) Twelfth Schedule

இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த அட்டவணையில் பஞ்சாயத்து முறையின் ஆற்றல் அதிகாரம் மற்றும் பொறுப்புகளை குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

- (A) ஏழாவது அட்டவணை (B) ஒன்பதாவது அட்டவணை
(C) பதினொன்றாவது அட்டவணை (D) பனிரெண்டாவது அட்டவணை

64. During the oxidation of acidified ferrous ammonium sulphate with dichromate solution

- (A) The oxidation number of chromium and iron changes from +6 to +3 and +3 to +2 respectively.
- (B) The oxidation number of chromium and iron changes from +3 to +6 and +3 to +2 respectively
- (C) The oxidation number of chromium and iron changes from +6 to +3 and +2 to +3 respectively
- (D) The oxidation number of chromium and iron changes from +2 to +3 and +6 to +3 respectively

அமிலம் கலந்த பெர்ஸ் அமோனியம் சல்பேட் டைகுரோமேட் கரைசலில் ஆக்ஸிஜன் ஏற்றம் அடையும் பொழுது

- (A) ஆக்ஸிஜன் ஏற்ற எண் குரோமியத்திற்கு +6 லிருந்து +3 ஆகவும், இரும்பிற்கு +3 லிருந்து +2 ஆகவும் மாறுகிறது.
- (B) ஆக்ஸிஜன் ஏற்ற எண் குரோமியத்திற்கு +3 லிருந்து +6 ஆகவும், இரும்பிற்கு +3 லிருந்து +2 ஆகவும் மாறுகிறது.
- (C) ஆக்ஸிஜன் ஏற்ற எண் குரோமியத்திற்கு +6 லிருந்து +3 ஆகவும், இரும்பிற்கு +2 லிருந்து +3 ஆகவும் மாறுகிறது.
- (D) ஆக்ஸிஜன் ஏற்ற எண் குரோமியத்திற்கு +2 லிருந்து +3 ஆகவும், இரும்பிற்கு +6 லிருந்து +3 ஆகவும் மாறுகிறது.

65. Consider the following statement:

Assertion (A): Fundamental Duties do not have any legal sanction
Reason (R) : The Fundamental duties cannot be enforced by courts

- (A) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
- (B) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (C) (A) is true but (R) is false
- (D) (A) is false but (R) is true

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி:

கூற்று (A) : அடிப்படை கடமைகளுக்கு சட்டப்பூர்வமான அங்கீகாரம் கிடையாது

காரணம் (R) : நீதிமன்றங்கள், அடிப்படை கடமைகள் செயல்படுத்தப்படுமாறு நிர்ப்பந்திக்கவியலாது

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி ஆனால் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல
- (B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்
- (C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
- (D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

66. Consider the following statements

1. The 73rd Constitutional Amendment Act inserts certain provisions into Part IX of the constitution

2. It empowers the State Legislature to make laws for the organization of Panchayats at Village level as well as at the higher levels of a district.

Choose the correct answer from the options given below:

- (A) Both 1 and 2 are true (B) 1 is true and 2 is false
(C) Only 1 is true (D) Only 2 is true

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனிக்கவும்

- 73வது அரசியலமைப்பு சட்டத் திருத்தம் இந்திய அரசியல் சாசனத்தின் பகுதி IX ல் சில அம்சங்களை சேர்த்தது.
- இதன் மூலம் மாநில அரசுக்கு கிராம நிலையில் பஞ்சாயத்து நிறுவனங்களையும், மாவட்டங்களில் உயர்நிலை பஞ்சாயத்து அமைக்கவும் அதிகாரம் வழங்கப்பட்டது.

கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டதிலிருந்து சரியான விடையை தெரிவு செய்யவும்

- (A) 1 மற்றும் 2 சி (B) 1 சரி ஆனால் 2 தவறு
(C) 1 மட்டும் சரியானது (D) 2 மட்டும் சரியானது

67. The Measurement standards labourtory of India is

- (A) Indian Institute of Science
(B) National Aero Space Laboratories
(C) National Physical Laboratory
(D) National Metallurgical Laboratory

இந்தியாவின் அளவீட்டு படித்தர ஆய்வகம் என்பது

- (A) இந்தியன் அறவியல் நிறுவனம்
(B) தேசிய வான்வெளியியல் ஆய்வகங்கள்
(C) தேசிய இயற்பொருள் ஆய்வகம்
(D) தேசிய உலோக தொழில் ஆய்வகம்.ள

68. Which Article deals with administrative Tribunals?

- (A) Article 323 (B) Article 323A (C) Article 323B (D) Article 321

நிர்வாக தீர்ப்பாயத்தைப் பற்றிய அரசியலமைப்பு ஷரத்து

- (A) ஷரத்து 323 (B) ஷரத்து 323A (C) ஷரத்து 323B (D) ஷரத்து 321

69. In which of the following Amendment raised the age of retirement of a High Court Judges from 62 to 65 years.

- (A) 104th Amendment (B) 101st Amendment
(C) 102nd Amendment (D) 103rd Amednment

பின்வருவனவற்றில், உயர்நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் ஓய்பு பெறும் வயது 62-லிருந்து 65வயது வரை உயர்த்திய சட்டத்திருத்தம் எது?

- (A) 104-வது சட்டதிருத்தம் (B) 101-வது சட்டதிருத்தம்
(C) 102-வது சட்டதிருத்தம் (D) 103-வது சட்டதிருத்தம்

70. Match the following

- | | |
|--|---------------------|
| a. Moment of linear momentum | 1. Buoyancy |
| b. Ability of free surface of a liquid to minimize its surface area | 2. Potential |
| c. Work done per unit charge | 3. Surface tension |
| d. Upward force experienced by a body when wholly or partially immersed in a fluid | 4. Angular momentum |

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

பொருத்துக

- | | |
|--|-------------------|
| a. நேர் உந்தத்தின் திருப்புத்திறன் | 1. மிதத்தல் விசை |
| b. ஒரு திரவத்தின் கட்டற்ற பரப்பு அதன் மேற்பரப்பை குறைத்துக் கொள்ளும் தன்மை | 2. மின்னழுத்தம் |
| c. ஓரலகு மின்னூட்டம் செய்யும் வேலை | 3. பரப்பு இழுவிசை |
| d. முழுவதுமாகவோ, பகுதியாகவோ பாய்மத்தில் மூழ்கியிருக்கும் ஒரு பொருள் உணரும் மேல் நோக்குவிசை | 4. கோண உந்தம் |

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

71. The National Commission for Women was set up in

- (A) 1992 (B) 1993 (C) 1994 (D) 1995

மகளிர் தேசிய ஆணையம் _____ இல் அமைக்கப்பட்டது.

- (A) 1992 (B) 1993 (C) 1994 (D) 1995

72. Match the feature of the constitution with the country from which they have been borrowed:

- | Feature | Country |
|---|--------------|
| a. Rule of Law | 1. Ireland |
| b. Judicial Review | 2. Australia |
| c. Idea of concurrent subjects | 3. U.S.A |
| d. Directive Principles of State Policy | 4. England |

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

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY

கீழ்க்கண்ட அரசியல் அமைப்பின் தன்மைகளை அவை பெறப்பட்ட நாடுகளுடன் பொருத்துக.

அம்சம் (தன்மை)	நாடு
a. சட்டத்தின் ஆட்சி	1. அயர்லாந்து
b. நீதிப்புணராய்வு	2. ஆஸ்திரேலியா
c. பொதுப்பட்டியலிலுள்ள கருத்துருக்கள்	3. அமெரிக்கா
d. அரசின் நெறிமுறை கோட்பாடுகள்	4. இங்கிலாந்து

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

73. Art-14 of the Indian Constitution is associated with the doctrine of

- (A) Judicial Activism (B) Judicial Review
(C) Rule of Law (D) Rule of Dharma

இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தின் விதி 14 தொடர்புடையது

- (A) நீதிமன்ற முனைப்பு (B) நீதிப்புணராய்வு
(C) சட்டத்தின் ஆட்சி (D) தர்மத்தின் ஆட்சி

74. Delimitation of constitutences is the responsibility of

- (A) President (B) Planning Commission
(C) Election Commission (D) National Development Council

தொகுதியினை மறுவரையரை செய்யும் பொறுப்பு உள்ளது

- (A) குடியரசு தலைவர் (B) திட்டக்குழு
(C) தேர்தல் ஆணையம் (D) தேசிய வளர்ச்சிக்குழுமம்

75. Who said that "Financial emergeny provisions were serious threat to the financial autonomy of the states"?

- (A) H.N. Kunzru (B) H.V. Kamath
(C) K.T. Shah (D) B.R. Ambedkar

நிதிநிலை அவசரநிலை பிரகடனம் மாநில அரசின் நிதி நிலை சுதந்திரத்திற்கு அச்சுரத்தலாக இருக்கும் என கூறியவர் யார்?

- (A) H.N. குன்சுரு (B) H.V. கமத்
(C) K.T. ஷா (D) B.R. அம்பேத்கர்

76. Ashok Mehta Committee on Panchayat Raj Institution recommended for a

- (A) Three – tier system (B) Two – tier system
(C) One – tier system (D) Nyaya Panchayat

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY

பஞ்சாயத்து ராஜ் நிறுவனங்கள் மீதான அசோக் மேத்தா குழு பரிந்துரைத்தது
(A) மூன்று - அடுக்கு முறைமை (B) இரண்டு - அடுக்கு முறைமை
(C) ஓரடுக்கு முறைமை (D) நியாய பஞ்சாயத்து

77. Which Article of the Indian Constitution has given President of India to dissolve house of people?

(A) Article 56 (B) Article 61 (C) Article 61 (D) Article 85

மக்களவையை கலைக்கும் அதிகாரம் இந்திய ஜனாதிபதிக்கு எந்த அரசியலமைப்பு விதியின் கீழ் அளிக்கப்பட்டது?

(A) சட்டப்பிரிவு 56 (B) சட்டப்பிரிவு 61 (C) சட்டப்பிரிவு 61 (D) சட்டப்பிரிவு 85

78. Who was the first Chairman of 'ISRO'?

(A) Homi Baba (B) Vikram Sarabai
(C) Abdul Kalam (D) Kasturi Rangan

‘இஸ்ரோ’ வின் முதல் தலைவர் யார்?

(A) ஹோமி பாபா (B) விக்ரம் சாராபாய்
(C) அப்துல்கலாம் (D) கஸ்தூரி ரங்கன்

79. In which Prevention and Control Pollution Act, the noise is defined as Air Pollutant?

(A) Pollution Act 1981 Section 2(a) (B) Pollution Act 1986 Section 2(a)
(C) Pollution Act 2000 Section 3(b) (D) Pollution Act 2001 Section 3(b)

எந்த மாசு கட்டுப்பாடு மற்றும் தடுத்தல் சட்டத்தின்படி இரைச்சல், காற்று மாசுபடுத்துவானாக வரையறுக்கப்பட்டது?

(A) மாசு சட்டம் 1981 பிரிவு 2(a) (B) மாசு சட்டம் 1986 பிரிவு 2(a)
(C) மாசு சட்டம் 2000 பிரிவு 3(b) (D) மாசு சட்டம் 2001 பிரிவு 3(b)

80. “The problem before us is to have democracy we have it politically... and we need to expand it in the economic field also” – Who said it?

(A) B.R. Ambedkar (B) Jawaharlal Nehru
(C) Mahatma Gandhi (D) Karl Marx

“மக்களாட்சியை அடைவதே நம் முன் உள்ள பிரச்சனையாகும். அரசியலளவில் அதை பெற்று விட்டோம். நாம் அதை பொருளாதார ரீதியாகவும் விரிவடையச் செய்ய வேண்டும்” என்று உரைத்தவர் யார்?

(A) பி.ஆர். அம்பேத்கார் (B) ஜவஹர்லால் நேரு
(C) மகாத்மா காந்தி (D) கார்ல் மார்க்ஸ்

81. By which amendment, the tenth schedule was added in the Indian Constitution?

(A) 42 (B) 44 (C) 22 (D) 52

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY

எந்த சட்டத்திருத்தத்தின் மூலம் 10-வது அட்டவணை இந்திய அரசியலமைப்பில் சேர்க்கப்பட்டது?

- (A) 42 (B) 44 (C) 22 (D) 52

82. Point out the wrong statement in the following:

- (A) There is court fee in Lok Adalat
(B) There is not strict application of procedural laws in Lok Adalat
(C) Disputes can be brought before the Lok Adalat directly
(D) The decision of the Lok Adalat is binding on the parties of the dispute

கீழ்க்கண்ட கருத்துக்களில் தவறானதை சுட்டிக் காண்பிக்கவும்

- (A) லோக் அதலத்தில் நீதிமன்ற கட்டணம் விதிக்கப்படும்
(B) லோக் அதலத்தில் செயல்முறை சட்டங்களின் கண்டிப்பான கோரிக்கை கிடையாது
(C) லோக் அதலத் முன்னால் நேரடியாக சச்சரவுகளை கொண்டு வரமுடியும்
(D) சச்சரவுக்குரிய வழக்கில் சம்பந்தப்பட்டவர்கள் மீது லோக் அதலத்தின் முடிவு கட்டுப்படுத்தக்கூடியதாகும்.

83. Which amendment to the Indian Constitution created a legislative assembly for Delhi?

- (A) 61st Amendment (B) 69th Amendment
(C) 72nd Amendment (D) 78th Amendment

இந்திய அரசியலமைப்பின் எத்தனையாவது திருத்தம் டெல்லியில் சட்டமன்றத்தை உருவாக்கியது?

- (A) 61-வது திருத்தம் (B) 69-வது திருத்தம்
(C) 72-வது திருத்தம் (D) 78-வது திருத்தம்

84. Which year the Legislative Council was abolished in Tamil Nadu

- (A) 1982 (B) 1984 (C) 1986 (D) 1988

எந்த வருடம் தமிழகத்தின் சட்டமேலவையை நீக்கினார்கள்?

- (A) 1982 (B) 1984 (C) 1986 (D) 1988

85. Arrange the following in ascending order of their formation?

1. Planning Commission 2. Zonal Councils
3. National Integration Council 4. National Development Council

- (A) 1-2-3-4 (B) 1-4-3-2 (C) 1-4-2-3 (D) 1-3-4-2

பின்வருவனவற்றை அவை உருவாக்கப்பட்டதின் ஏறு வரிசையில் எழுது:

1. திட்ட ஆணையம் 2. மண்டல குழுக்கள்
3. தேசிய ஒருமைப்பாடு குழு 4. தேசிய வளர்ச்சி குழு

- (A) 1-2-3-4 (B) 1-4-3-2 (C) 1-4-2-3 (D) 1-3-4-2

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY

86. Arrange the following Committees in chronological order

1. Gorwala Committee
2. Ayyangar Committee
3. Appleby Report
4. Administrative Refomrs Commission

- (A) 1-3-2-4 (B) 2-3-1-4 (C) 2-1-3-4 (D) 3-1-2-4

பின்வரும் குழுக்களை காலகிரமப்படி வரிசைப்படுத்துக

1. கோர்லாலா குழு
2. அய்யங்கார் குழு
3. ∴ஆப்பில்பே அறிக்கை
4. நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையம்

- (A) 1-3-2-4 (B) 2-3-1-4 (C) 2-1-3-4 (D) 3-1-2-4

87. When did the Constituent Assembly for undivided India meet for the First time?

- (A) 9th November, 1946 (B) 9th December, 1946
(C) 9th October, 1946 (D) 9th September, 1946

பிரிக்கப்படாத இந்தியாவின் அரசியலமைப்பு நிர்ணய சபையின் முதல் கூட்டம் எப்பொழுது நடைபெற்றது?

- (A) 9 நவம்பர், 1946 (B) 9 டிசம்பர், 1946
(C) 9 அக்டோபர், 1946 (D) 9 செப்டம்பர், 1946

88. Which of the following schedule was inserted by the 74th Amendment Act?

- (A) 12th Schedule (B) 11th Schedule
(C) 13th Schedule (D) 10th Schedule

74வது திருத்த சட்டத்தின் மூலம் பின்வரும் எந்த அட்டவணை சேர்க்கப்பட்டது?

- (A) 12-வது அட்டவணை (B) 11-வது அட்டவணை
(C) 13-வது அட்டவணை (D) 10-வது அட்டவணை

89. Which of the following Chief Justice of Supreme Court served as acting President of India?

- (A) Justice Sabha Rao (B) Justice M. Hidayatullah
(C) Justice Y.V. Chandrachud (D) Justice P.N. Bhagwati

பின்வரும் எந்த உச்ச நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி. இந்தியாவின் தற்காலிக குடியரசு தலைவராக செயல்பட்டுள்ளார்?

- (A) நீதிபதி கப்பாராவ் (B) நீதிபதி எம். இதயதுல்லா
(C) நீதிபதி ஓய்.வி. சந்திரசூட் (D) நீதிபதி பி.என். பகவதி

90. Match List 1 with List 2 and answer through the codes given below

List - 1

- a. Infrared spectrometer
- b. Polarimeter

List - 2

1. Measure the purity of sugar
2. Test aeroplane surface under stress

- c. Barometer
d. Straining gauge

3. Study of molecular structure
4. Measure atmospheric pressure

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

பட்டியல் 1ல் உள்ளவற்றை பட்டியல்2-ஓடன் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் மூலம் பொருத்துக

பட்டியல் -1

- a. அகச்சிவப்பு நிறமாலைமணி
b. பொராரிமணி
c. பேரோமணி
d. திரிவுமணி

பட்டியல்-2

1. சக்கரையினது தூய்மையினை அளவிட
2. தகைவுக்கு உட்படுத்தப்பட்ட ஆகாய விமான பரப்பை சோதனையிட
3. மூலக்கூறு வடிவமைப்பினை ஆராய
4. வளிமண்டல அழுத்தத்தினை அளவிட

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

91. Complete the following statement with appropriate choices and select the correct option. The State Information Commissioner shall be appointed by the Governor on the recommendation of a committee consisting of

1. The Chief Minister
2. The leader of opposition in the legislative assembly
3. A Cabinet Minister, nominated by the Chief Minister
4. The Chief Justice of the High Court

(A) 1 and 2 only

(B) 1, 2 and 4 only

(C) 1, 2 and 3 only

(D) 1, 3 and 4 only

பின்வரும் கூற்றினை அதற்கு உகந்த தேர்வுகளோடு பூர்த்தி செய்து, சரியான தெரிவினை தேர்ந்தெடு. மாநில தலைமை தகவல் ஆணையரை நியமிக்க ஆளுநருக்கு பரிந்துரை செய்யும் குழு இவற்றை உள்ளடக்கியது.

1. முதல் அமைச்சர்
2. சட்டமன்ற எதிர்கட்சி தலைவர்
3. முதலமைச்சரால் முன்மொழியப்படும் கேபினட் அமைச்சர்
4. உயர்நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி

(A) 1 மற்றும் 2 மட்டும்

(B) 1, 2 மற்றும் 4 மட்டும்

(C) 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும்

(D) 1, 3 மற்றும் 4 மட்டும்

92. When was supreme court of Indian inaugurated?

- (A) Jan 26, 1950 (B) Jan 28, 1950
(C) Feb 28, 1950 (D) April 26, 1950

இந்தியாவின் உச்சநீதிமன்றம் எப்பொழுது திறந்து வைக்கப்பட்டது?

- (A) ஜனவரி 26, 1950 (B) ஜனவரி 28, 1950
(C) பிப்ரவரி 28, 1950 (D) ஏப்ரல் 26, 1950

93. Who nominates the Chairman of the Public Accounts Committee of the Indian Parliament?

- (A) The Prime Minister
(B) The speaker of the house of people
(C) Minister of Parliament Affairs
(D) Committee of Parliamentary Affairs

இந்திய பாராளுமன்றத்தின் பொதுக்கணக்கு தலைவரை நியமன் செய்பவர்யார்?

- (A) பிரதம மந்திரி
(B) மக்களவை சபாநாயகர்
(C) பராளுமன்ற விவகார அமைச்சர்
(D) பாராளுமன்ற விவகார குழு

94. Which one of the following finance commission prescribed the devolution of tax revenue to states on the proceeds of all central taxes?

- (A) 8th finance Commission (B) 11th Finance Commission
(C) 10th Finance Commission (D) 9th Finance Commission

பின்வரும் நிதி ஆணையங்களில் மத்திய அரசின் அனைத்து வரிகளின் நிகர வருமானத்தினை மாநிலங்களுக்கு அதிகார பகிர்வு வழங்க பரிந்துரை செய்த ஆணையம் எது?

- (A) 8வது நிதி ஆணையம் (B) 11வது நிதி ஆணையம்
(C) 10வது நிதி ஆணையம் (D) 9வது நிதி ஆணையம்

95. Which Indian Constitutional Amendment Act on Panchayat Raj mentions under clause I 1/3 of the seats were to be allotted to women belonging to SC's and ST's

- (A) 73rd Amendment (B) 74th Amendment
(C) 75th Amendment (D) 76th Amendment

எந்த இந்திய அரசியலமைப்பு பஞ்சாயத்து ராஜ் திருத்தச்சட்டம் பிரிவு I ன் படி 1/3ல் பங்கு இடம் தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் மலைவாழ் பெண்களுக்கான இடம் ஒதுக்கப்பட வேண்டும் என குறிக்கிறது.

- (A) 73வது சட்டத்திருத்தம் (B) 74வது சட்டத்திருத்தம்
(C) 75வது சட்டத்திருத்தம் (D) 76வது சட்டத்திருத்தம்

96. Match the following:

Acts	Year
a. National Plan of Action for Women	1. 1990
b. National Commission for Women Act	2. 1976
c. Commission of Sati Provention Act	3. 1986
d. Indecent representation of women (Prohibition) Act	4. 1987

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

**பின்வருவனவற்றை பொருத்துக
சட்டங்கள்**

	வருடம்
a. பெண்களுக்கான தேசிய திட்டசெயல்பாடு	1. 1990
b. தேசிய பெண்கள் சட்டத்திற்கான ஆணையம்	2. 1976
c. உடன்கட்டை ஏறுதல் தடுப்பு சட்ட ஆணையம்	3. 1986
d. பெண்களை தகாத முறையில் பிரகரித்தல் (தடுப்பு) சட்டம்	4. 1987

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

97. By which amendment the strength of Lok Sabha members has been raised to 545?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| (A) 42 nd Amendment | (B) 44 th Amendment |
| (C) 40 th Amendment | (D) 52 nd Amendment |

எந்த அரசியலமைப்பு சட்டதிருத்தத்தின் மூலம் மக்கள் அவையின் எண்ணிக்கை 545-ஆக உயர்த்தப்பட்டது?

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| (B) 42வது சட்டதிருத்தம் | (B) 44வது சட்டதிருத்தம் |
| (C) 40வது சட்டதிருத்தம் | (D) 56வது சட்டதிருத்தம் |

98. Match the following

a. Justice Nanavathi and Shah Commission	1. Status of Muslim Community
b. Justice Bellure and N. Srikrishna Commission	2. Foot for oil scam in Iraq
c. Rajinder Sachar Commission	3. Godhra Communal Riots in 2002
d. Justice R.S. Pathak enquiry Committee	4. Communal riots in Mumbai (1992)

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

பொருத்துக

பட்டியல் -1

- நீதியரசர் நானாவதி மற்றும் ஷா குழு
- நீதியரசர் பெல்லேரு மற்றும் என்.ஸ்ரீ கிருஷ்ணா குழு
- ராஜேந்தர் சர்கார் குழு
- நீதியரசர் ஆர்.எஸ். பதக் விசாரணை குழு

பட்டியல்-2

- இசுலாமியரின் நிலை
- இராக்கில் நடைபெற்ற உணவிற்கு எண்ணெய் ஊழல்
- கோத்ரா சாதிப்பேரணி 2002
- மும்பையில் நடைபெற்ற சாதிய பேரணி (1992)

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

99. The doctrine of Rule of Law is associated with

- (A) A.V. Dicey (B) Lord Bryce (C) M. K. Gandhi (D) B.R. Ambedkar

“சட்டத்தின் ஆட்சி” என்ற கோட்பாட்டோடு தொடர்புடையவர்.

- (A) A.V. டைசி (B) பிரைஸ் பிரவு (C) M.K. காந்தி (D) B.R. அம்பேத்கர்

100. Zone Plate behaves like

- (A) a convex lens (B) a convex mirror
(C) a concave mirror (D) as a convex and concave lens

மண்டலத்தட்டு _____ ஐப் போல் செயல்படுகிறது.

- (A) குவி வில்லை (B) குவி ஆடி
(C) குழி ஆடி (D) குவி மற்றும் குழி வல்லை



Saidai Sa. Duraisamy's
Manidhanaeyam Free IAS Academy
(Run by Manidha Naeyam Charitable Trust)
28, 1st main Road, CIT Nagar, Chennai-35 (HO)
A-Block Old No.A9 New No. A 41, 6th Street,
Anna Nagar East, Chennai – 600 102
E Mail Address : anmanidhanaeyam@gmail.com
Website : saidais.com

TNPSC GROUP – 2A – TEST – 19

(ANSWER KEY)

1. B	21. B	41. C	61. B	81. D
2. B	22. D	42. C	62. B	82. A
3. A	23. C	43. B	63. C	83. B
4. A	24. C	44. C	64. C	84. C
5. C	25. D	45. D	65. A	85. C
6. B	26. C	46. A	66. A	86. C
7. A	27. B	47. D	67. C	87. B
8. C	28. D	48. A	68. B	88. A
9. B	29. A	49. A	69. A	89. B
10. D	30. C	50. A	70. C	90. C
11. D	31. A	51. B	71. A	91. C
12. D	32. C	52. C	72. A	92. B
13. A	33. B	53. C	73. C	93. B
14. C	34. A	54. D	74. A	94. B
15. D	35. C	55. D	75. A	95. B
16. C	36. B	56. B	76. B	96. A
17. A	37. B	57. D	77. C	97. A
18. B	38. A	58. A	78. B	98. D
19. B	39. C	59. C	79. A	99. A
20. A	40. B	60. A	80. B	100. D