



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

SAMACHEER BOOKS: 6th – 8th – Social Science (Basic Test)

&

APTITUDE: HCF / LCM+ Percentage

[Time Allowed : 2 Hours]

TEST-1

[Maximum Marks: 150]

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 150 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.
- 14.



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

குருப்- 2A

சமச்சீர் புத்தகம்: 6ம் வகுப்பு முதல் 8ம் வகுப்பு வரை – சமூகஅறிவியல் (அடிப்படை தேர்வு) மற்றும் திறனறிதல்: மீ.சி.ம/ மீ.பெ.வ மற்றும் சதவீதங்கள் தேர்வு-1

[அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள நேரம்: 2மணி]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 150]

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமுன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

முக்கிய அறிவுரைகள்

- இந்த வினாத் தொகுப்பு ஒரு மேலுறையை (இந்த பக்கத்தைக் கொண்டுள்ளது. தேர்வு தொடங்கும் நேரத்தில் வினாத்தொகுப்பைத் திறக்கும்படி கண்காணிப்பாளர் கூறும் வரையில் மேலுறையைத் திறக்கக் கூடாது. வினாத்தொகுப்பைத் திறக்கும்படியான செய்கை கண்காணிப்பாளரிடமிருந்து பெற்றவுடன் மேலுறையின் வலதுபுறத்தை கவனமாக கிழித்துத் திறக்க வேண்டும். அதன்பின் கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கத் தொடங்கலாம்.
- இந்த வினாத் தொகுப்பு 150 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது.
- எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். எல்லா வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.
- 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]
---	---	-----	-----	-----

- உங்களுடைய பதிவு எண்ணை இந்தப் பக்கத்தின் வலது மேல் மூலையில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீங்கள் எழுத வேண்டும் வேறு எதையும் வினாத் தொகுப்பில் எழுதக் கூடாது.
- விடைகளைக் குறித்துக் காட்ட என். விடைத்தாள் ஒன்று உங்களுக்கு கண்காணிப்பாளரால் தனியாகத் தரப்படும். விடைத்தாளின் முதல் பக்கத்தில் உங்களுடைய பதிவு எண், பெயர் மற்றும் கேட்டுள்ள விபரங்களை நீங்கள் எழுத வேண்டும். தவறினால் உங்களது விடைத்தாள் செல்லாததாகக்கப்படும்.
- 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.
- 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.
- 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 தவறானதாகக் கருதப்படும். உதாரணமாக நீங்கள் என்பதை சரியான விடையாகக் கருதினால் அதை பின்வருமாறு குறித்துக்காட்ட வேண்டும்.
- 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.
- குறிப்புகள் எழுதிப் பார்ப்பதற்கு வினாத் தொகுப்பின் கடைசி பக்கத்திற்கு முன்பக்கத்தை உபயோகித்துக் கொள்ளலாம்.
- மேற்கண்ட விதிகளில் எதையாவது மீறினால் தேர்வாணையம் முடிவெடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.
- ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள்தான் முடிவானதாகும்.
- வினாத் தொகுப்பினால் விடையை குறியிடவோ, குறிப்பிட்டுக் காட்டவோ கூடாது

MANIDHANAEYAM FREE IAS ACADEMY

1. Match List I with List II correctly and select your answer using the codes give below

List I

- A. Kalhana
B. Jayadeva
C. Somadeva
D. Bhaskara Charya

List II

1. Siddanta Shiromani
2. Rajatarangini
3. Gita Govindan
4. Kathasaritasagar

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

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I

- A. கல்ஹணர்
B. ஜெயதேவர்
C. சோமதேவர்
D. பாஸ்கரச்சாரியா

பட்டியல் II

1. சித்தாந்த ஷிரோமணி
2. ராஜ தரங்கினி
3. கீதா கோவிந்தம்
4. கதாசரிதசாகரம்

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

2. Find the Correct Statements/Statements

1. The Lingaraja temple is located at Bhubaneswar
2. The Sun temple is located at Konark.
3. The Duwara Temple is located at Mout Abu

(A) 1 and 2 only (B) 2 and 3 only (C) 3 and 1 only (D) All of these

சரியான வாக்கியம் / வாக்கியங்களைக் கண்டுபிடி

1. லிங்கராஜா கோயில் புவனேஸ்வரத்தில் அமைந்துள்ளது.
2. சூரியக்கோயில் கொனார்க்கில் அமைந்துள்ளது.
3. தில்வாரா கோயில் மவுண்ட் அபுவில் அமைந்துள்ளது

(A) 1 & 2 மட்டும் (B) 2 & 3 மட்டும் (C) 3 & 1 மட்டும் (D) இவையனைத்தும்

3. Dharmapala founded the famous university at _____

(A) Nalanda (B) Taxila (C) Vikramasila (D) Kanauj

தர்மபாலர் புகழ்பெற்ற பல்கலைக்கழகத்தை _____ இல் அமைத்தார்

(A) நாலந்தா (B) தட்சசீலம் (C) விக்ரமசீலம் (D) கன்னோஜ்

4. Who was the most powerful king of Pratihara dynasty?

- (A) Nagabhatta I (B) Nagabhatta II
(C) Mahendrapala (D) Mihirabhoja

பிரத்திஹார வம்சத்தில் மிகவும் சக்தி வாய்ந்த அரசராக இருந்தவர் யார்?

- (A) முதலாம் நாகபட்டர் (B) இரண்டாம் நாகபட்டர்
(C) மகேந்திரபாலர் (D) மிகிரபோஜர்

5. Virupaksha Temple is located at _____

- (A) Kancheepuram (B) Badami
(C) Pattadakal (D) Ellora

விருபாக்ஷ கோயில் _____ இல் அமைந்துள்ளது

- (A) காஞ்சிபுரம் (B) பதாமி
(C) பட்டடக்கல் (D) எல்லோரா

6. Find the INCORRECT Statements/Statements

1. Aihole has been called the “Cardle of Indian Temple Architecture”
2. The most distinguished yadhava ruler was Sighana
3. Ballala III was the last great ruler of Hoysala dynasty
4. Mahendravarman I is called Mamalla

- (A) 1, 2 and 3 only (B) All the above
(C) 2, 3 and 4 only (D) None of the above

சரியற்ற வாக்கியம் / வாக்கியங்களைக் காண்க

1. ஐஹோலே “இந்திய கோயில் கட்டிடக்கலையின் தொட்டில்” என அழைக்கப்படுகிறது.
2. சிங்கனா யாதவம்சத்தின் மிகச்சிறந்த மன்னராவார்.
3. மூன்றாம் பல்லாள ஹொய்சால மரபின் பிற்காலச் சிறந்த பேரரசர் ஆவார்.
4. மூன்றாம் மகேந்திரவர்மன் ‘மாமல்லன்’ என அழைக்கப்படுகிறார்.

- (A) 1, 2 & 3 மட்டும் (B) இவையனைத்தும்
(C) 2, 3 & 4 மட்டும் (D) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

7. Varipothagam book was written in the reign of _____

- (A) Vijayalaya (B) Aditya
(C) Rajaraja (D) Parantaka

வரிபோதக புத்தகம் _____ இன் ஆட்சிக்காலத்தில் எழுதப்பட்டதாகும்.

- (A) விஜயாலயன் (B) ஆதித்யா
(C) ராஜராஜன் (D) பாரந்தகன்

8. Which was wrongly matched?

- (A) Thiruvvasagam - Nammalvar
- (B) Andal - Thiruppavi
- (C) Kulottunga I – Sungam thavirtha Cholan
- (D) Narasimhavarman I – Vatapikondan

எது தவறாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

- (A) திருவாசகம் - நம்மாழ்வார்
- (B) ஆண்டாள் - திருப்பாவை
- (C) முதலாம் குலோத்துங்கன் - சுங்கம் தவிர்த்தச் சோழன்
- (D) முதலாம் நரசிம்மவர்மன் - வாதாமி கொண்டான்

9. Who did destroy Vikramasila and Nalanda Universities in 1202-1203 AD?

- (A) Muhammad-bin-Baktiya Khilji
- (B) Muhammad of Ghori
- (C) Qutb-ud-din Aibak
- (D) Muhammad of Ghazini

1202-1203 AD யில் விக்ரமசீலா மற்றும் நாளந்தா பல்கலைக்கழகங்களை அழித்தவர் யார்?

- (A) முகமதுபின் பக்தியார் கில்ஜி
- (B) முகமது கோரி
- (C) குத்புதீன்-ஐபக்
- (D) முகமது கஜினி

10. Who is called “Parrot of India”?

- (A) Amir Khusur
- (B) Amir Hasan
- (C) Dansen
- (D) Khizr Khan

“இந்தியாவின் கிளி” என அழைக்கப்படுபவர் யார்?

- (A) அமிர் குசுரு
- (B) அமிர் ஹாசன்
- (C) தான்சேன்
- (D) கிசிரகான்

11. Match List I with List II correctly and select your answer using the codes give below

List I

- A. Diwan – I - Risalt
- B. Diwan – I - Insha
- C. Diwan – I - Ariz
- D. Qazi-ul-Quazat

List II

- 1. Defence Minister
- 2. Foreign Affairs Minister
- 3. Correspondence Minister
- 4. Minister of Justice

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

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I

- A. திவானி ரஸாலத்
- B. திவானி இன்ஷா
- C. திவானி ஆரிஸ்
- D. காஸி-உல்-கஸாத்

பட்டியல் II

- 1. படைத்துறை அமைச்சர்
- 2. வெளியுறவு அமைச்சர்
- 3. அஞ்சல்துறை அமைச்சர்
- 4. நீதித்துறை அமைச்சர்

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

12. Which was/were written by Krishandevaraya?

- 1. Commentaries on Vedas
- 2. Amuktamalyada
- 3. Usha Parinayam
- 4. Jambavathi Kalayanam

- (A) 1, 2 and 3 only
- (C) 3, 4 and 1 only

- (B) 2, 3 and 4 only
- (D) All the above

எது / எவை கிருஷ்ணதேவராயரால் எழுதப்பட்டது / எழுதப்பட்டவை?

- 1. தேவங்களுக்கான உரை
- 2. ஆமுத்த மாலயாதா
- 3. உஷா பந்தயம்
- 4. ஜாம்பாவதி கல்யாணம்

- (A) 1, 2 & 3 மட்டும்
- (C) 3, 4 & 1 மட்டும்

- (B) 2, 3 & 4 மட்டும்
- (D) மேற்கண்ட அனைத்தும்

13. Which is called as the “Whispering gallery”?

- (A) Golgumbaz
- (B) Juma Masjid
- (C) Golconda Fort
- (D) Vittalaswamy temple

“முணுமுணுக்கும் அரங்கம்” என அழைக்கப்படுவது எது?

- (A) கோல்கும்பாஸ்
- (B) ஜிம்மா மசூதி
- (C) கோல்கோண்டா கோட்டை
- (D) விட்டாலசுவாம் கோயில்

14. A Group of eight scholars called _____ adorned the court of Krishnadeva Raya

- (A) Ashtadiggajas
- (B) Ashtra Pradhans
- (C) Ashtapalas
- (D) Ashtagems

கிருஷ்ண தேவராயரின் அவையை அலங்கரித்த எட்டு அறிஞர்கள் _____ என அழைக்கப்பட்டனர்.

- (A) அஷ்டதிக்கஜங்கள்
(C) அஷ்டபாலர்கள்

- (B) அஷ்டபிரதான்கள்
(D) அஷ்டரத்தினங்கள்

15. Which one is wrong?

- (A) Shankaracharya was born at Kaladi.
(B) Sufism originated in Turkey
(C) Basava was the founder of Virasaivism
(D) Tualsidas was the author of Ramacharit Manas.

எந்த ஒன்று தவறானது?

- (A) சங்கராச்சரியார் காலடி என்ற இடத்தில் பிறந்தார்.
(B) சூ.பி இயக்கம் துருக்கியில் தோற்றுவிக்கப்பட்டது.
(C) பசவர் தோற்றுவித்த பிரிவு வீரசைவம் ஆகும்.
(D) துளசிதாசர் இராமசரிதமனாஸ் என்ற நூலை எழுதினார்.

16. Which is/are the correct statement/statements?

1. The large land mass was called penthalasa
2. The mega ocean was called pangea.

- (A) 1 only (B) 2 only (C) Both 1 and 2 (D) None

எது / எவை சரியான வாக்கியம் / வாக்கியங்கள்?

1. மிகப்பெரிய நிலபரப்பு பகுதி பேந்தலாசா என அழைக்கப்பட்டது.
2. மிகப்பெரிய பேராழி பேன்ஜியா என அழைக்கப்பட்டது

- (A) 1 மட்டும் (B) 2 மட்டும் (C) இரண்டும் (D) எதுவுமில்லை

17. Consider the following statements:

Assertion (A) : The pacific plate is called the largest plate.

Reason (R) : It covers about $\frac{1}{4}$ th of entire earth's surface

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the Correct Explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the Correct Explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true.

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி

கூற்று (A) : பசுபிக் தட்டுதான் மிகப்பெரிய தட்டு ஆகும்

காரணம் (R) : இது $\frac{1}{4}$ பங்கு புவியின் மேற்பரப்பை
உள்ளடக்கக்கூடியதாக உள்ளது.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்
(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல

- (C) (A) சரி, ஆனால் (R) தவறு.
(D) (A) தவறு, ஆனால் (R) சரி.

18. The temperature is estimated at the centre of the earth to be as high as _____

- (A) 4000°C (B) 5000°C (C) 6000°C (D) 7000°C

புவியின் மையப்பகுதியில் வெப்பநிலையானது _____ ஆக இருக்குமென மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

- (A) 4000°C (B) 5000°C (C) 6000°C (D) 7000°C

19. Find the Wrong Statements

1. The average density of the earth crust is about 8.
2. The average density of the earth mantle is about 3.
3. The earth core is called as “Bary sphere”.

- (A) 1 and 2 only (B) 2 and 3 only
(C) 3 and 1 only (D) All the above

தவறான வாக்கியங்களைக் காண்க.

1. புவி மேலோட்டின் சராசரி அடர்த்தி எண் 8.
2. புவிக் கவசத்தின் சராசரி அடர்த்தி எண் 3.
3. புவிக்கருவம் “பேரிஸ்பியர்” என அழைக்கப்படுகிறது.

- (A) 1 & 2 மட்டும் (B) 2 & 3 மட்டும்
(D) 3 & 1 மட்டும் (D) இவையனைத்தும்

20. Consider the following statements:

Assertion (A) : P-waves are the first to be recored by the seismograph.

Reason (R) : P-waves move faster then other waves.

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the Correct Explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the Correct Explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false.
(D) (A) is false, but (R) is true.

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி

கூற்று (A) : P-அலைகளைதான் சீஸ்மோகிராப் கருவி முதலில் பதிவுசெய்யும்.

காரணம் (R) : P-அலைகள் மற்று அலைகளை விட வேகமாக பயணிக்கிறது.

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

21. Find the Correct Statements

1. The mantle the earth is not stable.
2. Large scale verticle movements of the earth crust are called endogenic movements.
3. The point of origin of the earth quake is called focus.

- (A) 1 and 2 only (B) 2 and 3 only
(C) 3 and 1 only (D) All of these

சரியான வாக்கியங்களைக் காண்க.

1. புவிக்கவசம் நிலையானதாக இல்லை
2. புவி மேலோட்டில் மிகப்பெரிய அளவிற்கு செங்குத்து நகர்வு ஏற்படுவதை எண்டோஜனிக் நகர்வு என்று அழைக்கப்படுகிறது.
3. நிலநடுக்கம் தோன்றும் இடம் நிலநடுக்க மையம் எனப்படும்

- (A) 1 & 2 மட்டும் (B) 2 & 3 மட்டும்
(C) 3 & 1 மட்டும் (D) இவையனைத்தும்

22. Match List I with List II correctly and select your answer using the codes give below

List I

- A. Mauna loa
B. Vesuvius
C. Mt. Kilimanjoro
D. Panaka Hills

List II

1. Hawai Island
2. Italy
3. Kenya
4. Andra Pradesh

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

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I

- A. மோனாலோவா
B. வெசுவியஸ்
C. மவுண்ட் கிளிமாஞ்சாரோ
D. பனாகா குன்றுகள்

பட்டியல் II

1. ஹவாய் தீவு
2. இத்தாலி
3. கென்யா
4. ஆந்திரபிரதேசம்

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

23. Match List I with List II correctly and select your answer using the codes give below

List I

- A. Oxidation Process
- B. Meanders
- C. Pedestal rock
- D. Barchan

List II

- 1. Depositional
- 2. Mushroom Rock
- 3. Plain course
- 4. Rusting

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

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I

- A. ஆக்ஸிகரண செயல்முறை
- B. குருட்டாறுகள்
- C. பீடப்பாறைகள்
- D. பர்கான்

பட்டியல் II

- 1. படியவைத்தல்
- 2. காளான் பாறை
- 3. சமவெளி பாதை
- 4. துருப்பிடித்தல்

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

24. Temperature decreased at the rate of _____ for every 1000 meters high on the Earth's Surface.

- (A) 4.5°C (B) 5.5°C (C) 6.5°C (D) 5°C

பூமியின் மேற்பரப்பிலிருந்து வெப்பநிலையானது சுமார் ஒவ்வொரு 1000 மீட்டருக்கும் சுமார் _____ என்ற விகிதத்தில் குறைகின்றது.

- (A) 4.5°C (B) 5.5°C (C) 6.5°C (D) 5°C

25. Which one was wrongly matched?

- (A) Bric Fielder – Thar desert
- (B) Chinook – USA
- (C) Sirocco – Sahara Desert
- (D) Fohn – Northern Italy

எந்த ஒன்று தவறாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

- (A) பிரிக் ஃபீல்டர் - தார் பாலைவனம்
- (B) சினூக் - அமெரிக்கா
- (C) சிராக்கோ - சஹாரா பாலைவனம்
- (D) ஃபோன் - வட இத்தாலி

26. _____ instrument is used to measure the atmospheric pressure
(A) Thermometer (B) Hygrometer
(C) Barometer (D) Hydrometer

_____ கருவி வளிமண்டல அழுத்தத்தை அளவிடப் பயன்படுகிறது.
(A) தெர்மோமீட்டர் (B) ஹைக்ரோமீட்டர்
(C) பாரோமீட்டர் (D) ஹைட்ரோமீட்டர்

27. Which one is Correctly matched?

- (A) Harmattan – Central Africa
(B) Mistral – Russia
(C) Norte – Argentina
(D) Purga – Alps region

எது சரியாகப் பொருத்தப்படுகிறது?

- (A) ஹர்மாட்டன் - மத்திய ஆப்பிரிக்கா
(B) மிஸ்ட்ரல் - ரஷ்யா
(C) நார்டி - அர்ஜெண்டினா
(D) புர்கா - ஆல்ப்ஸ் பகுதி

28. The average airpressure at the sea level is _____ millibars
(A) 1003 (B) 1113 (C) 1023 (D) 1013

கடல் மட்டத்தில் நிலவும் காற்றழுத்தத்தின் சராசரி அளவு _____
மில்லிபார்களாகும்.
(A) 1003 (B) 1113 (C) 1023 (D) 1013

29. Which are the factors that influence the generation of ocean currents?

1. Differences in temperature
2. Density of Ocean water
3. Coriolis force
4. Gravitational force
5. Melting of snow

- (A) 1, 2, 3 and 5 only (B) 1, 3, 4 and 5 only
(C) 1, 2, 4 and 5 only (D) All the above

பேரழிகளில் உருவாகும் நீரோட்டங்களை பாதிக்கும் காரணிகள் எவை?

1. வெப்பநிலையில் வேறுபாடுகள்
2. பேரழி நீரின் அடர்த்தி
3. கோரியாலிஸிஸ் விசை
4. புவியீர்ப்பு விசை
5. பனி உருகுதல்

- (A) 1, 2, 3 & 5 மட்டும் (B) 1, 3, 4 & 5 மட்டும்
(C) 1, 2, 4 & 5 மட்டும் (D) மேற்கண்ட அனைத்தும்

30. What is the extent of India?

- (A) $8^{\circ}41'N$ to $37^{\circ}6'N$ and $68^{\circ}7'E$ to $97^{\circ}25'E$
(B) $8^{\circ}6'N$ to $37^{\circ}6'N$ and $68^{\circ}7'E$ to $97^{\circ}25'E$
(C) $8^{\circ}41'N$ to $37^{\circ}6'N$ and $68^{\circ}8'E$ to $97^{\circ}24'E$
(D) $8^{\circ}41'N$ to $37^{\circ}6'N$ and $68^{\circ}7'E$ to $97^{\circ}26'E$

இந்தியாவின் பரவல் என்ன?

- (A) $8^{\circ}41'N$ to $37^{\circ}6'N$ மற்றும் $68^{\circ}7'E$ to $97^{\circ}25'E$
(B) $8^{\circ}6'N$ to $37^{\circ}6'N$ மற்றும் $68^{\circ}7'E$ to $97^{\circ}25'E$
(C) $8^{\circ}41'N$ to $37^{\circ}6'N$ மற்றும் $68^{\circ}8'E$ to $97^{\circ}24'E$
(D) $8^{\circ}41'N$ to $37^{\circ}6'N$ மற்றும் $68^{\circ}7'E$ to $97^{\circ}26'E$

31. Our National Flag was accepted on _____

- (A) July 22nd, 1947 (B) June 22nd, 1946
(C) July 22nd, 1945 (D) June 22nd, 1947

நம்முடைய தேசியக்கொடி ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நாள் _____ ஆகும்

- (A) ஜூலை 22nd, 1947 (B) ஜூன் 22nd, 1946
(C) ஜூலை 22nd, 1945 (D) ஜூன் 22nd, 1947

32. Which of the following is the gaurdian of our constitution?

- (A) Loksabha (B) Rajya Sabha
(C) Parliament (D) Supreme Court

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது நமது அரசியலமைப்பின் பாதுகாவலர்?

- (A) லோக்சபா (B) ராஜ்யசபா
(C) பாராளுமன்றம் (D) உச்சநீதிமன்றம்

33. The song “Vande Mataram” was composed in _____ language by Bankim Chandra Chatterjee.

- (A) Hindi (B) Bengal (C) Urdu (D) Sanskrit

“வந்தே மாதரம்” பாடல் _____ மொழியில் பக்கிம் சந்திர சாட்டர்ஜியால் இயற்றப்பட்டது

- (A) ஹந்தி (B) பெங்காலி (C) உருது (D) சமஸ்கிருதம்

34. Our National tree is _____

- (A) Neem Tree (B) Banyan Tree
(C) Mango Tree (D) Cocanut Tree

நமது தேசிய மரம் _____ ஆகும்

- (A) வேப்பமரம் (B) ஆலமரம்
(C) மாமரம் (D) தென்னை மரம்

35. The Head Quarters of United Nation's Court is at _____
(A) Washington (B) Hague
(C) Newyork (D) Paris

பன்னாட்டு நீதிமன்றத்தின் தலைமையகம் _____ இல் உள்ளது.
(A) வாஷிங்டன் (B) ஹேக்
(C) நியூயார்க் (D) பாரிஸ்

36. Match List I with List II correctly and select your answer using the codes give below

List I		List II	
A. Child Marriage restraint Amendment Act		1. 2010	
B. Juvenile Injustice Act		2. 1978	
C. Integrated Child Development Services		3. 1986	
D. Right to Education Act		4. 1975	
	A	B	C
a)	3	2	1
b)	3	2	4
c)	2	3	4
d)	2	3	1

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
A. குழந்தைத் திருமணத் தடை சட்டத்திருத்தச் சட்டம்		1. 2010	
B. இளம் குற்றவாளிகள் நீதிச் சட்டம்		2. 1978	
C. ஒருங்கிணைந்த குழந்தைகள் வளர்ச்சித் திட்டம்		3. 1986	
D. கல்வி உரிமைச்சட்டம்		4. 1975	
	A	B	C
a)	3	2	1
b)	3	2	4
c)	2	3	4
d)	2	3	1

37. In general Capital Means _____

(A) Buildings (B) Machineries
(C) Money (D) Labour

பொதுவாக மூலதனம் என்பது _____

(A) கட்டிடங்கள் (B) இயந்திரங்கள்
(C) பணம் (D) தொழிலாளர்

38. The first session of the constituent assembly was presided over by
(A) Dr. Rajendra Prasad (B) Dr. S.P. Sinha
(C) Dr. B.R. Ambedkar (D) K. M. Munshi

இந்திய அரசியல் நிர்ணய சபையின் முதல் கூட்டம் _____ தலைமையில் நடைபெற்றது.

- (A) டாக்டர்.ராஜேந்திர பிரசாத் (B) டாக்டர். S.P. சின்கா
(C) டாக்டர். பி.ஆர். அம்பேத்கார் (D) K. M. முன்ஷி

39. Who did introduce the system called “Mansabdari”?

- (A) Akbar (B) Hamayun
(C) Aurangazeb (D) Shah Jahan

“மான்சப்தாரி” என்று அழைக்கப்பட்ட முறையை அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?

- (A) அக்பர் (B) ஹீமாயூன்
(C) ஓளரங்கசீப் (D) ஷாஜஹான்

40. The second Battle of Panipat was fought in AD _____

- (A) 1506 (B) 1526 (C) 1536 (D) 1556

இரண்டாம் பாணிபட் போர் நடைபெற்ற ஆண்டு கி.பி. _____ ஆகும்

- (A) 1506 (B) 1526 (C) 1536 (D) 1556

41. Who did organize the “Khalsa Organization”?

- (A) Guru Gobind Singh (B) Guru Arjun Dev
(C) Guru Nanak (D) Guru Tegh Bahadur

“கால்சா அமைப்பை” ஏற்படுத்தியது யார்?

- (A) குரு கோவிந்த சிங் (B) குரு அர்ஜுன்தேவ்
(C) குரு நானக் (D) குரு தேஜ்பகதூர்

42. Which was wrongly matched?

- (A) First Peshwa – Balaji Viswanath
(B) Greatest of the Peswa – Baji Rao
(C) Sumant – Foreign Secretary
(D) Amaty – Home Secretary

எது தவறாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

- (A) முதல் பேஷ்வா – பாலாஜி விஸ்வநாத்
(B) தலைசிறந்த பேஷ்வா – பாஜி ராவ்
(C) சுமந்த் – வெளியுறவுச் செயலர்
(D) அமத்யா – உள்துறை செயலர்

43. “Blue water policy” was proposed by _____

- (A) Vasco-da-Gama (B) Franciso-de-Almedia
(C) Alfonso-De-Albuquerque (D) Zamorin

“நீலநீர்க்கொள்கை” _____ ஆல் முன் மொழியப்பட்டது.

- (A) வாஸ்கோடகாமா (B) பிரான்சிஸ்டி அல்மெய்டா
(C) அல்போன்ஸாடி அல்புகர்க் (D) சாமரின்

44. The French East India Company started in _____

- (A) 1600 A.D (B) 1608 A.D (C) 1644 A.D (D) 1664 A.D

பிரெஞ்சு கிழக்கிந்திய கம்பெனி _____ இல் தோற்றுவிக்கப்பட்டது

- (A) கி.பி.1600 (B) கி.பி.1608 (C) கி.பி.1644 (D) கி.பி.1664

45. Which is related to treaty of paris in 1763?

- (A) Second Carnatic War
(B) Third Carnatic War
(C) First Anglo-Mysore War
(D) Second Anglo – Mysore War

1763இல் நடந்த பாரிஸ் உடன்படிக்கையுடன் தொடர்புடைய போர் எது?

- (A) இரண்டாம் கர்நாடகப்போர்
(B) மூன்றாம் கர்நாடகப்போர்
(C) முதலாம் ஆங்கிலோ மைசூர் போர்
(D) இரண்டாம் ஆங்கிலோ மைசூர் போர்

46. _____ is called the Father of Indian Civil Service

- (A) Warren Hastings (B) William Bentinck
(C) Cornwallis (D) Wellesly

இந்திய பொது குடிமையியல் பணியின் தந்தை என _____ அழைக்கப்படுகிறார்

- (A) வாரன் ஹேஸ்டிங்கஸ் (B) வில்லியம் பெண்டிங்
(C) கார்னுவாலிஸ் (D) வெல்லெஸ்லி

47. Match List I with List II correctly and select your answer using the codes give below

List I

- A. Treaty of Bassein
B. Treaty of Madras
C. Treaty of Salbai
D. Treaty of Pondicherry

List II

1. 1782
2. 1769
3. 1802
4. 1755

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

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I	பட்டியல் II
A. பேசின் உடன்படிக்கை	1. 1782
B. மெட்ராஸ் உடன்படிக்கை	2. 1769
C. சால்வை உடன்படிக்கை	3. 1862
D. பாண்டிச்சேரி உடன்படிக்கை	4. 1755

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

48. Find the CORRECT Statement/Statements

1. Lord William Bentinck is famous for his reforms.
2. The use of Persian as court language was abolished during Lord Dalhousie period.
3. The Hindu Widow Re-marriage act was passed in 1856.
4. Lord Dalhousie is called as the "Maker of Modern India".

- (A) 1, 2 and 3 only (B) 1, 3 and 4 only
(C) 2, 3 and 4 only (D) All the above

சரியற்ற வாக்கியம் / வாக்கியங்களைக் காண்க

1. வில்லியம் பெண்டிங் பிரபு சீர்திருத்தங்கள் மூலம் புகழ்பெற்றார்.
2. நீதிமன்ற மொழியாக பாரசீகம் பயன்படுத்தப்பட்டு வந்த முறை டல்ஹெசி பிரபு ஆட்சிக் காலத்தில் ஒழிக்கப்பட்டது.
3. விதவைகள் மறுமணச்சட்டம் 1856 ஆம் ஆண்டு நிறைவேற்றப்பட்டது.
4. டல்ஹெசி பிரபு "நவீன இந்தியாவை உருவாக்கியவர்" என்று அழைக்கப்படுகிறார்.

- (A) 1, 2 & 3 மட்டும் (B) 1, 3 & 4 மட்டும்
(D) 2, 3 & 4 மட்டும் (D) மேற்கண்ட அனைத்தும்

49. Who is related to Black Hole Tragedy?

- (A) Robert Clive (B) Duplex
(C) Hastings (D) Hyder Ali

இருட்டறை துயரச் சம்பவத்துடன் தொடர்புடையவர் யார்?

- (A) ராபர்ட் கிளைவ் (B) ட்யூப்லேக்ஸ்
(C) ஹேஸ்டிங்க்ஸ் (D) ஹைதர்அலி

50. The _____ System of revenue was introduced during the period of Lord Hastings

- (A) Mahalwari (B) Ryotwari
(C) Permanent Land Revenue (D) Both (A) and (B)

_____ முறையை வருவாய்த் துறையில் ஹேஸ்டிங்க்ஸ் பிரபு அறிமுகப்படுத்தினார்.

- (A) மகல்வாரி (B) இரயத்துவாரி
(C) நிலையான நிலவரி (D) (A) மற்றும் (B) இரண்டும்

51. Who introduced Dual Government System?

- (A) Robert Clive (B) Hastings
(C) Warren Hastings (D) Cornwallis

இரட்டை அரசாங்கத்தை அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?

- (A) ராபர்ட் கிளைவ் (B) ஹேஸ்டிங்க்ஸ்
(C) வாரன் ஹேஸ்டிங்க்ஸ் (D) காரன் வாலிஸ்

52. Which was the immediate cause for the 1857 revolt?

- (A) General Service Enlightment Act
(B) Subsidiary Alliance
(C) Greased Cartridges in the New Enfield Rifle
(D) Doctrine of Lapse

1857 இன் பெருங்கலகத்திற்கு உடனடிக் காரணமாக அமைந்தது எது?

- (A) பொதுப்பணி படைச்சட்டம்
(B) துணைப்படைத்திட்டம்
(C) புதிய எனபீல்டு ரக துப்பாக்கிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட கொழுப்புத் தடவிய கோட்டாக்கள்
(D) வாரிசு இழப்புக் கோட்பாடு

53. Match List I with List II correctly and select your answer using the codes give below

List I

- A. Bahadur Shah II
B. Begum Hazarat Mahal
C. Nana Sahib
D. Lakshmi Bai

List II

1. Delhi
2. Kanpur
3. Lucknow
4. Central India

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

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I

- A. இரண்டாம் பகதூர்ஷா
- B. பேகம் ஹஸரத்மகால்
- C. நானாசாகிப்
- D. லக்ஷ்மி பாய்

பட்டியல் II

- 1. டெல்லி
- 2. கான்பூர்
- 3. லக்னோ
- 4. மத்திய இந்தியா

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

54. Which was *incorrectly* matched?

- (A) Vishwanatha Nayak introduced palaykar system.
- (B) Tower of Arunachalaes war temple was completed by Achutappa.
- (C) "War of the Noses" took place during the reign of Rani Mangammal.
- (D) Krishnadevaraya appointed vyappa Nayak in charge of senji.

எது தவறாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

- (A) பாளையக்காரர் முறையை புகுத்தியவர் விஸ்வநாத நாயக்கர் ஆவார்.
- (B) அருணாச்சலேஸ்வர ஆலய கோபுரத்தை கட்டி முடித்தவர் அச்சுதப்பர் ஆவார்.
- (C) மூக்கறுப்பு போர் ராணி மங்கம்மாள் ஆட்சி காலத்தில் நடந்தது.
- (D) கிருஷ்ண தேவராயர் வையப்ப நாயக்கர் என்பவரை செஞ்சியின் பொறுப்பாளராக நியமனம் செய்தார்.

55. Tanjore Saraswathy mahal was built by _____

- (A) Viswanatha Nayak
- (B) Thirumal Nayak
- (C) Serfoji- II
- (D) Serfoji - I

தஞ்சை சரஸ்வதி மகால் _____ ஆல் கட்டப்பட்டது

- (A) விஸ்வநாத நாயக்கர்
- (B) திருமலை நாயக்கர்
- (C) இரண்டாம் சரபோஜி
- (D) முதலாம் சரபோஜி

56. Which one is *correctly* matched?

- (A) Paranjothi – Irusamayavilikkam
- (B) Haridas – Seerapuranam
- (C) Thiruvenkatan – Meygnanavilkkam
- (D) Umarupulavar – Chidambara pattial

எந்த ஒன்று சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

- (A) பரஞ்சோதி - இருசமய விளக்கம்
- (B) ஹரிதாஸ் - சீறாபுராணம்
- (C) திருவேங்கடம் - மெய்ஞான விளக்கம்
- (D) உமறுபுலவர் - சிதம்பர பட்டியல்

57. The vellore mutiny was suppressed by _____

- (A) Gillebsy
- (B) Coot
- (C) Clive
- (D) Bentinck

வேலூர் கலகம் _____ ஆல் அடக்கப்பட்டது

- (A) கில்லஸ்பி
- (B) கூட்
- (C) கிளைவ்
- (D) பெண்டிக்

58. _____ country is the world's largest solar energy producer.

- (A) USA
- (B) Germany
- (C) Finland
- (D) England

_____ நாடு உலகிலேயே அதிக அளவு சூரிய ஆற்றலை உற்பத்தி செய்கிறது.

- (A) அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்
- (B) ஜெர்மனி
- (C) பின்லாந்து
- (D) இங்கிலாந்து

59. Which one of the following is the Quinary Activity?

- (A) Trade
- (B) Management
- (C) Research
- (D) Decision Making

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த ஒன்று ஐந்தாம் நிலை தொழிலைச் சார்ந்தது.

- (A) வர்த்தகம்
- (B) நிர்வாகம்
- (C) ஆராய்ச்சி
- (D) முடிவெடுத்தல்

60. Jarva are aborigines of _____

- (A) Andaman and Nicobar
- (B) Africa
- (C) Canada
- (D) Australia

ஜார்வாஸ் எனப்படும் தொன்முதுமக்கள் காணப்படும் இடம் _____

- (A) அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபர்
- (B) ஆப்பிரிக்கா
- (C) கனடா
- (D) ஆஸ்திரேலியா

61. In which country world's largest inland fishling lake is located?

- (A) USA
- (B) Canada
- (C) Cambodia
- (D) Thailand

உலகின் மிகப்பெரிய உள்நாட்டு மீன்படிப்பு ஏரி எந்த நாட்டில் அமைந்துள்ளது?
(A) அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள் (B) கனடா
(C) கம்போடியா (D) தாய்லாந்து

62. Cassiterite is the ore of _____ Mineral
(A) Gold (B) Tin
(C) Copper (D) Asbestos

கேசிடரைட்டை தாதுவாக கொண்ட கனிமம் _____ ஆகும்.
(A) தங்கம் (B) தகரம்
(C) காப்பர் (D) ஆஸ்பெஸ்டாஸ்

63. Rice requires an average temperature of _____ for its growth
(A) 22°C (B) 24°C (C) 28°C (D) 30°C

அரிசியின் வளர்ச்சிக்கு _____ சராசரி வெப்பநிலை அதன் வளர்ச்சிக்கு தேவையாகிறது.
(A) 22°C (B) 24°C (C) 28°C (D) 30°C

64. Who said that? “Money is that which money does”
(A) Smith (B) Robertson (C) Walker (D) Crowther

யார் சொன்னது? “பணம் மட்டும் பணத்தின் தேவையை சந்திக்கும்”.
(A) ஸ்மித் (B) ராபர்ட்சன் (C) வாக்கர் (D) க்ரௌதர்

65. National Education Policy was introduced in _____
(A) 1968 (B) 1976 (C) 1986 (D) 1996

தேசிய கல்விக் கொள்கை _____ இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது
(A) 1968 (B) 1976 (C) 1986 (D) 1996

66. _____ is observed as the Human Rights day
(A) 8th Dec (B) 10th Dec (C) 12th Dec (D) 14th Dec

_____ என்பது மனித உரிமைகள் நாளாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
(A) 8th Dec (B) 10th Dec (C) 12th Dec (D) 14th Dec

67. Name the Article under Indian Constitution which states “No child below the age of fourteen years shall be employed to work in any factory or mine or engaged in any other hazardous employment”
(A) Article 14 (B) Article 18 (C) Article 24 (D) Article 28

பதினான்கு வயதுக்கு உட்பட்ட சிறுவர்களைத் தொழிற்சாலைகளில், சுரங்கங்களில் பணிக்கு அமர்த்துவதும் அல்லது மற்றெந்த அபாயம் தரவல்ல வேலைகளில் ஈடுபடுத்துவதும் தடை செய்யப்பட்டுள்ளது எனக் கூறும் இந்திய அரசமைப்பு பிரிவு
(A) பிரிவு 14 (B) பிரிவு 18 (C) பிரிவு 24 (D) பிரிவு 28

68. The Universal Declaration of Human Rights was unanimously adopted and proclaimed by UN General Assembly on

- (A) October 25, 1945 (B) November 28, 1946
(C) December 10, 1948 (D) January 26, 1950

சர்வதேச மனித உரிமைகள் பிரகடனம் ஐ.நா. சபையின் பொது குழுவால் ஒருமனதாக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டு தெரிவிக்கப்பட்ட தினம்.

- (A) அக்டோபர் 25, 1945 (B) நவம்பர் 28, 1946
(C) டிசம்பர் 10, 1948 (D) ஜனவரி 26, 1950

69. 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

70. 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

71. The United Nations agency responsible for the protection of refugees is

- (A) UNESCO (B) Amnesty International
(C) UNHCR (D) UNCTAD

அகதிகளை பாதுகாக்கும் பொறுப்பினை ஏற்றுள்ள ஐக்கிய நாடுகளின் குழுமம்

- (A) UNESCO (B) Amnesty International
(C) UNHCR (D) UNCTAD

72. The state animal of Tamil Nadu is

- (A) Red Panda (B) Asiatic Lion
(C) Black Buck (D) Nilgiri Tahr

தமிழ்நாட்டின் மாநில விலங்கு எது?

- (A) சிவப்பு பாண்டா (B) ஆசிய சிங்கம்
(C) கருப்பு மண் (D) நீலகிரி வரையாடு

73. Match List I with List II correctly and select your answer using the codes give below

List I

- A. The Mines Act
- B. The Child Labour (Prohibition and Regulation) Act
- C. The Plantation 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

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

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

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

74. Which of the following is incorrectly paired?

- (A) Dowry Prohibition Act – 1961
- (B) Special Marriage Act – 1954
- (C) Divorce Act – 1869
- (D) Prohibition of Child Marriage Act - 2000

கீழ்க்காண்பவைகளுள் எந்த ஒன்று தவறுதலாகப் பொருந்தி உள்ளது?

- (A) வரதட்சணை தடுப்புச் சட்டம் - 1961
- (B) சிறப்பு திருமணச் சட்டம் - 1954
- (C) விவாகரத்து சட்டம் - 1869
- (D) குழந்தை திருமண தடைச்சட்டம் - 2000

75. In terms of Geographical area India occupies which position in the world?

- (A) Five
- (B) Six
- (C) Seven
- (D) Three

நில புவியியல் சார்ந்த நிலப்பரப்பில் இந்திய உலகளவில் பிடித்திருக்கும் இடம் எது?

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

76. Who was the First Social Reformer who advocated the abolition of 'Sati'?

- (A) Raja Ram Mohan Roy (B) Mahatma Gandhi
(C) Thilak (D) Vinoba

‘சதி’ என்ற முறையை ஒழிப்பதற்கு முதன்முறையாக குரல் கொடுத்த சமூக சீர்திருத்தவாதியாவார் யார்?

- (A) ராஜாராம் மோகன்ராய் (B) மகாத்மா காந்தி
(C) திலக் (D) வினோபா

77. Which year was observed as the “Year of Women’s Empowerment”?

- (A) 1986 (B) 1991 (C) 1996 (D) 2001

எந்த ஆண்டு பெண்களின் அதிகார பகிர்வு/மேம்பாட்டு ஆண்டாக கடைபிடிக்கப்பட்டது?

- (A) 1986 (B) 1991 (C) 1996 (D) 2001

78. 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 மகளின் மேம்பாட்டுக் கொள்கை நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது?

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

79. The National Rural Employment programme was originally called

- (A) Antyodaya Programme
(B) Integrated Rural Development Programme
(C) Training Rural Youth for Self-Employment
(D) Food for Work Programme

தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்புத்திட்டம் முன்னால் எந்தப் பெயரில் அழைக்கப்பட்டது?

- (A) அந்தோதயா திட்டம்
(B) ஒருங்கிணைந்த ஊரக வளர்ச்சி திட்டம்
(C) ஊரக இளைஞர் வேலைவாய்ப்புத் திட்டம்
(D) உணவிற்கான வேலைவாய்ப்புத் திட்டம்

80. Match List I with List II correctly and select your answer using the codes give below

List I

- A. Motor Vehicles Rules
B. The Environment (Protection) Act
C. Railway and Traffic Rules
D. The Public Liability Insurance Act

List II

1. 1991
2. 1960
3. 1986
4. 1989

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

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I

- A. மோட்டார் வாகனச் சட்டம்
 B. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச்சட்டம்
 C. ரயில்வேயின் கூலி மற்றும் கட்டணம் அடங்கிய சட்டம்
 D. பொது ஜன கடமை மற்றும் காப்பீட்டுத்திட்டம்

பட்டியல் II

1. 1991
 2. 1960
 3. 1986
 4. 1989

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

81. Free and compulsory education to all children is a fundamental rights to the children between the group of _____.

- (A) 6 to 16 years (B) 6 to 14 years
 (C) 6 to 15 years (D) 6 to 17 years

இலவச மற்றும் கட்டாய கல்வி என்ற அடிப்படை உரிமையை _____ வயதிற்கு உட்பட்ட குழந்தைகள் பெற முடியும்

- (A) 6 முதல் 16 வயது வரை (B) 6 முதல் 14 வயது வரை
 (C) 6 முதல் 15 வயது வரை (D) 6 முதல் 17 வயது வரை

82. The National Commission for Women Act enacted in the year

- (A) 1989 (B) 1992 (C) 1978 (D) 1990

பெண்களுக்கான தேசிய ஆணையம் சட்டம் இயற்றப்பட்ட வருடம்

- (A) 1989 (B) 1992 (C) 1978 (D) 1990

83. Inflation is caused by increase in

- (A) Money supply (B) Production
 (C) Population (D) Employment

பணவீக்கம் அதிகரிப்பதற்கான காரணம் அதிக

- (A) பண அளிப்பு (B) உற்பத்தி
 (C) மக்கள் தொகை (D) வேலைவாய்ப்பு

84. In which atmosphere layer is ozone found?

- (A) Stratosphere (B) Ionosphere
(C) Mesosphere (D) Troposphere

வளிமண்டலத்தின் எந்த படலத்தில் ஒசோன் காணப்படுகிறது?

- (A) ஸ்ட்ராடோஸ்பியர் (B) அயனோஸ்பியர்
(C) மிசோஸ்பியர் (D) ட்ரோபோஸ்பியர்

85. Which of the pairs given below are correct?

1. Mangal Pande - Barrackpur
2. Nana sahib - Kanpur
3. Maulavi Ahmadullah - Jhansi
(A) 1 and 2 only (B) 1 only
(C) 2 only (D) 2 and 3 only

பின்வரும் இணைகளில் எது சரியானவை?

1. மங்கல் பாண்டே - பராக்பூர்
2. நானாசாகிப் - கான்பூர்
3. மௌலாவி அகமத்துல்லா - ஜான்சி
(A) 1 & 2 மட்டும் (B) 1 மட்டும்
(C) 2 மட்டும் (D) 2 & 3 மட்டும்

86. 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

87. Match List I with List II correctly and select your answer using the codes give below

List I

- A. Kalidasa
B. Aryabhatta
C. Bhaskara
D. Varahamihira

List II

1. Laghubaskarya
2. Pancha Siddhantika
3. Aryabhatiyam
4. Ritusamhara

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

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I	பட்டியல் II
A. காளிதாஸர்	1. லகுபாஸ்கராயா
B. ஆரியபட்டர்	2. பஞ்ச சித்தாந்திக
C. பாஸ்கரா	3. ஆரியபட்டியம்
D. வராஹமிகிரர்	4. ரிதுசம்ஹாரம்

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

88. In which year, Zamindari Abolition and Land Reforms Act was enacted in all the states in India?

- (A) 1950 (B) 1951 (C) 1952 (D) 1953

எந்த ஆண்டு ஜமீன்தாரிமுறை மற்றும் நிலச்சீர்திருத்த சட்டம் அனைத்து மாநிலங்களிலும் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது?

- (A) 1950 (B) 1951 (C) 1952 (D) 1953

89. In which of the following places in Indian evergreen forest is not found?

- (A) Andaman Islands (B) Assam
(C) Western slopes of western Ghats (D) Deccan Plateau

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இந்திய பகுதிகளுள் பசுமை மாறா காடுகள் இல்லாத பகுதி எது?

- (A) அந்தமான் தீவுகள் (B) அஸ்ஸாம்
(C) மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகளின் மேற்குச்சரிவு (D) தக்காண பீடபூமி

90. Sati was abolished by an Act in the year

- (A) 1825 (B) 1827 (C) 1829 (D) 1830

சதி என்னும் உடன்கட்டை ஏறும் வழக்கத்தை ஒழித்த சட்டம் _____ ஆண்டு கொண்டு வரப்பட்டது.

- (A) 1825 (B) 1827 (C) 1829 (D) 1830

91. Which of the following is an ore of aluminium?

- (A) Bauxite (B) Colmanite
(C) Borax (D) Ilmanite

கீழ்க்கண்டவற்றுள் அலுமினியம் பெற பயன்படும் தாது எது?

- (A) பாக்கஸ்ட் (B) கோல்மனைட்
(C) போராக்ஸ் (D) இல்மெனைட்

92. Mention the place, where Kattabomman was hanged to death

- (A) Panchalankurichi (B) Kayathar
(C) Palayam kottai (D) Pudukottai

கட்டபொம்மன் சாகும்வரை தூக்கிலிடப்பட்ட இடத்தினை குறிப்பிடுக:-

- (A) பாஞ்சாலங்குறிச்சி (B) கயத்தாறு
(C) பாளையங்கோட்டை (D) புதுக்கோட்டை

93. The planet similar to earth in mass, size and density is

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

நிறை, அளவு மற்றும் அடர்த்தியில் பூமியை ஒத்திருக்கும் கோள்

- (A) புதன் (B) வெள்ளி
(C) செவ்வாய் (D) யுரேனஸ்

94. 'Aurora Borealis', the so called northern lights are due to

- (A) the atomic collision of the trapped cosmic ray particles in the Earth's magnetic field.
(B) the presence of a special phosphorescent material in the poles.
(C) the interference of solar and terrestrial radiations
(D) All of these

'வடஒளிகள்', என்று பரவலாக அழைக்கப்படும் 'அரோரா போரியோலிஸ்' உருவாவதற்கான காரணம்

- (A) பூமியானது காந்தப்புலத்தில் பிடிபட்டுள்ள காஸ்மிக் கதிர்வீச்சுகள் அணுமோதல்களை உருவாக்குகிறது.
(B) துருவங்களில் உள்ள ஒரு வகைச் சிறப்பு நின்றொளிர்தல் பொருள் அமைந்திருத்தல்.
(C) சூரிய மற்றும் பூமிக்கதிர் வீச்சுகளுக்கிடையேயான குறுக்கீட்டு விளைவு
(D) இவை அனைத்தும்

95. Point out the wrong statements in the following:

1. National Animal - Tiger
2. National Bird - Peacock
3. National Flower - Rose
4. National Fruit - Mango

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

கீழ்க்கண்ட கருத்துக்களில் தவறானதை சுட்டிக்காட்டுக:

1. தேசிய மிருகம் - புலி
2. தேசிய பறவை - மயில்
3. தேசிய பூ - ரோஜா
4. தேசிய பழம் - மாம்பழம்

(A) 1 மட்டும்

(B) 2 மட்டும்

(C) 3 மட்டும்

(D) 4 மட்டும்

96. Match List I with List II correctly and select your answer using the codes give below

List I

- A. Jawahar Gram Samriddhi Yojana
- B. National Social Assistance Programme
- C. Employment Assurance Scheme
- D. Pradhanmantri Gramodaya Yojana

List II

1. 2000-2001
2. 1993
3. 1999
4. 1995

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

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I

- A. ஜவகர் கிராம வேலைவாய்ப்புத்திட்டம்
- B. நாட்டு சமூக உதவித்திட்டம்
- C. வேலைவாய்ப்பு உறுதித்திட்டம்
- D. பிரதமரின் வேலைவாய்ப்புத்திட்டம்

பட்டியல் II

1. 2000-2001
2. 1993
3. 1999
4. 1995

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

97. Match List I with List II correctly and select your answer using the codes give below

List I (Age)

- A. Kushanas
- B. Guptas
- C. Chalukyas
- D. Cholas

List II (Art Style)

1. Dravidian style
2. Vesara style
3. Nagara style
4. Gandhara Art Style

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

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I (காலம்)

- A. குஷாணர்கள்
- B. குப்தர்கள்
- C. சாளுக்கியர்கள்
- D. சோழர்கள்

பட்டியல் II (கலை பாணி)

- 1. திராவிடப் பாணி
- 2. வேசரா பாணி
- 3. நகரா பாணி
- 4. காந்தாரக் கலை பாணி

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

98. Match List I with List II correctly and select your answer using the codes give below

List I (Ancient Name)

- A. Shutudri
- B. Vipas
- C. Parushini
- D. Asikini

List II (New Name)

- 1. Chenab
- 2. Sutlej
- 3. Beas
- 4. Ravi

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

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I (பழைய பெயர்)

- A. சுதுத்ரி
- B. விபாஸ்
- C. பருஷினி
- D. அஷிகினி

பட்டியல் II (புதிய பெயர்)

- 1. ஜீனாப்
- 2. சட்லெஜ்
- 3. பியாஸ்
- 4. ராவி

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

99. Match List I with List II correctly and select your answer using the codes give below

List I (Works)

- A. Kondrai Venthana
- B. Neethineri Vilakkam
- C. Nanneri
- D. Neethi Nool

List II (Authors)

- 1. Mayuram Vedanayagam
- 2. Sivaprakasara
- 3. Avvaiyara
- 4. Kumaragurubara

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

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I (நூல்கள்)

- A. கொன்றை வேந்தன்
- B. நீதிநெறி விளக்கம்
- C. நன்னெறி
- D. நீதிநூல்

பட்டியல் II (ஆசிரியர்கள்)

- 1. மாயூரம் வேதநாயகம்
- 2. சிவபிரகாசர்
- 3. அவ்வையார்
- 4. குமரகுருபரர்

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

100. Choose the correct answer from the following:

These occur as a result of continuous thunder storming.

- (A) Landslides and floods
- (B) Tsunami
- (C) Earthquake
- (D) Volcanic eruption

கீழே கொடுக்கப்பட்டவைகளில் இருந்த சரியான பதிலை தேர்ந்தெடுக்கவும்
தொடர்ச்சியான இடியுடன் கூடிய புயலின் விளைவால் ஏற்படுவது.

- (A) நிலச்சரிவும் வெள்ளமும்
- (B) ஆழிப்பேரலைகள்
- (C) நிலநடுக்கம்
- (D) எரிமலை வெடிப்பு

101. The price of a chair is increased from Rs.2,100 to Rs.2,520. Find the percentage of increase

- (A) 15%
- (B) 20%
- (C) 10%
- (D) 25%

ஒரு நாற்காலியின் விலை ரூபாய் 2100 யிலிருந்து ரூபாய் 2520 ஆக அதிகரித்துள்ளது எனில் அதிகரித்த விலை சதவீதத்தைக் காண்க.

- (A) 15%
- (B) 20%
- (C) 10%
- (D) 25%

102. HCF of $(x^2 - x)$, $(x-1)^2$ is

- (A) $(x-1)$ (B) $(x-1)^2$ (C) $x^3 - x$ (D) $x(x-1)$

HCF of $(x^2 - x)$, $(x-1)^2$ -ன் மீப்பெரு பொதுக்காரணி காண்க

- (A) $(x-1)$ (B) $(x-1)^2$ (C) $x^3 - x$ (D) $x(x-1)$

103. Find the LCM of 4^5 , 4^{-81} , 4^{12} and 4^7

- (A) 4^{12} (B) 4 (C) 4^2 (D) 4^{-2}

4^5 , 4^{-81} , 4^{12} and 4^7 -ன் மீ.பொ.பெ காண்க

- (A) 4^{12} (B) 4 (C) 4^2 (D) 4^{-2}

104. What percent is 20 paise of 5 rupees 80 paise?

- (A) $2\frac{13}{29}\%$ (B) $3\frac{13}{29}\%$ (C) $4\frac{13}{29}\%$ (D) $5\frac{13}{29}\%$

5 ரூபாய் 80 பைசாக்களில் 20 பைசாக்கள் என்பது எத்தனை சதவீதம்?

- (A) $2\frac{13}{29}\%$ (B) $3\frac{13}{29}\%$ (C) $4\frac{13}{29}\%$ (D) $5\frac{13}{29}\%$

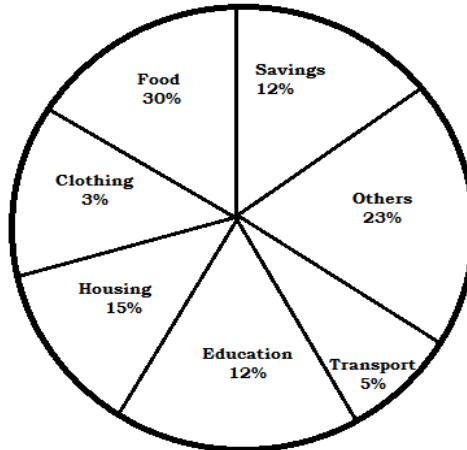
105. If the length of a rectangle is decreased by 50% and the breadth is increased by 80%, then the % change in the area of rectangle is

- (A) decreased by 10% (B) increased by 10%
(C) decreased by 20% (D) increased by 20%

ஒரு செவகத்தின் நீளம் 50% அளவிற்கு குறைத்தும், அகலத்தை 80% அளவிற்கும் அதிகரிக்கும் போது அதனுடைய பரப்பில் ஏற்படும் மாற்றித்தின் சதவீதம் என்ன?

- (A) 10% குறைவாக (B) 10% அதிகமாக
(C) 20% குறைவாக (D) 20% அதிகமாக

106. The circle graph given shows the spending of a family on various items and its savings during a year. If the total income of the family is Rs. 75,000. The the expenditure on Education was



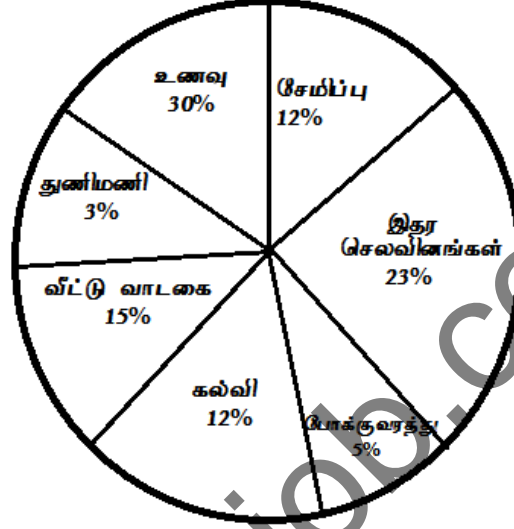
(A) Rs.7500

(B) Rs.8000

(C) Rs.8500

(D) Rs.9000

கொடுக்கப்பட்ட வட்ட வரைபடமானது ஒரு குடும்பத்தின் ஒரு வருட செலவினம் மற்றும் சேமிப்பைக் காட்டுகிறது. அக்குடும்பத்தின் மொத்த வருமானம் ரூ.75000 எனில் கல்விக்காக செலவிடப்படும் தொகை



(A) ரூ.7500

(B) ரூ.8000

(C) ரூ.8500

(D) ரூ.9000

107. 5% income of X is equal to 15% income of Y and 10% income of Y is equal to 20% income of Z. If income of Z is Rs.3000 then total income of X, Y and Z in Rupees is _____.

(A) 18000

(B) 12000

(C) 27000

(D) 16000

X-ன் வருமானத்தில் 5% ஆனது Y-ன் வருமானத்தில் 15%-க்கு சமம். 10% Y-ன் வருமானம் 20% Z-ன் வருமானத்திற்குச் சமம். இங்கு Z-ன் வருமானம் ரூ.3000 எனில் X, Y மற்றும் Z-ன் மொத்த வருமானம்

(A) 18000

(B) 12000

(C) 27000

(D) 16000

108. If the radius of a circle is increased by 25% then its area is increased by _____.

(A) 50%

(B) 25%

(C) 56.25%

(D) 46.25%

ஒரு வட்டத்தின் ஆரம் 25% அதிகரிக்கப்பட்டால் பரப்பு அதிகரிக்கும் சதவீதம்

(A) 50%

(B) 25%

(C) 56.25%

(D) 46.25%

109. If A's height is 25% less than that of B, then how much percent is B's height more than that of A?

(A) 50%

(B) 45 %

(C) $22\frac{1}{3}\%$

(D) $33\frac{1}{3}\%$

Aயின் உயரமானது Bயின் உயரத்தில் 25% குறைவாக உள்ளது எனில் Bயின் உயரம் Aயின் உயரத்தில் எவ்வளவு சதவீதம் அதிகமாக உள்ளது?

- (A) 50% (B) 45 % (C) $22\frac{1}{3}\%$ (D) $33\frac{1}{3}\%$

110. The population of a city in the year 2014 is, 1,80,000 and increases at a rate of 20% per year. Find the population of the city in the year 2016?

- (A) 2,40,000 (B) 2,59,200 (C) 2,55,000 (D) 2,54,300

ஒரு நகரத்தின் மக்கள் தொகை 2014-ல் 1,80,000. அது ஒவ்வொரு ஆண்டும் 20% பெருகுமானால் 2016 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை என்ன?

- (A) 2,40,000 (B) 2,59,200 (C) 2,55,000 (D) 2,54,300

111. The price of a house is decreased from rupees fifteen rupees lakhs to rupees twelve lakhs. The percentage of decrease is

- (A) 10% (B) 20% (C) 30% (D) 40%

ஒரு வீட்டின் விலை 15 இலட்சம் ரூபாயிலிருந்து 12 இலட்சம் ரூபாயாகக் குறைந்தது எனில் குறைந்த சதவீதம்

- (A) 10% (B) 20% (C) 30% (D) 40%

112. In 2013, the population of a town is 1,25,000. If it is increased by 7% in the next year. Find the population in 2014

- (A) 8750 (B) 1,33,750 (C) 1,16,250 (D) 1,25,000

2013-இல் ஒரு நகரத்தின் மக்கள்தொகை 1,25,000. அடுத்த ஆண்டில் அது 7% பெருகுமானால் 2014 இல் மக்கள் தொகையைக் காண்க.

- (A) 8750 (B) 1,33,750 (C) 1,16,250 (D) 1,25,000

113. Which is largest in 28%, 2.8%, $\frac{2}{9}$ and 0.25?

- (A) 28% (B) 2.8 % (C) $\frac{2}{9}$ (D) 0.25

28%, 2.8%, $\frac{2}{9}$ and 0.25- இவற்றில் எது பெரியது?

- (A) 28% (B) 2.8 % (C) $\frac{2}{9}$ (D) 0.25

114. The highest common factor and lowest common multiple of two numbers are 12 and 144 respectively. If one number is 36. Find the other number.

- (A) 49 (B) 50 (C) 36 (D) 48

இரு எண்களின் மீப்பொரு பொது காரணி (வகுத்தி) 12, மீச்சிறு பொது மடங்கு 144. ஒரு எண் 36 எனில் மற்றொரு எண்ணைக் காண்க.

- (A) 49 (B) 50 (C) 36 (D) 48

115. Three numbers are in the ratio 3:4:5 and their LCM is 240. The HCF of these number is

- (A) 4 (B) 8 (C) 12 (D) 20

3:4:5 என்ற விகிதத்தில் உள்ள மூன்று எண்களின் மீ.பொ.ம (மீச்சிறு பொது மடங்கு) 240 எனில் இவற்றின் மீ.பொ.க. (மீப்பெரு பொது காரணி) என்ன?

- (A) 4 (B) 8 (C) 12 (D) 20

116. LCM of two numbers is 14 times their HCF. The sum of LCM and HCF is 600. If one number is 280 then the other number is

- (A) 40 (B) 60 (C) 80 (D) 100

இரு எண்களின் மீ.சீ.ம ஆனது அவற்றின் மீ.பெ.வ வின் 14 மடங்காகும். மீ.பொ.ம மற்றும் மீ.பொ.கவின் கூடுதல் 600. ஒரு எண் 280 எனில் மற்றொரு எண்ணானது.

- (A) 40 (B) 60 (C) 80 (D) 100

117. Find the percentage increase in the area of a triangle if its each side is doubled

- (A) 100% (B) 200% (C) 300% (D) 400%

ஒரு முக்கோணத்தின் ஒவ்வொரு பக்கமும் இரு மடங்காக அதிகரிக்கப்பட்டால், அந்த முக்கோணத்தின் பரப்பளவு எத்தனை சதவீதம் அதிகரித்திருக்கும்?

- (A) 100% (B) 200% (C) 300% (D) 400%

118. Find Least Common Multiple of $\frac{4}{5}$, $\frac{3}{10}$ and $\frac{7}{15}$

- (A) $\frac{84}{5}$ (B) $\frac{5}{84}$ (C) $\frac{2}{15}$ (D) $\frac{12}{15}$

$\frac{4}{5}$, $\frac{3}{10}$ மற்றும் $\frac{7}{15}$ ஆகியவற்றின் மீச்சிறு பொது மடங்கை காண்.

- (A) $\frac{84}{5}$ (B) $\frac{5}{84}$ (C) $\frac{2}{15}$ (D) $\frac{12}{15}$

119. Three members are in the ratio 1:2:3. Their highest common factor is 12. Find the numbers.

- (A) 12, 24, 36 (B) 24, 48, 72 (C) 12, 24, 48 (D) 48, 60, 72

மூன்று எண்கள் 1:2:3 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. அவற்றின் மீப்பெரு பொது காரணி 12 எனில் அந்த எண்கள் யாவை?

- (A) 12, 24, 36 (B) 24, 48, 72 (C) 12, 24, 48 (D) 48, 60, 72

120. If the two numbers are in the ratio of 2:3 and the product of their highest common factor and least common multiple is 150, then find the sum of the numbers.

- (A) 5 (B) 10 (C) 20 (D) 25

இரண்டு எண்களின் விகிதம் அவ்வெண்களின் மீப்பெரு பொது காரணி மற்றும் மீச்சிறு பொது மடங்கு ஆகியவற்றின் பெருக்குத் தொகை 150 எனில், அந்த இரு எண்களின் கூட்டுத் தொகை யாது?

- (A) 5 (B) 10 (C) 20 (D) 25

121. Among the 50 students in a class, what percentage of students like biology and chemistry?

Subjects	No of Students
Mathematics	6
Physics	12
Chemistry	15
Biology	8
Computer Science	9

- (A) 64% (B) 46% (C) 23% (D) 77%

ஒரு வகுப்பிலுள்ள 50 மாணவர்களில், எத்தனை சதவீத மாணவர்கள் வேதியியல், உயிரியல் பாடங்களை விரும்புகின்றனர்?

பாடம்	மாணவர்களின் எண்ணிக்கை
கணிதம்	6
இயற்பியல்	12
வேதியியல்	15
உயிரியல்	8
கணினியியல்	9

- (A) 64% (B) 46% (C) 23% (D) 77%

122. The number of number pairs lying between 40 and 100 with their H.C.F. as 15 is

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 2

இரண்டு எண்களின் விகிதம் அவ்வெண்களின் மீப்பெரு பொது காரணி மற்றும் மீச்சிறு பொது மடங்கு ஆகியவற்றின் பெருக்குத் தொகை 150 எனில், அந்த இரு எண்களின் கூட்டுத் தொகை யாது?

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 2

123. A, B, C, D start at the same time to run around a circular garden in the same direction. A completes a round in 30 minutes, B in 60 minutes, C in 90 minutes and D in 105 minutes. After what time will they meet again at the starting point?

- (A) 15 hours (B) 10 hours (C) 21 hours (D) 20 hours

ஒரு வட்டமான தோட்டத்தைச் சுற்றி ஒரே நேரத்தில் துவங்கி A, B, C, D என்பவர்கள் ஒரே திசையில் ஓடுகின்றனர். ஒரு முறை சுற்றி வர A, B, C, D என்பவர்கள் எடுத்துக் கொள்ளும் கால அளவு முறையே 30 நிமிடங்கள், 60 நிமிடங்கள், 90 நிமிடங்கள் மற்றும் 105 நிமிடங்கள் ஆகும். துவக்கப் புள்ளியில் எத்தனை மணிக்கு பிறகு இவர்கள் மீண்டும் சந்திப்பார்கள்.

- (A) 15 மணிநேரம் (B) 10 மணிநேரம் (C) 21 மணிநேரம் (D) 20 மணிநேரம்

124. Find LCM of $\frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{4}{7}, \frac{9}{13}$?

(A) 36

(B) $\frac{1}{36}$

(C) $\frac{1}{1365}$

(D) $\frac{12}{455}$

$\frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{4}{7}, \frac{9}{13}$ இன் மீ.சி.ம. என்ன?

(A) 36

(B) $\frac{1}{36}$

(C) $\frac{1}{1365}$

(D) $\frac{12}{455}$

125. The L.C.M of two numbers is 637 and their H.C.F is 7. If the sum of the numbers is 140, then their difference is.

a) 49

b) 42

c) 70

d) 78

இரு எண்களின் மீ.சி.ம. 637 மற்றும் அவற்றின் மீ.பெ.வ 7 அவ்வெண்களின் கூடுதல் 140 எனில் அவ்வெண்களின் வித்தியாசம் என்ன?

a) 49

b) 42

c) 70

d) 78



Saidai Sa. Duraisamy's
Manidhanaeyam Free IAS Academy
n by Manidha Naeyam Charitable Trust)
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
il Address : anmanidhanaeyam@gmail.com
Website : saidais.com

TNPSC GROUP – 2A – TEST – 1 (ANSWER KEY)

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