REFERENCE HALL ACCESS TEST (RAT) FOR
TNPSC GROUP I/II PRELIMINARY CURRENT BATCHES (2019)

Subject	Number of questions
Polity	20
Modern India	20
Environment and Ecology	20
Geography	20
Economy	20
Current Affairs	20
Mental ability	30
Total number of questions	150 (2 ½ Hrs)

1. Indian Polity

- Constitution of India – Preamble – Salient Features, Citizenship Fundamental Rights, Duties, Human Rights Charter Union State & Union Territory

2. Modern India

- National Renaissance – Early uprising against British rule, INC

3. Environment and Ecology

- 9th Term (III)
  - Unit (6) – Environmental Science
  - Unit (7) – Economic Biology (7.9 – 7.14)
- 10th - Unit (22) – Environmental Management
- 12th Zoology Unit (5) – Chapter 11, 12, 13
- 12th – Botany - Unit (IX) – Plant Ecology
  - Chapter (6) - Principles of Ecology
  - Chapter (7) – Ecosystem
  - Chapter (8) - Environmental Issues

4. Geography

- ➩ Social Geography [Population Density & Distribution, Racial, Linguistic Groups & Major Tribes]
- ➩ Transport & Communication

5. Economy

- ➩ Nature of Indian Economy - Five Year Plans – Planning Commission & Niti Ayog

6. Current Affairs

- ➩ September 2019

7. Mental Ability

- ➩ 8th Std Life Mathematics
- ➩ 10th Std – AP and GP
- ➩ Puzzles

Reference

- ❖ Modern India – 8th, 9th, 10th, 12th Std New School Books, History of Indian Freedom Struggle – G. Venkatesan, Appolo Materials
- ❖ Indian Polity – Refer 10, 11, 12th New Books, Laxmikanth, Appolo Materials
- ❖ Geography – 9th, 10th,11th, 12th New School books, Appolo Materials
- ❖ Economy – 9th, 10th,11th, 12th New School books
- ❖ Mental Ability – 8th, 10th Std Maths Samacheer old Book

Advantages of Scoring High Marks in Assessment Test

- ❖ Access to Reference Hall to read text books and standard books.
- ❖ Spot tests
- ❖ Special Motivational Sessions
- ❖ Mentorship with Toppers
- ❖ Special classes
- ❖ Mentorship –Under the Personal Guidance of R. Sam Rajesswaran, Director, Appolo Study Centre.

REFERENCE HALL ACCESS TEST II – 2019
GROUP I PRELIMINARY

1. Joint Sitting of the Parliament was inspired from which constitution?
   a. Britain b. Weimar c. Australian d. French
   பாராளுமன்றத்தின் கூட்டமர்வு எந்த அரசியலமைப்பிலிருந்து ஈர்க்கப்பட்டது?
   a. பிரிட்டன் b. வெய்மர் c. ஆஸ்திரேலியா d. பிரெஞ்சு

2. According to cabinet mission plan, provinces and princely status were allotted seats proportional to their population in the ration of?
   a. 1 : 1 Million b. 1 : 10 Million c. 1 : 1 Lakh d. 1 : 10 Lakh
   அமைச்சரவைத் தூதுக்குழு திட்டத்தின் படி, மாகாணங்கள் மற்றும் மன்னர் மாகாண அந்தஸ்து எவ்வளவு மக்கள்தொகை விகிதாச்சார விகிதத்தில் ஒதுக்கப்பட்டது?
   a. 1 : 1 மில்லியன் b. 1 : 10 மில்லியன்
   c. 1 : 1 லட்சம் d. 1 : 10 லட்சம்

3. Uttar Pradesh elects _________ Members to the Rajya Sabha
   a. 30 b. 31 c. 32 d. 33
   உத்திர பிரதேசத்தில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ராஜ்ய சபை உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை __________.
   a. 30 b. 31 c. 32 d. 33

4. Match the following:

Government	List
A. Central	1. Adoption
B. State government	2. Communication
C. Concurrent list	3. Police

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

பொருத்துக:

அரசாங்கம்	பட்டியல்
A. மத்திய அரசாங்கம்	1. தத்தெடுப்பு
B. மாநில அரசாங்கம்	2. தகவல் தொடர்பு

C. பொதுப் பட்டியல் 3. காவல்

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

5. Match the following:

Article	Borrowed from
A. Impeachment	1. Weimar constitution
B. Amendment	2. US constitution
C. Suspension of Fundamental Rights	3. South African constitution
D. Appointment of Governor	4. Canadian constitution

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

பொருத்துக:

சரத்து	பெறப்பட்டது
A. பதவி நீக்கம்	1. வெய்மர் அரசியலமைப்பு
B. அரசியலமைப்பு திருத்தம்	2. அமெரிக்க அரசியலமைப்பு
C. அடிப்படை உரிமைகள் இடைநிறுத்தம்	3. தென் அமெரிக்க அரசியமைப்பு
D. ஆளுநர் நியமனம்	4. கனடா அரசியலமைப்பு

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

6. The resolutions on fundamental rights and national economic policy were passed in which of the following sessions of the Indian National congress

a. Belgaum, 1934 b. Lahore, 1929
c. Karachi, 1931 d. Fazipur, 1936

பின்வரும் எந்த இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் மாநாட்டில் அடிப்படை உரிமைகள் மற்றும் தேசியப் பொருளாதாரக் கொள்கைகளின் மீதான தீமானங்கள் நிறைவேற்றப்பட்டன.

a. பெல்காம், 1934 b. லாகூர் 1929
c. கராச்சி, 1931 d. பாஸிப்பூர், 1936

7. 'Neel-Darpan' by Deen Bandhu Mitra portrays the plight of

a. Bengali Artisans b. Indigo planters
c. Landless labours d. All of the above

தீன பந்து மித்ராவின் நீலு - தர்பன் ________ ன் அவலநிலையை சித்திகரிக்கிறது

a. வங்காள கைவினைஞர்கள் b. இண்டிகோ விவசாயிகள்

c. நிலமற்ற கூலிகள் d. மேற்கண்ட அனைத்தும்

8. Which Indian mass movement began with the famous 'Dandi March' of Mahatma Gandhi?

a. Khilafat Movement b. non-cooperation movement
c. Civil disobedience movement d. Quit India movement

மகாத்மா காந்தியின் புகழ்பெற்ற தண்டி யாத்திரையுடன்" துவங்கப்பட்ட மாபெரும் தேசிய இயக்கம் எது?

a. கிலாபத் இயக்கம் b. ஒத்துழையாமை இயக்கம்
c. சட்டமறுப்பு இயக்கம் d. வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம்

9. Arrange the following events/movements in the correct order of their chronology.

1. Black act
2. Civil disobedience movement
3. Boycott of Simon movement
4. Quit India Movement

a. 1-2-3-4 b. 1-3-2-4 c. 2-3-4-1 d. 2-3-4-1

பின்வரும் நிகழ்வுகள் / இயக்கங்களை அவற்றின் காலமுறைப்படி வரிசைப்படுத்துக.

1. கருப்புச் சட்டம்
2. சட்டமறுப்பு இய்கம்
3. சைமன் எதிர்ப்பு இயக்கம்
4. வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம்

a. 1-2-3-4 b. 1-3-2-4 c. 2-3-4-1 d. 2-3-4-1

10. Match the following:

A. Public Meetings act 1. 1904
B. Explosive substance act 2. 1907
C. Indian Press act 3. 1908
D. Official secrets 4. 1910

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

பொருத்துக:

A. பொதுக் கூட்டங்கள் சட்டம் 1. 1904
B. வெடிபொருட்கள் சட்டம் 2. 1907
C. இந்திய பத்திரிக்கைகள் சட்டம் 3. 1908
D. அதிகாரப்பூர்வ ரகசியங்கள் 4. 1910

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

11. The World Population day is celebrated on

a. 10th June b. 11th June c. 11th July d. 10th July

உலக மக்கள் தொகை தினமானது கொண்டாடப்படுவது __________.

a. ஜின் 10 b. ஜீன் 11 c. ஜீலை 11 d. ஜீலை 10

12. In the year 1951, Population Growth rate is called

a. Year of Great Divide b. Year of Population explosion

c. Year of Population d. Year of Small Divide

1951-ல் மக்கள்தொகை வளர்ச்சி விகிதமானது அழைக்கப்படுவது ______.

a. பெரும் பிரிவினை ஆண்டு b. மக்கள் தொகை வெடிப்பிற்கான ஆண்டு

c. மக்கள் தொகைக்கான ஆண்டு d. சிறிய பிரிவினை ஆண்டு

13. The First Official Census of India was taken in

a. 1852 b. 1862 c. 1872 d. 1881

இந்தியாவில் முதன் முதலில் முறையான மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பானது நடத்தப்பட்ட அண்டு _________.

a. 1852 b. 1862 c. 1872 d. 1881

14. The Shortest National Highway (NH 47A) covers a distance of _________

a. 4kms b. 6kms c. 8kms d. 14kms

குறைவான நீளமுடைய தேசிய நெஞ்சாலையானது, (NH47A) _______ தூரத்தைக் கொண்டுள்ளது.

a. 4 கி.மீ b. 6 கி.மீ c. 8 கி.மீ d. 14 கி.மீ

15. _________ is known as the "Textile Capital of Tamil Nadu"

a. Coimbatore b. Erode c. Tirupur d. Karur

_______ ஆனது தமிழகத்தின் நெசவுத் தலைநகரம் என அறியப்படுகிறது.

a. கோயம்புத்தூர் b. ஈரோடு c. திருப்பூர் d. கரூர்

16. Consider the Following statements.

1. National Diary Development Board (NDDB) was formed in 1965.
2. Operation Flood – (1967)
3. Anand Milk Union limited (1956) was the base for NDDB
4. Dr. Verghese kurien – "Milkman of India",

Find the Incorrect statement.

a. 3 b. 1 c. 4 d. 2

பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக.

1. தேசிய பால் பண்ணை வளர்ச்சிக் கழகமானது (NDDB) 1965-ல் உருவாக்கப்பட்டது.
2. ஆபரேஷன் வெள்ளம் திட்டம் - 1967
3. ஆனந்த் கூட்டுறவு பால் ஒன்றியமானது (1956) NDDB-க்கு ஆதாரமாக அமைந்தது
4. Dr. வர்கீஸ் குரியன் - இந்தியாவின் பால் பண்ணைத் தொழிலின் சிற்பி

தவறான கூற்றைக் கண்டுபிடி

a. 3 b. 1 c. 4 d. 2

17. Match the following

A. Apis dorsata	1. African bee
B. Apis florea	2. Italian bee
C. Apis mellifera	3. Indian bee
D. Apis adamsoni	4. Little bee
	5. Wild bee

	A	B	C	D
a.	4	5	3	2
b.	5	4	2	1
c.	2	3	4	5
d.	2	4	3	5

பொருத்துக:

A. ஏபிஸ் டார்சேட்டா	1. ஆப்பிரிக்க தேனீ
B. ஏபிஸ் புளோரியா	2. இத்தாலிய தேனீ
C. ஏபிஸ் மெல்லி.ஃ.பெரா	3. இந்திய தேனீ
D. ஏபிஸ் ஆடம்சோனி	4. குட்டித் தேனீ
	5. காட்டுத் தேனீ

	A	B	C	D
a.	4	5	3	2
b.	5	4	2	1
c.	2	3	4	5
d.	2	4	3	5

18. Find the Incorrect pair.

a. Nitrogen fixation - Nostoc
b. Ammonification - Fungi
c. Nitrification - Nitrosomonas
d. Denitrification - Putrefying Bacteria

தவறான இணையைக் கண்டுபிடி.

a. நைட்ரஜன் நிலைப்படுத்துதல் - நாஸ்டாக்
b. அம்மோனியாவாதல் - பூஞ்சைகள்
c. நைட்ரேட்டாதல் - நைட்ரோசோமோனாஸ்
d. நைட்ரேட் வெளியேற்றம் - அழுக வைக்கும் பாக்டீரியாக்கள்

19. Match the following.

A. Crocodile Conservation Project	1. 1976
B. Vulture Recover Plan	2. 2006
C. Sea turtle Conservation Project	3. 1999
D. Cheetah Reintroduction Project	4. 2012
E. India Rhino Vission	5. 2020

	A	B	C	D	E
a.	1	2	3	4	5
b.	1	4	3	2	5
c.	1	3	2	5	4
d.	1	3	2	4	5

பொருத்துக:

A. முதலைகள் பாதுகாப்புத் திட்டம்	1. 1976
B. கழுகுகள் மீட்பு திட்டம்	2. 2006
C. கடல் ஆமைகள் பாதுகாப்புத் திட்டம்	3. 1999
D. சிறுத்தைப் புலிகள் மறுவாழ்வுத் திட்டம்	4. 2012
E. இந்தியக் காண்டாமிருக பாதுகாப்புத் திட்டம்	5. 2020

	A	B	C	D	E
a.	1	2	3	4	5
b.	1	4	3	2	5
c.	1	3	2	5	4
d.	1	3	2	4	5

20. The term “Bio Diversity” was coined by

a. Odum.E.P b. Transley c. Walter.G.Rosen d. Odum.H.T

உயிரிய பல்வகைமை எனும் சொல்லை அறிமுகப்படுத்தியவர்

a. ஓடம் E.P. b. டிரான்ஸ்லே

c. வால்டர் G. ரோசன் d. ஓடம் H.T

21. What is the sum of all 3 digit natural numbers, which are divisible by 8?

a. 61376 b. 63176 c. 67136 d. 61636

8ஆல் வகுபடும் அனைத்து மூன்றிலக்க இயல் எண்களின் கூடுதல் எது?

a. 61376 b. 63176 c. 67136 d. 61636

22. Three numbers are in the ratio 2 : 5 : 7. The first number, the resulting number on the subtraction of 7 from the second number and the third number form an arithmetic sequence. Then the numbers are

a. 20, 50, 70 b. -20, -50, -70 c. 28, 70, 98 d. -20, -5, 7

மூன்று எண்களின் விகிதம் 2 : 5 : 7 என்க. முதலாம் எண், இரண்டாம் எண்ணிலிருந்து 7-ஐக் கழித்துப் பெறப்படும் எண் மற்றும் மூன்றாம் எண் ஆகியன ஒரு கூட்டுத் தொடர் வரிசையை ஏற்படுத்தினால், அவ்வெண்ணைக் காண்.

a. 20, 50, 70 b. -20, -50, -70 c. 28, 70, 98 d. -20, -5, 7

23. If $-1 < r < 1$, then the sum of infinite number of a geometric series is

a. $a\frac{(r^n-1)}{r-1}$ b. $a\frac{(1-r^n)}{1-r}$ c. $\frac{a}{1-r}$ d. na

$-1 < r < 1$ எனில் முடிவிலி வரை பெருக்குத் தொடரின் கூடுதல்

a. $a\frac{(r^n-1)}{r-1}$ b. $a\frac{(1-r^n)}{1-r}$ c. $\frac{a}{1-r}$ d. na

24. In a playground, there are 43 students in the first row, 38 students in the second row, 33 students in the third row. There are 3 students in the last row. How many rows are there in the playground?

a. 3 b. 6 c. 9 d. 12

ஒருவிளையாட்டுத் திடலில் முதல் வரிசையில் 43 மாணவர்களும், இரண்டாம் வரிசையில் 38 மாணவர்களும், மூன்றாவதுவரிசையில் 33 மாணவர்களும்,உள்ளனர். கடைசிவரிசையில் 3 மாணவர்கள் இருப்பின்,அந்தவிளையாட்டுத் திடலில் எத்தனைவரிசைகள் உள்ளன?

a. 3 b. 6 c. 9 d. 12

25. Which term of the geometric sequence,

$5, 2, \frac{4}{5}, \frac{8}{25}, \ldots\ldots$, is $\frac{128}{15625}$?

a. 7 b. 8 c. 9 d. 6

$5, 2, \frac{4}{5}, \frac{8}{25}, \ldots$,ல் $\frac{128}{15625}$ என்ற பெருக்குத் தொடர்வரிசையில் கொடுக்கப்பட்ட உறுப்பு எத்தனையாவது உறுப்பு எனக் காண்க.

a. 7 b. 8 c. 9 d. 6

26. Arrange the following plans in correct chronological order

1. People's Plan 2. Bombay Plan
3. Jawaharlal Nehru Plan 4. Vishveshwaraya Plan

a. 1, 2, 3, 4 b. 4, 3, 2, 1 c. 2, 1, 4, 3 d. 3, 1, 2, 4

பின்வரும் திட்டங்களை காலவரிசைப்படி எழுதுக

1. மக்கள் திட்டம் 2. பாம்பே திட்டம்
3. ஜவஹர்லால் திட்டம் 4. விஸ்வேஸ்வரய்யா திட்டம்

a. 1, 2, 3, 4 b. 4, 3, 2, 1 c. 2, 1, 4, 3 d. 3, 1, 2, 4

27. Which is incorrect about the Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana?

a. It is launched on 18 Feb 2016
b. It covers post harvest loss and yield loss
c. Premium of only 2% for Kharif crops and 1.5% for rabi crops
d. Premium for annual commercial and horticultural crops will be 7%

பிரதான் மந்திரி பசல் பீமா யோஜனா தொடர்பான தவறான கூற்றைக் காண்க

a. இத்திட்டம் 18 பிப்ரவரி 2016 அன்று தொடங்கப்பட்டது
b. இது அறுவடையின்போது ஏற்படும் இழப்பு மற்றும் அறுவடைக்கு பிந்தைய இழப்பையும் ஈடுசெய்கிறது
c. காரிப் பயிர்களுக்கு 2% மற்றும் ரபி பயிர்களுக்கு 1.5% பிரிமியம் வழங்கப்படுகிறது
d. வருடாந்திர வணிக மற்றம் தோட்டப் பயிர்களுக்கான பிரிமியம் 7% ஆகும்

28. Which is correct about Zamindari system?

1. It was introduced by Lord Cornwallis in 1793
2. The share of the government in total rent collection was fixed at 10/11th Portion

a. only 1 is correct b. only 2 is correct

c. both 1 and 2 is correct d. Neither 1 nor 2

ஜமீன்தாரி முறை பற்றிய கூற்றுகளில் சரியானதை தேர்ந்தெடுக்க
1. இது 1793ல் காரன்வாலிஸ் பிரபுவால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது
2. மொத்த வாரம் வசூலிப்பதில் அரசின் பங்கு 10/11 பகுதியாக நிலைப்படுத்தப்பட்டது
a. 1 மட்டும் சரி b. 2 மட்டும் சரி
c. 1 மற்றும் 2 சரி d. 1 மற்றும் 2 தவறு

29. Match the following

Five Year Plan	Model
A. First Five Year Plan	1. Gadgil Yojana
B. Third Five Year Plan	2. P.C. Mahalanobis model
C. Eighth Five Year Plan	3. Rao – manmohan model
D. Second Five Year Plan	4. Harrod – Domar model

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

பொருத்துக

ஐந்தாண்டு திட்டங்கள்	மாதிரி
A. முதல் ஐந்தாண்டு திட்டம்	1. காட்கில் திட்டம்
B. மூன்றாம் ஐந்தாண்டு திட்டம்	2. P.C. மஹலனோபிஸ் மாதிரி
C. எட்டாம் ஐந்தாண்டு திட்டம்	3. ராவ் - மன்மோகன் மாதிரி
D. இரண்டாம் ஐந்தாண்டு திட்டம்	4. ஹராட் - டோமர் மாதிரி

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

30. Identify the incorrect match

Five Year Plan	Time Period
a. Fourth Five Year Plan	1969 – 1974
b. Sixth Five Year Plan	1979 – 1984
c. Ninth Five Year Plan	1997 – 2002
d. Eleventh Five Year Plan	2007 – 2012

தவறான இணையைக் காண்க

ஐந்தாண்டு திட்டங்கள்	காலம்
a. நான்காம் ஐந்தாண்டு திட்டம்	1969-1974
b. ஆறாம் ஐந்தாண்டு திட்டம்	1979-1984
c. ஒன்பதாம் ஐந்தாண்டு திட்டம்	1997-2002
d. பதினோறாம் ஐந்தாண்டு திட்டம்	2007-2012

APOLLO STUDY CENTRE

31. Match the following

Days	Event
A. 10 September	1. International day of peace
B. 16 September	2. International day of charity
C. 21 September	3. World suicide prevention day
D. 5 September	4. International literacy day
E. 8 September	5. World Ozone day

	A	B	C	D	E
a.	2	1	5	3	4
b.	5	3	2	1	4
c.	3	5	1	2	4
d.	1	3	5	4	2

பொருத்துக

தினம்	நிகழ்வு
A. செப்டம்பர் 10	1. சர்வதேச அமைதி தினம்
B. செப்டம்பர் 16	2. சர்வதேச கொடை நாள்
C. செப்டம்பர் 21	3. உலக தற்கொலை தடுப்பு தினம்
D. செப்டம்பர் 5	4. சர்வதேச எழுத்தறிவு தினம்
E. செப்டம்பர் 8	5. உலக ஓசோன் தினம்

	A	B	C	D	E
a.	2	1	5	3	4
b.	5	3	2	1	4
c.	3	5	1	2	4
d.	1	3	5	4	2

32. Which temple in Tamilnadu has been adjudged the second best Swachh Iconic Place (for cleanliness)?
a. Meenakshi Sundareswarar, Madurai
b. Brihadesswarar Temple, Thanjavur
c. Kailasanathar temple, Kanchipuram
d. Sri Ranganatha Swamy Temple, Srirangam
எந்த தமிழக கோயில் இரண்டாவது சுவாச் சின்னமாக (தூய்மைக்காக) தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது?
a. மீனாட்சி சுந்தரேஸ்வரர் கோயில், மதுரை
b. பிரகதீஸ்வரர் கோயில், தஞ்சாவூர்
c. கைலாசநாதர் கோயில், காஞ்சிபுரம்
d. ஸ்ரீரங்கநாதர் சுவாமி கோயில், ஸ்ரீரங்கம்

33. Which Indian wicket keeper became the fastest Indian wicket keeper to claim 50 dismissals in test cricket?
a. Wriddhiman Saha b. Rishabh Pant

c. Naman Ojha d. Dinesh Karthik

டெஸ்ட் கிரிக்கெட் போட்டியில் வேகமாக 50 விக்கெட்டுகள் எடுத்த இந்திய விக்கெட் கீப்பர் யார்?

a. விருத்திமான் ஷாஹா b. ரிஷப் பந்த்

c. நமன் ஓஜா d. தினேஷ் கார்த்திக்

34. ISRO's chandrayaan-2 mission, the lander Vikram has lost its contact on

a. 9 Septermber b. 3 September c. 5 September d. 7 September

இஸ்ரோவின் சந்திராயன்-2 மிஷனின் விக்ரம் லேண்டர் தனது தொடர்பை இழந்த நாள் ______

a. செப்டம்பர் 9 b. செப்டம்பர் 3 c. செப்டம்பர் 5 d. செப்டம்பர் 7

35. Which Indian cricketer launched a campaign to build awareness about one horned Rhinoceros?

a. Kapil Dev b. Virat Kohli c. Sourav Ganguly d. Rohit Sharma

ஒரு கொம்பு காண்டாமிருகம் பற்றி விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம் செய்த இந்திய கிரிக்கெட் வீரர் யார்?

a. கபில்தேவ் b. விராட் கோலி c. சவுரவ் கங்குலி d. ரோஹித் சர்மா

36. The mind makers of the constitution of India is referred in which of the following?

a. The Preamble b. The fundamental rights

c. The directive principles of state policy d. The fundamental duties

இந்திய அரசயிலமைப்பின் மனத் தயாரிப்பு என பின்வருவனவற்றுள் எதைக் குறிப்பிடுகிறார்கள்?

a. முகப்புரை b. அடிப்படை உரிமைகள்

c. அரசு வழிகாட்டு நெறிமுறை d. அடிப்படைக் கடமைகள்

37. Consider the following statements about UDHR

1. UDHR declaration was proclaimed by the united nation general assembly in Paris on 10th December, 1948
2. The resolution is 217A
3. There are 30 articles in the UDHR

a. 1 only correct b. 2, 3 only correct

c. 1, 3 are correct d. All are correct

UDHR குறித்த கூற்றுகளை கவனிக்கவும்

1. UDHR-ன் அறிவிப்பு 1948, டிசம்பர் 10-ம் தேதி பாரிஸில் நடந்த ஐக்கிய பொது சபையால் அறிவிக்கப்பட்டது.
2. அதன் தீர்மானம் 217A
3. UDHR – ல் 30 சரத்துகள் உள்ளன.

a. 1 மட்டும் சரி b. 2, 3 மட்டும் சரி

c. மேற்கண்ட அனைத்தும் சரி d. எதுவுமில்லை

38. The state of Tamil Nadu provides for ______________ % of reservation

a. 62% b. 65% c. 67% d. 69%

தமிழ்நாடு மாநிலம் __________ % இடஒதுக்கீட்டை வழங்கியுள்ளது.

a. 62% b. 65% c. 67% d. 69%

39. In the following statements:

1. Tamil Nadu elects 234 members to the legislative assembly
2. The Tamil Nadu legislative assembly has a strength of 235 members

a. 1 only incorrect b. 2 only incorrect
c. 1 and 2 are incorrect d. Neither 1 nor 2 are incorrect

பின்வரும் கூற்றுகளில்

1. தமிழ்நாடு சட்டப் பேரவையில் 234 உறுப்பினர்களை தேர்ந்தெடுக்கிறது.
2. தமிழ்நாடு சட்டப் பேரவையின் மொத்த உறுப்பினர்கள் 235 ஆகும்.

a. 1 மட்டும் தவறு b. 2 மட்டும் தவறு
c. 1 மற்றும் 2 இரண்டும் தவறு d. 1 அல்லது 2 தவறானவை அல்ல

40. Which of the following country provides for Dual Citizenship?

a. USA, Switzerland, Germany b. India, Russia, China
c. Kazakhstan, Mongolia, Afghanistan d. Myanmar, Sri Lanka, Japan

பின்வரும் நாடுகளில் எது இரட்டை குடியுரிமையை வழங்குகிறது.

a. யுஎஸ்ஏ, சுசர்லாந்து, ஜெர்மனி
b. இந்தியா, ரஷ்யா, சீனா
c. கஜகஸ்தான், மங்கோலியா, ஆப்கானிஸ்தான்
d. மியான்மர், இலங்கை, ஜப்பான்

41. Match the following:

A. National council of education — 1. November 1905
B. Bengal National College and schools — 2. August 1906
C. Calcutta session — 3. December 1906

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

பொருத்துக:

A. கல்விக்கான தேசிய மன்றம் — 1. நவம்பர் 1905
B. வங்காள தேசிய பள்ளிகள் (ம) கல்லூரிகள் — 2. ஆகஸ்டு 1906
C. கல்கத்தா மாநாடு — 3. டிசம்பர் 1906

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

42. Match the following:

INC President	Year
A. Mahatma Gandhi	1. 1931
B. Sardar Vallabhai Patel	2. 1929
C. Jawaharlal Nehru	3. 1938
D. Subash Chandra Bose	4. 1924

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

பொருத்துக:

இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் தலைமை	ஆண்டு
A. மகாத்மா காந்தி	1. 1931
B. சர்தார் வல்லபாய் படேல்	2. 1929
C. ஜவஹர்லால் நேரு	3. 1938
D. சுபாஷ் சந்திர போஸ்	4. 1924

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

43. Consider the following statements

1. Vanchinathan was born in 1885 in the Travancore state
2. He was employed as a forest guard at Punalur in the then Travancore state
3. He was associated with Bharat Mata Association and trained by V D Savarkar

a. 1 only correct b. 2 only correct c. Both 1 and 2 correct d. None of these

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க

1. திருவாங்கூர் மாகாணத்தில் 1885-ல் வாஞ்சிநாதன் பிறந்தார்.
2. இவர் திருவாங்கூர் மாகாணத்திலுள்ள புனலூரில் வனப்பாதுகாப்பு அலுவலராக இருந்தவர்
3. இவர் பாரத மாதா சங்கத்தினால் ஈர்க்கப்பட்டு, V.D. சாவர்க்கரிடம் பயிற்சி பெற்றவர்.

a. 1 மட்டும் சரி b. 2 மட்டும் சரி c. 1 மற்றும் 2 சரி d. எதுவுமில்லை

44. Consider the following statements

1. Gandhi returned to India in 1916, January 9
2. It is celebrated as Pravasiya Bharathiya Diwas

a. 1 only correct b. 2 only correct

c. Both 2 and 2only correct d. None

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க

1. காந்தி ஜனவரி 9, 1916 ல் இந்தியாவிற்கு திரும்பினார்

2. இது பிரவேசிய பாரதிய திவாஸ் என கொண்டாடப்படுகிறது. (வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்கள் தினம்)

a. 1 மட்டும் சரி b. 2 மட்டும் சரி
c. 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரி d. எதுவுமில்லை

45. According to Indian Councils Act, 1919

1. The central legislative assembly was to have 41 nominated members, out of a total of 144
2. The upper house known as the council was to have 41 numbers, of whom 26 were to be nominated

a. 1 only correct b. 2 only correct
c. Both 1 and 2 only correct d. None

இந்திய கவுன்சில் சட்டம் 1919 தொடர்பாக பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க

1. மத்திய சட்டமன்றமானது மொத்தமுள்ள 144 உறுப்பினர்களில் 41 நியமன உறுப்பினர்களைப் பெற்றுள்ளது.
2. மேலவையானது மொத்தமுள்ள 41 உறுப்பினர்களில் 26 நியமன உறுப்பினர்களைக் கொண்ட அவையாக உள்ளது.

a. 1 மட்டும் சரி b. 2 மட்டும் சரி
c. 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரி d. எதுவுமில்லை

46. If a, b, c, l, m, n are in A.P., the $3a + 7, 3b + 7, 3c + 7, 3l + 7, 3m + 7, 3n + 7$ from

a. a G.P b. an A.P
c. a constant sequence d. neither A.P. nor G.P

a, b, c, l, m, n என்பன கூட்டுத் தொடர்வரிசையில் அமைந்துள்ளன எனில், $3a + 7, 3b + 7, 3c + 7, 3l + 7, 3m + 7, 3n + 7$ என்ற தொடர்வரிசை

a. ஒரு பெருக்குத் தொடர்வரிசை
b. ஒரு கூட்டுத் தொடர்வரிசை
c. ஒரு மாறிலித் தொடர்வரிசை
d. ஒரு கூட்டுத் தொடர்வரிசையும் அல்ல பெருக்குத் தொடர்வரிசையும் அல்ல

47. The sum of 2n terms of series: $1^2 - 2^2 + 3^2 - 4^2 + ...$

a. $n^2(2n+1)$ b. $-n^2(2n+1)$ c. $n(2n+1)$ d. $-n(2n+1)$

$1^2 - 2^2 + 3^2 - 4^2 + ...$ என்ற வரிசையின் 2n உறுப்புகள் வரை கூடுதல் காண்க

a. $n^2(2n+1)$ b. $-n^2(2n+1)$ c. $n(2n+1)$ d. $-n(2n+1)$

48. If the "n"th term of the sequence $a_n = \frac{n+2}{2n+3}$, find a_9

a. $\frac{10}{21}$ b. $\frac{12}{11}$ c. $\frac{13}{11}$ d. $\frac{11}{21}$

ஒரு தொடர் வரிசையின் n ஆம் உறுப்பு $a_n = \frac{n+2}{2n+3}$ எனில் a_9 காண்க.

a. $\frac{10}{21}$ b. $\frac{12}{11}$ c. $\frac{13}{11}$ d. $\frac{11}{21}$

49. An organisation plans to plant saplings in 25 streets in a town in such a way that one sapling for the first street, two for the second, four for the third, eight for the fourth street and so on. How many saplings are needed to complete the work?

a. 2^{25} b. $2^{25}-1$ c. $2^{24}-1$ d. 2^{24}

ஒரு தொண்டு நிறுவனம் ஒரு நகரத்திலுள்ள 25 வீதிகளில் மரக்கன்றுகளை நடும்பொருட்டு, முதல் வீதியில் ஒரு மரக்கன்றும், இரண்டாம் வீதியில் இரு மரக்கன்றுகள், மூன்றாம் வீதியில் 4 மரக்கன்றுகள், நான்காவது வீதியில் 8 மரக்கன்றுகள் என்ற முறையில் நடுவதற்கு திட்டமிடுகிறது. அவ்வேலையை முடிக்கத் தேவையான மரக்கன்றுகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க

a. 2^{25} b. $2^{25}-1$ c. $2^{24}-1$ d. 2^{24}

50. The sum of first n terms of the series 7 + 77 + 777 + …. is

7 + 77 + 777 + …. முதல் n உறுப்புகளின் கூடுதல் காண்க.

a. $\frac{7}{9}\left[\frac{10\left(10^{n}-1\right)}{9}-n\right]$ b. $\left[\frac{70\left(10^{n}-1\right)}{9}-n\right]$

c. $\frac{7}{9}\left[\frac{10\left(10^{n}-1\right)}{81}-7n\right]$ d. $\left[\frac{70\left(10^{n}-1\right)}{9}-\frac{7}{9}n\right]$

51. Match the following

A. Kancheepuram	1. Turmeric
B. Coimbatore	2. Temple Jewellery
C. Erode	3. Kuthuvilakku
D. Nagercoil	4. Silk
E. Nachiarkoil	5. Sungudi
F. Madurai	6. Wet Grinder, Cora cotton

	A	B	C	D	E	F
a.	4	5	6	1	2	3
b.	4	6	2	1	3	5
c.	4	6	1	2	3	5
d.	4	5	6	1	3	2

பொருத்துக:

A. காஞ்சிபுரம்	1. மஞ்சள்
B. கோயம்புத்தூர்	2. கோவில் நகைகள்
C. ஈரோடு	3. குத்துவிளக்கு
D. நாகர்கோவில்	4. பட்டு
E. நாச்சியார் கோவில்	5. சுங்குடி சேலைகள்
F. மதுரை	6. ஈர அரைப்பான், கோரா காட்டன்

	A	B	C	D	E	F
a.	4	5	6	1	2	3
b.	4	6	2	1	3	5
c.	4	6	1	2	3	5

d. 4 5 6 1 3 2

52. Find the Incorrect pair

a. Northern Railway - Jammu
b. North Eastern Railway - Gorakpur
c. West central Railway - Jabalpur
d. South Eastern Railway - Kolkata

தவறான இணையைக் கண்டறிக.

a. வடக்கு இரயில்வே - ஜம்மு
b. வட கிழக்கு இரயில்வே - கோரக்பூர்
c. மேற்கு மத்திய இரயில்வே - ஜபல்பூர்
d. தென் கிழக்கு இயரில்வே - கொல்கத்தா

53. Human development Index – Rank of India in 2018 is _________

a. 129 b. 130 c. 131 d. 132

2018 ம் ஆண்டில் மனிதவள மேம்பாட்டுக் குறியீட்டின்படி இந்தியாவின் தரவரிசையானது ______.

a. 129 b. 130 c. 131 d. 132

54. Consider the following statements.

1. Least Densely populated state is Arunachal Pradesh (17)
2. Puducherry has highest sex ratio (1084) in India.
3. Bihar has lowest literacy Rate in India (63.82%)
4. Gatiman express is fastest Train in India (160kmph) connecting New Delhi & Agra.

Find the Incorrect statement.

a. 3 b. 1 c. 4 d. 2

பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக.

1. அருணாச்சலப் பிரதேசமானது (17) மிகக் குறைந்த மக்களடர்த்தி கொண்ட மாநிலமாகும்.
2. புதுச்சேரியானது இந்தியாவில் அதிக பாலின விகிதம் (1084) கொண்டதாகும்
3. இந்தியாவில் குறைந்த எழுத்தறிவு பெற்ற மாநிலமாக (63.82%) பீகார் உள்ளது.
4. புதுடெல்லி மற்றும் ஆக்ராவை இணைக்கும் காத்திமன் அதிவிரைவு வண்டியானது இந்தியாவின் மிக அதிகவேக இரயிலாகும்.

தவறான கூற்றைக் கண்டுபிடி.

a. 3 b. 1 c. 4 d. 2

55. Chennai Metro started it's First Commercial Operation from _________

a. Aug 15, 2013 b. Jan,26 , 2014 c. 29, June, 2015 d. Oct, 2, 2017

சென்னை மெட்ரோ தனது முதலாவது வணிக நடவடிக்கையை ______ லிருந்து துவங்கியது.

a. ஆகஸ்டு 15, 2013 b. ஜனவரி 26, 2014
c. ஜீன் 29, 2015 d. அக்டோபர் 2, 2017

56. The concept of Red list was Mooted in the year

a. 1963 b. 1973 c. 1983 d. 1993

சிவப்புப் பட்டியல் எனும் முறையானது அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு __________.

a. 1963 b. 1973 c. 1983 d. 1993

57. Consider the following statements
1. National Tiger Conservation Authority was formed under Wildlife Protection Act (1972).
2. Project Tiger (1973) was launched in Jim Corbett National Park
3. Tamil Nadu bags (264 tigers) and ranks 5th in tiger population.

a. 2 alone correct b. 3 alone correct
c. 1 alone correct d. All are correct

பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக.
1. வன விலங்குகள் பாதுகாப்புச் சட்டம் (1972)-ன் படி தேசிய புலிகள் காப்பக ஆணையமானது அமைக்கப்பட்டது,
2. புலிகள் பாதுகாப்பு திட்டமானது (1973) ஜிம் கார்பெட் தேசியப் பூங்காவில் துவக்கப்பட்டது.
3. புலிகளின் மொத்த எண்ணிக்கையில் தமிழ்நாடு 264 புலிகளுடன் 5வது இடத்தை வகிக்கிறது.

a. 2 மட்டும் சரி b. 3 மட்டும் சரி
c. 1 மட்டும் சரி d. அனைத்தும் சரி

58. __________ has contributed a lot for Ecological and Organic Farming.
a. M.S. Swaminathan b. Manmohan Singh
c. G. Nammalvar d. Salim Ali

சூழலியல் (ம) இயற்கை விவசாயத்திற்கு மிகப்பெரிய பங்காற்றியவர் ________.
a. M.S. சுவாமிநாதன் b. மன்மோகன் சிங்
c. G. நம்மாழ்வார் d. சலீம் அலி

59. Indian Government has planned to Rollout BS VI - Norms from _________
a. April, 1, 2019 b. April, 1, 2020
c. April, 1, 2021 d. April, 1, 2022

இந்திய அரசாங்கமானது _________ லிருந்து BSVI – விதிமுறைகளைப் பரப்பத் திட்டமிட்டுள்ளது.
a. ஏப்ரல் 1, 2019 b. ஏப்ரல் 1, 2020
c. ஏப்ரல் 1, 2021 d. ஏப்ரல் 1, 2022

60. Tamil Nadu Government has Implemented the Ban on Single use Plastics from _________
a. June, 5, 2018 b. Jan, 1, 2018 c. June, 5, 2019 d. Jan, 1, 2019

தமிழக அரசானது ஒருமுறை மட்டும் பயன்படுத்தக்கூடிய பிளாஸ்டிக்குகளுக்கான தடையை _________ லிருந்து நடைமுறைப்படுத்தியுள்ளது
a. ஜீன் 5, 2018 b. ஜனவரி 1, 2018
c. ஜீன் 5, 2019 d. ஜனவரி 1, 2019

61. Consider the following statements
1. Morris D Morris developed the Physical Quality of Life Index (PQLI)

2. The difference between PQLI and HDI is inclusion of income in HDI and exclusion of Income in PQLI

a. only 1 is correct b. only 2 is correct

c. both 1 and 2 is correct d. neither 1 nor 2 is correct

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க

1. வாழ்க்கைத் தரக்குறியீடு (PQLI) ஐ மோரிஸ் டேவிட் மோரிஸ் உருவாக்கினார்
2. மனிதவள மேம்பாட்டு குறியீட்டில் (HDI) வருமானத்தை சேர்த்தும் மற்றும் வாழ்க்கை தர குறியீட்டில் (PQLI) வருமானத்தை சேர்க்காமல் கணக்கிடுவதே இவ்விரண்டிற்குமான வேறுபாடு ஆகும்

a. 1 மட்டும் சரி b. 2 மட்டும் சரி

c. இரண்டும் சரி d. இரண்டும் தவறு

62. Identify the incorrect statements among the following

a. The two main objectives of fourth five year plan was growth with stability and progressive achievement of self reliance

b. The main focus of sixth five years plan was growth with justice and equity

c. The main theme of eleventh five year plan was faster and more inclusive growth

d. The main theme of twelfth five year plan was faster, more inclusive and sustainable growth

தவறான கூற்றைக் கண்டறிக

a. நிலையான வளர்ச்சி மற்றும் சுய நம்பகத்தன்மையின் முற்போக்கான இலக்கு ஆகியவை 4வது ஐந்தாண்டு திட்டத்தின் இரண்டு முக்கிய நோக்கங்களாகும்

b. 6வது ஐந்தாண்டு திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் சம நீதியுடன் கூடிய வளர்ச்சி

c. 11வது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் விரைவான மற்றும் அதிக உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி

d. 12வது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் விரைவான, அதிக உள்ளடக்கிய மற்றும் நிலையான வளர்ச்சி

63. The planning commission has been replaced by NITI Aayog and NITI Aayog came into existence on

a. 1 Jan, 2016 b. 1 Jan, 2014 c. 1 Jan, 2015 d. 1 Jan, 2017

திட்டக்குழுவிற்கு பதிலாக நிதி ஆயோக் அமைப்பு கொண்டுவரப்பட்டது. மேலும் நிதி ஆயோக் எப்போது நடைமுறைக்கு வந்தது?

a. 1 ஜனவரி 2016 b. 1 ஜனவரி, 2014

c. 1 ஜனவரி, 2015 d. 1 ஜனவரி, 2017

64. Match the following

A. People's Plan 1. Jaiprakash Narayan

B. Sarvodaya Plan 2. 8 leading industrialists

C. Gandhian Plan 3. M.N. Roy

D. Bombay Plan 4. S.N. Agarwal

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

PH: 24339436, 42867555, 9840226187

c.	4	1	3	2
d.	1	3	2	4

பொருத்துக

A. மக்கள் திட்டம் — 1. ஜெயபிரகாஷ் நாராயணன்

B. சர்வோதயா திட்டம் — 2. 8 முன்னணி தொழிலபதிகள்

C. காந்திய திட்டம் — 3. M.N. ராய்

D. பம்பாய் திட்டம் — 4. S.N. அகர்வால்

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

65. Consider the following statements

1. Short term plans are also known as controlling plans
2. Long term plans are also known as perspective plans

a. only 1 is correct b. only 2 is correct
c. both 1 and 2 is correct d. both 1 and 2 is incorrect

பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானவற்றை தேர்ந்தெடு

1. குறுகிய கால திட்டங்கள் கட்டுப்பாடுடைய திட்டங்கள் என அழைக்கப்படுகின்றன
2. நீண்டகால திட்டங்கள் தொலைநோக்கு திட்டங்கள் என அழைக்கப்படுகின்றன

a. 1 மட்டும் சரி b. 2 மட்டும் சரி
c. இரண்டும் சரி d. இரண்டும் தவறு

66. Which country has announced to relocate its capital to East Kalimantan province on Borneo island?

a. Taiwan b. Indonesia c. Phillipines d. Brunei Darusalem

தனது தலைநகரை போர்னியோ தீவில் உள்ள கிழக்கு கலிமந்தன் மாகாணத்திற்கு மாற்றவதாக அறிவித்த நாடு எது?

a. தைவான் b. இந்தோனேசியா c. பிலிப்பைன்ஸ் d. புருனே தருசேலம்

67. The Government of India is celebrating the month of September as the National Nutrition Month. What is the theme?

a. Complementary Feeding b. Good diet for Healthy life
c. Proper Hygiene Healthy Life d. Correct Feed for Good Life

இந்திய அரசு செப்டம்பர் மாதத்தை தேசிய ஊட்டச்சத்து மாதமாக கொண்டாடியது. இதன் மையக்கரு யாது?

a. Complementary Feeding b. Good diet for Healthy life
c. Proper Hygiene Healthy Life d. Correct Feed for Good Life

68. Who has won the 40th edition of Sarala Puraskar for his poetry Charu Chibar O Charjya?

a. Siddheswara parida b. Bansidhar Panda
c. Satrughna Pandav d. Pradeep Dash

சாரு சிபர் ஓ சார்ஜியா என்ற தனது கவிதைக்காக சரளா புரஸ்காரின் 40வது பதிப்பை வென்றவர் யார்?

a. சித்தேஸ்வரா பாரிடா b. பன்சிதார் பான்டா

c. சத்ருக்னா பாண்டவ் d. பிரதீப் தேஷ்

69. Which state was awarded National Tourism Award in Best Film Promotion friendly state?

a. Telangana b. Andhra Pradesh c. Uttarakhand d. Madhya Pradesh

சிறந்த திரைப்பட நட்பு மாநிலத்திற்கான தேசிய சுற்றுலா விருது வென்ற மாநிலம் எது?

a. தெலுங்கானா b. ஆந்திரபிரதேசம் c. உத்தரகாண்ட் d. மத்தியபிரதேசம்

70. After the Merger of 10 Public Sector Banks into 4 public sector banks. Now the 27 Public Sector bank reduced to

a. 12 Public Sector Banks b. 10 Public Sector Banks

c. 8 Public Sector Banks d. 17 Public Sector Banks

10 பொதுத்துறை வங்கிகளை 4 பொதுத்துறை வங்கிகளை இணைத்த பின்னர் இப்பொழுது 27 பொதுத்துறை வங்கி எத்தனை வங்கிகளாக குறைக்கப்படவுள்ளது?

a. 12 பொதுத்துறை வங்கிகள் b. 10 பொதுத்துறை வங்கிகள்

c. 8 பொதுத்துறை வங்கிகள் d. 17 பொதுத்துறை வங்கிகள்

71. Some sweets were to be distributed equally among 540 students of a school. But due to absence of 120 students, each child got 4 more sweets. How many sweets were to be distributed to each student originally?

a. 12 b. 14 c. 16 d. 18

ஒரு பள்ளியில் உள்ள 540 மாணவர்களுக்கு இனிப்புகள் சமமாக பகிர்ந்தளிக்கப்பட வேண்டும். ஆனால் 120 மாணவர்கள் விடுப்பு எடுத்ததால், தற்போதைய எண்ணிக்கையில் ஒவ்வொரு மாணவருக்கும் 4 இனிப்புகள் அதிகமாக கிடைத்தன எனில், உண்மையாக ஒவ்வொரு மாணவனுக்கும் கிடைக்கக் கூடிய இனிப்புகள் எத்தனை?

a. 12 b. 14 c. 16 d. 18

72. A clock is showing the time 12 hours 40 minutes. If a mirror is placed in front of the clock, then what will be the time seen in the clock through the mirror?

a. 11 hrs 20 mts b. 12 hrs 40 mts

c. 10 hrs 10 mts d. 8 hrs 50 mts

ஒரு கடிகாரம் 12 மணி 40 நிமிடங்களைக் காட்டுகிறது. அந்தக் கடிகாரத்திற்கு முன்பாக ஒரு கண்ணாடி வைக்கப்படுகிறது எனில், அந்தக் கண்ணாடி வழியாக தோன்றும் கடிகார மணி என்ன?

a. 11 மணி 20 நிமிடங்கள் b. 12 மணி 40 நிமிடங்கள்

c. 10 மணி 10 நிமிடங்கள் d. 8 மணி 50 நிமிடங்கள்

73. Manoj and Sachin are ranked seventh and eleventh respectively from the top in a class of 31 students. What will be their respective ranks from the bottom in the class?

a. 20th and 24th b. 24th and 20th c. 26th and 22nd d. 25th and 21st

31 மாணவர்களை கொண்ட ஒரு வகுப்பில் மனோஜ் மற்றும் சச்சினின் தரவரிசையானது மேலிருந்து முறையே ஏழாவது மற்றும் பதினோறாவதாக இருந்தனர். அவ்விருவரின் தரவரிசையானது கடைசியிலிருந்து என்னவாக இருக்கும்?

a. 20th, 24th b. 24th, 20th c. 26th, 22nd d. 25th, 21st

74. Rohan ranked eleventh from the top and twenty-seventh from the bottom among the students who passed the annual examination in a class. If the number of students who failed in the examination was 12, how many students appeared for the examination?

a. 48 b. 49 c. 50 d. Cannot be determined

ஒரு வகுப்பில் ஆண்டுத் தேர்வில் தேர்ச்சி பெற்ற மாணவர்களில் ரோஹன் மேலிருந்து பதினோராவது இடத்திலும் மற்றும் கீழிருந்து இருபத்து ஏழாவது இடத்திலும் உள்ளார். தேர்வில் தேர்ச்சி பெறாத மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 12 எனில், எத்தனை மாணவர்கள் அத்தேர்வில் கலந்துக் கொண்டனர்?

a. 48 b. 49 c. 50 d. தீர்மானிக்க இயலவில்லை

75. A man ate 100 grapes in 5 days. Each day, he ate 6 more grapes than those he ate on the earlier day. How many grapes did he eat on the first day.

a. 8 b. 12 c. 76 d. 54

ஒருவர் ஒவ்வொரு நாளும் முந்தய நாள் சாப்பிட்ட திராட்சைகளின் எண்ணிக்கையைவிட 6 திராட்சைகள் கூடுதலாக சாப்பிடுகிறார். 5 நாட்களில் 100 திராட்சைகள் சாப்பிட்டால் முதல் நாள் அவர் சாப்பிட்ட திராட்சைகளின் எண்ணிக்கை என்ன?

a. 8 b. 12 c. 76 d. 54

76. The Act which provides for the acquisition and termination of the Indian citizenship is

a. The citizenship Act, 1955 b. The Passport Act, 1967
c. Representation of Peoples Act, 1951 d. The Immigrants Act, 1950

இந்திய குடியுரிமையை பெறுவதற்கும், நிறுத்துவதற்கும் வழங்கும் சட்டம் எது?

a. குடியுரிமைச் சட்டம், 1955 b. கடவுச்சட்டம், 1967
c. மக்கள் பிரதிநிதித்துவச் சட்டம் 1951 d. குடியேறியவர்கள் சட்டம், 1950

77. Kudavolai system was followed by

a. Cheras b. Pandyas c. Cholas d. Kalabhras

குடவோலை முறையை பின்பற்றியவர்கள் யார்?

a. சேரர்கள் b. பாண்டியர்கள் c. சோழர்கள் d. களப்பிரர்கள்

78. POCSO Act was passed in __________

a. 2012 b. 2013 c. 2014 d. 2011

POCSO சட்டம் நிறைவேற்றப்பட்ட ஆண்டு?

a. 2012 b. 2013 c. 2014 d. 2011

79. If you elected as the President of India, which of the following decision can you take on your own?

a. Nominate the leader of your own choice to the Council of Ministers
b. Ask for reconsideration of a bill Passed by both the houses of LokSabha
c. Select the person you like as Prime Minister
d. Dismiss a Prime Minster who was has a Majority in the LokSabha

இந்தியாவின் குடியரசுத் தலைவராக நீங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டால், பின்வரும் எந்த முடிவை நீங்கள் சொந்தமாக எடுக்க முடியும்?

a. உங்கள் விருப்பப்படி அமைச்சரவைக் குழுவின் தலைவரை பரிந்துரைக்கலாம்
b. லோக் சபையின் இரு அவைகளும் நிறைவேற்றிய மசோதாவை மறுபரிசீலனைக்கு அனுப்பலாம்.
c. நீங்கள் யாரை விரும்புகிறீர்களோ அவர்களை பிரதமராக தேர்ந்தெடுக்கலாம்.
d. லோக் சபையில் பெரும்பான்மை பெற்ற பிரதம அமைச்சரை நிராகரிக்கலாம்

80. The constituent assembly debate consists of 12 Volume and it was held between

a. 9th December 1946 to 24 January 1950
b. 9th December 1946 to 26 January 1950
c. 3rd June 1947 to 24 January 1950
d. 15th August 1947 to 26 January 1950

அரசியலமைப்பு நிர்ணய சபையில் 12 தொகுதிகள் பற்றிய விவாதம் எதற்கிடையில் நடைபெற்றது?

a. 9 டிசம்பர் 1946 - 24 ஜனவரி 1950
b. 9 டிசம்பர் 1946 - 26 ஜனவரி 1950
c. 3 ஜீன் 1947 – 24 ஜனவரி 1950
d. 15 ஆகஸ்ட், 1947 – 26 ஜனவரி 1950

81. Match the following:

Places of Revolt	Indian leaders	British officials who Suppressed the Revolt
A. Bihar	1. Bahadur shah II	i. Sir Colin Campbell
B. Jhansi & Gwalior	2. Nana Saheb	ii. John Nicolson
C. Delhi	3. Kunwar Singh	iii. Henry Lawrence
D. Kanpur	4. Begam Hazarat Mahal	iv. General Hugh Rose
E. Lucknow	5. Lakshmi Bai, Tantia Tope	v. William Taylor

a.	A-3-v	B-5-iv	C-1-ii	D-2-i	E-4-ii
b.	A-4-iii	B-3-ii	C-2-i	D-1-iv	E-5-v
c.	A-5-i	B-4-ii	C-3-iii	D-2-v	E-1-iv
d.	A-1-v	B-3-iv	C-5-ii	D-4-iii	E-2-i

பொருத்துக:

புரட்சி நடைபெற்ற இடம்	இந்திய தலைவர்கள்	புரட்சியை அடக்கிய பிரிட்டிஷ் அதிகாரிகள்
A. பீகார்	1. இரண்டாம் பகதூர்ஷா	i. சர் காலின் காம்பெல்
B. ஜான்சி (ம) குவாலியர்	2. நானா சாகிப்	ii. ஜான் நிக்கல்சன்
C. டெல்லி	3. கன்வர் சிங்	iii. ஹென்றி லாரன்ஸ்
D. கான்பூர்	4. பேஹம் ஹஸ்ரத் மஹால்	iv. ஜெனரல் ஹுக்ரோஸ்
E. லக்னோ	5. லட்சுமி பாய்,	

APOLLO STUDY CENTRE

தாந்தியா தோப் v. வில்லியம் டயர்

a.	A-3-v	B-5-iv	C-1-ii	D-2-i	E-4-ii
b.	A-4-iii	B-3-ii	C-2-i	D-1-iv	E-5-v
c.	A-5-i	B-4-ii	C-3-iii	D-2-v	E-1-iv
d.	A-1-v	B-3-iv	C-5-ii	D-4-iii	E-2-i

82. Who was the collector or Ramanathapuram in 1798?
a. Edward Clive b. S.R. Lushington
c. Thomas Munro d. Colin Jackson
1798ஆம் ஆண்டு இராமநாதபுரத்தின் ஆட்சியராக இருந்தவர் யார்?
a. எட்வர்ட் கிளைவ் b. S.R. லூசிங்டன்
c. தாமஸ் மன்றோ d. கோலின் ஜாக்சன்

83. Consider the following statements
1. Under the guidance of Prime minister Ariyanayaga Mudaliar all the little kingdoms were converted into 72 Palayams
2. Nagama Nayak, constructed and formidable fort around Madurai city, which consisted of 72 bastions

a. 1 only Incorrect b. 2 only Incorrect
c. Both 1 and 2 are Incorrect d. None of them is Incorrect
பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க
1. முதன்மை அமைச்சர் அரியநாயக்க முதலியாரின் அறிவுரைப்படி அனைத்து சிறிய அரசுகளும் 72 பாளையங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டன.
2. நாகமநாயக்கர் மதுரை நகரைச் சுற்றி 72 கோட்டைகளைக் கட்டி அவற்றை வலிமையாக்கினார்.

a. 1 மட்டும் தவறு b. 2 மட்டும் தவறு
c. 1 மற்றும் 2 இரண்டும் தவறு d. இரண்டும் தவறல்ல

84. Who was declared as the emperor of India during 1857 revolt?
a. Bahadur Shah II b. Nana Saheb
c. Tantia Tope d. Kunwar Singh
1857ஆம் ஆண்டு புரட்சியின் போது இந்தியாவின் பேரரசர் என அறிவிக்கப்பட்டவர் யார்?
a. இரண்டாம் பகதூர் ஷா b. நானா சாகிப்
c. தாந்தியா தோப் d. குன்வர் சிங்

85. Which Tribes were also called Manji?
a. Kol b. Ramoni c. Santhal d. Mundar
மாஞ்சி என அழைக்கப்பட்ட பழங்குடி எது?
a. கோல் b. ரமோனி c. சாந்தல் d. முண்டர்

86. Radio Broadcasting in India was started in 1923 by Radio club of ________
a. Bengal b. Bombay c. Madras d. Delhi
இந்தியாவில் வானொலி ஒலிபரப்பானது 1923ல் ________ வானொலி மையத்தினால் துவங்கப்பட்டது.

a. வங்காளம் b. பாம்பே c. மெட்ராஸ் d. டெல்லி

87. The First Special Economic Zone was started in __________
a. Kandla (1965) b. Madras (1965)
c. Bhubaneswar (1965) d. Vizag (1965)
முதலாவது சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலமானது ________ ல் துவங்கப்பட்டது.
a. காண்ட்லா (1965) b. மெட்ராஸ் (1965)
c. புவனேஸ்வர் (1965) d. விசாகப்பட்டினம் (1965)

88. The Golden Quadriateral Road Project covering 5846 km was launched in
a. 1997 b. 1998 c. 1999 d. 2000
5846 கி.மீ நீளமுடைய தங்க நாற்கர சாலைத் திட்டமானது அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு __________.
a. 1997 b. 1998 c. 1999 d. 2000

89. The First Satellite of India "Aryabhata" was launched in
a. 18, April, 1975 b. 19, April, 1975
c. 20, April, 1975 d. 21, April 1975
இந்தியாவின் முதலாவது செயற்கைக் கோளான "ஆர்யபட்டா" விண்வெளியில் செலுத்தப்பட்டது ________.
a. ஏப்ரல் 18, 1975 b. ஏப்ரல் 9, 1975
c. ஏப்ரல் 20, 1975 d. ஏப்ரல் 21, 1975

90. Tamil was declared as a Classical Language in the year
a. 2002 b. 2003 c. 2004 d. 2005
தமிழானது செம்மொழியாக அறிவிக்கப்பட்ட ஆண்டு __________.
a. 2002 b. 2003 c. 2004 d. 2005

91. Tamil Nadu Government has declared __________ as state symbol Recently.
a. Emerald Dove b. Nilgiri Thar c. Tamil Yeoman d. Jack Fruit
தமிழக அரசானது சமீபத்தில் மாநிலத்தின் ஒரு சின்னமாக _________ ஐ அறிவித்துள்ளது.
a. மரகதப்புறா b. நீலகிரி வரையாடு c. தமிழ் யேவான் d. பலாப்பழம்

92. Match the following

A. World Water day	1. May 22
B. Bio Diversity day	2. April 22
C. Ozone Preservation day	3. February 2
D. Earth day	4. March 22
E. World Wetland day	5. September 16

	A	B	C	D	E
a.	4	1	5	2	3
b.	4	2	1	3	5
c.	4	2	1	5	3
d.	3	2	1	4	5

பொருத்துக.

A. உலக தண்ணீர் தினம்		1. மே 22
B. உயிரினப் பல்வகைமை தினம்		2. ஏப்ரல் 22
C. ஓசோன் பாதுகாப்பு தினம்		3. பிப்ரவரி 2
D. புவி தினம்		4. மார்ச் 22
E. உலக ஈரநிலங்கள் தினம்		5. செப்டம்பர் 16

	A	B	C	D	E
a.	4	1	5	2	3
b.	4	2	1	3	5
c.	4	2	1	5	3
d.	3	2	1	4	5

93. Find the Incorrect pair.
a. Wildlife Protection Act – 1970
b. Water Pollution (Prevention) Act – 1974
c. Forest conservation Act – 1980
d. Environmental protection Act - 1986
தவறான இணையைக் கண்டறிக.
a. வனவிலங்குகள் பாதுகாப்புச் சட்டம் - 1970
b. நீர் மாசுபாடு தடுப்புச் சட்டம் - 1974
c. காடுகள் பாதுகாப்புச் சட்டம் - 1980
d. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம் - 1986

94. _________ is the Forest Man of India.
a. Jadav Payeng b. Salim Ali
c. M.S. Swaminathan d. Nel Jeyaraman
இந்தியாவின் வன மனிதன் எனப்படுபவர் _________.
a. ஜாதவ் பயேங் b. சலீம் அலி
c. M.S. சுவாமி நாதன் d. நெல் ஜெயராமன்

95. Chipko movement was started by Sundarlal Bahuguna in _________
a. 1944 b. 1954 c. 1964 d. 1974
சிப்கோ இயக்கமானது சுந்தர்லால் பகுகுணாவினால் துவங்கப்பட்ட ஆண்டு _______.
a. 1944 b. 1954 c. 1964 d. 1974

96. Mr Bhaskar is on tour and he has Rs. 360 for his expenses. If he exceeds his tour by 4 days. He must cut down his daily expenses by Rs. 3. For how many days is Mr. Bhaskar on tour?
a. 18 b. 20 c. 21 d. 22
திரு. பாஸ்கர் என்பவர் சுற்றுப்பயணம் செய்கிறார். செலவிற்காக ரூ. 360 –ஐ வைத்துள்ளார். சுற்றுப்பயணத்தை 4 நாட்கள் அதிகப்படுத்தினால், தினச் செலவில் ரூ.3-ஐ குறைக்க வேண்டும் எனில், திரு.பாஸ்கர் எத்தனை நாட்கள் சுற்றுப்பயணம் மேற்கொண்டார்?

a. 18 b. 20 c. 21 d. 22

97. A board 7 ft. 9 inches long is divided into 3 equal parts. What is the length of each part?
a. 2 ft. 5 inches b. 2 ft. 7 inches
c. 2 ft. 8 inches d. 2 ft. 9 inches
ஒரு பலகையானது 7 அடி மற்றும் 9 அங்குலங்களைக் கொண்டதாகும். இதனை 3 சமபாகங்களாக வெட்டப்படுகிறது எனில், ஒவ்வொரு பாகங்களின் அளவு என்ன?
a. 2 அடி 5 அங்குலம் b. 2 அடி 7 அங்குலம்
c. 2 அடி 8 அங்குலம் d. 2 அடி 9 அங்குலம்

98. Rohan is taller than Anand but shorter than Seema.
Krishna is taller than Pushpa but shorter than Anand.
Dhiraj is taller than Krishna but shorter than Seema.
Who among them is the tallest?
a. Rohan b. Seema
c. Krishna d. Cannot be determined
ரோஹன் ஆனந்தைவிட உயரமாகவும், ஆனால் சீமாவை விட குள்ளமாகவும் இருக்கிறான்.
கிருஷ்ணா புஷ்பாவைவிட உயரமாகவும், ஆனால் ஆனந்தைவிட குள்ளமாகவும் இருக்கிறான்.
திராஜ் கிருஷ்ணாவைவிட உயரமாகவும், ஆனால் சீமாவைவிட குள்ளமாகவும் இருக்கிறான்.
இவர்களில் யார் மிகவும் உயரமானவர்?
a. ரோஹன் b. சீமா
c. கிருஷ்ணா d. நிர்ணயிக்க இயலாது

99. A day after tomorrow will be X-mas day. What will be the day on New-year-day if today is Monday?
a. Monday b. Thursday c. Wednesday d. Tuesday
நாளை மறுதினம் கிறித்துமஸ். இன்று திங்கட்கிழமை எனில், புத்தாண்டு எந்த கிழமையாக இருக்கும்?
a. திங்கள் b. வியாழன் c. புதன் d. செவ்வாய்

100. When I found that I was half an hour earlier than the scheduled time of the train, the train being late by $1\frac{1}{2}$ hours, arrived at 6:20 hours. I had reached the station at.
a. 4:40 hours b. 5:10 hours c. 4:20 hours d. 5:20 hours
கால அட்டவணைப்படி இரயில் வந்து சேரும் நேரத்தைவிட நான் அரைமணி நேரம் முன்னதாக ரயில் நிலையத்தை சென்றடைந்தேன். இரயில் $1\frac{1}{2}$ மணிநேரம் தாமதமாக காலை 6.20 மணிக்கு வந்தடைகிறது எனில், நான் இரயில் நிலையத்தை சென்றடைந்த நேரம் என்ன?
a. 4:40 மணிநேரம் b. 5:10 மணிநேரம்
c. 4:20 மணிநேரம் d. 5:20 மணிநேரம்

101. What is the type of Indian Economy?
a. Socialist Economy b. Communist Economy

c. Capitalist Economy d. Mixed Economy

இந்தியப் பொருளாதாரம் எந்த வகையைச் சார்ந்தது?

a. சமதர்ம பொருளாதாரம் b. கம்யூனிச பொருளாதாரம்

c. முதலாளித்துவ பொருளாதாரம் d. கலப்புப் பொருளாதாரம்

102. Which is correct about the education system in India?

1. Education in India was under state government until 1976
2. Education system in India consists of six levels

a. only 1 is correct b. only 2 is correct

c. both 1 and 2 is correct d. both 1 and 2 is incorrect

இந்தியாவில் கல்வி முறை பற்றிய கூற்றுகளில் சரியானவை?

1. இந்தியாவில் கல்வியானது, 1976 வரையில் மாநில அரசுப்பட்டியலில் இருந்தது
2. இந்தியாவில் கல்வி முறை 6 படிநிலைகளாக உள்ளன

a. 1 மட்டும் சரி b. 2 மட்டும் சரி

c. இரண்டும் சரி d. இரண்டும் தவறு

103. The Planning Commission was created on

a. 15 March, 1951 b. 15 Jan, 1951

c. 15 March, 1950 d. 15 April, 1951

திட்டக்குழு எப்போது உருவாக்கப்பட்டது?

a. 15 மார்ச் 1951 b. 15 ஜனவரி 1951

c. 15 மார்ச் 1950 d. 15 ஏப்ரல் 1951

104. Identify the incorrect match

Five Year Plan	Targets
a. 8th Five Year Plan	5.6%
b. 9th Five Year Plan	8%
c. 10th Five Year Plan	8%
d. 11th Five Year Plan	8.1%

பொருத்தமற்ற இணை எது?

ஐந்தாண்டுத்திட்டம்	இலக்கு
a. 8வது ஐந்தாண்டுத்திட்டம்	5.6%
b. 9வது ஐந்தாண்டுத்திட்டம்	8%
c. 10வது ஐந்தாண்டுத்திட்டம்	8%
d. 11வது ஐந்தாண்டுத்திட்டம்	8.1%

105. Which sector contributes a lion's share of the GDP in India?

a. Quaternary Sector b. Secondary Sector

c. Primary Sector d. Tertiary Sector

இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் கீழ்க்கண்ட எந்தத்துறையின் பங்களிப்பு அதிகமாகும்?

a. நான்காம் நிலை துறை b. இரண்டாம் நிலை தறை

c. முதன்மை துறை d. மூன்றாம் நிலை துறை

106. Match the following

Books	Authors
A. Reset: Regaining India's Economic Legacy	1. Subramanian Swamy
B. Being Gandhi	2. Vikram Sampath
C. Savarkar: Echoes from a forgotten past (1883-1924)	3. Paro Anand
D. Turbulence and Triumph: The Modi years	4. Rahul Agarwal and Bharathi S Pradhan

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

பொருத்துக

புத்தகம்	ஆசிரியர்கள்
A. Reset: Regaining India's Economic Legacy	1. சுப்பிரமணியர் சுவாமி
B. Being Gandhi	2. விக்ரம் சம்பத்
C. Savarkar: Echoes from a forgotten past (1883-1924)	3. பாரே ஆனந்த்
D. Turbulence and Triumph: The Modi years	4. ராகுல் அகர்வால் மற்றும் பாரதி S பிரதான்

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

APPOLO STUDY CENTRE

107. 14th conference of parties of UN Convention to Combat Desertifiaction (UNCCD) is held at

a. Greater Noida b. Chennai c. Mumbai d. Bangalore

ஐ.நா.வின் 14வது பாலைவனமாதல் எதிர்ப்பு மாநாடு ____________ நடைபெற்றது

a. கிரேட்டர் நொய்டா b. சென்னை c. மும்பை d. பெங்களூர்

108. Consider the following statements

1. 15 September is the International Day of Democracy
2. Theme of International Day of Democracy 2019 is Participation

a. Only 1 is correct b. Only 2 is correct
c. both 1 and 2 is correct d. Both 1 and 2 is incorrect

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க

1. செப்டம்பர் 15 சர்வதேச மக்களாட்சி தினமாகும்
2. 2019 சர்வதேச மக்களாட்சி தினத்தின் மையக்கரு பங்களிப்பு

a. 1 மட்டும் சரி b. 2 மட்டும் சரி
c. இரண்டும் சரி d. இரண்டும் சரியல்ல

109. What is the India's Position in Travel and Tourism competitiveness index released by the World Economic Forum?

a. 44 b. 34 c. 54 d. 64

உலக பொருளாதார மன்றத்தால் வெளியிடப்பட்ட பயண மற்றும் சுற்றுலா போட்டித்திறன் குறியீட்டில் இந்தியாவின் நிலை என்ன?

a. 44 b. 34 c. 54 d. 64

110. India's first garbage café was opened in

a. Arni, Tamilnadu b. Agra, Uttarpradesh

c. Ambala, Punjab d. Ambikapur, Chhattisgarh

இந்தியாவின் முதல் குப்பை உணவகம் ________ இல் திறக்கப்பட்டுள்ளது

a. ஆரணி, தமிழ்நாடு b. ஆக்ரா, உத்திரபிரதேசம்

c. அம்பாலா, பஞ்சாப் d. அம்பிகாபூர், சட்டிஷ்கர்

111. Instrument of Accession was signed by __________

a. Maharaja Hari Singh b. Sheikh Abdullah

c. Sheikh Mujibur Rahman d. Mehr Chand Mahajan

இணைப்புறுதி பத்திரத்தில் கையெழுத்திட்டவர் யார்?

a. மகாராஜா ஹரிசிங் b. ஷேக் அப்துல்லா

c. ஷேக் முஜிபூர் ரகுமான் d. மெர்சந்த் மகாஜன்

112. Majority needed for LokSabha is

a. 273 seats b. 271 seats c. 245 seats d. 272 seats

லோக் சபையின் பெரும்பான்மையை நிருபிக்கத் தேவைப்படும் இடங்களின் எண்ணிக்கை

a. 273 இடங்கள் b. 271 இடங்கள் c. 245 இடங்கள் d. 272 இடங்கள்

113. The presiding officer may allow any member to address the house in his mother tongue who is not proficient in Hindi or English under __________

a. Article 79 b. Article 81 c. Article 112 d. Article 120

ஹிந்தி அல்லது ஆங்கிலத்தில் புலமை இல்லாத உறுப்பினர்கள் தங்களது தாய்மொழியில் அவையில் உறையாற்ற அவைத் தலைவர் அனுமதிக்க வேண்டும் எனக் குறிப்பிடும் சரத்து ________.

a. சரத்து 79 b. சரத்து 81 c. சரத்து 112 d. சரத்து 120

114. The Governor can be appointed for 2 or more states from the amendment of __________

a. 1950 b. 1952 c. 1955 d. 1956

இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாநிலங்களுக்கு ஒரு ஆளுநரை நியமிக்கும் அரசியலமைப்பு திருத்தம் _________.

a. 1950 b. 1952 c. 1955 d. 1956

115. Which Amendment provided for transfer of 5 Subjects from State list to Concurrent list?

a. 42nd amendment, 1976 b. 43th Amendment, 1978

c. 44th amendment, 1978 d. 45th Amendment, 1980

எந்த அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம் 5 துறைகளை மாநில பட்டியலிலிருந்து பொதுப் பட்டியலுக்கு மாற்றியது?

a. 42-வது அரசியலமைப்பு திருத்தம், 1976

b. 43-வது அரசியலமைப்பு திருத்தம், 1978

c. 44-வது அரசியலமைப்பு திருத்தம், 1978

d. 45-வது அரசியலமைப்பு திருத்தம் 1980

116. The period of Dheeran Chinnamalai,

a. 1787-1807 b. 1755-1806 c. 1758-1808 d. 1756-1805

தீரன் சின்னமலையின் காலமானது __________.

a. 1787-1807 b. 1755-1806 c. 1758-1808 d. 1756-1805

117. Match the following:

A. Tolstoy — 1. "Unto this last"

B. Ruskin — 2. "Civil disobedience"

C. Thoreau — 3. "The kingdom of God is within you"

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

பொருத்துக:

A. டால்ஸ்டாய் — 1. அன்டு த லாஸ்ட்

B. ரஸ்கின் — 2. சட்டமறுப்பு

C. தோரூ — 3. உன்னுள் இருக்கும் ஆண்டவனின் அரசு

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

118. Phoneix settlements was established in

a. 1906 b. 1908 c. 1905 d. 1910

பீனிக்ஸ் தீர்வுகள் கொண்டுவரப்பட்ட ஆண்டு

a. 1906 b. 1908 c. 1905 d. 1910

119. What consist of conservative programmes?

a. Khadi b. Hindu-Muslim unity

c. Abolition of untouchability d. All the above

பழமைவாத திட்டங்கள் கொண்டிருப்பவை யாவை?

a. காதி b. இந்து – முஸ்லீம் ஒற்றுமை

c. தீண்டாமையை ஒழித்தல் d. மேற்கண்ட அனைத்தும்

120. Find out the correct statements

1. The communist party of India was started in New Delhi in 1920 by MN Roy
2. It was started inspired by the Russian Revolution of 1917.
3. The other founding members were Abani Mukherjee, M. P. T Acharya
4. Kanpur Conspiracy Case and Meerut Conspiracy Case were related to communist party of India.

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

சரியான கூற்றுகளை கண்டறிக

1. 1920 ல் புது டெல்லியில் இந்திய கம்யூனிஸ்டு சட்சியானது M.N.ராயால் துவங்கப்பட்டது.
2. இது 1917 ரஷ்யப் புரட்சியை தூண்டுகோலாகக் கொண்டு துவக்கப்பட்டது.
3. அபானி முகர்ஜி M.P.T. ஆச்சார்யா போன்றோர் பிற அடிப்படை உறுப்பினர்களாவர்
4. கான்பூர் சதி வழக்கு (ம) மீரட் சதி வழக்கு போன்றவை இந்திய கம்யூனிஸ்டு கட்சியுடன் தொடர்புடையவையாகும்.

a. 1 மட்டும் b. 1, 2, 3 மட்டும் c. 2, 3, 4 மட்டும் d. இவை அனைத்தும்

121. Three men A, B and C can complete a job in 8, 12 and 16 days respectively. A and B work together for 3 days; then B leaves and C joins. In how many days, can A and C finish the work?

a. 2 days b. 3 days c. 12 days d. 4 days

A, B, C என்ற மூவர் ஒரு வேலையை முறையே 8, 12, 16 நாட்களில் முடிப்பார்கள். A, B இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை 3 நாட்களுக்கு செய்தனர். பின்னர் B விலகுகின்றார், C சேருகின்றார் எனில், A, C ஆகிய இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்?

a. 2 நாட்கள் b. 3 நாட்கள் c. 12 நாட்கள் d. 4 நாட்கள்

122. The difference between C. I. and S. I. for 2 years on a sum of money lent at 5% p.a. is Rs.5. Find the sum of money lent.

a. 2000 b. 20000 c. 4000 d. 500

ஒரு கடன் தொகை மீது 2 ஆண்டுகளில் 5% ஆண்டு வட்டி வீதம் 2 ஆண்டுகளில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் தனி வட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசம் ரூபாய் 5 எனில் அத்தொகையைக் காணவும்

a. 2000 b. 20000 c. 4000 d. 500

123. What percent is 15 paise of 2 rupees 70 paise?

a. $4\frac{5}{9}$ b. $5\frac{5}{9}$ c. $4\frac{7}{9}$ d. $5\frac{7}{9}$

2 ரூபாய் 70 பைசாவில் 15 பைசா எத்தனை சதவீதம்?

a. $4\frac{5}{9}$ b. $5\frac{5}{9}$ c. $4\frac{7}{9}$ d. $5\frac{7}{9}$

124. Anbarasan purchased a house for ₹ 17,75,000 and spent Rs. 1,25,000 on its interior decoration. He sold the house to make a profit of 20%. Find the S.P. of the house.

a. ₹ 22,55,000 b. ₹ 19,00,000
c. ₹ 22,80,000 d. ₹ 21,30,000

அன்பரசன் ஒரு வீட்டை ₹ 17,75,000க்கு வாங்கினார். பின்பு உட்புறங்களை Rs. 1,25,000க்கு அழகுப்படுத்தி அதை 20% இலாபத்திற்கு விற்றார் எனில் விற்பனை விலையைக் காண்க.

a. ₹ 22,55,000 b. ₹ 19,00,000
c. ₹ 22,80,000 d. ₹ 21,30,000

125. An almirah is sold at ₹5,225 after allowing a discount of 5%. Find its marked price.

a. ₹5,400 b. ₹5,300 c. ₹5,500 d. ₹5,200

ஓர் அலமாரி 5% தள்ளுபடியில் ரூ.5,225க்கு விற்கப்படுகின்றது. அதன் குறித்த விலையைக் காண்க.

a. ₹5,400 b. ₹5,300 c. ₹5,500 d. ₹5,200

126. 100th Airport of India was opened by PM Modi in __________

a. Guwahati (Assam) b. Jorhat (Assam)
c. Pakyong (Sikkim) d. Itanagar (Arunachal Pradesh)

பிரதமர் மோடியால் இந்தியாவின் 100வது விமானநிலையமானது திறந்து வைக்கப்பட்டது __________.

a. கௌஹாத்தி (அஸ்ஸாம்) b. ஜோர்கட் (அஸ்ஸாம்)
c. பாகியாங் (சிக்கிம்) d. இடாநகர் (அருணாச்சலப்பிரதேசம்)

127. The First National Waterway in India with 24 hour Navigation facilities is __________

a. NW 1 – Haldia & Allahabad. (1620 KM)
b. NW 2 – Dhubri & Sadiya (891 KM)
c. NW 3 – Kollam & Kottapuram (205 KM)
d. NW 4 – Kakinada to Pudhucherry (1095 KM)

24 மணி நேரமும் செயல்படக்கூடிய இந்தியாவின் முதல் தேசிய நீர்வழிப் போக்குவரத்தானது _________.

a. NW 1 - ஹால்தியா (ம) அலகாபாத் (1620 கி.மீ)
b. NW 2 - துப்ரி மற்றும் காடியா (891 கி.மீ)
c. NW 3 - கொல்லம் மற்றும் கோட்டபுரம் (205 கி.மீ)
d. NW 4 – காக்கிநாடாவிலிருந்து புதுச்சேரிக்கு (1095 கி.மீ)

128. The First Postal Stamp in India was issued in 1852 in __________

a. Karachi b. Madras c. Bombay d. Bengal

1852-ல் இந்தியாவின் முதல் அஞ்சல் வில்லையானது ________ல் வெளியிடப்பட்டது.

a. கராச்சி b. மெட்ராஸ் c. மும்பை d. வங்காளம்

129. Consider the following statement.

I. INCOSPAR - Indian National Committee for Space Research – was formed in 1962.

II. Later it was renamed to Indian Space Research Organization in 1969.

a. I alone correct b. II alone correct
c. I & II correct d. I & II Wrong

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க

I. INCOSPAR – விண்வெளி ஆராய்ச்சிக்கான இந்திய தேசியக் குழுவானது 1962-ல் அமைக்கப்பட்டது.

II. பின்னாளில் இது இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சிக் கழகமாக 1969-ல் பெயர்மாற்றம் செய்யப்பட்டது.

a. I மட்டும் சரி b. II மட்டும் சரி
c. I மற்றும் II சரி d. I மற்றும் II தவறு

130. Gaganyaan – (Indian Human Space flight programme) is to be launched in 2022 with __________ crew members

a. Two b. Four c. One d. Three

ககன்யான் - (விண்வெளிக்கு மனிதர்களை அனுப்பும் இந்தியத் திட்டம்) ஆனது 2022ல் _________ குழு உறுப்பினர்களுடன் செலுத்தப்படும்.

a. இரண்டு b. நான்கு c. ஒன்று d. மூன்று

131. UNESCO added Agasthiyar Malai as Biosphere Reserve in the year

a. 2014 b. 2015 c. 2016 d. 2017

UNESCO அமைப்பினால் அகத்தியர் மலையானது பாதுகாக்கப்பட்ட உயிர்க்கோளமாக இணைத்துக் கொள்ளப்பட்ட ஆண்டு _________.

a. 2014 b. 2015 c. 2016 d. 2017

132. Which Forests act like a Shock Absorber to reduce damage from Storms and Tsunami's?

a. Boreal forest b. Tropical rainforest
c. Coniferous d. Mangrove forest

சூறாவளி, ஆழிப்பேரலை மற்றும் உயர் அலைக் காலங்களில் நீரின் விசையைக் குறைக்க உதவும் காடுகள் எவை?

a. போரியல் காடுகள் b. வெப்பமண்டல மழைக்காடுகள்
c. ஊசியிலைக் காடுகள் d. மாங்குரோவ் காடுகள்

133. Mudhumalai Sanctuary is famous for __________

a. Birds b. Tiger c. Elephant d. Bison

முதுமலை சரணாலயமானது _________ க்கு புகழ்பெற்றதாகும்.

a. பறவைகள் b. புலி c. யானை d. காட்டு எருமை

134. Earth summit was held at Rio-de-Janeiro in

a. 1982 b. 1992 c. 2002 d. 2012

 PH: 24339436, 42867555, 9840226187

ரியோ-டி-ஜெனிரோவில் புவி உச்சி மாநாடானது நடைபெற்ற ஆண்டு __________.
a. 1982 b. 1992 c. 2002 d. 2012

135. The First Indian Women Wildlife Photographer is ________
a. Latika Nath b. Sooni Taraporevala
c. Serin Geroge d. Rathika Ramasamy
_________ இந்தியாவின் முதலாவது பெண் வனவிலங்கு புகைப்படக்கலைஞர் ஆவார்.
a. லத்திகா நாத் b. சூனி பாரா பொரேவலா
c. செரீன் ஜார்ஜ் d. ரித்திகா ராமசாமி

136. Match the following
A. Chennai 1. Pump city
B. Thoothukudi 2. Gateway of Tamilnadu
C. Tirupur 3. Detroit of Asia
D. Sivakasi 4. Knitting City
E. Coimbatore 5. Little Japan

	A	B	C	D	E
a.	2	3	4	5	1
b.	3	5	4	1	2
c.	5	4	1	2	3
d.	3	2	4	5	1

பொருத்தக
A. சென்னை 1. பம்ப் நகரம்
B. தூத்துக்குடி 2. தமிழ்நாட்டின் நுழைவு வாயில்
C. திருப்பூர் 3. ஆசியாவின் டெட்ராய்ட்
D. சிவகாசி 4. பின்னலாடை நகரம்
E. கோயம்புத்தூர் 5. குட்டி ஜப்பான்

	A	B	C	D	E
a.	2	3	4	5	1
b.	3	5	4	1	2
c.	5	4	1	2	3
d.	3	2	4	5	1

137. Match the following
A. 1921 1. Year of Small divide
B. 1961 2. Year of Great divide
C. 1951 3. Demographic Transition
D. 2011 4. Year of Population explosion

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

பொருத்துக

A. 1921	1.	சிறு பிரிவினை ஆண்டு
B. 1961	2.	பெரும்பிரிவினை ஆண்டு
C. 1951	3.	மக்கள்தொகை மாறுதல்
D. 2011	4.	மக்கள்தொகை வெடிப்பு ஆண்டு

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

138. During which Five Year Plan, New Economic Policy of India was introduced?
a. Eleventh Five Year Plan b. Eighth Five Year Plan
c. Tenth Five Year Plan d. Ninth Five Year Plan
எந்த ஐந்தாண்டு திட்டத்தின் போது இந்தியாவில் புதிய பொருளாதார கொள்கை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?
a. 11வது ஐந்தாண்டு திட்டம் b. 8வது ஐந்தாண்டு திட்டம்
c. 10வது ஐந்தாண்டு திட்டம் d. 9வது ஐந்தாண்டு திட்டம்

139. Identify the incorrect match
1. Plan Holiday - 1966 to 1969
2. Rolling Plan - 1978 to 1979
3. Annual Plan - 1990 to 1993
a. only 1 and 2 is incorrect b. only 1 and 3 is incorrect
c. only 3 is incorrect d. none of these
தவறான இணையைக் கண்டறிக
1. திட்ட விடுமுறை - 1966 முதல் 1969
2. சுழல் திட்டம் - 1978 முதல் 1979
3. ஆண்டு திட்டம் - 1990 முதல் 1993
a. 1 மற்றும் 2 தவறு b. 1 மற்றும் 3 தவறு
c. 3 மட்டும் தவறு d. இவை எதுவுமில்லை

140. The economic system where both private and public sectors coexists is
a. Gloalistic Economy b. Mixed Economy
c. Capitalistic Economy d. Socialistic Economy
பொது மற்றும் தனியார் துறை இரண்டுமே இணைந்த பொருளாதார அமைப்பு என்பது
a. உலகளாவிய பொருளாதாரம் b. கலப்புப் பொருளாதாரம்
c. முதலாளித்துவ பொருளாதாரம் d. சமதர்ம பொருளாதாரம்

141. The Google launched its Artificial Intelligence Research Lab Centre at
a. Mumbai, Maharashtra b. Chandigarh
c. Bangalore, Karnataka d. New Delhi

கூகுள் தனது செயற்கை நுண்ணறிவு ஆராய்ச்சி மையத்தை எங்கு அமைத்துள்ளது?
a. மும்பை, மகாராஷ்டிரம் b. சண்டிகர்
c. பெங்களூர், கர்நாடகம் d. நியூ டெல்லி

142. Which neighbouring country of India unveiled South Asia's tallest tower?
a. Pakistan b.Srilanka c. Nepal d. Bangladesh
தெற்காசியாவின் மிக உயரமான கோபுரத்தை கொண்ட இந்தியாவின் அண்டை நாடு எது?
a. பாகிஸ்தான் b. இலங்கை c. நேபாளம் d. வங்கதேசம்

143. The train rake to Pulathisi Express was manufactured under Make in India initiative. The Pulathisi Express belongs to which neighbouring country of India?
a. Myanmar b. Srilanka c. Nepal d. Bangladesh
இந்தியாவில் தயாரிப்போம் திட்டத்தின் கீழ் புலதிசி எக்ஸ்பிரஸ் ரயில் பெட்டிகள் தயாரிக்கப்பட்டது. புலதிசி எக்ஸ்பிரஸ் எந்த இந்திய அண்டை நாட்டைச் சேர்ந்தது?
a. மியான்மர் b. இலங்கை c. நேபாளம் d. வங்கதேசம்

144. How much area will India restore by 2030, as declaration made in UN conference to combat desertification?
a. 26 million hectares b. 12 million hectares
c. 42 million hectares d. 31 million hectares
பாலைவனமாதலை எதிர்த்து நடைபெற்ற ஐ.நா. மாநாட்டில் அறிவிக்கப்பட்ட 2030க்குள் இந்தியா எவ்வளவு பகுதியை மீட்டெடுக்கும்?
a. 26 மில்லியன் ஹெக்டேர்கள் b. 12 மில்லியன் ஹெக்டேர்கள்
c. 42 மில்லியன் ஹெக்டேர்கள் d. 31 மில்லியன் ஹெக்டேர்கள்

145. India's tallest air traffic control tower was inaugurated at
a. Chhatrapati Shivaji International Airport, Mumbai
b. Rajiv Gandhi International Airport, Hyderabad
c. Kempagowda International Airport, Bengalore
d. Indira Gandhi International Airport, New Delhi
இந்தியாவின் முதல் விமானப்போக்குவரத்து கட்டுப்பாட்டுக் கோபுரம் எங்கு அமைக்கப்பட்டுள்ளது?
a. சத்திரபதி சிவாஜி சர்வதேச விமான நிலையம், மும்பை
b. ராஜிவ்காந்தி சர்வதேச விமான நிலையம், ஹைதராபாத்
c. கெம்பகௌடா சர்வதேச விமான நிலையம், பெங்களூரு
d. இந்திரா காந்தி சர்வதேச விமான நிலையம், நியூ டெல்லி

146. The sales tax on a refrigerator at the rate of 9% is ₹ 1,170. Find the actual sale price.
a. ₹13,000 b. ₹12,500 c. ₹13,500 d. ₹11,700
ஒரு குளிர்சாதனப் பெட்டியின் மீது 9% விற்பனை வரி வீதம் விற்பனை வரி ₹ 1170 எனில் அதன் அடக்க விலை என்ன?
a. ₹13,000 b. ₹12,500 c. ₹13,500 d. ₹11,700

147. _____ = Marked Price – Discount.
a. Cost Price b. Selling Price c. List Price d. Market Price

_________ = குறித்த விலை – தள்ளுபடி

a. அடக்க விலை b. விற்பனைவிலை c. பட்டியல்விலை d. சந்தை விலை

148. A car which costs Rs. 3,50,000 depreciates by 10% every year. What will be the worth of the car after three years?

a. ₹ 2,55,150 b.₹ 2,50,000 c. ₹ 2,50,000 d. ₹ 2,75,000

ஒரு மோட்டார் இயந்திரத்தின் விலை ரூ.3,50,000. இதன் மதிப்பு ஒவ்வொரு ஆண்டிலும் 10% வீதம் குறைகின்றது. மூன்று ஆண்டுகளுக்குப் பின் அதன் மதிப்பு எவ்வளவாக இருக்கும்?

a. ₹ 2,55,150 b.₹ 2,50,000 c. ₹ 2,50,000 d. ₹ 2,75,000

149. At what rate per annum will ₹ 640 amount to ₹ 774.40 in 2 years, interest being compounded annually?

a. 10% b. 12% c. 8% d. 14%

₹ 640 ஆனது இரண்டு ஆண்டுகளில் கூட்டுவட்டி அடிப்படையில் ₹ 774.40 ஆக மாறுகிறது எனில் ஆண்டு கூட்டு வட்டி வீதம் காண்க. (வட்டி ஆண்டிற்கு ஒரு முறை அசலுடன் சேருகின்றது)

a. 10% b. 12% c. 8% d. 14%

150. A tap A can fill a drum in 10 minutes. A second tap B can fill in 20 minutes. A third tap C can empty in 15 minutes. If initially the drum is empty, find when it will be full if all taps are opened together?

a. 15 minutes b. 12 minutes c. 60 minutes d. 50 minutes

A என்ற குழாய் ஒரு பெரிய பாத்திரத்தைத் தனியே 10 நிமிடங்களில் நிரப்பும். B என்ற குழாய் அதே பாத்திரத்தை தனியே 20 நிமிடங்களில் நிரப்பும். நீர் நிரப்பியுள்ள அப்பாத்திரத்தை C என்ற குழாய் 15 நிமிடங்களில் காலி செய்யும். ஆரம்பத்தில் பாத்திரம் காலியாக இருந்து, இம்மூன்று குழாய்களையும் திறந்தால், அப்பாத்திரம் நிரம்ப எவ்வளவு நேரமாகும்?

a. 15 நிமிடங்கள் b. 12 நிமிடங்கள் c. 60 நிமிடங்கள் d. 50 நிமிடங்கள்

REFERENCE HALL ACCESS TEST II – 2019
GROUP I PRELIMINARY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	**A**	**B**	**D**	**D**	**C**	**B**	**C**	**B**	**D**
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	**D**	**D**	**B**	**D**	**D**	**B**	**D**	**A**	**C**
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	**C**	**C**	**C**	**B**	**B**	**D**	**C**	**D**	**B**
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	**A**	**B**	**D**	**D**	**A**	**D**	**D**	**D**	**A**
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
C	**D**	**B**	**B**	**C**	**B**	**D**	**D**	**B**	**A**
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	**A**	**B**	**D**	**C**	**A**	**D**	**C**	**B**	**D**
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
C	**B**	**C**	**B**	**C**	**B**	**A**	**D**	**C**	**A**
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
B	**A**	**D**	**B**	**A**	**A**	**C**	**A**	**B**	**A**
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
A	**D**	**B**	**A**	**C**	**B**	**A**	**C**	**B**	**C**
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
C	**A**	**A**	**A**	**D**	**B**	**B**	**B**	**C**	**C**
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
D	**C**	**C**	**B**	**D**	**B**	**A**	**C**	**B**	**D**
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
A	**D**	**D**	**D**	**A**	**D**	**C**	**C**	**D**	**C**
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
A	**A**	**B**	**C**	**C**	**C**	**C**	**A**	**C**	**D**
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
C	**D**	**B**	**B**	**D**	**D**	**B**	**B**	**C**	**B**
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
C	**B**	**B**	**A**	**D**	**A**	**B**	**A**	**A**	**B**

REFERENCE HALL ACCESS TEST II – 2019
GROUP I PRELIMINARY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	**A**	**B**	**D**	**D**	**C**	**B**	**C**	**B**	**D**
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	**D**	**D**	**B**	**D**	**D**	**B**	**D**	**A**	**C**
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	**C**	**C**	**C**	**B**	**B**	**D**	**C**	**D**	**B**
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	**A**	**B**	**D**	**D**	**A**	**D**	**D**	**D**	**A**
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
C	**D**	**B**	**B**	**C**	**B**	**D**	**D**	**B**	**A**
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	**A**	**B**	**D**	**C**	**A**	**D**	**C**	**B**	**D**
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
C	**B**	**C**	**B**	**C**	**B**	**A**	**D**	**C**	**A**
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
B	**A**	**D**	**B**	**A**	**A**	**C**	**A**	**B**	**A**
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
A	**D**	**B**	**A**	**C**	**B**	**A**	**C**	**B**	**C**
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
C	**A**	**A**	**A**	**D**	**B**	**B**	**B**	**C**	**C**
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
D	**C**	**C**	**B**	**D**	**B**	**A**	**C**	**B**	**D**
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
A	**D**	**D**	**D**	**A**	**D**	**C**	**C**	**D**	**C**
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
A	**A**	**B**	**C**	**C**	**C**	**C**	**A**	**C**	**D**
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
C	**D**	**B**	**B**	**D**	**D**	**B**	**B**	**C**	**B**
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
C	**B**	**B**	**A**	**D**	**A**	**B**	**A**	**A**	**B**

APOLLO STUDY CENTRE