TNUSRB TRAINING PROGRAMME 2025
TEST X – POLITY, GENERAL KNOWLEDGE AND PSYCHOLOGY

1. Match the following

National Park	Place
A. Mahatma Gandhi	1. Chattisgarh
B. Satpura	2. Jammu and Kashmir
C. Guru Ghasidas	3. Madhya Pradesh
D. Dachigam	4. Andaman and Nicobar

பொருத்துக

தேசிய பூங்கா	இடம்
A. மகாத்மா காந்தி	1. சத்தீஸ்கர்
B. சாத்புரா	2. ஜம்மு காஷ்மீர்
C. குரு காசிதாஸ்	3. மத்தியப்பிரதேசம்
D. டச்சிகம்	4. அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபர்

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

2. Which of the following is known as Topslip?

a. Jim Corbett National Park b. Kaziranga National Park
c. Palani Hills d. Indira Gandhi Wildlife Sanctuary

பின்வருவனவற்றுள் "டாப்ஸ்லிப்" என்று அழைக்கப்படுவது எது?

a. ஜிம்கார்பெட் தேசிய பூங்கா b. காஸிரங்கா தேசிய பூங்கா
c. பழனி குன்றுகள் d. இந்திராகாந்தி வனவிலங்கு சரணாலயம்

3. The First National Park in India to be equipped with satellite phones is

a. Gir b. Periyar c. Kaziranga d. Sundarban

செயற்கைக்கோள் தொலைபேசிகள் பொருத்தப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் தேசிய பூங்கா

a. கிர் b. பெரியார் c. காசிரங்கா d. சுந்தரவனங்கள்

4. Natural Heritage site Kaziranga National Park is located in,
a. Assam b. Meghalaya c. Manipur d. Arunachal Pradesh
இயற்கை பாரம்பரிய தளமாகிய காசிரங்கா தேசிய பூங்கா அமைந்துள்ள இடம்
a. அஸ்ஸாம் b. மேகாலயா c. மணிப்பூர் d. அருணாச்சல பிரதேசம்

5. In India, maximum number of wild sanctuaries are found in
a. Andaman Nicobar Islands b. Maharashtra
c. Madhya Pradesh d. Uttar Pradesh
இந்தியாவில், எங்கு அதிக எண்ணிக்கையில் சரணாலயங்கள் அமைந்துள்ளன.
a. அந்தமான், நிகோபார் தீவுகள் b. மஹாராஷ்ட்ரா
c. மத்தியப்பிரதேசம் d. உத்திரப்பிரதேசம்

6. Which one of the following is wrongly matched?
a. Achinakmar sanctuary - Kerala
b. Bhadra sanctuary - Karnataka
c. Chandra prabha sanctuary - Uttar Pradesh
d. Dachigam sanctuary - Jammu & Kashmir
கீழ்க்கண்ட சரணாலயங்களில் எது தவறாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது
a. அச்சனாக்மார் சரணாலயம் - கேரளா
b. பத்ரா சரணாலயம் - கர்நாடகா
c. சந்திரபிரபா சரணாலயம் - உத்திரபிரதேசம்
d. டச்சிகாம் சரணாலயம் - ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர்

7. Which of the following Wild Life Sanctuary is located at Tirunelveli District?
a. Mudumalai Wildlife Sanctuary
b. Mundanthurai Wildlife Sanctuary
c. Indira Gandhi Wildlife Sanctuary
d. Point Calimere Wildlife Sanctuary
பின்வருவனவற்றுள் எந்த வனவிலங்கு சரணாலயம் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது?
a. முதுமலை வனவிலங்கு சரணாலயம்
b. முண்டந்துறை வனவிலங்கு சரணாலயம்
c. இந்திராகாந்தி வனவிலங்கு சரணாலயம்
d. கோடியக்கரை வனவிலங்கு சரணாலயம்

8. Which one of the following river is called sorrow of Bihar?
a. Kosi b. Damodar c. Gandhak d. Mahanadi
பீகாரின் துயரம் என்று எந்த நதி அழைக்கப்படுகிறது?
a. கோசி b. தாமோதர் c. காண்டக் d. மகாநதி

9. Which one of the following river is the longest river if South India?
a. Mahanadi b. Godavari c. Krishna d. Narmada
தென் இந்தியாவில் ஓடும் மிகநீளமான நதி எது?
a. மகாநதி b. கோதாவரி c. கிருஷ்ணா d. நர்மதா

10. Match the following

A. Mahanadi	1. Danda Karnaya
B. Godavari	2. Nashik
C. Krishna	3. Mahabaleshwar
D. Cauveri	4. Brahmgiri

பொருத்துக:

A. மகாநதி	1. தண்டகாரண்யா
B. கோதாவரி	2. நாசிக்
C. கிருஷ்ணா	3. மகாபலேஸ்வர்
D. காவேரி	4. பிரம்மகிரி

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

11. Which river known as Vridha ganga?
a. Godavari b. Krishna c. Mahanadi d. Pennar
எந்த ஆறு விருத்தகங்கா என அழைக்கப்படுகிறது?
a. கோதாவரி b. கிருஷ்ணா c. மகாநதி d. பெண்ணாறு

12. Gersoppa waterfall is located in _______ river
a. Tapti b. Sharavati c. Narmada d. Periyar
ஜெர்சோப்பர் நீர்வீழ்ச்சி அமைந்துள்ள நதி
a. தபதி b. சராவதி c. நர்மதை d. பெரியார்

13. Hirakud Dam is built across the river.
a. Narmada b. Krishna c. Tungabhadra d. Mahanadhi
ஹீராக்குத் அணை எதன் குறுக்கே கட்டப்பட்டுள்ளது?
a. நர்மதை b. கிருஷ்ணா c. துங்கபத்திரை d. மகாநதி

14. In India, the largest freshwater lake Loktak is situated in
a. Kerala b. Uttaranchal c. Manipur d. Rajasthan
இந்தியாவில், மிகப்பெரிய நன்னீர் ஏரியான லோக்டக் ஏரி _____________ ல் அமைந்துள்ளது
a. கேரளா b. உத்தராஞ்சல் c. மணிப்பூர் d. ராஜஸ்தான்

15. ____________ is the largest salt water lake in India.
a. Renuka lake b. Sambhar lake
c. Pulicat lake d. Chilka lake
இந்தியாவின் மிகப்பெரிய உப்பு ஏரி
a. ரேணுகா ஏரி b. சாம்பார் ஏரி c. புலிகாட் ஏரி d. சில்கா ஏரி

16. Which river is known as Tsangpo in Tibet?
a. Damodar b. Manas c. Brahmaputra d. Mahananda
திபெத்தில் சாங்போ என்றழைக்கப்படும் நதி எது?
a. தாமோதர் b. மானஸ் c. பிரம்மபுத்ரா d. மஹாநந்தா

17. In India, ____ is located at the confluence of river Ganga and Yamuna
a. Allahabad b. Uttar Pradesh c. Aurangabad d. Punjab
இந்தியாவில் கங்கையும், யமுனையும் கூடுமிடத்தில் ______ அமைந்துள்ளது.
a. அலகாபாத் b. உத்திரபிரதேசம் c. அவுரங்காபாத் d. பஞ்சாப்

18. Which of the following water falls forms from the river Pambar?
a. Kumbakkarai falls b. Hogenakal falls
c. Money falls d. Killiyur falls
பின்வருவனவற்றுள் எந்த அருவி பாம்பார் ஆற்றிலிருந்து உருவாகி வருகின்றது?
a. கும்பக்கரை அருவி b. ஓகனேக்கல் அருவி
c. குரங்கு அருவி d. கிள்ளியூர் அருவி

19. Match the following:

National Parks	States
A. Gir National Park	1. Rajasthan
B. Corbet National Park	2. Jharkhand
C. Rajkir National Park	3. Gujarat
D. Ranthambore National Park	4. Uttarakhand

பொருத்துக:

தேசிய பூங்கா	மாநிலம்
A. கிர் தேசியப் பூங்கா	1. இராஜஸ்தான்
B. கார்பெட் தேசியப் பூங்கா	2. ஜார்கண்ட்
C. இராஜ்கிர் தேசியப் பூங்கா	3. குஜராத்
D. இரந்தம்பூர் தேசியப் பூங்கா	4. உத்தரகாண்ட்

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

20. In which State, Gir National Park is located?
a. Gujarat b. Karnataka c. Kerala d. Uttarkhand
கிர் தேசிய பூங்கா எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?
a. குஜராத் b. கர்நாடகா c. கேரளா d. உத்திரகாண்ட்

21. Wildlife Protection Act was enacted in the year
வன விலங்குகள் பாதுகாப்புச் சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு
a. 1974 b. 1980 c. 1972 d. 2002

22. Vallanadu wildlife sanctuary is located at
a. Coimbatore b. Thoothukudi c. Erode d. Ooty
வளநாடு வனவிலங்கு சரணாலயம் எங்கு அமைந்துள்ளது?
a. கோயம்புத்தூர் b. தூத்துக்குடி c. ஈரோடு d. ஊட்டி

23. Largest mangrove forest region found in India is at
a. Sundarbans b. Pichavaram
c. Godavari – Krishna Mangrove d. Baratang island
இந்தியாவில் மிகப்பெரிய சதுப்பு நிலக்காடுகள் காணப்படும் பகுதியானது
a. சுந்தரவனக்காடுகள் b. பிச்சாவரம்
c. கோதாவரி கிருஷ்ணா சதுப்பு நிலம் d. பாரடங் தீவு

24. In which state Bandipur Tiger reserve Located in India?
a. Andhra Pradesh b. Karnataka c. Kerala d. Tamil Nadu
பந்திப்பூர் புலிகள் சரணாலயம் இந்தியாவில் எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?
a. ஆந்திர பிரதேசம் b. கர்நாடகா c. கேரளா d. தமிழ்நாடு

25. Which of the following is correctly paired?

Biosphere Reserves		State
a. Manas	-	Gujarat
b. Simlipal	-	Odisha
c. Sundarbans	-	Assam
d. Katch	-	West Bengal

கீழ்க்கண்டவற்றில் சரியாக பொருந்தி உள்ளது எது?

உயிர்கோள காப்பகங்கள்		மாநிலம்
a. மானாஸ்	-	குஜராத்
b. சிம்லிபால்	-	ஒடிசா
c. சுந்தரவனம்	-	அசாம்
d. கட்ச்	-	மேற்குவங்கம்

26. How many biosphere reserves are there in India?
இந்தியாவில் எத்தனை உயிர் கோள காப்பகங்கள் உள்ளன?
a. 22 b. 23 c.18 d. 16

27. Choose correctly matched pair.
1. Agasthyamalai – Kerala
2. Cold desert – Uttarakhand
3. Nokrek – Meghalaya
Which of the following are correct?
a. 1, 3 b. 3 only c. 2, 3 d. All
சரியாக பொருந்தியுள்ள இணைகளைக் கண்டறிக
1. அகத்தியமலை - கேரளா
2. குளிர் பாலைவனம் - உத்தரகாண்ட்
3. நாக்ரெக் - மேகாலயா
பின்வருவனவற்றுள் சரியானவை எவை?
a. 1, 3 b. 3 only c. 2, 3 d. அனைத்தும்

28. Dihang – Dibang biosphere reserve is located in
a. Assam b. Meghalaya c. Arunachal Pradesh d. Nagaland
திகேங் - திபேங் உயிர்க்கோள காப்பகம் எங்கு அமைந்துள்ளது?
a. அசாம் b. மேகாலயா c. அருணாச்சல பிரதேசம் d. நாகாலாந்து

29. Which one of the following is not a folk dance of Tamil Nadu?
a. Kumi b. Kolattam c. Nautanki d. Kavadi
கீழ்க்கண்ட நாட்டுப்புறக் கலைகளில் எது தமிழகத்தைச் சேர்ந்தது அல்ல?
a. கும்மி b. கோலாட்டம் c. நாட்டங்கி d. காவடி

30. "Nati" is a dance form of
a. Himachal Pradesh b. Uttarakhand
c. Jharkhand d. Rajasthan
"நாட்டி" என்ற நடனம் எந்த மாநிலத்தை சேர்ந்தது?
a. இமாச்சல் பிரதேசம் b. உத்தராகாண்ட்
c. ஜார்க்கண்ட் d. ராஜஸ்தான்

31. Match the following

Dances	Famous Places
a. Kathak	1. Kerala
b. Kathakali	2. Andhra
c. Kuchipudi	3. Uttar Pradesh
d. Mohiniattam	4. Karnataka

பொருத்துக

நடனம்	சிறப்பிடம்
a. கதக்	1. கேரளா
b. கதகளி	2. ஆந்திரா
c. குச்சிப்புடி	3. உத்திரப்பிரதேசம்
d. மோகினியாட்டம்	4. கர்நாடகா

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

32. Which one of the following tribes found in Andaman & Nicobarr Islands?
1. Jaravas 2. Sentinelese 3. Shompens 4. Onges
a. 1 & 2 only b. 1, 2, 3 only
c. 2, 3, 4 only d. all the above
கீழ்க்கண்ட பழங்குடி மக்களில் யார் அந்தமான் நிகோபார் தீவுகளில் வசிக்கின்றனர்:
1. ஜாராவாஸ் 2. சென்டினல்ஸ் 3. ஸோம்பன்ஸ் 4. ஆஞ்சஸ்
a. 1 & 2 மட்டும் b. 1, 2 & 3 மட்டும்
c. 2, 3 & 4 மட்டும் d. மேற்கண்ட அனைத்தும்

33. Mundas tribes are found in
a. Madhya Pradesh b. Jharkhand c. Chattisgarh d. Odisha
முண்டா எனப்படும் பழங்குடியினர் எந்த மாநிலத்தில் அதிகம் உள்ளனர்?
a. மத்தியப்பிரதேசம் b. ஜார்க்கண்ட் c. சட்டீஸ்கர் d. ஒடிஸா

34. Match the following
A. Bhotias 1. Tripura
B. Bhuja 2. Sikkim
C. Lepchas 3. Madhya Pradesh
D. Lushai 4. Uttarakhand
பொருத்துக:
A. போடியா 1. திரிபுரா
B. புஜா 2. சிக்கிம்
C. லெப்சாஸ் 3. மத்தியப்பிரதேசம்
D. லுஸாய் 4. உத்தராகாண்ட்

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

35. Consider the following Nibes which are found in Tamilnadu

1. Badagas 2. Kotas 3. Irula 4. . Uralis 5. Kenikar

a. 1, 3, 4 only b. 1, 2, 3 & 5 only

c. All are correct d. 2, 3, 4, 5 only

கீழ்க்கண்ட பழங்குடி மக்களில் தமிழ்நாட்டில் வாழ்பவர்கள் யார் எனக் குறிப்பிடவும்

1. படுகர் 2. கோடர் 3. இருளர் 4. உரலி 5. கணிக்கர்

a. 1, 3 & 4 மட்டும் b. 1, 2, 3 & 5 மட்டும்

c. அனைத்தும் சரி d. 2, 3, 4 & 5 மட்டும்

36. 'SATRIYA' dance was famous in

a. Manipur b. Kashmir c. Assam d. Odissha

'சத்தியா' நடனம் எந்த மாநிலத்தில் புகழ்பெற்றது

a. மணிப்பூர் b. காஷ்மீர் c. அசாம் d. ஒடிசா

37. Indian ____ plays an important part in fostering unity and integration.

a. Dance and Music b. Literature and Grammar

c. Food and Customs d. Art and Architecture

இந்தியாவில் ______ ஒற்றுமையையும், ஒருமைப்பாட்டையும் வளர்க்க பெரிதும் உதவுகின்றன.

a. நடனம் மற்றும் இசை b. இலக்கியம் மற்றும் இலக்கணம்

c. உணவு மற்றும் பழக்கவழக்கங்கள் d. கலை மற்றும் கட்டிடக்கலை

38. The National flag of India was adopted by the constituent Assembly on

a. 22nd July 1946 b. 22nd July 1947

c. 14th August 1947 d. 30th Nov 1946

இந்திய தேசியக்கொடி நமது அரசியல் அமைப்புச் சட்டத்தில், எந்நாளில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது?

a. ஜுலை 22, 1946 b. ஜுலை 22, 1947

c. ஆகஸ்ட் 14, 1947 d. நவம்பர் 30, 1946

39. Select the wrong pair

a. Nation aquatic animal - Gangetic Dolphin

b. National Heritage animal - Elephant

c. National Sentence - Satyamev Jayate

d. National Language - Sanskrit

கீழ்க்கண்டவற்றில் தவறான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

a. தேசிய நீர்வாழ் விலங்கு - கங்கை டால்பின்

b. தேசிய பாரம்பரிய விலங்கு - யானை

c. தேசிய வாக்கியம் - வாய்மையே வெல்லும்

d. தேசிய மொழி - சமஸ்கிருதம்

40. Which one of the following matched

a. National Fruit - Mango
b. National Tree - Banyan
c. National Calender - Vikrama Era
d. National Flower - Flower

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது தவறாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

a. தேசியக்கனி - மாம்பழம்
b. தேசிய மரம் - ஆலமரம்
c. தேசிய காலண்டர் - விக்கிரம வருடம்
d. தேசிய மலர் - தாமரை

41. How many classical and official languages are present in India?

a. 5 and 22 b. 11 and 22 c. 5 and 40 d. 6 and 40

இந்தியாவில் _____ மொழிகள் செம்மொழிகளாகவும் ______ அரசு மொழிகளாகவும் தற்போது உள்ளன.

a. 5 மற்றும் 22 b. 11 மற்றும் 22 c. 5 மற்றும் 40 d. 6 மற்றும் 40

42. Dumhal is dance form of

a. Assam b. Arunachal Pradesh
c. Uttar Pradesh d. Jammu and Kashmir

துமால் என்ற வகை நாட்டியம் தோன்றிய மாநிலம்

a. அஸ்ஸாம் b. அருணாச்சலப்பிரதேசம்
c. உத்திரப்பிரதேசம் d. ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர்

43. India was described as an ethanological museum by

a. Maxmuller b. Mark Twain c. VA Smit d. Robert Merton

இந்தியா ஒரு ”பல்வேறு இனங்கள் கொண்ட அருங்காட்சியகம் (என்று கூறியவர் யார்?

a. மாக்ஸ்முல்லர் b. மார்க்ட்வெயின்
c. V.A. ஸ்மித் d. ராபர்ட் மென்டன்

44. Identify correctly matched pair

1. Heritage animal - elephant
2. aquatic animal - Gharial
3. Reptile - King Cobra
4. Bacteria - Lactobacillus
5. River - Indus

a. 1, 2, 3 and 4 only b. 1, 2, 3 and 5 only
c. 1, 3 and 4 only d. 1, 3, 4 and 5 only

சரியான இணைகளை கண்டறிந்து குறிப்பிடவும்

1. பாரம்பரியமான விலங்கு - யானை
2. நீர்வாழ்விலங்கு - கரியால்
3. ஊர்வன - ராஜநாகம்
4. பாக்டீரியா (நுண்உயிரி) - லாக்டோபேஸில்லஸ்
5. நதி - சிந்து

a. 1, 2, 3 மற்றும் 4 b. 1, 2, 3 மற்றும் 5
c. 1, 3, மற்றும் 4 d. 1, 3, 4 மற்றும் 5

45. Identify correctly matched state symbols of Tamil Nadu

1. Animal – Nilgiri Tahr
2. Bird - Emerald Dove
3. Flower - Lily
4. Tree - Palmyra
5. Butterfly - Tamil yeoman
6. Fruit - Jackfruit

a. 4, 5 and 6 only b. 3, 4, 5 and 6 only
c. 1, 2, 4 and 5 d. 5 and 6 only

தமிழக அடையாளக் குறிகளை சரியாகக் கண்டறிந்து பொருத்துக:

1. விலங்கு - நீலகிரி வரையாடு
2. பறவை - மரகத புறா
3. மலர் - அல்லி
4. மரம் - பனைமரம்
5. வண்ணத்துப்பூச்சி - தமிழ் ஏமன்
6. பழம் - பலாப்பழம்

a 4, 5 மற்றும் 6 மட்டும் b. 3, 4, 5 மற்றும் 6
c. 1, 2, , 4 மற்றும் 5 d. 5 மற்றும் 6

46. Which is not present in national embelem?

a. Words ‘Satyameva Jayate’ b. Ashok Chakra
c. Lotus pedestal d. Four lions

தேசிய சின்னத்தில் இடம் பெறாதது எது?

a. சததிய மேவ ஜயதே என்ற சொற்றொடர் b. அசோகச் சக்கரம்
c. தாமரை இதழ் தண்டு d. நான்கு சிங்கங்கள்

47. Consider following statements regarding National Anthem

I. Was written by Rabindranath Tagore in Bengali
II. Anthem is sung at duration of 52 seconds.

a. I is true b. II alone is true
c. Both I and II are true d. None of the above

கீழ்க்காணும் செய்திகளில் தேசிய கீதத்துக்குத் தொடர்புடைய கருத்துக்களை தேர்வு செய்து குறிப்பிடவும்

I. வங்கமொழியில் ரவீந்திரநாத தாகூரால் எழுதப்பட்டது
II. பாடப்படும் நேரம் 52 வினாடிகள்

a. I சரி
b. II மட்டும் சரியானது
c. இரண்டுமே சரியானவை
d. ஏதுவுமில்லை

48. When was National Anthem Sung for first time and where?
a. 24 November 1921, Chennai
b. 27 January 1931, Bombay
c. 27 December 1911, Kolkatta
d. 24 July 1941, Lahore

தேசிய கீதம் முதன் முதலில் எங்கு எப்போது பாடப்பட்டது?
a. நவம்பர் 24, 1921 சென்னை
b. ஜனவரி 27, 1931 மும்பை
c. டிசம்பர் 27, 1911 கல்கத்தா
d. 24 ஜூலை 1941 லாகூர்

49. National song was written by
a. Bankim Chandra Chatterjee in Anand Math
b. Rabindranath Tagore in Tatwabodini Patrika
c. Dinabandu Mitra in Neel Darpan.
d. Bal Gangadar Tilak in Kesari

தேசியப்பாடல் யாரால் எழுதப்பட்டது?
a. ஆனந்த மடத்தில் பக்கிம் சந்திர சட்டர்ஜியால்
b. தாகூர் தமது தத்துவபோதினியில்
c. தீனபந்து மித்ரா தமது நீலதர்பணில்
d. பாலகங்காதர திலகர் தமது கேசரி இதழில்

50. National Microorganism is
a. Rhizobium
b. Bacillus Thuringenesis
c. Lacto Bacillus Delbrueckii
d. Cyanobacteria/Spirulina

தேசிய நுண்ணுயிரி எது?
a. ரிஸோபியம்
b. பாசிலஸ் துருஞ்சியஸிஸ்
c. லாக்டோ பேஸில்லஸ் டில்புருகி
d. சயனோபாக்டீரியா (ஸ்பிருலினா)

51. Match following with correct option.

National symbol	Date of Adoption
A. National Anthem	1. 2012
B. Emblem	2. 22 March 1957
C. Lactobacillus	3.26 January 1950
D. Calendar	4. 24 January 1950

பொருத்துக:

தேசிய சின்னம்	அங்கீகரிக்கப்பட்ட தினம்
A. தேசிய கீதம்	1. 2012
B. சின்னம்	2. 22 மார்ச் 1957
C. லாக்டோ பேஸில்லஸ்	3. 26 ஜனவரி, 1950
D. நாட்காட்டி	4. 24 ஜனவரி 1950

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

52. Who won the Nobel Prize in Physics in 2024 for their work on machine learning with artificial neural networks?
a. David Baker and Demis Hassabis
b. John J. Hopfield and Geoffrey E. Hinton
c. Victor Ambros and Gary Ruvkun
d. Daron Acemoglu and Simon Johnson
செயற்கை நரம்பணு பிணையம் மூலம் இயந்திர கற்றல் குறித்த பணிக்காக 2024 ஆம் ஆண்டில் இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசை வென்றவர் யார்?
a. டேவிட் பேக்கர் மற்றும் டெமிஸ் ஹசாபிஸ்
b. ஜான் ஜே. ஹாப்ஃபீல்ட் மற்றும் ஜெஃப்ரி இ. ஹின்டன்
c. விக்டர் அம்ப்ரோஸ் மற்றும் கேரி ருவ்குன்
d. டாரன் அசெமோக்லு மற்றும் சைமன் ஜான்சன்

53. Which Nobel Prize category was awarded for the discovery of micro RNA and its role in post-transcriptional gene regulation?
a. Physics b. Chemistry c. Medicine d. Peace
மரபணு செயல்பாட்டை ஒழுங்குபடுத்துவதில் முக்கியப் பங்காற்றும் மைக்ரோ ஆர்என்ஏ கண்டுபிடிப்பிற்காக எந்த பிரிவில் நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்டது?
a. இயற்பியல் b. வேதியியல் c. மருத்துவம் d. அமைதி

54. Han Kang received the Nobel Prize in Literature for:
a. Her contributions to journalism
b. Discovering protein structure prediction
c. Her intense poetic prose confronting historical traumas
d. Her work on economic institution
ஹான் காங் இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசைப் எதற்காக பெற்றார்?
a. பத்திரிகைக்கான அவரது பங்களிப்புகள்
b. புரத அமைப்பு கணிப்பைக் கண்டறிதல்
c. வரலாற்று அதிர்ச்சிகளை எதிர்கொள்ளும் அவரது தீவிர கவிதை உரைநடை
d. பொருளாதார நிறுவனங்கள் குறித்த அவரது பணி

55. Which economists won the 2024 Nobel Prize for research into differences in prosperity between nations?
a. Han Kang and Nihon Hidankyo
b. Daron Acemoglu, Simon Johnson, and James A. Robinson
c. John J. Hopfield and Geoffrey E. Hinton
d. David Baker, Demis Hassabis, and John M. Jumper

நாடுகளுக்கு இடையிலான செழிப்பில் உள்ள வேறுபாடுகள் குறித்த ஆய்வுகளுக்காக 2024 ஆம் ஆண்டு நோபல் பரிசை வென்ற பொருளாதார வல்லுநர்கள் யார்?

a. ஹான் காங் மற்றும் நிஹான் ஹிடான்கியோ

b. டாரன் அசெமோக்லு, சைமன் ஜான்சன் மற்றும் ஜேம்ஸ் ஏ. ராபின்சன்

c. ஜான் ஜே. ஹாப்ஃபீல்ட் மற்றும் ஜெஃப்ரி இ. ஹிண்டன்

d. டேவிட் பேக்கர், டெமிஸ் ஹசாபிஸ் மற்றும் ஜான் எம். ஜம்பர்

56. Thalaiyar waterfalls – horse tail shaped is located in ‘

a. Madurai b. Dindigal c. Virudhunagar d. Tirunelveli

குதிரைவால் போன்று அமைப்புள்ள தாழையார் நீர்வீழ்ச்சி எங்கு அமைந்துள்ளது?

a. மதுரை b. திண்டுக்கல் c. விருதுநகர் d. திருநெல்வேலி

57. Choose correctly matched pair.

1. Jog – Karnataka
2. Nohkali – Tiripura
3. Talakona – Chhattisgarh
4. Aathirapally – Kerala

Which of the following are correct?

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

சரியாகப் பொருந்தியுள்ள இணைகளைக் கண்டறிக.

1. ஜோக் - கர்நாடகா
2. நோகாளி – திரிபுரா
3. தலக்கோணம் - சட்டிஸ்கர்
4. அதிரப்பள்ளி – கேரளா

பின்வருவனவற்றுள் சரியானவை எவை?

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

58. Nal sarovar bird sanctuary is located in

a. Andhra Pradesh b. Maharashtra
c. Gujarat d. Madhya Pradesh

நல் சரோவர் பறவைகள் சரணாலயம் எங்கு உள்ளது?

a. ஆந்திர பிரதேசம் b. மகாராஷ்டிரா
c. குஜராத் d. மத்திய பிரதேசம்

59. Point calimere wildlife sanctuary is located in

a. Tiruvarur b. Nagapattinam
c. Thanjavur d. Myiladuthurai

கோடியக்கரை வனவிலங்கு சரணாலயம் அமைந்துள்ள இடம்,

a. திருவாரூர் b. நாகப்பட்டினம்
c. தஞ்சாவூர d. மயிலாடுதுறை

60. Match the following.

A. Vettangudi	1. Kanchipuram
B. Karaivetti	2. Ariyalur
C. Vellode	3. Sivagangai
D. Vendanthangal	4. Erode

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக.

A. வேட்டங்குடி	1. காஞ்சிபுரம்
B. காரைவெட்டி	2. அரியலூர்
C. வெள்ளோடு	3. சிவகங்கை
D. வேடந்தாங்கல்	4. ஈரோடு

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

61. Right to property was made a Legal right from a Fundamental Right by which among the following amendments to Indian Constitution?

a. 42nd   b. 44th   c. 46th   d. 48th

இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த சட்டதிருத்தப்படி, சொத்துரிமை அடிப்படை உரிமைகள் பட்டியலிலிருந்து சட்ட உரிமையாக மாற்றப்பட்டது?

a. 42வது   b. 44வது   c. 46வது   d. 48வது

62. Match List I (Fundamental Rights) with List II Articles of Indian constitution:

List I	List II
A. Right to Equality	1. Article 14
B. Right to Freedom	2. Article 25
C. Right to Freedom of religion	3. Article 32
D. Right to Constitutional Remedies	4. Article 19

பொருத்துக.

பட்டியல் I	பட்டியல் II
A. சமத்துவ உரிமை	1. விதி 14
B. சுதந்திர உரிமை	2. விதி 25
C. மத சுதந்திர உரிமை	3. விதி 32
D. அரசியலமைப்பு தீர்வுகளுக்கான உரிமை	4. விதி 19

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

63. Which one of the categories Fundamental Rights incorporates protection against untouchablity as a form of discrimination?
a. Right against Exploitation
b. Right to Freedom
c. Right to Constitutional Remedies
d. right to Equality
எந்த வகை அடிப்படை உரிமைகள் தீண்டாமைக்கு எதிரான பாதுகாப்பை பாகுபாட்டின் வடிவமாக உள்ளடக்கியது?
a. சுரண்டலுக்கு எதிரான உரிமை
b. சுதந்திர உரிமை
c. அரசியலமைப்பு தீர்வுகளுக்கான உரிமை
d. சமத்துவத்திற்கான உரிமை

64. Which article of the Indian constitution gives an extensive original jurisdiction to the Supreme Court in regard to enforcement of Fundamental Rights?
a. Article 22 b. Article 32 c. Article 35 d. Article 37
இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்தக் பிரிவு அடிப்படை உரிமைகளை அமலாக்குவது தொடர்பாக உச்ச நீதிமன்றத்திற்கு விரிவான அசல் அதிகார வரம்பை வழங்குகிறது?
a. பிரிவு 22 b. பிரிவு 32 c. பிரிவு 35 d. பிரிவு 37

65. Which of the following statements about fundamental rights is/are wrong?
1. Fundamental Rights are inspired from Russian constitution.
2. Article 12 to 35, under part III of constitution deals with fundamental rights.
3. Originally constitution provided for Six Fundamental Rights.
a. 1, 2 b. 2, 3 c. 1, 2, 3 d. 1, 3
அடிப்படை உரிமைகள் பற்றி பின்வரும் கூற்றுகளில் எவை தவறானவை?
1. அடிப்படை உரிமைகள் ரஷ்ய அரசியலமைப்பின் தாக்கத்தால் சேர்க்கப்பட்டவை.
2. விதி 12 முதல் 35 வரை மற்றும் பகுதி III அடிப்படை உரிமைகள் தொடர்பானவை.
3. அரசியலமைப்பின் தொடக்கத்தில் 6 அடிப்படை உரிமைகள் இருந்தன.
a. 1, 2 b. 2, 3 c. 1, 2, 3 d. 1, 3

66. Right to Education has been included into the Fundamental Rights by the
a. Constitution (71st Amendment) Act, 1992
b. Constitution (93rd Amendment)Act,2005
c. Constitution (86th Amendment) Act , 2002
d. Constitution (109rd Amendment)Act , 2019
கல்வி பெறும் உரிமை____ மூலம் அடிப்படை உரிமைகளில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

a. எழுபத்தி ஒன்றாவது சட்டத்திருத்தம் 1992
b. தொண்ணுற்றி மூன்றாவது சட்டத்திருத்தம் 2005
c. எண்பத்தி ஆறாவது சட்டத்திருத்தம் 2002
d. நூற்றி ஒன்பதாவது சட்டத்திருத்தம் 2019

67. The article of the constitution of India related to the right to conserve the people of distinct languages and culture is
a. Article 22 b. Article 29 (1) c. Article 31 (2) d. Article 32 (2)
வேறுபட்ட தனித்துவமிக்க மொழி மற்றும் கலாச்சாரத்தையுடைய மக்களினை பாதுகாப்பதில் தொடர்புடைய இந்திய அரசியலமைப்பின் பிரிவு
a. பிரிவு-22 b. பிரிவு-29 (1) c. பிரிவு -31 (2) d. பிரிவு 32 (2)

68. Which one among the following pairs of Articles relating to the Fundamental Rights cannot be suspended during the enforcement of emergency under Article 359 of the Indian Constitution?
a. Articles 14 and 15 b. Articles 16 and 17
c. Articles 20 and 21 d. Articles 24 and 25
இந்திய அரசியலமைப்பின் 359வது சட்டக்கூறின்படி அவசர நிலை அமலாக்கத்தின் போது, கீழ்க்காணும் அடிப்படை உரிமைகளின் எந்த இரு சட்டக்கூறுகளை இடைநீக்கம் செய்ய இயலாது?
a. சட்டக்கூறுகள் 14 மற்றும் 15 b. சட்டக்கூறுகள் 16 மற்றும் 17
c. சட்டக்கூறுகள் 20 மற்றும் 21 d. சட்டக்கூறுகள் 24 மற்றும் 25

69. Which among the following is not provided under right to life and personal liberty?
a. Right to free legal aid b. Right to information
c. Right to environment d. Right to die
வாழ்வுரிமை மற்றும் தனிநபர் சுதந்திரம் பாதுகாப்பின் கீழ் ஏத அளிக்கப்படவில்லை?
a. இலவச சட்ட உதவிக்கான உரிமை b. தகவல் அறியும் உரிமை
c. சுற்றுச்சூழல் உரிமை d. இறப்பதற்கான உரிமை

70. Match the following
A. Habeas Corpus 1. To have the body of
B. Mandamus 2. We command
C. Prohibition 3. To Forbid
D. Certiorari 4. To be certified
E. Quo-Warranto 5. By what authority or warrant

பொருத்துக:

A.	ஆட்கொணர்வு	1. உடலைக் கொண்டுவந்து தரும்
B.	செயலுறுத்தும்	2. கட்டளையிடுதல்
C.	தடையுறுத்தும்	3. தடை செய்தல்
D.	நெறிமுறைப்படுத்தும்	4. சான்றளிக்கக்கூடிய
E.	தகுதி முறை வினவும்	5. எந்த அதிகார அமைப்பு மற்றும் ஆணையால்

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

71. Which of the following Economic and social planning comes under
Union list b. State list c. Concurrent list d. None of these
பின்வருவனவற்றில் எது பொருளாதார மற்றும் சமூக திட்டமிடல் கீழ் வருகிறது
a. மத்தியப் பட்டியல் b. மாநிலப் பட்டியல்
c. பொதுப் பட்டியல் e. இவற்றில் எதுவுமில்லை

72. Who become empowered to legislate with respect to good and service tax or matters in the state list while a proclamation of national emergency is in operation?
The President b. The Prime Minister
c. The Cabinet d. The Parliament
தேசிய அவசரநிலை பிரகடனம் நடைமுறையில் இருக்கும்போது சரக்கு மற்றும் சேவை வரி மாநிலப் பட்டியலில் உள்ள விசயங்கள் குறித்து சட்டம் இயற்ற அதிகாரம் பெற்றவர் யார்
a. குடியரசுத்தலைவர் b. பிரதமர்
c. அமைச்சரவை d. நாடாளுமன்றம்

73. Which article of the Indian constitution enumerates the residuary powers legislation?
247 b. 248 c. 246 d. 250
இந்திய அரசியலமைப்பு எந்தப் பிரிவு எஞ்சிய அதிகாரத் சட்டத்தை விவரிக்கிறது
247 b. 248 c. 246 d. 250

74. Which River in known as "Tsangpo"?
a. Ganga b. Brahmaputra c. Yamuna d. Godavari
'சாங்போ' என அறியப்படும் ஆறு எது?
a. கங்கா b. பிரம்மபுத்திரா c. யமுனா d. கோதாவரி

75. The bonded labour system was abolished in India from
a. 25th October 1975 b. 25th November 1976
c. 25th November 1977 d. 25th November 1978
இந்தியாவில் கொத்தடிமை முறை ஒழிக்கப்பட்ட நாள்
a. 25 அக்டோபர் 1975 b. 25 நவம்பர் 1976
c. 25 நவம்பர் 1977 d. 25 நவம்பர் 1978

76. Which one of the following rights was described by Dr. B.R Ambedkar as the heart and soul of the Constitution?
a. Right to freedom of religion b. Right to property
c. Right to equality d. Right to Constitutional remedies
Dr. B.R. அம்பேத்கரால் இந்திய அரசியலமைப்பின் இதயமும் உயிரும் என வர்ணிக்கப்பட்ட அடிப்படை உரிமை எது?
a. சமய உரிமை b. சொத்துரிமை
c. சமத்துவ உரிமை d. அரசியலமைப்பிற்குட்பட்டு தீர்வு காணும் உரிமை

77. What is the length of Indus river in Indian Territory?
a. 719 km b. 700 km c. 709 km d. 740 km
இந்திய நிலப்பகுதிக்குள் சிந்து நதியின் நீளம் என்ன?
a. 719 கி.மீ b. 700 கி.மீ c. 709 கி.மீ d. 740 கி.மீ

78. Which is the tribe not belongs to Nilgiris District?
a. Todas b. Paliyar c. Kurumbas d. Muduras
எந்த பழங்குடியினர் நீலகிரி மாவட்டத்தைச் சார்ந்தவர் அல்ல?
a. தோடர்கள் b. பளியர்கள் c. குரும்பர்கள் d. முதுவர்கள்

79. The river which is said to be the lifeline of Sikkim is
a. Manas b. Lohit c. Sankosh d. Tista
சிக்கிம் மாநிலத்தின் உயிர்நாடி என அழைக்கப்படும் ஆறு
a. மானாஸ் b. லோகித் c. சங்கோஸ் d. திஸ்டா

80. Match the given rivers of India with their tributaries:

Rivers	Tributaries
A. Ganga	l. Amaravati
B.Krishna	2. Tawa
C. Cauvery	3. Kali
D. Narmada	4. Bhima

இந்திய நதிகளை அவைகளின் துணை நதிகளோடு பொருத்துக:

நதிகள்	துணை நதிகள்
A. கங்கை	1. அமராவதி
B. கருஷ்ணா	2. தாவா
C. காவிரி	3. காளி
D. நர்மதா	4. பீமா

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

81. Find the odd one out in relation to Centre – State relations
a. Division of Judicial Powers
b. Division of Legislative Powers
c. Division of Administrative Powers
d. Division of Financial Powers
கீழ்க்காண்பவற்றுள் மத்திய-மாநில உறவுக்கு பொருத்தமற்றதைக் குறிப்பிடுக.
a. நீதித்துறை அதிகாரங்களின் பிரிவுகள்
b. சட்டமன்ற அதிகாரங்களின் பிரிவுகள்
c. நிர்வாகத்துறை அதிகாரங்களின் பிரிவுகள்
d. நிதித்துறை அதிகாரங்களின் பிரிவுகள்

82. Which is not included in the Concurrent List?
a. Criminal Law b. Marriage and divorce
c. Banking d. Contracts
பொதுப்பட்டியலில் உள்ளடங்காதது எது?
a. குற்றவியல் சட்டம் b. திருமணம் மற்றும் விவாகரத்து
c. வங்கியியல் d. ஒப்பந்தங்கள்

83. Bamboo dance is an importance folk dance of which State?
a. Assam b. Bengal c. Nagaland d. Tripura
மூங்கில் நடனம் எந்த மாநிலத்தின் முக்கியமான நாட்டுப்புற நடனம்?
a. அசாம் b. வங்காளம் c. நாகாலாந்து d. திரிபுரா

84. The concept of "equal protection before the law" has been borrowed from the constitution of
a. USA b. UK c. Irish d. Sweden
"சட்டத்தின் முன் அனைவருக்கும் சமபாதுகாப்பு" என்ற கருத்து அரசியலமைப்பில் எங்கிருந்து பெறப்பட்டது?
a. அமெரிக்கா b. இங்கிலாந்து c. ஐயர்லாந்து d. ஸ்வீடன்

85. The Commission for Protection of Child Rights Act was enacted in
a. 2001 b. 2003 c. 2005 d. 2006
குழந்தை உரிமைகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் இயற்றப்பட்டது எப்பொழுது?
a. 2001 b. 2003 c. 2005 d. 2006

86. Which of the following is / are correct with regard to Tamil Nadu's Natural Symbols
I. The State Animal of Tamil Nadu is Nilgiri Elephant
II. The State Bird of Tamil Nadu is Peacock
III. The State Flower of Tamil Nadu is Gloriosa Superba
IV. The State Tree of Tamil Nadu is Palmyra Tree
a. I and II b. I only c. III and IV d. I, II and III
தமிழ்நாடு சின்னங்கள் குறித்த பின்வரும் வாக்கியங்களில் எது/எவை சரியானது.
I. தமிழ்நாட்டின் மாநில விலங்கு நீலகிரி யானை.
II. தமிழ்நாட்டின் மாநில பறவை மயில்.
III. தமிழ்நாட்டின் மாநில மலர் செங்காந்தள்.
IV. தமிழ்நாட்டின் மாநில மரம் பனைமரம்.
a. I & II b. I மட்டும் c. III & IV d. I, II & II

87. Name the famous dancer who crowned as 'Kathak King of India?
a. Prem Chand b. Sambhu Maharaj c. Thyagarajar d. Fate Singh
'இந்தியாவின் கதக் நடன அரசன்' என அழைக்கப்படும் நடனக் கலைஞரின் பெயர்
a. பிரேம்சந்த் b. சம்பு மகாராஜா c. தியாகராஜர் d. பேத் சிங்

88. The new symbol of Indian rupee is blend of _______
a. Latin and Greek b. Devanagiri Ra and Roman
c. Rajasthani and Samaskrit d. Hindu Arabic
இந்திய ரூபாயின் புதிய அடையாளக் குறியீடு ________ மொழி பொறிக்கப்பட்ட தன் வாயிலாகக் கிடைத்ததாகும்.
a.இலத்தீன் மற்றும் கிரேக்கம் b.தேவனகிரி ரா மற்றும் ரோமன்
c.இராஜஸ்தானி மற்றும் சமஸ்கிருதம் d. இந்து – அரேபிக்

89. Which one of the following is the 18th Wildlife Sanctuary of Tamil Nadu?
a. Cauvery South Wildlife Sanctuary
b. The Kazhuveli Wetland Bird Sanctuary
c. Thanthai Periyar Wildlife Sanctuary
d. Mudhumalai Wildlife Sanctuary
பின்வருவனவற்றில் தமிழ்நாட்டின் பதினெட்டாவது வனவிலங்கு சரணாலயம் எது?
a. தென் காவேரி வனவிலங்கு சரணாலயம்
b. கழுவேலி ஈரநில பறவைகள் சரணாலயம்
c. தந்தை பெரியார் வனவிலங்கு சரணாலயம்
d. முதுமலை வனவிலங்கு சரணாலயம்

90. Which of the following rights is NOT included in the Right to Freedom of Religion?
a. Freedom of conscience
b. Freedom to profess, practice, and propagate religion
c. Right to convert any person to one's own religion
d. Freedom to manage religious affairs
e. Answer not known
மத சுதந்திரத்திற்கான உரிமையில் பின்வரும் உரிமைகளில் எது சேர்க்கப்படவில்லை?
a. மனசாட்சியின் சுதந்திரம்
b. மதத்தை ஏற்றுக் கொள்ளவும், பின்பற்றவும், பிரச்சாரம் செய்யவும் சுதந்திரம்
c. எந்தவொரு நபரையும் தனது சொந்த மதத்திற்கு மாற்றுவதற்கான உரிமை
d. மத விவகாரங்களை நிர்வகிக்கும் சுதந்திரம்
e. விடை தெரியவில்லை

91. In which year was P.V. Rajamannar Committee appointed by the Government of Tamil Nadu?
தமிழக அரசாங்கத்தால் P.V. ராஜமன்னார் குழு நியமிக்கப்பட்டது எந்த ஆண்டு?
a. 1965 b. 1967 c. 1969 d. 1971

92. In which year was the Untouchability (offences) Act enacted?
தீண்டாமை (குற்றங்கள்) சட்டம் இயற்றப்பட்டது எந்த ஆண்டு?
a. 1955 b. 1961 c. 1975 d. 1989

93. From which among the following country laws were the writs under Art. 32 was borrowed?
a. USA b. England c. Japan d. Canada
பின்வரும் எந்த நாட்டின் சட்டத்தொகுப்பிலிருந்து ஷரத்து 32-ன் கீழ் நீதிப்பேராணைகள் கொண்டுவரப்பட்டது?
a. அமெரிக்கா b. இங்கிலாந்து c. ஜப்பான் d. கனடா

94. Which among the following is envisaged as the balancing wheel of fiscal federalism in India by the Constitution?
a. The Election Commission b. The Public Service Commission
c. The Planning Commission d. The Finance Commission
அரசியலமைப்பின்படி இந்திய நிதி கூட்டாட்சியின் சமநிலை சக்கரம் எனப்படுவது?
a. தேர்தல் ஆணையம் b. பணியாளர் தேர்வாணையம்
c. திட்ட குழு d. நிதிக்குழு

95. The net proceeds of a tax or a duty in any area is to be ascertained and certified by which among the following.

a. The Finance Commission b. The Planning Commission

c. The Parliament d. The Comptroller and Auditor General

ஒரு பகுதியின் மொத்த வரி வருவாய் மற்றும் தீர்வைகளை உறுதிப்படுத்தி சான்றளிப்பது யார்?

a. நிதி குழு b. திட்டக்குழு

c. பாராளுமன்றம் d. கணக்கு மற்றும் தணிக்கை அலுவலர்

96. Which among the following recommended further strengthening of All India Services?

a. Administrative Reforms Commission

b. Anandpur Sahib Resolution

c. Rajamannar Committee

d. Sarkaria Commission

அனைத்திந்திய பணிகளை வலுவடையச் செய்ய பரிந்துரைத்த குழு

a. நிர்வாகச் சீர்திருத்த குழு b. அனந்தபூர் சாகிப் தீர்மானம்

c. ராஜமன்னார் குழு d. சர்க்காரியா குழு

97. By which of the following acts was the Zonal Council established in India?

a. Zonal Council Act, 1951

b. North Eastern Council Act, 1971

c. States Reorganisation Act, 1956

d. Inter – State Council Act, 1990

மண்டல குழுக்கள் பின்வரும் எந்த சட்டத்தின் மூலம் இந்தியாவில் உருவாக்கப்பட்டது?

a. மண்டல குழுக்கள் சட்டம், 1951

b. வட கிழக்கு குழுக்கள் சட்டம், 1971

c. மாநில மறுசீரமைப்பு சட்டம் 1956

d. மாநிலங்களுக்கிடையேயான குழுக்கள் சட்டம், 1990

98. Who described Indian Constitution as Co – Operative Federalism?

a. Granville Austin b. Dr. B.R. Ambedkar

c. Jawaharlal Nehru d. K.C. Wheree

இந்திய கூட்டாட்சி முறையை 'கூட்டுறவுக் கூட்டாட்சி' என விவதித்தவர் யார்?

a. கிரான்வில் ஆஸ்டின் b. டாக்டர். பி.ஆர். அம்பேர்கர்

c. ஜவஹர்லால் நேரு d. K.C. வியர்

99. The chairman of the first Finance Commission of India was

a. Dr. P.V. Rajamannar b. Shri. A.K. Chanda

c. Shri. K. Santhanam d. Shri K.C. Neogy

இந்திய நிதி ஆணையத்தின் முதல் தலைவர்

a. Dr. பி.வி. ராஜமன்னார் b. திரு. ஏ.கே. சந்தா

c. திரு. கே. சந்தானம் d. திரு. கே.சி. நியோகி

100. Match the following:

Law	Year
A. Preventive Detention Act	1. 1980
B. National Security Act	2. 2002
C. Prevention of Terrorism Act	3. 1970
D. Maintenance of Internal Security Act	4. 1950

பொருத்துக

சட்டம்	ஆண்டு
A. தடுப்புக் காவல் சட்டம்	1. 1980
B. தேசப் பாதுகாப்புச் சட்டம்	2. 2002
C. தீவிரவாதத் தடுப்புச் சட்டம்	3. 1971
D. உள்நாட்டுப் பாதுகாப்புச் சட்டம்	4. 1950

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

101. Aruna cuts a cake into two halves and cuts one half into smaller pieces of equal size. Each of the small pieces is twenty grams in weight. If she has seven pieces of the cake in all with her, how heavy was the original cake?

அருணா ஒரு ‘கேக்கை’ இரு பாதியாக வெட்டுகிறார். அதில் ஒரு பாதியை சம அளவுள்ள சிறு துண்டுகளாக வெட்டுகிறார். ஒவ்வொரு சிறிய துண்டும் 20 கிராம் எடை உள்ளதாகும். அவளிடம் ஏழு கேக் துண்டுகள் இருந்தால், முழு கேக்கின் எடை என்னவாக இருக்கும்?

a. 120 grms b. 140 grms c. 240 grms d. 280 grms

102. A wheel rotates 10 times every minute and moves 20 cm during each rotation. How many cms does the wheel move in one hour?

ஒரு சக்கரம் ஒரு நிமிடத்திற்கு 10 முறை சுற்றுகிறது. அது ஒருமுறை சுற்றும்போது 20 செ.மீ. தூரத்தை கடக்கிறது எனில் ஒரு மணிநேரம் சுற்றும்போது அந்த சக்கரம் எத்தனை சென்டிமீட்டர் தூரத்தை கடக்கும்?

a. 2000 b. 600 c. 1200 d. 12000

103. If 18th February, 1997 falls on Tuesday then what will be the day on 18th February, 1999?

a. Monday b. Tuesday c. Thursday d. Friday

1997ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 18ஆம் தேதி செவ்வாய்கிழமை எனில் 1999ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 18ஆம் தேதி என்ன கிழமை வரும்?

a. திங்கள் b. செவ்வாய் c. வியாழன் d. வெள்ளி

104. How many days will there be from 26th January, 1996 to 15th May, 1996 (both days included)?

1996ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 26ஆம் தேதிக்கும் 1996ஆம் மே 15ஆம் தேதிக்கும் இடையே உள்ள நாட்கள் எத்தனை? (முதல் நாளையும் கடைசி நாளையும் சேர்த்து)

a. 110 b. 111 c. 112 d. 113

105. Vijayan started walking to wards South after walking 15 meters he turned to the left and walked 15 metres. He again turned to his left and walked 15 metres. How far is he from his original position and in which direction?

a. 15 metres, north b. 15 metres, south

c. 15 metres, east d. 15 metres west

விஜயன் என்பவர் தெற்கு திசை நோக்கி 15 மீ தூரம் நடக்கிறார். பின்பு இடது புறம் திரும்பி 15 மீ தூரம் நடக்கிறார். மீண்டும் இடதுபுறம் திரும்பி 15 மீ தூரம் நடக்கிறார் எனில் அவர் தொடங்கிய இடத்தில் இருந்து தற்போது இருக்கும் இடத்திற்கு எவ்வளவு தூரத்தில் எந்த திசையில் இருக்கிறார்?

a. 15 மீ, வடக்கு b. 15 மீ, தெற்கு

c. 15 மீ, கிழக்கு d. 15 மீ மேற்கு

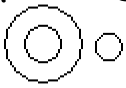
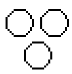
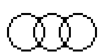
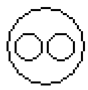
106. The ratio of the ages of mother to that of daughter is 9 : 4 today. After 6 years this ratio would be 2 : 1. How many years old should the mother be at the time of birth of her daughter?

ஓர் அம்மா மற்றும் மகளின் இன்றைய வயது விகிதம் 9:4 இந்த வயது விகிதம் ஆறு ஆண்டுகள் கழித்து 2:1 எனில், மகன் பிறந்த போது அம்மாவின் வயது என்ன?

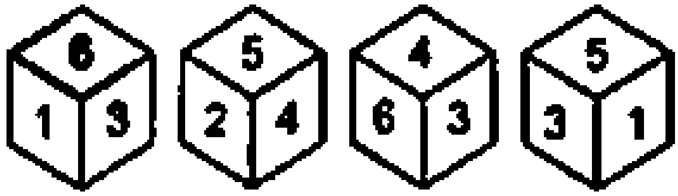
a. 20 b. 30 c. 15 d. 40

107. Which of the following diagrams indicates the best relation between Travellers, Train and Bus ?

பின்வரும் எந்த வரைப்படம் பயணிகள், ரயில் மற்றும் பேருந்து இடையிலான உறவை குறிக்கிறது?

a.  b.  c.  d. 

108. Four different positions of the same dice are shown, the six faces of which are numbered 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the one showing '4'.



a. 1 b. 2 c. 3 d. 5

ஒரு பகடையின் நான்கு நிலைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஆறு முகங்களும் 1 முதல் 6 வரை எண்ணிக்கையிடப்பட்டுள்ளது. 4- என்ற முகத்தின் எதிர் முக எண்ணைக் காண்க.

a. 1 b. 2 c. 3 d. 5

109. In a certain code language 'GOAL' is written as 'HPBM'. How will 'POST' be written in that code ?

ஒரு சங்கேத மொழியில், 'GOAL' எனும் வார்த்தை 'HPBM'என்று மாற்றி எழுதப்படுகிறது. இதைப்போலவே 'POST'எனும் வார்த்தையை எவ்வாறு மாற்றுவாய்?

a. QPTS b. QPST c. QPTV d. QPTU

110. I is the brother of K. H is the wife of I. J is the mother of L K is the brother of J. How K is related to L?

a. Nephew b. Maternal Uncle c. Brother d. Father

I என்பவர் K-ன் சகோதரர், H என்பவர் I-ன் மனைவி, Jஎன்பவர் L-ன் தாய், K என்பவர் J-ன் சகோதரர் எனில் K,என்பவர் L- என்பவருக்கு என்ன உறவு?

a. சகோதரர்/சகோதரியின் மகன் b. தாய்மாமன்

c. சகோதரன் d. தந்தை

111. Statements: Some drivers are artists.
All fathers are artists.
No father is a doctor.
Conclusions: I. No doctor is an artist.
II. No driver is a doctor.
III. Some artists are fathers
a. Both conclusion I and III follow
b. Only conclusion II follow
c. Only conclusion III follow
d. Both conclusion I and II follow

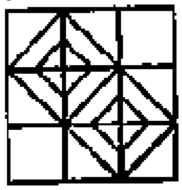
அறிக்கைகள்: சில ஓட்டுநர்கள் கலைஞர்கள்.
தந்தைகள் அனைவரும் கலைஞர்கள்.
எந்த தந்தையும் மருத்துவர் அல்ல.
முடிவுகள்: I. எந்த மருத்துவரும் கலைஞன் அல்ல.
II. எந்த ஓட்டுநரும் ஒரு மருத்துவர் அல்ல.
III. சில கலைஞர்கள் தந்தைகள்.
a. முடிவுகள் I மற்றும் III பின்பற்றபடுகின்றன
b. முடிவுகள் II மட்டும் பின்பற்றபடுகின்றன
c. முடிவுகள் III மட்டும் பின்பற்றபடுகின்றன
d. முடிவுகள் I மற்றும் II பின்பற்றபடுகின்றன

112. Select the term that will come next in the following series?
பின்வரும் தொடரில் அடுத்து வரும் எண்களை தேர்ந்தெடுக்கவும்?
57, 62, 31, 36, 18, ?
a. 34 b. 23 c. 19 d. 36

113. If in a certain language, 943 is coded as BED and 12448 is coded as SWEET, how is 492311 coded in that language?
a. EDSWBS b. TSWBDD c. DSWTEE d. EBWDSS
ஒரு சங்கேத மொழியில் 943 என்பது BED, 12448 என்பது SWEET என்றும் எழுதப்பட்டால் 492311 என்பதை எவ்வாறு எழுதுவாய்?
a. EDSWBS b. TSWBDD c. DSWTEE d. EBWDSS

114. There are five different houses, A to E, in a row. A is to the right of B and E is to the left of C and right of A. B is to the right of D. Which of the houses is in the middle?
a. A b. B c. D d. E
ஒரு வரிசையில் A முதல் E வரையிலான ஐந்து விதமான வீடுகள் உள்ளன. A, Bக்கு வலது பக்கமாகவும், E, Cக்கு இடது பக்கமாகவும் Aக்கு வலது பக்கமாகவும், B, Dக்கு வலது பக்கமாகவும் உள்ளன. அந்த வரிசையில் நடுவில் அமைந்துள்ள வீடு எது?
a. A b. B c. D d. E

115. How many Squares are there in the given figure
கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் எத்தனை சதுரங்கள் உள்ளன



a.24 b. 9 c. 12 d. 18

116. Three persons A, B and C are standing in a queue. There are five persons between A and B and eight persons between B and C. If there be three persons ahead of C and 21 persons behind A, what could be the minimum number of persons in the queue?

ஒரு வரிசையில் A, B, C என்ற நபர்கள் நின்று கொண்டிருந்தனர். நபர் A-க்கும் B-க்கும் இடையில் 5 நபர்களும் மற்றும் நபர் B-க்கும் C-க்கும் இடையில் 8 நபர்களும் இருந்தனர். நபர் C-க்கு முன்பு 3 நபர்களும், A-க்கு பின்பு 21 நபர்களும் இருந்தனர் எனில், வரிசையிலுள்ள குறைந்தபட்ச நபர்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

a. 41 b. 40 c. 28 d. 27

117. H.C.F of two numbers is 12 and their difference is 12. Find the numbers.

இரு எண்களின் மீ.பொ.வ 12 அவற்றின் வித்தியாசம் 12. அந்த எண்களைக் காண்க

a. 66, 78 b. 70, 82 c. 94, 106 d. 84, 96

118. The height of a tree increases every year 1/8 times. If the present height of the tree is 64 cm then what will be the height after 2 years?

a. 76 cm b. 80 cm c. 81 cm d. None of the above

ஒரு மரமானது ஆண்டுக்கு 1/8 மடங்கு உயரமாகிறது. தற்போது அந்த மரத்தின் உயரம் 64 செ.மீ எனில் 2 வருடத்திற்கு பிறகு அந்த மரத்தின் உயரம் எவ்வளவாக இருக்கும்?

a. 76 செ.மீ b. 80 செ.மீ c. 81 செ.மீ d. இவை ஏதுமில்லை

119. What percent of 7.2kg is 18 gms?

7.2கி.கி.ல் 18 கிராம் என்பது எத்தனை சதவீதம்?

a. 25% b. 2.5% c. 0.25% d. 0.025%

120. What percent of $\frac{2}{7}$ is $\frac{1}{35}$?

$\frac{1}{35}$ என்பது $\frac{2}{7}$ ல் எத்தனை சதவிகிதம்?

a. 2.5% b. 5% c. 10% d. 25%

121. The sum of the ages of a son and father is 72 years. After12 years the age of the father will be 3 times that of the son. What is the age of the son now?

மகன் மற்றும் தகப்பனின் தற்போதைய வயதின் கூட்டுத்தொகை 72. 12 வருடங்களுக்கு பிறகு தகப்பனின் வயது மகனின் வயதில் 3 மடங்கு என்றால், மகனின் தற்போதைய வயதை காண்க.

a. 12 b. 22 c. 14 d. 16

122. A man completes 30 km of a journey at 6 Km/hr and the remaining 40 Km in 5 hours. His average speed for the whole journey is
ஒருவர் 30கி.மீ தூரத்தை மணிக்கு 6 கி.மீ வேகத்தில் கடக்கிறார் மற்றும் மீதமுள்ள 40கி.மீ தூரத்தை 5 மணி நேரத்தில் கடக்கிறார். எனில் அவருடைய மொத்த பயணத்திற்கான சராசரி வேகம் என்ன?
a. $6\frac{4}{11}$ கி.மீ/ மணி b. 7 கி.மீ/ மணி c. $7\frac{1}{2}$ கி.மீ/ மணி d. $5\frac{5}{13}$ கி.மீ/ மணி

123. A student goes to his school from his house at a speed 3 km / hr and returns at a speed of 2 km/hr. If he takes 5 hours in going and coming the distance between his house and school is
ஒரு மாணவன் அவனுடைய பள்ளிக்குச் செல்லும் போது மணிக்கு 3 கி.மீ. வேகத்திலும் பள்ளியிலிருந்து வீடு திரும்பும் போது மணிக்கு 2 கி.மீ. வேகத்திலும் செல்கிறார். மேலும் அவர் பள்ளிக்கு சென்று வர 5 மணி நேரம் எடுத்துக் கொண்டால் பள்ளிக்கும் வீட்டிற்கும் உள்ள தூரம்
a. 5 கி.மீ. b. 5.5 கி.மீ. c. 6 கி.மீ. d. 6.5 கி.மீ.

124. If 48 men working 7 hours a day can do a work in 24 days, then in how many days will 28 men working 8 hours a day can complete the same work?
48 ஆண்கள் ஒரு வேலையை நாளொன்றுக்கு 7 மணி நேரம் வேலை செய்து 24 நாள்களில் முடிப்பர் எனில், 28 ஆண்கள் அதே வேலையை நாளொன்றுக்கு 8 மணி நேரம் வேலை செய்து எத்தனை நாள்களில் முடிப்பர்?
a. 36 days b. 24 days c. 12 days d. 48 days

125. If 15 men take 40 days to complete a work, how long will it take if 15 more men join them to complete the same work?
15 ஆண்கள் ஒரு வேலையை முடிக்க 40 நாள்கள் எடுத்துக் கொள்வர் எனில், அவர்களுடன் மேலும் 15 ஆண்கள் சேர்ந்தால், அதே வேலையானது முடிய எத்தனை நாள்கள் ஆகும்?
a. 10 days b. 20 days c. 12 days d. 30 days

126. The price of an item inclusive of GST is Rs. 9,720. If GST is 8 % then the cost price of the item is
GST வரியுடன் ஒரு பொருளின் விலை ரூ. 9,720. GST வரி 8% எனில் அதன் அடக்க விலை என்ன?
a. ரூ. 9,000 b. ரூ. 9,100 c. 9,120 d. ரூ. 9,200

127. Shyam's monthly income is Rs. 12,000. He saves Rs. 1200. Find the percent of his savings and his expenditure.
ஷியாமின் மாத வருமானம் ரூ. 12,000. அவர் சேமிக்கும் தொகை ரூ. 1,200. அவரின் சேமிப்பு, செலவு ஆகியவற்றின் சதவீதத்தைக் காண்க.
a. 10%, 80% b. 10%, 90% c. 80%, 10% d. 90%, 10%

128. The sub triplicate ratio of 64 : 729 is
64 : 729 என்ற விகிதத்தின் துணை மும்மடங்கு விகிதம்
a. 8 : 27 b. 4 : 9 c. 27 : 8 d. 9 : 4

129. $\frac{1}{x}:\frac{1}{y}:\frac{1}{z}=2:3:5$, then x : y : z is
$\frac{1}{x}:\frac{1}{y}:\frac{1}{z}=2:3:5$, எனில் x : y : z என்பது
a. 2 : 3 : 5 b. 6 : 10 : 15 c. 5 : 3 : 2 d. 15 : 10 : 6

130. The average of 7 consecutive numbers is 20. The largest of these numbers is:
7 அடுத்தடுத்த எண்களின் சராசரி 20, எனில் மிகப்பெரிய எண் யாது?
a. 24 b. 23 c. 22 d. 20

131. The average mark obtained by 9 students was calculated to be 65. Later on it was found that the mark of one student was wrongly read as 76 instead of 67. The correct average is:
9 மாணவர்களின் சராசரி மதிப்பெண் 65. இதில் 67 எண்ணின் மதிப்பினை தவறுதலாக 76 என்று கணக்கில் எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டது எனில் சரியான சராசரி காண்க?
a. 56 b. 64 c. 66 d. 74

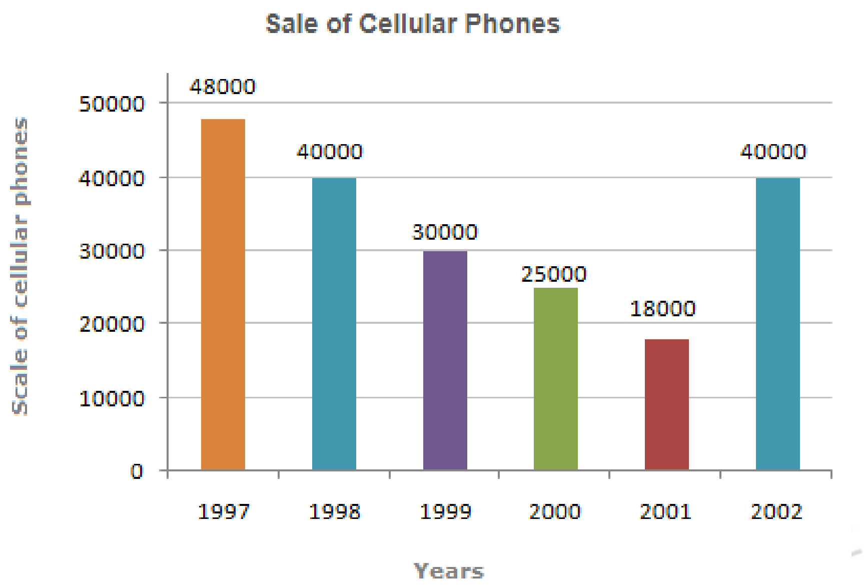
132. In a well shuffled pack of 52 cards, a card is drawn at random, find the probability of diamond or kind card
நன்கு கலைத்து வைக்கப்பட்ட 52 சீட்டுகள் கொண்டு சீட்டு கட்டிலிருந்து ராண்டம் முறையில் ஒரு சீட்டு எடுக்கப்படுகிறது. அது டயமண்ட் அல்லது ராஜா சீட்டாக இருக்க நிகழ்தகவு
a. 4/13 b. 5/13 c. 6/13 d. 9/13

133. A sum of money placed at C.I. doubles itself in 5 years. It will amount to eight times itself at the same rate of interest in ______ years
ஒரு தொகையை கூட்டு வட்டியில் முதலீடு செய்தால் 5 ஆண்டுகளில் இரு மடங்காகிறது. அது எத்தனை ஆண்டுகளில், அதே வட்டி வீதத்தில் எட்டு மடங்காகும்?
a. 5 b. 10 c. 15 d. 20

134. A sum of money placed at compound interest doubles itself in 6 years. It will amount to 32 times itself at the same rate of interest in..
கூட்டு வட்டி அடிப்படையில் வைக்கப்பட்ட தொகை ஆறு ஆண்டுகளில் இரண்டு மடங்காகிறது. அதே வட்டி வீதத்தில் அந்தத் தொகை 32 மடங்கு ஆவதற்கு எத்தனை ஆண்டுகள் ஆகும்?
a. 12 years b. 40 years c. 30 years d. 45 years

135. The centroid of the triangle whose vertices are the points. (-2, 3), (5, -5), (6, 2) is
(-2, 3), (5, -5), (6, 2) இவைகளை உச்சிகளாகக் கொண்ட முக்கோணத்தின் நடுக்கோட்டுச் சந்தி
a. (0, 3) b. (-3, 0) c. (3, 0) d. (0, -3)

(Q.No.36-39)Answer the questions using the information in the picture.
படத்தின் தகவல்களை கொண்டு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.



APPOLO STUDY CENTRE

136. The difference in the sales of cellular phones for the years 1997 and 1999 is ?
a. 500 units b. 1,000 units c. 5,000 units d. 18,000 units
1997 மற்றும் 1999ஆம் ஆண்டுகளில் அலைபேசிகளின் விற்பனையில் காணப்பட்ட வித்தியாசம்?
a. 500 அலகுகள் b. 1,000 அலகுகள்
c. 5,000 அலகுகள் d. 18,000 அலகுகள்

137. The two years between which the rate of sales of cellular phones is minimum are?
a. 1997 and 1998 b. 1999 and 2000
c. both option (a) and (b) d. 2001 and 2002
எந்த இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு இடையில் அலைபேசிகளின் விற்பனை வீதம் மிகவும் குறைவாக உள்ளது?
a. 1997 மற்றும் 1998 b. 1999 மற்றும் 2000
c. (A) மற்றும் (B) ஆகிய இரண்டும் d. 2001 மற்றும் 2002

138. The sum of sales of cellular phones in the years 1999 and 2001 is equal to that in ?

a. 1997 b. 1998 c. 2000 d. 2002

1999 மற்றும் 2001ஆம் ஆண்டுகளில் அலைபேசிகள் விற்பனையின் மொத்தம் எந்த ஆண்டின் விற்பனைக்குச் சமமாக உள்ளது?

a. 1997 b. 1998 c. 2000 d. 2002

139. The percentage increases in sales from 2001 to 2002 was ?

2001 முதல் 2002 வரையிலான காலத்தில் விற்பனை அதிகரிப்பு விழுக்காடு எவ்வளவு?

a. 115 % b. 128 % c. 122 % d. 118 %

140. If the length of the diagonal of a square is 20 cm, then its perimeter must be :

a. 20 cm b. $20\sqrt{2}$ cm c. 40 cm d. $40\sqrt{2}$ cm

ஒரு சதுரத்தின் மூலைவிட்டத்தின் நீளம் 20 செமீ என்றால், அதன் சுற்றளவு என்னவாக இருக்கும்

a. 20 செ.மீ b. $20\sqrt{2}$ செ.மீ c. 40 செ.மீ d. $40\sqrt{2}$ செ.மீ

APPOLO STUDY CENTRE

அறிவுக்கு ஏற்றது, மக்களுக்கு நன்மை பயப்பது,
மக்களின் அறிவை வளர்ச்சியடையச் செய்வது எதுவோ
அதைப் பற்றியே பேசு.

-தந்தை பெரியார்

APPOLO STUDY CENTRE