TNUSRB SI (General Knowledage)

தமிழ்

தமிழ் இலக்கணம்

1. பொருத்துக:

A. அடவிமலையாறு - 1. உம்மைத்தொகை
B. தொல்லுலகு - 2. பண்புத்தொகை
C. நொந்து - 3. வினையெச்சம்
D. இருநிலம் - 4. உரிச்சொற்றொடர்

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

2. பொருத்துக:

A. அடிவாழ்த்துவம் 1. தன்மை பன்மை வினைமுற்று
B. திருந்துமொழி 2. அடுக்குத் தொடர்
C. வாழிய வாழிய 3. இரண்டாம் வேற்றுமைத் தொகை
D. வாழ்த்துவம் 4. வினைத்தொகை

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

3. இலக்கணக் குறிப்பறிக. அடவிமலையாறு

a. உவமைத்தொகை
b. உம்மைத்தொகை
c. எண்ணும்மை
d. பண்புத்தொகை

4. கணங்கணம் - இலக்கணக் குறிப்பறிக.

a. ஒருபொருட் பன்மொழி
b. இரட்டைக்கிளவி
c. அடுக்குத் தொடர்
d. பண்புத்தொகை

5. மூன்று காலம் காட்டுவது

a. வேற்றுமைத்தொகை
b. பண்புத்தொகை
c. வினைத்தொகை
d. உருவகம்

தமிழ் இலக்கியம்

6. பொருத்துக

A. காப்பியங்கள்	1. தொல்காப்பியம், நன்னூல்
B. சங்க இலக்கியங்கள்	2. எட்டுத்தொகை, பத்துப்பாட்டு
C. அறநூல்கள்	3. சிலப்பதிகாரம், மணிமேகலை
D. இலக்கண நூல்கள்	4. திருக்குறள், நாலடியார்

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

7. மோசிகீரனார் இயற்றிய பாடல்கள் இடம்பெற்ற நூல்கள்
   a. புறநானூறு, அகநானூறு, குறுந்தொகை
   b. நற்றிணை, குறுந்தொகை, புறநானூறு
   c. நற்றிணை, குறுந்தொகை, அகநாநூறு
   d. நற்றிணை, புறநானூறு, அகநானூறு

8. "கொங்குதேர் வாழ்க்கை அஞ்சிறைத் தும்பி" - இப்பாடல் வரி இடம்பெற்றுள்ள நூல்
   a. குறுந்தொகை
   b. நற்றினை
   c. புறநானூறு
   d. அகநானூறு

9. எட்டுத்தொகையில் புறநூல்கள் எவை?
   a. பரிபாடல்
   b. பதிற்றுப்பத்து, புறநானூறு
   c. பதிற்றுப்பத்து, பரிபாடல்
   d. புறநானூறு, பரிபாடல்

10. பொருத்துக:

A. மருதம்	1. ஓதலாந்தையார்
B. நெய்தல்	2. பேயனார்
C. குறிஞ்சி	3. ஓரம்போகியார்
D. பாலை	4. அம்மூவனார்
E. முல்லை	5. கபிலர்

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

11. பொருத்துக –அடிவரையரை

A. குறுந்தொகை	1. 3-6
B. நற்றிணை	2. 13-31
C. அகநானூறு	3. 4-8

D. ஐங்குறுநூறு 4. 9-12

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

12. ‘கரகம்’ என்ற சொல் இடம் பெற்றுள்ள இலக்கியம்
a. புறநானூறு b. அகநானூறு c. பதிற்றுப்பத்து d. குறுந்தொகை

13. தொண்ணூற்று ஒன்பது வகையான பூக்களின் பெயர்கள் இடம் பெறும் நூல் எது?
a. குறிஞ்சிப்பாட்டு b. முல்லைப்பாட்டு
c. கலிப்பாடல் d. பரிபாடல்

14. ‘முருகு பொருநாறு பாணிரண்டு முல்லை’
‘இத்தொடரில் ‘பாணிரண்டு’ என்ற தொடரால் குறிக்கப்படும் நூல்கள் எவை?
a. அகநானூறு, புறநானூறு
b. முல்லைப்பாட்டு, குறிஞ்சிப்பாட்டு
c. திருமுருகாற்றுப்படை, பொருநராற்றுப்படை
d. சிறுபாணாற்றுப்படை, பெரும்பாணாற்றுப்படை

15. ஏற்றுமதி, இறக்குமதி குறித்துக் கூறும் நூல்கள் யாவை?
a. நற்றிணை, கலித்தொகை **b. பட்டினப்பாலை, மதுரைக்காஞ்சி**
c. குறுந்தொகை, ஐங்குறுநூறு d. பரிபாடல், மலைபடுகடாம்

16. பொருத்துக

A. திருமுருகாற்றுப்படை	1. நெஞ்சாற்றுப்படை
B. முல்லைப்பாட்டு	2. புலவராற்றுப்படை
C. மலைபடுகடாம்	3. வஞ்சி நெடும்பாட்டு
D. பட்டினப்பாலை	4. கூத்தராற்றுப்படை

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

17. பத்துப்பாட்டில் குறைந்த அடியளவு கொண்ட நூல் எது?
a. முல்லைப்பாட்டு b. நெடுநல்வாடை
c. மதுரைக்காஞ்சி d. பட்டினப்பாலை

18. பின்வரும் பதினெண் கீழ்க்கணக்குப் பற்றிய சரியான எண்ணிக்கையைத் தேர்ந்தெடுக்க:
a. அறநூல்கள் 12
புறநூல் 1
b. அறநூல்கள் 11
புற நூல் 1

அகநூல்கள் 5

அகநூல்கள் 6

c. அறநூல்கள் 10
புறநூல் 1
அகநூல்கள் 7

d. அறநூல்கள் 13
புறநூல் 1
அகநூல்கள் 4

19. திருக்குறள் பற்றி தவறான கூற்று எது?
a. தமிழ்மாதின் இனிய உயிர்நிலை
b. தமிழர் திருமறை
c. உலகப் பொதுமறை
d. வாழ்த்துப் பாடல்

20. திருக்குறள் என்பது
a. அடையடுத்த கருவியாகு பெயர்
b. பண்புப்பெயர்
c. அன்மொழித் தொகை
d. குறிப்பு வினைமுற்று

21. அறவுரைக்கோவை என அழைக்கப்படும் நூல்
a. மதுரைக்காஞ்சி
b. முதுமொழிக்காஞ்சி
c. ஆசாரக்கோவை
d. சிறுபஞ்சமூலம்

22. பரணி இலக்கியத்திற்கு முன்னோடியாக கருதப்படும் நூல்
a. இன்னா நாற்பது
b. இனியவை நாற்பது
c. களவழி நாற்பது
d. கார் நாற்பது

23. கீழ்க்கண்டவற்றில் சரியாகப் பொருந்தியுள்ளதைத் தேர்ந்தெடு:
a. ஐந்திணை ஐம்பது - மூவாதியார்
b. ஐந்திணை எழுபது - கண்ணன் சேந்தனார்
c. திணைமொழி ஐம்பது - மாறன் பொறையனார்
d. கைந்நிலை - புல்லங்காடனார்

24. பதினெண் கீழ்க்கணக்கில் கணிமேதாவியார் எழுதிய நூல்கள் யாவை?
a. ஏலாதி, ஆசாரக்கோவை
b. ஆசாரக்கோவை, இன்னிலை
c. ஏலாதி, திணைமொழி ஐம்பது
d. ஏலாதி, திணைமாலை நூற்றைம்பது

25. விருத்தமென்னும் பாவினத்தால் அமைந்த முதல் தமிழ்க் காப்பியம் எது?
a. திருக்குறள் b. கம்பராமாயணம் **c. சீவகசிந்தாமணி** d. மணிமேகலை

26. சிலப்பதிகாரத்தின் உட்பிரிவு
a. படலம் b. இயல் **c. காதை** d. காண்டம்

27. குண்டலகேசிக்கு எதிராக எழுந்த வாதநூல் எது?
a. சூளாமணி
b. நாககுமார காவியம்
c. யசோதர காவியம்
d. நீலகேசி

28. "சீர்திருத்தக் கருத்துக்களின் செல்வக்களஞ்சியம்" – என்று புகழப்படுவது

a. சிலப்பதிகாரம் b. சீவகசிந்தாமணி
c. வளையாபதி **d. மணிமேகலை**

29. கம்பராமாயணத்தில் குகப்படலம் இடம்பெற்றுள்ள காண்டம்
a. பால காண்டம் **b. அயோத்தியா காண்டம்**
c. சுந்தர காண்டம் d. யுத்த காண்டம்

30. ஐம்பெரும் காப்பியங்களுள் சமணக்காப்பியங்கள் யாவை?
a. சிலப்பதிகாரம், மணிமேகலை, குண்டலகேசி
b. சிலப்பதிகாரம், சீவகசிந்தாமணி, வளையாபதி
c. மணிமேகலை, குண்டலகேசி
d. சிலப்பதிகாரம், மணிமேகலை, சீவகசிந்தாமணி

31. சிலப்பதிகாரத்தின் கதையின் உருவம்
a. நாடகம் b. இசைக்கதை **c. இசை நாடகம்** d. கதைவசனம்

32. 'இரட்டைக் காப்பியங்கள்' என அழைக்கப்பெறுவது
a. சிலம்பும் மணிமேகலையும் b. சிலம்பும் சீவகசிந்தாமணியும்
c. சிலம்பும் வளையாபதியும் d. சிலம்பும் குண்டலகேசியும்

33. ஐஞ்சிறு காப்பியங்கள் அனைத்தும் யாரால் இயற்றப்பட்டன?
a. சைவரால் இயற்றப்பட்டன b. வைணவரால் இயற்றப்பட்டன
c. சமணரால் இயற்றப்பட்டன d. கிறித்தவர்களால் இயற்றப்பட்டன

34. பின்வருவனவற்றுள் எது பொருந்தாதது?
a. நாககுமார காவியம் b. உதயண குமார காவியம்
c. குண்டலகேசி d. நீலகேசி

35. பொருத்துக:

A. முதல் மூன்று தேவாரத் திருமுறைகள்	1. திருநாவுக்கரசர்
B. 4, 5, 6 திருமுறைகள்	2. சுந்தரர்
C. 7ம் திருமுறை	3. திருஞானசம்பந்தர்
D. திருப்பாவை	4. மாணிக்கவாசகர்
E. திருவாசகம்	5. ஆண்டாள்

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

36. கீழ்க்கண்டவர்களுள் யார் ஒரே காலத்தில் வாழாத புலவர்
a. கம்பர் **b. கபிலர்** c. ஔவையார் d. புகழேந்தி புலவர்

37. உத்தரகாண்டம் என்ற ஏழாம் காண்டப் பகுதியை இயற்றியவர்.
a. கம்பர் **b. ஒட்டக்கூத்தர்** c. வால்மீகி d. ஆதிகவி

38. கம்பராமாயணத்தின் முடிமணியாக விளங்குவது
a. யுத்த காண்டம் **b. சுந்தர காண்டம்**
c. கிட்கிந்தா காண்டம் d. ஆரண்ய காண்டம்

39. "கண்டனென் கற்பினுக் கணியைக் கண்களால்" யார் யாரிடம் கூறியது?
a. ராமன் அனுமனிடம் b. சீதை அனுமனிடம்
c. சீதை ராமனிடம் **d. அனுமன் ராமனிடம்**

40. திருவாரூர் நான்மணிமாலை கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த வகை இலக்கியம்.
a. சிறுகாப்பியம் b. காப்பியம் c. நீதிநூல் **d. சிற்றிலக்கியம்**

தமிழ் அறிஞர்கள்

41. பாரதியாரை 'உலக கவி' என விளித்தவர்?
a. கவிமணி b. சுரதா **c. பாரதிதாசன்** d. நாமக்கல் கவி

42. "திருந்திய பண்பும் சீர்த்த நாகரிகமும் பொருந்திய தூய்மொழி புகல் செம்மொழியாம்" கூறியவர்
a. திரு.வி.க b. ச. அகத்தியலிங்கம்
c. பரிதிமாற்கலைஞர் d. மறைமலை அடிகள்

43. கீழ்க்கண்டவற்றுள் கண்ணதாசனின் பெயர் அல்லாதது எது.
a. காரைமுத்துப் புலவர் b. வணங்காமுடி
c. கவிமுரசு d. கமகப்பிரியன்

44. தமது வீட்டையே விடுதியாக்கி மாணவர் தங்கிப்படிக்க வழிசெய்தவர்.
a. திரு.வி.க. **b. மு.வ.** c. உ.வே.சா d. பரிதிமாற்கலைஞர்

45. கம்பனின் மிடுக்கையும் பாரதியின் சினப்போக்கையும் ஒருமித்துப் பாடல் இயற்றியவர்
a. நவநீத கிருஷ்ண பாரதியார் **b. சச்சிதானந்தன்**
c. ராமலிங்கனார் d. பாரதிதாசன்

46. வீரமாமுனிவர் இயற்றாத நூல் எது
a. திருக்காவலூர்க் கலம்பகம் **b. தமிழ் செய்யுள் கலம்பகம்**
c. தொன்னூல் விளக்கம் d. ஞானோபதேசம்

47. தமிழுக்குத் தொண்டு செய்வோர் சாவதில்லை

a. பாரதிதாசன் b. பாரதியார் c. சுரதா d. திரு.வி.க

48. "உலகினில் நாகரிகம் முற்றும் அழிந்துவிட்டாலும் திருக்குறளும் கம்பன் காவியமும் இருந்தால் போதும் மீண்டும் அதனைப் புதுப்பித்துவிடலாம்" எனக் கூறியவர்.
a. கால்டுவெல் b. பாரதிதாசன் c. சந்திரசேகரன் d. ஞானப்பிரகாசம்

49. பாரதியார் உதவி ஆசிரியராகப் பணிபுரிந்த பத்திரிக்கை எது?
a. சுதேசமித்திரன் b. சக்கரவர்த்தினி c. இந்தியா d. ஒரு பைசாத் தமிழன

50. மாற்றம் என்பது மானிடத் தத்துவம் எனப் பாடியவர்
a. பாரதிதாசன் b. சுரதா c. வாணிதாசன் **d. கண்ணதாசன்**

PHYSICS

51.Match the device with their usage correctly :

Device	**usage**
(a) Photometer	1. Rate of flow of fluids
(b) Iconoscope	2. Depth of sea
(c) Fathometer	3. Intensity of light sources
(d) Venturimeter	4. Optical image into electrical signal

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

கருவிகள் அதன் பயன்பாடுகளோடு சரியாகப் பொருத்துக:

A. ∴போட்டோமீட்டர்	1. பாய்மங்களின் பாய்வு வீதம்
B. ஐகனாஸ்கோப்	2. கடலின் ஆழம்
C. ∴பேதோமீட்டர்	3. ஒளி மூலங்களின் செறிவு
D. வென்கரிமீட்டர்	4. ஒளி பிம்பத்திலிருந்து, மின் சைகைகள்

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

52.Who discovered X-rays?
a. Baedeen **b. Roentgeon** c. Weiss d. Marie curie
X- கதிர்களை கண்டுபிடித்தவர் யார்?
a. பார்டீன் **b. ராண்ட்ஜன்** c. வீஸ் d. மேரி – கியூரி

53.The metric system (or) standard set of units was created by
a. Russia b. India **c. French** d. Israel

மெட்ரிக் முறை அலகுகள் அல்லது திட்ட அலகுகளினை உருவாக்கியது.
a. ரஷ்யா b. இந்தியா **c.** பிரெஞ்சுக்காரர்கள் d. இஸ்ரேல்

54. What is the dimensional formula of energy from the equation $E=\frac{1}{2}mv^2$?

A. ML^2T^{-2} B. MLT^2 C. M^2LT^{-2} D. $ML^{-2}T^2$

$E=\frac{1}{2}mv^2$ என்ற சமன்பாட்டிலிருந்து ஆற்றலின் பரிமாண வாய்ப்பாடு என்ன?

A. ML^2T^{-2} B. MLT^2 C. M^2LT^{-2} D. $ML^{-2}T^2$

55. Many motions we see in our day to day life are _____

a. Linear motion b. Uniform motion
c. Non – Uniform motion d. Multiple motion

நடைமுறையில் நாம் காணும் பெரும்பாலான இயக்கங்கள்
a. நேர்க்கோட்டு இயக்கம் b. சீரான இயக்கம்
c. சீரற்ற இயக்கம் d. கூட்டு இயக்கம்

56. Which of the following statement is correct about compressibility of solid, liquid and gas

a. Solid > Liquid > Gas **b. Solid < Liquid < Gas**
c. Gas > Liquid < Solid d. Liquid > Solid > Gas

திண்மம், நீர்மம், வாயு ஆகியவற்றின் அழுத்தப்பண்பை ஒப்பிடுகையில் எவை சரியானது?
a. திண்மம் > நீர்மம் >வாயு b. திண்மம் < நீர்மம் < வாயு
c. வாயு > நீர்மம் < திண்மம், d. நீர்மம் > திண்மம், > வாயு

57. Which of the following statements is/are correct?

1. SI unit of electric current is ampere
2. 1 ampere = $\frac{1 coulomb}{1 Second}$
3. Electric current = $\frac{1 charge (Q)}{Time (t)}$

a. 1, 2, 3 are incorrect b. 1, 2 are correct
c. 2, 3 are correct **d. 1, 2, 3 are correct**

பின்வரும் கூற்றுகளில் எவை சரியானது?
1. மின்னோட்டத்தின் SI அலகு ஆம்பியர்
2. 1 ஆம்பியர் = $\frac{1 \text{ கூலும்}}{1 \text{ விநாடி}}$
3. மின்னோட்டம் = $\frac{\text{மின்னூட்டம் (Q)}}{\text{காலம் (t)}}$

a. 1, 2, 3 தவறு b. 1, 2 சரி c. 2, 3 சரி **d. 1, 2, 3 சரி**

58. One kilowatt hour is

a. $3.6x10^5$ J **b. $3.6x10^6$ J** c. $3.6x10^7$ J d. $3.6x10^8$ J

ஒரு கிலோவாட் மணி என்பது

a. $3.6x10^5$ J **b. $3.6x10^6$ J** c. $3.6x10^7$ J d. $3.6x10^8$ J

59.Which of the following is used in Electric heating devices

a. Copper b. Nickel c. Chromium **d. Nichrome**

மின்சார வெப்பமேற்றும் சாதனங்களில் பயன்படுவது

a. தாமிரம் b. நிக்கல் c. குரோமியம் **d. நிக்ரோம்**

60.The rate of cooling of a body is proportional to

a. difference between initial and final temperature

b. final temperature

c. mean excess of temperature d. initial temperature

ஒரு பொருளின் குளிர்வு விகிதம் _____ உள்ளது.

a. ஆரம்ப மற்றும் இறுதி வெப்பநிலை வேறுபாடு

b. இறுதி வெப்பநிலை

c. இரண்டிற்கும் மேற்பட்ட விகுதி வெப்பம் d. ஆரம்ப வெப்பம்

61.Which of the following is not a application of convex lens?

a. Camera lens b. Magnifying lenses

c. Microscope **d. To correct Myopia**

பின்வருவனவற்றில் எவை குவிலென்சின் பயன்பாடு அல்ல?

a. ஒளிப்படக்கருவிகள் b. உருப்பெருக்கம் கண்ணாடிகள்

c. நுண்ணோக்கிகள் **d. கிட்டப்பார்வையை சரிசெய்ய**

62.Appearance of sky in blue colour due to

a. Scattering of light b. Refraction of light

c. Dispersion of light d. All the above

வானம் நீல நிறமாகக் காட்சியளிக்க காரணம்

a. ஒளிச்சிதறல் b. ஒளிவிலகல் c. நிறப்பிரிகை d. மேற்கூறிய அனைத்தும்

63.Velocity of sound

a. Solid > Liquid > gas b. Solid < Liquid < gas

c. Liquid > gas > solid d. Solid > Liquid < gas

ஒலியின் திசைவேமானது

a. திண்மம் > திரவம் > வாயு b. திண்மம் < திரவம் < வாயு

c. திரவம் > வாயு > திண்மம் d. திண்மம் > திரவம் < வாயு

64.Which of the following statements is/are correct?

1. Sound does not need any medium for its propagation
2. Sound waves are longitudinal waves
3. Sound waves travel in air with a speed of about $340ms^{-1}$ at NTP
4. Wave length ranges from 1.65 cm to 1.65m

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

பின்வரும் கூற்றுகளில் எவை சரியானது?
1. ஒலி பரவ ஊடகம் தேவையில்லை.
2. ஒலி அலைகள் நெட்டலைகள்
3. ஒலி அலைகள் 340மீவி$^{-1}$ திசைவேகத்தில் பரவும்.
4. ஒலி அலைகள் 1.65 செ.மீ முதல் 1.65 மீ வரை அலைநீளம் கொண்டவை.

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

65.The electromagnetic waves travel in the velocity of light?
a. Alpha rays b. Beta rays
c. Gamma rays d. X-rays

ஒளியின் திசைவேகத்தில் செல்லும் மின்காந்த அலைகள் எவை?
a. ஆல்பா கதிர்கள் b. பீட்டா கதிர்கள்
c. காமா கதிர்கள் d. X-கதிர்கள்

CHEMISTRY

66.The order of the electron orbitals energy levels
a. s >p > d > f **b. s > p > d > f** c. s > p > f > d d p > s > d > f

துணைக்கூடுகளின் ஆற்றல் நிலையானது அடுக்கப்பட்டுள்ள வரிசை
a. s >p > d > f **b. s > p > d > f** c. s > p > f > d d p > s > d > f

67.Among the following which will produce oxocations
a. Lanthanides **b. Actinides** c. Noble gases d. Halogens

கீழ்கண்டவற்றுள் எது ஆக்சோ நேரயனியை உருவாக்குகிறது
a. லாந்தனைடுகள் **b. ஆக்டினைடுகள்** c. மந்த வாயுக்கள் d. உப்பீனிகள

68.Which of the following statements are correct?
1. Isotopes are atoms of the same element, which have same atomic number but different mass number
2. Isobars are the different elements having same number of neutron but different atomic number and mass number.
3. Isotones are the are atoms of the different element with same mass number but different atomic number.

a. 1 and 2 only b. 2 and 3 only
c. 1 only d. all the above

பின்வரும் எந்த கூற்றுகள் சரியானவை?
1. ஒரே அணு எண் மற்றும் வெவ்வேறு நிறை எண்களைக் ஒரே தனிமத்தின் அணுக்கள் ஐசோடோப் எனப்படும்.
2. ஒரே நிறை எண்ணையும், வெவ்வேறு அணு எண்ணையும் கொண்ட வெவ்வேறு தனிமத்தின் அணுக்கள் ஐசோடோன் எனப்படும்
3. ஒரே எண்ணிக்கையில் நியூட்ரான்களையும் ஆனால் வெவ்வேறு அணு எண் மற்றும் நிறை எண் கொண்ட வெவ்வேறு தனிமத்தின் அணுக்கள் ஐசோபார் எனப்படும்.

a. 1 மற்றும் 2 மட்டும் b. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
c. 1 மட்டும் d. மேற்கண்ட அனைத்தும்

69.Which one of the following is not an example of Metalloids?
a. Boron b. Arsenic c. Antimony **d. Bismuth**
பின்வருனவற்றுள் எந்த ஒன்று உலோகப் போலிகளுக்கு உதாரணம் இல்லை?
a. போரான் b. ஆர்சனிக் c. ஆன்டிமணி d. பிஸ்மத்

70.Lightest metal in the periodic table
a. Hydrogen b. Helium **c. Lithium** d. Boron
தனிம வரிசை அட்டவணையிலுள்ள இலேசான உலோகம்
a. ஹைட்ரஜன் b. ஹீலியம் c. லித்தியம் d. போரான்

71.The metal which melts at Human body temperature is
a. Gallium b. Indium c. Thallium d. Boron
மனித உடல் வெப்பநிலையில் உருகும் உலோகம் எது?
a. காலியம் b. இண்டியம் c. தாலியம் d. போரான்

72.What happens in the reduction process?
a. loss of electrons **b. gain of electrons**
c. loss of hydrogen d. gain of oxygen
ஒடுக்க வினையில் கீழ்க்கண்டவற்றில் என்ன நிகழ்கிறது?
a. எலக்ட்ரான்கள் இழப்பு b. எலக்ட்ரான்கள் ஏற்பு
c. ஹைட்ரஜன் இழப்பு d. ஆக்ஸிஜன் ஏற்பு

73.Carbon monoxide is a
a. Reducing Agents b. oxidising agents
c. Redox agents d. None of the above
கார்பன் மோனாக்சைடு ஒரு
a. ஒடுக்கும் காரணி b. ஆக்சிஜனேற்ற காரணி
c. ஆக்சிஜனேற்ற ஒடுக்க காரணி d. மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

74.potash alum is
a. Double salt b. Normal salt c. Acid salt d. Basic salt
பொட்டாஷ் படிகாரம் என்பது
a. இரட்டை உப்பு b. எளிய உப்பு c. அமில உப்பு d. கார உப்பு

75. Match List I with List II correctly.

List I (Solution)	**List II (pH value)**
a. Blood	1. 6.5
b. Urine	2. 7.3 – 7.5
c. Vinegar	3. 5.5 – 7.5

d. Milk 4. 2.4 – 3.4

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

பட்டியல் I லிருந்து பட்டியல் II-ஐ சரியாகப் பொருத்துக:

பட்டியல் I (கரைசல்)	பட்டியல் II (pH-மதிப்பு)
a. குருதி	1. 6.5
b. சிறுநீர்	2. 7.3 – 7.5
c. வினிகர்	3. 5.5 – 7.5
d. பால்	4. 2.4 – 3.4

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

76. Match the common name in Column A with those of Chemical name in Column B.

A	B
A. Baking Soda	1. Sodium Carbonate
B. Washing Soda	2. Sodium Bi Carbonate
C. Quick Lime	3. Calcium Hydroxide
D. Slaked Lime	4. Calcium Oxide

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

வரிசையில் Aல் உள்ள பொதுப் பெயர்களை வரிசை Bல் உள்ள வேதிப்பெயர்களுடன் பொருத்துக:

A. சமையல் சோடா	1. சோடியம் கார்பனேட்
B. சலவை சோடா	2. சோடியம் பைகார்பனேட்
C. சுட்டச்சுண்ணாம்பு	3. கால்சியம் ஹைட்ராக்சைடு
D. நீற்றுச்சுண்ணாம்பு	4. கால்சியம் ஆக்சைடு

	A	B	C	D

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

77.The freezing of biotechnology products like vaccines require _____ freezing system.
a. Helium **b. Nitrogen** c. Ammonia d. Chlorine
தடுப்பூசி போன்ற உயிரி தொழில்நுட்ப பொருட்களை உறை நிலையில் வைக்க தேவைப்படும் உறைநிலை அமைப்பு _____
a. ஹீலியம் **b. நைட்ரஜன்** c. அம்மோனியா d. குளோரின்

78.DDT is an insecticide, which is prepared from
a. Chlorobenzene + Trichloroacetone
b. Chlorobenzene + Trichloro acetaldehyde
c. Benzene + Trichloroacetone
d. Benzene + Trichloroacetaldehyde
DDT என்ற பூச்சிகொல்லியானது, பின்வரும் எவற்றிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது?
a. குளோரோபென்சீன் + ட்ரைகுளோரோ அசிட்டோன்
b. குளோரோபென்சீன் + ட்ரைகுளோரோ அசிட்டால்டிஹைடு
c. பென்சீன் + ட்ரைகுளோரே அசிட்டோன்
d. பென்சீன் + ட்ரைகுளோரோ அசிட்டால்டிஹைடு

79.Which of the following is a good nuclear fuel?
A. Uranium 236 **B. Plutonium 239** C. Neptunium 239 D. Thorium 236
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது நல்ல அணுக்கரு எரிபொருள்?
A. யுரேனியம் 236 B. புளோட்டோனியம் 239
C. நெப்டியோனியம் 239 D. தோரியம் 236

80.Polymerization of which one of the following monomers produces a synthetic rubber?
a. 1, -3 butadiene b. Acrylonitrile c. Vinyl chloride d. Propylene
செயற்கை ரப்பர் தயாரிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் மோனோமர் எது?
a. 1,3-பியூட்டாடையின் b. அக்ரிலோநைட்ரைல்
c. வினைல் குளோரைடு d. புரப்பிலின்

BOTANY

81. _____ Present in the epiphytic root of Vanda plant absorbs moisture to perform photosynthesis.
a. Velamen tissue b. Parenchyma tissue
c. Collenchyma tissue d. Sclerenchyma tissue

வாண்டா தாவரத்தின் தொற்று வேர்களில் உள்ள _____ காற்றின் ஈரப்பதத்தை உறிஞ்சி ஒளிச்சேர்க்கைக்கு உதவும்

a. வெலமன் திசு b. பாரன்கைமா திசு
c. கோலன்கைமா திசு d. ஸ்கிளிரன்கைமா திசு

82. After the process of meiosis, a single diploid cell gives rise to how many cells?

A. Two **B. Four** C. Six D. Eight

மியாசிஸ் செல்பிரிதலின் முடிவில், ஒரு தனித்த டிப்ளாய்டு செல் எத்தனை செல்களை உருவாக்குகிறது

A. இரண்டு **B. நான்கு** C. ஆறு D. எட்டு

83. Give an example of unicellular non-motile algae.

a. Cladophora b. Chlamydomonas
c. Chlorella d. Volvox

நகராத் தன்மையுடைய ஒரு செல் பாசிக்கு எடுத்துக்காட்டு தருக.

a. கிளாடோ.ஃபோரா b. கிளாமைடோமோனஸ்
c. குளோரெல்லா d. வால்வாக்ஸ்

84. Golgi apparatus is absent in which of the following

a. Red blood cells b. Secretory cells
c. Glandular cells d. Epithelial cells

கோல்கை உறுப்புகள் இல்லாத செல்கள் எவை?

a. இரத்த சிவப்பணுக்கள் b. சுரப்புச் செல்கள்
c. சுரப்பிச் செல்கள் d. எப்பிதீலிய செல்கள்

85. Artificial system of classification was introduced by

A. Hooker **B. Linneaus** C. Darwin D. Engler

செயற்கை முறை வகைப்பாட்டியலை அறிமுகப்படுத்தியவர்?

A. ஹீக்கர் **B. லின்னேயஸ்** C. டார்வின் D. எங்லர்

86. Fungi placed as _____ kingdom in RH wittekar's five kingdom of classification

a. first b. second **c. Third** d. Fourth

RH விட்டேக்கரின் ஐந்து உலக வகைப்பாட்டில் பூஞ்சைகள் _____ உலகமாக இடம் பெற்றுள்ளன.

a. முதலாவது b. இரண்டாவது c. மூன்றாவது d. நான்காவது

87. Example for parasitic fungi

a. Puccina b. Albugo c. ustilago **d. All of these**

ஒட்டுண்ணி பூஞ்சைகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு

a. பக்சீனியா b. அல்புகோ
c. உஸ்டிலோகோ d. இவை அனைத்தும்

88. First plant viruses were discovered in
a. Tea b. Tobacco c. Sugarcane d. Maize
எந்த தாவரத்தில் முதன் முதலில் வைரஸ் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது?
a. தேயிலை **b. புகையிலை** c. கரும்பு d. மக்காச்சோளம்

89. Some free living bacteria in Soil, _____ can also fix nitrogen biologically.
a. Cyanobacteria b. Nostoc c. Azolla d. a and b
மண்ணில் தனித்து வாழும் பாக்டீரியங்களான _____ போன்றவையும் உயிரியல் முறையில் நைட்ரஜனை நிலைப்படுத்துகின்றன.
a. சயனோ பாக்டீரியா b. நாஸ்டாக் c. அசோலா d. a மற்றும் b

90. Sugars in grapes are fermented by using _____.
a. Bacteria b. Protozoa **c. Yeast** d. Cyanobacteria
திராட்சையிலுள்ள சர்க்கரை _____ ஆல் நொதிக்கப்படுகிறது.
a. பாக்டீரியா b. புரோட்டோசோவா c. ஈஸ்ட் d. சயனோபாக்டீரியா

91. Match the following

Fungi	Beneficial activates
a. Lentinus Edodes	1. Food
b. Yeast	2. Vitamin B
c. Eremothecium ashbyii	3. Vitamin B_{12}

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

பொருத்துக:

பூஞ்சை	நன்மைதரும் செயல்கள்
A. லென்டினஸ் எடோடஸ்	1. உணவு
B. ஈஸ்ட்	2. வைட்டமின் B
C. எரிமோதீசியம் ஆஷ்பியி	3. வைட்டமின் B_{12}

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

92. Respiratory quotient (R.Q) is expressed as
a. RQ $= \frac{Volume\ of\ CO_2\ liberated}{Volume\ of\ O_2\ consumed}$

b. RQ $= \frac{Volume\ of\ O_2\ liberated}{Volume\ of\ CO_2\ consumed}$

c. RQ $= \frac{Volume\ of\ CO_2\ consumed}{Volume\ of\ O_2\ liberated}$

d. RQ $= \frac{Volume\ of\ O_2\ consumed}{Volume\ of\ CO_2\ liberated}$

சுவாச ஈவு (RQ) இவ்வாறு வெளிப்படுத்தப்படுகிறது

a. $RQ = \frac{\text{வெளியிடப்படும்}\ CO_2\ \text{அளவு}}{\text{எடுத்துக்கொள்ளப்படும்}\ O_2\ \text{அளவு}}$

b. $RQ = \frac{\text{வெளியிடப்படும்}\ O_2\ \text{அளவு}}{\text{எடுத்துக்கொள்ளப்படும்}\ CO_2\ \text{அளவு}}$

c. $RQ = \frac{\text{எடுத்துக்கொள்ளப்படும்}\ CO_2\ \text{அளவு}}{\text{வெளியிடப்படும்}\ O_2\ \text{அளவு}}$

d. $RQ = \frac{\text{எடுத்துக்கொள்ளப்படும்}\ O_2\ \text{அளவு}}{\text{வெளியிடப்படும்}\ CO_2\ \text{அளவு}}$

93. In plants the solar energy is trapped and converted into chemical bond energy through photosynthesis by

A. leucoplast B. cytoplasm C. chromoplast **D. chloroplast**

தாவரங்களில் சூரிய ஆற்றலைக் கவர்ந்து வேதி ஆற்றலாக மாற்றும் ஒளிச்சேர்க்கை நடைபெறும் இடம்

A. லூக்கோ பிளாஸ்ட் B. சைட்டோபிளாசம்

C. குரோமோ பிளாஸ்ட் **D. குளோரோ பிளாஸ்ட்**

ZOOLOGY

94. Which one of the following animals has binocular vision?

a. Rabbits b. Goats **c. Birds** d. deer

பின்வரும் விலங்குகளுள் எந்தவொன்று இருவிழிப் பார்வை பெற்றிருக்கிறது?

a. முயல்கள் b. ஆடுகள் c. பறவைகள் d. மான்கள்

95. Streptomycin is used to treat _____ disease.

a. Small pox b. Dengue **c. Plague** d. Chicken pox

ஸ்ட்ரெப்டோமைசின் _____ நோயை குணப்படுத்த பயன்படுத்தப்படுகிறது.

a. பெரியம்மை b. டெங்கு c. பிளேக் d. சின்னம்மை

96. Match the following:

Mineral	Deficiency Disease
A. Calcium	1. Osteomalatia
B. Phosphorus	2. Cretinism
C. Iodine	3. Rickets
D. Iron	4. Anaemia

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

பொருத்துக:

தாது உப்புகள்	நோய்கள்
A. கால்சியம்	1. ஆஸ்டியோமலேசியா
B. பாஸ்பரஸ்	2. கிரிட்டினிசம்
C. அயோடின்	3. ரிக்கெட்ஸ்
D. இரும்புச் சத்து	4. இரத்த சோகை

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

97.Match the following

Vitamin	Symptoms
A. Vitamin A	1. Bleeding Gums
B. Vitamin B	2. Nervous Weakness
C. Vitamin C	3. Poor vision

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

பொருத்துக:

வைட்டமின்	அறிகுறிகள்
A. வைட்டமின் A	1. ஈறுகளில் இரத்தக் கசிவு
B. வைட்டமின் B	2. நரம்பு பலவீனம்
C. வைட்டமின் C	3. குறைவான கண்பார்வை

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

98. Which of the following is male sex organ of mosses.

a. Archegonium b. Anthoceros

c. Antheridium d. Lycopodium

பின்வருவனவற்றுள் எவை மாஸ்களின் ஆண் இனப்பெருக்க உறுப்பு ஆகும்.

a. ஆர்க்கிகோனியம் b. ஆந்தோசெரஸ்

c. ஆந்திரிடியம் d. லைக்கோபோடியம்

99. Fertilzation of the ovum occurs in
a. Infundibulum b. fallopian tube c. Ampulla d. Ovary
கருவுறுதல் எப்பகுதியில் நிகழும்
a. இன்பன்டிபுலம் b. அண்டநாளம் **c. ஆம்புல்லா** d. ஓவரி

100. Who discovered Rh factor?
a. James Watson b. Robert Hook
c. Landsteiner Carl d. William Harvey
Rh காரணி யாரால் கண்டறியப்பட்டது?
a. ஜேம்ஸ் வாட்சன் b. ராபர்ட் ஹுக்
c. லான்ஸ்டைனர் கால் d. வில்லியம் ஹார்வி

101. Agglutinogens are not found in blood group
A. B B. A C. AB **D. O**
உறைதல் (திரட்டல்கள்) இல்லாத இரத்த வகை
A. B B. A C. AB D. O

102. In normal persons, the blood plasma will not contain this ion.
A. Mercury B. Sodium C. Calcium D. Magnesium
நோயற்றவரின் இரத்த பிளாஸ்மாவில் இந்த அயனி காணப்படாது
A. மெர்க்குரி B. சோடியம் C. கால்சியம் D. மெக்னிசியம்

103. From which organ blood gets the oxygen?
a. Nose b. Lungs c. Mouth d. Heart
எந்த உறுப்பிலிருந்து இரத்தம் ஆக்சிஜனைப் பெறுகிறது?
a. மூக்கு **b. நுரையீரல்** c. வாய் d. இதயம்

104. Which of the following is the workhorse of respiratory system?
a. Wind pipe b. Bronchus **c. Alveoli** d. Diaphragm
பின்வருவனவற்றுள் எது சுவாசமண்டலத்தின் செயல் மிகு அமைப்புகளாக இருக்கிறது?
a. மூச்சுக்குழாய் b. மூச்சுக்கிளைக் குழாய்
c. காற்று நுண்ணறைகள் d. உதரவிதானம்

105. Find the correct statements
1. During inhalation the diaphragm goes downward
2. During exhalation the diaphragm goes upward
3. During inhalation the ribs move upwards and outwards
4. During exhalation the ribs move downwards
a. 1, 2 correct 3, 4 incorrect **b. 1, 2, 3, 4 correct**

c. 1, 4 correct 2, 3 incorrect d. 1, 3 correct 1, 4 incorrect

சரியான வாக்கியங்களை கண்டுபிடி

1. உட்சுவாசத்தின்பெழுது உதரவிதானம் கீழ்நோக்கி நகர்கிறது.

2. வெளிச்சுவாசத்தின்ெழுது உதரவிதானம் மேல்நோக்கி நகர்கிறது.

3. உட்சுவாசத்தின்பெழுது விலா எலும்புகள் மேல் மற்றும் வெளிநோக்கி நகர்கின்றன.

4. வெளிச்சுவாசத்தின் போது விலா எலும்புகள் கீழ்நோக்கி நகர்கின்றன.

a. 1, 2 சரி 3, 4 சரியல்ல b. 1, 2, 3, 4, சரியல்ல

c. 1, 4 சரி 2, 3 சரியல்ல d. 1, 3 சரி 2, 4 சரியல்ல

106. An endocrine gland which is both exocrine and endocrine is the

a. Pancreas b. Pituitary c. Thyroid d. Adrenal

எக்சோகிரைன், எண்டோகிரைனாக செயலாற்றும் நாளமில்லாச் சுரப்பி

a. கணையம் b. பிட்யூட்டரி c. தைராய்டு d. அட்ரீனல்

107. Give an example for haemostatics

1. Whenever the blood glucose level raises insulin hormone is secreted

2. Whenever the blood glucose level reduces glucagon hormone is secreted

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

தன்னிலை காத்தலுக்கு (homeostasis) எடுத்துக்காட்டு தருக.

1. இரத்தத்தில் சர்க்கரையின் அளவு அதிகரிக்கும் போது இன்சுலின் ஹார்மோன் உற்பத்தி செய்யப்படும்

2. இரத்தத்தில் சர்க்கரையின் அளவு குறையும்போது குளுகோகான் ஹார்மோன் உற்பத்தி செய்யப்படும்

a. 2 மட்டும் b. 1 மற்றும் 2 c. 1 மட்டும் d. இவை ஏதுவுமில்லை

108. The hormone renin is produced by the

a. Pancreas b. Gall Bladder c. Liver **d. Kidneys**

_____ ரெனின் என்னும் ஹார்மோனை உற்பத்தி செய்கிறது.

a. கணையம் b. பித்தப்பை c. கல்லீரல் d. சிறுநீரகங்கள்

109. The principle genetic material of living begins

a. DNA b. RNA **c. Both 'a'and 'b'** d. Nucleolus

உயிருள்ளவற்றில் காணப்படும் முதன்மை மரபுப் பொருள்

a. டி.என்.ஏ b. ஆர்.என்.ஏ c. a மற்றும் b d. நியூக்ளியோலஸ்

110. The tissue of the original donor is grafted back into the same donor is

a. Xenograft b. Allograft **c. Autograft** d. Isograft

கொடையாளிடமிருந்து பெறப்பட்ட திசு கொடையாளி நபருக்கே பொருத்தப்படும் கிரா∴ப்டின் பெயர்

a. ஜெனோகிரா∴ப்ட் b. அல்லோகிரா∴ப்ட்

c. ஆட்டோகிரா∴ப்ட் d. ஐசோகிரா∴ப்ட்

GEOGRAPHY

111. Which of the following are the gaseous planets?

a. Mercury, Earth
b. Venus, Mars
c. Saturn, Neptune
d. Pluto, Earth

பின்வருவனவற்றுள் வாயுக்கோள்கள் எவை?

a. புதன், புவி
b. வெள்ளி, செவ்வாய்
c. சனி, நெப்டியூன்
d. புளூட்டோ, புவி

112. A meteor is

a. A rapidly moving star
b. A piece of matter, which has entered the Earth's atmosphere from outer space
c. A part of a constellation
d. A comet without tail

எரிநட்சத்திரம் என்பது

a. மிக விரைவாக நகரும் நட்சத்திரம்
b. விண்வெளியிலிருந்து புவியின் வளிமண்டலத்திற்குள் நுழையும் பொருண்மையின் துகள்கள் / துகள்
c. விண்மீன் கூட்டத்தின் ஒரு பகுதி
d. வாலில்லா வால் நட்சத்திரம்

113. Match the following :

A. Aphelion — 1. The moon for away from the earth
B. Apogee — 2. The earth for away from the sun
C. Perihelion — 3. The earth close to the sun
D. Perigee — 4. The moon close to the earth

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

பொருத்துக.

A. அப்ஹீலியன் — 1. நிலவு பூமியில் இருந்து தொலைவில் இருப்பது
B. அப்போஜி — 2. பூமி சூரியனிடமிருந்து தொலைவில் இருப்பது
C. பெரிஹீலியன் — 3. பூமி சூரியனுக்கு அருகாமையில் இருப்பது
D. பெரிஜி — 4. நிலவு பூமிக்கு அருகாமையில் இருப்பது

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

APPOLO STUDY CENTRE

114. The heat level found at the core of the earth is _____
a. 2000^0 C b. 3000^0 C c. 4000^0C **d. 6000^0C**
பூமிக்கரு (Core) ல் காணப்படும் வெப்பநிலை _____
a. 2000˚C b. 3000˚C c. 4000˚C **d. 6000˚C**

115. Which layer of the atmosphere is known as "Weather layer"?
a. Troposphere b. Stratosphere c. Mesosphere d. Ionosphere
வானிலை அடுக்கு என்று அழைக்கப்படும் வளிமண்டல அடுக்கு?
a. அடியடுக்கு b. படையடுக்கு c. மீசோ அடுக்கு d. அயனியடுக்கு

116. 'Sea smoke' is common in
a. Equatorial region b. Desert region
c. Atlantic ocean **d. Arctic region**
'கடல் புகை' சாதாரணமாக காணப்படுவது
a. பூமத்திய ரேகை பகுதி b. பாலைவன பிரதேசம்
c. அட்லாண்டிக் பேராழி d. ஆர்டிக் பகுதி

117. Which of the following deserts does not lie in the Northern Hemisphere?
a. Gobi **b. Kalakari** c. Sahara d. Thar
வட கோனார்த்தத்தில் காணப்படாத பாலைவனம் எது?
a. கோபி b. கலகாரி c. சகாரா d. தார்

118. Arrange the following gases of the atmosphere in increasing order by volume:
I. Nitrogen II. Oxygen III. Carbon dioxide IV. Argon
a. I, II, III, IV b. I, II, IV, III **c. III, IV, II, I** d. IV, III, II, I
வாயு மண்டலத்தில் உள்ள கீழ்க்கண்ட வாயுக்களை அதன் கனஅளவு அதிகரித்து செல்லும் முறையில் வரிசைப்படுத்துக.
I. நைட்ரஜன் II. ஆக்சிஜன்
III. கார்பன்-டை-ஆக்சைடு IV. ஆர்கான்
a. I, II, III, IV b. I, II, IV, III **c. III, IV, II, I** d. IV, III, II, I

119. Which of the following states shares its border with maximum number of Indian states?
a. Madhya Pradesh b. Andhra Pradesh
c. Chhattisgarh d. Assam
கீழ்கண்ட மாநிலங்களில் எது அதிக இந்திய மாநிலங்களை எல்லையாகக் கொண்டுள்ளது.
a. மத்தியபிரதேசம் b. ஆந்திரப் பிரதேசம்
c. சட்டிஸ்கர் **d. அஸ்ஸாம்**

120. Which is 4 'O' clock shower?

a. Conventional rainfall b. Orographic rainfall
c. Cyclone rainfall d. Frontal rainfall
4 மணி மழைப்பொழிவு என்றழைக்கப்படுவது?
a. வெப்பசலன மழை b. மலைத்தடை மழை
c. புயல் மழை d. ∴பிராண்டல் மழை

121. Trade winds blow from
a. Equatorial low pressure belt **b. Sub-tropical high pressure belt**
b. Sub-polar low pressure belt d. Polar high pressure belt
வியாபார காற்று இப்பகுதியிலிருந்து வீசுகிறது
a. பூமத்திய ரேகை தாழ்வழுத்த மண்டலம் b. உபதுருவ தாழ்வழுத்த மண்டலம்
c. உப அயன உயர்வழுத்த மண்டலம் d. துருவ உயர்வழுத்த மண்டலம்

122. Winter rainfall in North-West India is caused by
a. South-West Monsoon b. Retreating monsoon
c. Tropical cyclones **d. Western Disturbances**
வடமேற்கு இந்தியாவில் குளிர்கால மழை ஏற்படக் காரணம்
a. தென் மேற்கு பருவகாற்று b. பின்னடையும் பருவகாற்று
c. வெப்பமண்டல புயல் காற்று **d. மேற்கத்திய இடையூறு காற்று**

123. Match the following

Multi-purpose projects (Dams)	**Rivers**
a. Hirakud	1. Kaveri
b. Mettur	2. Mahanadi
c. Tehri	3. Narmada
d. Sardar Sarovar	4. Bahirathi

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

பொருத்துக

பல்நோக்கு திட்டம் (அணை)	**ஆறுகள்**
a. ஹிராகுட்	1. காவிரி
b. மேட்டூர்	2. மகாநதி
c. டெஹ்ரி	3. நர்மதை
d. சர்தார் சரோவர்	4. பாகிரதி

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

124. Choose the correct pairs:

Tributary River	Main River
1. Chambal	: Narmada
2. Son	: Yamuna
3. Manas	: Brahmaputra

a. 1, 2 and 3 b. 1 and 2 only c. 2 and 3 only **d. 3 only**

சரியான இணையைக் காண்க

துணை ஆறு	முதன்மை ஆறு
1. சாம்பல்	: நர்மதா
2. சோன்	: யமுனா
3. மனாஸ்	: பிரம்மபுத்ரா

a. 1, 2 மற்றும் 3 b. 1 மற்றும் 2 c. 2 மற்றும் 3 **d. 3 மட்டும்**

125. Which one of the following rivers does not originate in India?

a. Beas b. Chenab c. Ravi **d. Sutlej**

கீழ்க்கண்ட ஆறுகளில் எந்த ஒன்று இந்தியாவில் தொடங்குவதில்லை?

a. பியாஸ் b. செனாப் c. ராவி **d. சட்லஜ்**

126. Black soil is otherwise known as

a. Saline soil **b. Regur soil** c. Swampy soil d. Arid soil

கரிசல் மண் _____ என்றும் அறியப்படுகிறது.

a. உவர்ப்பு மண் **b. ரெகூர் மண்** c. சதுப்பு மண் d. வறண்ட மண்

127. Which of the following state has the largest land area affected by salinity?

A. West Bengal **B. Uttar Pradesh** C. Haryana D. Odisha

பின்வரும் எந்த ஒரு மாநிலம் உப்புத்தன்மைகளால் பாதிக்கப்பட்ட பரப்பளவை அதிகமாக கொண்டுள்ளது?

A. மேற்குவங்கம் B. உத்திரபிரதேசம் C. ஹரியானா D. ஒடிசா

128. In Tamilnadu, the potential districts for wind energy are

a. Salem, Thiruppur, Erode

b. Pudukottai, Thiruchirapalli, Salem

c. Ramanathapuram, Pudukottai, Thanjavur

d. Coimbatore, Tirunelveli, Kanniyakumari

தமிழ்நாட்டில் காற்று சக்தி வளம் மிகுந்த மாவட்டங்கள்

a. சேலம், திருப்பூர், ஈரோடு

b. புதுக்கோட்டை, திருச்சிராப்பள்ளி, சேலம்

c. ராமநாதபுரம், புதுக்கோட்டை, தஞ்சாவூர்

d. கோயம்புத்தூர், திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரி

129. Match the states with the minerals in which they lead the production

a. Orissa	1. Copper
b. Madhya Pradesh	2. Thorium
c. Andhra Pradesh	3. Manganese

d. Kerala 4. Mica

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

மாநிலங்களை அவைகள் உற்பத்தியில் முன்னணி வகிக்கும் தாதுக்களோடு பொருத்துக

a. ஒரிஸ்ஸா 1. துத்தநாகம்
b. மத்திய பிரதேசம் 2. தோரியம்
c. ஆந்திர பிரதேசம் 3. மாங்கனீஸ்
d. கேரளா 4. மைகா

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

130. The forest which is known as 'the lungs of the earth' is
A. Tundra forest B. Taiga forest
B. Amazon rain forest D. Mangrove forest
புவியின் நுரையீரல் என அழைக்கப்படும் காடு எது?
A. தூந்திரக் காடுகள் B. டைகா காடுகள்
C. அமேசான் காடுகள் D. மாங்கரூவ் காடுகள்

131. National Forest Policy - 1952 announced about _____ percent of the area under forest in the total geographical area.
a. 33 percent b. 35 percent c. 37 percent d. 39 percent
தேசிய வனக் கொள்கை 1952 மொத்த நிலப்பரப்பில் _____ சதவீதம் வனப் பரப்பாக உள்ளது என அறிவித்தது.
a. 33 சதவீதம் b. 35 சதவீதம் c. 37 சதவீதம் d. 39 சதவீதம்

132. Which of the following is also known as monsoon forests?
a. Tropical evergreen forest **b. Tropical deciduous forest**
c. Tropical thorn forest d. Tropical semi evergreen forest
கீழே உள்ளவற்றில் எவை பருவக்காற்று காடுகள்?
a. வெப்ப மண்டல பசுமை மாறாக்காடுகள்
b. வெப்பமண்டல இலையுதிர் காடுகள்
c. வெப்ப மண்டல முட்புதர் காடுகள்
d. அரை வெப்ப மண்டல பசுமை மாறாக் காடுகள்

133. Match the following
Crop **States**

A. Wheat 1. Kerala
B. Rubber 2. Uttar Pradesh
C. Coffee 3. Maharashtra
D. Groundnut 4. Karnataka

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

கீழ்கண்டவற்றை பொருத்துக:

பயிர் மாநிலம்
A. கோதுமை 1. கேரளா
B. இரப்பர் 2. உத்திரபிரதேசம்
C. காபி 3. மகாராஷ்டிரா
D. நிலக்கடலை 4. கர்நாடகா

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

134. Agriculture carried out along the hill slopes is called as
A. Terraced cultivation B. Intensive cultivation
C. Commercial cultivation D. Extensive cultivation

மலைச் சரிவுகளில் நடைபெறும் விவசாயம் இவ்வாறு குறிக்கப்படுகின்றது
a. படிமுறை விவசாயம் b. செறிந்த முறை விவசாயம்
c. வாணிப விவசாயம் d. பரந்த முறை விவசாயம்

135. Jhum is associated with _____
a. Primitive agriculture b. Subsistence agriculture
c. Commerical agriculture d. Plantation agriculture

ஜும் என்பது _____ உடன் தொடர்புடையது.
a. பழமையான வேளாண்மை b. தன்னிறைவு வேளாண்மை
c. வணிக வேளாண்மை d. தோட்ட வேளாண்மை

136. Match the following
A. Golden revolution 1. Extensive agriculture
B. Green revolution 2. Wheat with mustard
C. Blue revolution 3. Horticulture
D. Dual cropping 4. Agricultural crop
E. Subsistence agriculture 5. Marine products
F. Commercial agriculture 6. Intensive agriculture

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

பொருத்துக:

A. பொன் புரட்சி
B. பசுமை புரட்சி
C. நீலப் புரட்சி
D. இரட்டை பயிரிடுதல்
E. தன்னிறைவு வேளாண்மை
F. வணிக வேளாண்மை

1. பரந்த வேளாண்மை
2. கோதுமையுடன் கடுகு
3. பழங்கள் உற்பத்தி
4. வேளாண் பயிர்கள்
5. கடல் பொருட்கள்
6. தீவிர வேளாண்மை

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

137. Golden quadrangle was a major initiative in _____transport
a. Air b. Water c. Rail **d. Road**
"தங்க நாற்கரத்திட்டம்" போக்குவரத்தில் ஒரு பெரிய முயற்சியாகும்.
a. வான்வழி b. நீர்வழி c. ரயில் **d. சாலை**

138. Which of the following is not a major port of India?
a. Kandla b. Kochi **c. Daman** d. Paradwip
கீழ்கண்டவற்றுள் இந்தியாவின் பிரதான துறைமுகம் அல்லாதது எது?
a. கண்ட்லா b. கொச்சின் c. டாமன் d. பாரதீப்

139. The year in which the Environmental Protection Act is implemented
a. 1974 **c. 1986** c. 1981 d. 1978
சுற்றுப்புறச் சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு
a. 1974 c. 1986 c. 1981 d. 1978

140. Acid rain is caused by the pollution of environment by
a. Carbon dioxide and nitrogen
b. Carbon monoxide and carbon dioxide
c. Ozone and carbon dioxide
d. Nitrous oxide and sulphur dioxide
அமில மழைக்கு காரணமான சுற்றுசூழல் மாசுபடுத்தி
a. கார்பன் டை ஆக்ஸைடு மற்றும் நைட்ரஜன்
b. கார்பன் மோனாக்சைடு மற்றும் கார்பன் டை ஆக்சைடு
c. ஓசோன் மற்றும் கார்பன் டை ஆக்சைடு
d. நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு மற்றும் சல்பர் டை ஆக்சைடு

ANCIENT INDIA

141. In which Indus Valley city, the remains of a dockyard was found?
a. Amari **b. Lothal** c. Mohenjodaro d. Rangpur
சிந்து சமவெளி நாகரீக காலத்தின் கப்பல் பட்டறை எச்சங்கள் எங்கெங்கு காணக்கிடைத்தன?
a. அமரி b. லோதல் c. மொகஞ்சதாரோ d. ரங்க்பூர்

142. Name the terrestrial God of the Rig Veda from the following list
A. Savithri **B. Prithvi** C. Indra D. Aswins
கீழே தரப்பட்டுள்ள பட்டியலிலிருந்து ரிக் வேதத்தில் குறிப்பிடப்படும் ஒரு நிலம் சார்ந்த கடவுளைக் குறிப்பிடுக.
A. சாவித்திரி B. பிருத்வி C. இந்திரன் D. அஸ்வினிகள

143. What was the national emblem of the Gupta Empire?
a. Lion b. Peacock **c. Garuda** d. Elephant
குப்தப் பேரரசின் தேசியச் சின்னம் எது?
a. சிங்கம் b. மயில் c. கருடன் d. யானை

MEDIVAL INDIA

144. Find the name of the ruler who gave Pondicherry to French.
A. Fahlul Khan Lodi B. Ibrahim Lodi **C. Sherkhan Lodi** D. Iltutmish
புதுச்சேரியை பிரெஞ்சுக்காரர்களுக்கு வழங்கியவர் யார்?
A. பஹலூல் கான் லோடி B. இப்ராகிம் லோடி
C. ஷேர்கான் லோடி D. இல்துமிஷ்

145. Who has assumed the tittle Badhusha
a. Babur b. Akbar c. Shajahan d. Aurangazeb
பாதுஷா என்ற பட்டத்தை சூட்டிக் கொண்டவர் யார்?
a. பாபர் b. அக்பர் c. ஷாஜஹான் d. ஔரங்கசீப்

146. Guerilla warfare means
A. Regular warfare B. Practised warfare
C. Irregular warfare D. Mixed warfare
கொரில்லா போர் முறை என்றால்
A. முறையான போர் முறை B. பயிற்சி பெற்ற போர் முறை
C. முறை சாரா போர் முறை D. கலப்பு போர் முறை

147. The Vijayanagar ruler Narasimha belonged to ____ dynasty

A. Sangama **B. Saluva** C. Tuluva D. Aravidu

விஜயநகர மன்னன் நரசிம்மா _____ வம்சத்தை சார்ந்தவர்

A. சங்கமா B. சலுவா C. துலுவா D. ஆரவீடு

SOUTH INDIAN HISTORY

148. Which periods is called the Golden Age if Tamil Literature?

A. Sangam Age B. Age of Pallavas

C. Chola period D. 20th Century

எந்தக் காலப் பகுதி தமிழ் இலக்கியத்தின் பொற்காலம் என்றழைக்கப்படுகிறது?

A. சங்ககாலம் B. பல்லவர் காலம்

C. சோழர்காலம் D. 20-ம் நூற்றாண்டு

149. Who was called "Madurai Kondan"?

A. Aditya – I B. Rajarajan – I

C. Raja Raja – II **D. Parantaka – I**

"மதுரை கொண்டான்" என்று புகழப்பட்டவர் யார்?

A. முதலாம் ஆதித்தியா B. முதலாம் இராஜராஜன்

C. இரண்டாம் இராஜராஜன் D. முதலாம் பராந்தகன்

150. In 1620, who among the following established their trade settlement in Tranquebar

A. Portuguese **B. Danish** C. Dutch D. French

1620-ல் கீழ்காண்பவர்களுள் தரங்கம் பாடியில் வாணிப் நிலையத்தை நிறுவியவர்கள்

A. போர்ச்சுக்கீசியர் B. டேனிஷ்காரர் C. டச்சுக்காரர் D. பிரெஞ்சுக்காரர்

151. Who was the Governor-General when the revolt of 1857 broke out?

a. Lord Dalhousie **b. Lord Canning** c. Lord Lawrenced. Lord Elgin

1857ம் ஆண்டு புரட்சி வெடித்தபோது தலைமை ஆளுநராக இருந்தவர் யார்?

a. டல்ஹவுசி பிரபு b. கானிங் பிரபு c. லாரன்ஸ் பிரபு d. எல்ஜின் பிரபு

152. In 1905 the Partition of Bengal was done by

a. Lord Ripon **b. Lord Curzon** c. Lord Canning d. Lord Lytton

1905 ஆம் ஆண்டு வங்கப் பிரிவினையை ஏற்படுத்தியவர்

a. ரிப்பன் பிரபு **b. கர்சன் பிரபு** c. கானிங் பிரபு d. லிட்டன் பிரபு

153. In British India the first Ryotwari settlement was made at

a. Madras b. Bengal c. Agra d. Punjab

பிரிட்டிஷ் இந்தியாவில் முதன் முதலில் ரயத்வாரி முறையிலான தீர்வு ஏற்படுத்தப்பட்ட இடம்

a. சென்னை b. பெங்கால் c. ஆக்ரா d. பஞ்சாப்

154. Who was the first Governor – General of India?

a. Warren Hastings b. Corn Wallis
c. William Bentinck d. Dalhousie
இந்தியாவின் முதல் தலைமை ஆளுநர் யார்?
a. வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ் b.காரன்வாலிஸ்
c. வில்லியம் பெண்டிங் d.டல்ஹௌசி

155. The Widow Remarriage Act was passed in the year
a. 1856 b. 1857 c. 1858 d. 1859
விதவை மறுமணச் சட்டம் எப்போது இயற்றப்பட்டது?
a. 1856 b. 1857 c. 1858 d. 1859

156. Match List I with List II choose the correct answer

List I	List II
A. Aligarh movement	1. Maulana Muhammad Ali
B. Deband movement	2. Sir Syed Ahmad Khan
C. Ahmedia movement	3. Maulana Hussain Ahmed
D. Ahrar movement	4. Mirza Ghulam Ahmed

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

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி சரியான விடையை எழுதுக.

பட்டியல் I	பட்டியல் II
A. அலிகார் இயக்கம்	1. மௌலான முகம்மது அலி
B. தியோபந்த் இயக்கம்	2. சர் சையது அஹமதுகான்
C. அஹமதியா இயக்கம்	3. மௌலான ஹுசைன் அஹமது
D. அரார் இயக்கம்	4. மிர்ஸா குலாம் அஹமது

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

157. Where was the first Indian National Congress met?
a. Delhi **b. Bombay** c. Calcutta d. Madras
முதல் இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் கூட்டம் எங்கு கூடியது?
a. டெல்லி b. பம்பாய் c. கல்கத்தா d. சென்னை

158. In which one of the following sessions of the round table conference did the Indian National congress participate?
a. First **b. Second** c. Third d. First and second

இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் கலந்து கொண்ட வட்டமேசை மாநாடு எது?
a.முதல் **b. இரண்டாவது** c. மூன்றாவது d. முதல் மற்றும் இரண்டு

159. "An Indian Pilgrim" is the autobiography of
a. Subbash Chandra Bose b. C.R. Das
c. Azad d. Jawahar Lal Nehru
"ஒரு இந்திய யாத்திரை" என்பது யாருடைய சுய சரிதை?
a. சுபாஸ் சந்திர போஸ் b. சி.ஆர். தாஸ்
c. ஆஸாத் d. ஜவஹர்லால் நேரு

160. Who headed the interim cabinet formed in the year 1946?
a. Sardar Vallabai Patel b. Rajaji
c. Jawaharlal Nehru d. Rajendra Prasad
1946-ல் இடைக்கால அரசாங்கத்திற்கு தலைமை வகித்தவர் யார்?
a. சர்தார் வல்லபாய் படேல் b. இராஜாஜி
c. ஜவஹர்லால் நேரு d. ராஜேந்திர பிரசாத்

161. Home rule league in Bombay was formed by
A. Bharathiar B. Mrs. Annie Besant C. Nehru **D. Tilak**
பம்பாயில் தன்னாட்சி கழகத்தை தோற்றுவித்தவர்
A. பாரதியார் B. திருமதி அன்னிபெசன்ட் C. நேரு D. திலகர்

162. Which Act introduced Dyarchy at the centre?
a. Indian councils Act 1861 b. Indian councils Act 1892
c. Government of India Act 1935 d. Independence Act 1947
எந்த சட்டம் மத்திய அரசாங்கத்தில் இரட்டை ஆட்சி முறையை ஏற்படுத்தியது?
a. இந்திய கவுன்சில் சட்டம் 1861 b. இந்திய கவுன்சில் சட்டம் 1892
c. இந்திய அரசாங்க சட்டம் 1935 d. சுதந்திர சட்டம் 1947

163. Consider the following Statement.
Assertion (A): The partition of Bengal took place by the orders of Viceroy Curzon in the year 1905.
Reason (R): The real aim of Curzon to divide Bengal was to creat split among the Hindus and Muslims in Bengal
a. A is true R is false **b. Both A & R are true**
c. A is false R is true d. Both A & R are false
கீழ்கண்ட கூற்றுகளை கவனி:
கூற்று (A) : 1905 ஆம் ஆண்டு வங்கப் பிரிவினையானது கர்சன் பிரபுவின் உத்தரவால் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
காரணம் (R) : கர்சனின் வங்கப் பிரிவினையின் உண்மையான நோக்கம் வங்காளத்தில் உள்ள இந்து மற்றும் முஸ்லீம்களை பிரிப்பதே ஆகும்.
a. (A) சரி & (R) தவறு b. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி

c. (A) தவறு, (R) சரி d. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு

164. In which year the Justice Party formed the government.
a. 1918 **b. 1920** c. 1923 d. 1926
நீதிக்கட்சி ஆட்சி அமைத்த ஆண்டு
a. 1918 b. 1920 c. 1923 d. 1926

165. Which congress conference was attended by Bharatiyar?
a. Surat Conference b. Madras Conference
c. Bombay conference d. Lucknow conference
எந்த காங்கிரஸ் மாநாட்டில் பாரதியார் கலந்து கொண்டார்?
a. சூரத் மாநாடு b. சென்னை மாநாடு
c. பம்பாய் மாநாடு d. லக்னோ மாநாடு

166. First and last Indian Governor General of India is
a. Lord Mount Batten b. Nehru
c. Rajagopalachari d. Kamaraj
இந்தியாவின் முதல் மற்றும் கடைசி இந்திய கவர்னர் ஜெனரல்
a. மவுண்ட் பேட்டன் பிரபு b. நேரு
c. இராஜகோபாலாச்சாரி d. காமராஜர்

167. Match the following:

A. Vanchinathan	1. Chennai
B. V.O.C	2. Thiruppur
C. Annie Besant	3. Tuticorin
D. Kodi katha kumaran	4. Maniyachchi

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

கீழ்கண்டவற்றை இணைக்க.

A. வாஞ்சிநாதன்	1. சென்னை
B. வ.உ.சி	2. திருப்பூர்
C. அன்னிபெசன்ட்	3. தூத்துக்குடி
D. கொடி காத்த குமரன்	4. மணியாச்சி

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

APPOLO STUDY CENTRE

CONTEMPORARY INDIA

168. The Abolition of Bonded labour Act was passed by
a. Jawaharlal Nehru b. Rajiv Gandhi
c. Indira Gandhi d. Morarji Desai
கொத்தடிமை முறையை ஒழிக்க சட்டம் கொண்டுவந்தவர்
a. ஜவஹர்லால் நேரு b. ராஜீவ் காந்தி
c. இந்திரா காந்தி d. மொரார்ஜி தேசாய்

169. In whose period of ruling, 'self – respect weddings' were recognized legally in Tamil Nadu?
a. K.Kamarajar **b. C.N.Annadurai**
c. M.Karunanidhi d. M.G.Ramachandran
யாருடைய ஆட்சிக்காலத்தில் தமிழகத்தில் 'சுயமரியாதை திருமணங்கள்' சட்டபூர்வமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டது?
a. கு.காமராஜர் **b.** சி.என்.அண்ணாதுரை
c. மு.கருணாநிதி d. எம்.ஜி.இராமச்சந்திரன்

170. Who initiated operation Blackboard?
A. Nehru B. Indira Gandhi **C. Rajiv Gandhi** D. Narasimha Rao
கரும்பலகை திட்டத்தினை முன்னெடுத்தவர்
A. நேரு B. இந்திராகாந்தி C. ராஜுவ்காந்தி D. நரசிம்மராவ்

APEX STUDY CENTRE

INDIA POLITY

171. The Constitution of India came into Force
a. 1950 January 26 b. 1947 January 25
c. 1949 November 24 d. 1945 November 26
இந்திய அரசியலமைப்பு நடைமுறைக்கு வந்த ஆண்டு
a. 1950 ஜனவரி 26 b. 1947 ஜனவரி 25
c. 1949 நவம்பர் 24 d. 1945 நவம்பர் 26

172. The sequence in which the given terms are mentioned in the preamble to the constitution of India is:
A. Sovereign, Socialist, Secular, Democratic, Republic
B. Socialist, Secular, Sovereign, Democratic, Republic
C. Secular, Sovereign, Democratic, Socialist, Republic
D. Sovereign, Democratic, Secular, Socialist, Republic
அரசியலமைப்பில் முகப்புரையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கொள்கையின் சரியான வரிசை.
A. இறையாண்மை, சமதர்மம், சமயசார்பற்ற மக்களாட்சி, குடியாட்சி
B. சமதர்மம், சமயசார்பற்ற, இறையாண்மை, மக்களாட்சி, குடியாட்சி
C. சமயசார்பற்ற, இறையாண்மை, மக்களாட்சி, சமதர்மம், குடியாட்சி
D. இறையாண்மை, மக்களாட்சி, சமயசார்பற்ற, சமதர்மம், குடியாட்சி

173. Who initiated the preamble objectives resolution?
a. Jawaharlal Nehru b. BN Rau
c. KM Munshi d. BR Ambedkar
முகவுரையின் நோக்க தீர்மானத்தை யார் கொண்டு வந்தது?
a. ஜவஹர்லால் நேரு b. பி.என். ராவ்
c. கே.எம். முன்ஷி d. பி.ஆர். அம்பேத்கர்

174. In which year the name Chennai from Madras officially changed?
a. 1990 b. 1993 **c. 1996** d. 1999
மதராஸ் என்ற பெயர் சென்னை என அதிகார பூர்வமாக மாற்றப்பட்ட ஆண்டு எது?
a. 1990 b. 1993 **c. 1996** d. 1999

175. Article 5 deals with
a. Preamble b. Women
c. Citizenship d. State Government
இந்திய அரசியல் சாசனத்தில் விதி 5 குறிப்பிடுவது
a. முகப்புரை b. பெண்கள் c. குடியுரிமை d. மாநில அரசாங்கம்

176. The Citizenship Act was passed in the year
a. 1955 b. 1950 c.1957 d. 1949
குடியுரிமை சட்டம் இயற்றப்பட்ட வருடம்

a. 1955 b. 1950 c.1957 d. 1949

177. Constitution of India classified the Fundamental Rights as follows
a. Six b. Four c. Five d. Seven
இந்திய அரசியலமைப்பில் உள்ள அடிப்படை உரிமைகளின் எண்ணிக்கை
a. ஆறு b. நான்கு c. ஐந்து d. ஏழு

178. How many Writs are there?
a. 3 b. 4 **c. 5** d. 6
நீதிப்பேராணைகளின் எண்ணிக்கை எத்தனை?
a. 3 b. 4 **c. 5** d. 6

179. Who said "The Directive Principle of State Policy is a Novel feature" of the Indian constitution?
a. K.T. Shah **b. B.R. Ambedkar**
c. Aladi Krishnaswamy Ayyar d. B.N. Rao
இந்திய அரசியலமைப்பில் "அரசு வழிகாட்டு நெறிமுறைக் கொள்கை ஓர் உன்னதமான பண்பு" என்று கூறியது யார்?
a. K.T. ஷா b. B.R. அம்பேத்கர்
c. ஆலடி கிருஷ்ணசாமி அய்யர் d. B.N. ராவ்

180. Consider the following statements. Fundamental duties:
1. have always been part of Constitution of India
2. have been added through an amendment
3. are mandatory of all citizens of India
Which of these statements is / are correct
a. 1aand 3 b. 1 alone **c. 2 alone** d. 2 and 3
பின்வரும் கூற்றுக்களை கவனத்தில் கொள்க. அடிப்படை கடமைகள் என்பது
1. யுஇந்திய அரசியலமைப்பின் ஒரு பகுதியாகவே எப்போதும் இருந்தது
2. அரசியலமைப்பு சட்ட திருத்தத்தின் மூலம் சேர்க்கப்பட்டது
3. இது இந்திய குடிமக்களுக்கு வழங்கப்பட்ட தவிர்க்க முடியாத ஆணையாகும்
இந்த கூற்றுகளில் சரியானது எது?
a. 1 மற்றும் 3 b. 1 மட்டும் **c. 2** மட்டும் d. 2 மற்றும் 3

181. Which of the following is correct regarding human rights
1. Universal Declaration of human rights proclaimed on 10 December 1948
2. National Human Rights Commission came into existence in 1993
3. The chairman should be a retired chief justice of India
4. The chairman and members hold office for a term of 5 years or until they attain the age of 70 year
a. 1, 2 and 3 **b. 1,2,3 and 4** c. 2, 3 and 4 d. 1 and 3

மனித உரிமைகள் பற்றி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியத்தில் எது சரியானது?
1. உலகளாவிய மனித உரிமைகள் பிரகடனம் 10 டிசம்பர் 1948 கொடுக்கப்பட்டது
2. தேசிக மனித உரிமைள் ஆணையம் 1993-ம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது.
3. தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின் தலைவர் ஓய்வு பெற்ற இந்திய தலைமை நீதிபதியாவார்
4. தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின் தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர்கள் 5 வருடத்திற்கு பதவிவகிப்பர் (70 வயதுக்குள்)

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

182. The Maximum permissible gap between two sessions of parliament
a. 3 months b. 4 months c. 1 year **d. 6 months**
நாடாளுமன்றத்தில் இரு கூட்டங்களுக்கு இடையில் இருக்கும் கால இடைவெளி
a. மூன்று மாதங்கள் b. நான்கு மாதங்கள்
c. ஒரு வருடம் d. ஆறு மாதங்கள்

183. How many members are nominated for Rajya Sabha?
a. 10 b. 11 **c. 12** d. 13
ராஜ்ய சபாவிற்கு ஒதுக்கப்பட்ட பரிந்துரைக்கப்படும் உறுப்பினர்கள் எத்தனை?
a. 10 b. 11 **c. 12** d. 13

184. The vice president can act as president for maximum period of
a. 6 months b. 1 years
c. 5 years d. No time Frame provided
குடியரசு துணைத்தலைவர், குடியரசுத்தலைவராக அதிகபட்சம் எத்தனைகாலம் பணியாற்றலாம்?
a. 6 மாதம் b. 1 வருடம்
c. 5 வருடம் d. காலக்கெடு இல்லை

185. How many days before the notice of impeachment motion against president has to be given to president of India?
a. 1 month b. 10 days **c. 14 days** d. 21 days
எத்தனை நாட்களுக்கு முன்னதாக குடியரசு தலைவருக்கு எதிரான இராஜதுரோக விசாரணை அறிவிப்பு வழங்கப்பட வேண்டும்?
a. ஒருமாதம் b. 10 நாட்கள் **c.14 நாட்கள்** d.21 நாட்கள்

186. A deadlock between the Lok Sabha and the Rajya Sabha calls for a joint setting of the parliament during a passage of
1. Ordinary Legislation
2. Money Bill
3. Constitution Amendment Bill

a. Only 1 b. 2 and 3 c. 1 and 3 d. 1, 2 and 3
பாராளுமன்றத்தின் கூட்டுத்தொடர் எந்த மசோதா கொண்டுவருவதற்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது.
1. சாதாரண மசோதா
2. பண மசோதா

3. அரசியலமைப்பு சட்டதிருத்த மசோதா

a. 1 மட்டும் b. 2 மற்றும் 3 c. 1 மற்றும் 3 d. 1, 2 மற்றும் 3

187. How many days money bills can be delayed by the Rajya Sabha
a. 11 days b. 12 days **c. 14 days** d. 13 days
நிதி மசோதாக்கள் மாநில அவையினால் எத்தனை நாட்கள் தாமதப்படுத்தப்படலாம்
a. 11 நாட்கள் b.12 நாட்கள் **c. 14 நாட்கள்** d. 13 நாட்கள்

188. Match the following:

A. Budget session	1. Lok Sabha
B. Monsoon session	2. February
C. Money bill	3. July
D. Winter session	4. November

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

பொருத்துக:

A. வரவு செலவு கூட்டத் தொடர்	1. மக்கள் அவை
B. பருவகாலக் கூட்டத் தொடர்	2. பிப்ரவரி
C. பணமசோதா	3. ஜூலை
D. குளிர்காலக் கூட்டத் தொடர்	4. நவம்பர்

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

189. Which one of the following State is not a having bicameral legislature?
a. Madhya Pradesh b. Uttar Pradesh
c. Bihar d. Karnataka
கீழ்க்கண்டவற்றில் ஈரடுக்கு சட்டமன்றம் இல்லாத மாநிலம் எது?
a. மத்திய பிரதேசம் b. உத்திர பிரதேசம்
c.பீகார் d. கர்நாடகா

190. In which part of the Constitution of India is State Government dealt with?
a. Part III b. Part IV c. Part V **d. Part VI**
இந்திய அரசியலமைப்பின் எப்பகுதியில் மாநில அரசாங்கம் பற்றி விளக்கப்படுகிறது?
a. III வது பகுதி b. IV வது பகுதி c. V வது பகுதி **d. VI வது பகுதி**

191. In which year the Legislative Council of Tamil Nadu was abolished?
a. 1985 **b. 1986** c. 1987 d. 1988

தமிழ்நாட்டில் மேலவை எந்த ஆண்டில் கலைக்கப்பட்டது?
a. 1985 **b. 1986** c. 1987 d. 1988

192. What does Article 370 in the Indian Constitution contain?
a. Election Process
b. Emergency declaration
c. Autonomous status of Jammu and Kashmir
d. None of the above
இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தில் ஷரத்து 370 எதனைப் பற்றி குறிப்பிடுகிறது?
a. தேர்தல் b. அவசர நிலை பிரகடனம்
c. ஜம்மு காஷ்மீரில் தன்னாட்சி d. மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

193. Who is the Chief Architect of the local government in India?
a. Lord Carnwallis b. Lord Dulhousi
c. Lord Rippon d. Lord Canning
யார் இந்தியாவில் உள்ளாட்சி அரசாங்கத்தின் முதன்மையானவர் (தந்தை) என்றழைக்கப்படுபவர்
a. கார்ன்வாலிஸ் பிரபு b. டல்ஹவுசி பிரபு
c. ரிப்பன் பிரபு d. கானிங் பிரபு

194. District Judges are appointed by
a. Governor b. Chief Minister c. President d. Prime Minister
மாவட்ட நீதிபதிகளை நியமிப்பது
a. ஆளுநர் b. முதல் அமைச்சர் c. குடியரசுத் தலைவர் d. பிரதமர்

195. The second commission on Centre – State Relations was estimated in the year of
a. 2005 b. 2006 **c. 2007** d. 2008
மத்திய மாநில உறவுகளுக்கான இரண்டாவது குழு தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டு _____ ஆகும்.
a. 2005 b. 2006 **c. 2007** d. 2008

196. Election Commission is a
I. Independent Body II. Permanent Body
III. Statutory Body IV. Constitutional Body
Choose correct statement
a. I only b. I and II only
c. I, II and III only **d. I, II and IV only**
தேர்தல் ஆணையமானது ஒரு _____
I. சுதந்திர அமைப்பாகும் II. நிலையான அமைப்பாகும்
III. சட்டபூர்வ அமைப்பாகும் IV. அரசியலமைப்பின் படியான அமைப்பாகும்
a. I மட்டும் b. I மற்றும் II மட்டும்
c. I, II மற்றும் III மட்டும் d. I, II மற்றும் IV மட்டும்

197. Which right has been abolished by the 44th Amendment Act, 1978?
A. Right to freedom of religion
B. Right against Exploitation
C. Right to Property
D. Right to Constitutional remedies

1978ல் 44வது அரசியலமைப்புச் சட்டத்திருத்தத்தின் படி அடிப்படை உரிமையிலிருந்து நீக்கப்பட்ட உரிமை எத?
A. சமயச் சுதந்திரத்திற்கான உரிமை
B. சுரண்டலை தடுப்பதற்கான உரிமை
C. சொத்துரிமை
D. அரசியலமைப்பு வழி தீர்வுகளுக்கான உரிமை

198. Match the following:

Schedule		Subject
a.	First Schedule	1. Division of powers between union and states
b.	Eleventh Schedule	2. Languages
c.	Seventh Schedule	3. Names of states and union territories
d.	Eighth Schedule	4. Panchayats

	a	b	c	d
A.	**34**	**1**	**2**	
B.	13	4	2	
C.	21	3	4	
D.	31	4	2	

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக.

பட்டியல்	**பொருள்**
(a) முதல் பட்டியல்	1.மத்திய அரசு மற்றும் மாநிலங்கள் இடையேயான அதிகார பகிர்வு
(b) பதினொன்றாம் பட்டியல்	2. மொழிகள்
(c) ஏழாம் பட்டியல்	3. மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் பெயர்
(d) எட்டாம் பட்டியல்	4. பஞ்சாயத்து

	a	b	c	d
A.	34	1	2	
B.	13	4	2	
C.	21	3	4	
D.	31	4	2	

199. When did the parliament enact the official Language Act?
A. 1962 **B. 1963** C. 1964 D. 1965

அலுவல் மொழிச் சட்டம் பாராளுமன்றத்தில் எந்த ஆண்டு இயற்றப்பட்டது?
A. 1962 B. 1963 C. 1964 D. 1965

200. State information commission was created by

a. Right to Information Act, 2005

b. Information Technology Act, 2000

c. Whistle Blowers Protection Act, 2011

d. Sashastra seema Bal Act, 2007

மாநிலத் தகவல் ஆணையத்தை உருவாக்கியது

a. தகவல் உரிமைச் சட்டம், 2005

b. தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம், 2000

c. தகவல் வெளிக்கொணர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2011

d. சாசாஸ்த்ரா சீமா பால் சட்டம், 2007

APPOLO STUDY CENTRE

INDIAN ECONOMICS & COMMERCE

201. 'Economics is a study of mankind in the ordinary business of life' – It is the statement of
a. Adam Smith b. Lionel Robbins
c. Alfred Marshall d. Samuelson
மனிதனுடைய வாழ்க்கையின் அன்றாட நடவடிக்கைகளை பற்றி பொருளியல் ஆராய்கிறது என்று கூறியவர்.
a. ஆடம் ஸ்மித் b. இலயனல் ராபின்ஸ்
c. ஆல்∴பிரட் மார்ஷல் d. சாமுவேல்சன்

202. Author of "An inquiry into the Nature and Causes of Wealth of Nations"
a. Alfred Marshall **b. Adam Smith**
c. Lionel Robbins d. Paul A Samuelson
நாடுகளின் செல்வம் மற்றும் காரணங்களைக் குறித்த ஒரு விசாரணை என்ற நூலின் ஆசிரியர்.
a. ஆல்∴பிரட் மார்ஷல் b. ஆடம் ஸ்மித்
c. இலயன்ஸ் ராபின்ஸ் d. பால் அ சாமுவேல்சன்

203. Gandhian Economics is based on the Principle
a. Socialistic idea **b. Ethical foundation**
c. Gopala Krishna Gokhale d. Dadabhai Naoroji
இந்த கோள்கையின் அடிப்படையில் காந்தியப் பொருளாதாரம் இயங்குகிறது.
a. சமதர்மச் சிந்தனை b. ஒழுக்க நெறி அடிப்படை
c. கோபால கிருஷ்ண கோகலே d. தாதாபாய் நேளரோஜி

204. TN tops in the production of the following crops except
a. Banana b. Coconut c. Plantation crops **d. cardamom**
பயிர் உற்பத்தியில் எந்தப் பயிரைத் தவிர தமிழ்நாடு முன்னணியில் உள்ளது?
a. வாழைப்பழம் b. தேங்காய் c. தோட்டப்பயிர்கள் d. ஏலக்காய்

205. The father of Green Revolution in India was _____.
a. M.S. Swaminathan b. Gandhi
c. Visweswaraiah d. N.R. Viswanathan
இந்தியாவின் பசுமைப்புரட்சியின் தந்தை என்றழைக்கப்படுபவர்
a. M.S. சுவாமிநாதன் b. காந்தி
c. விஸ்வேஸ்வரையா d. N.R. விஸ்வநாதன்

206. MSMED Act was enacted in the year
a. 2004 b. 2007 **c. 2006** d. 2008
குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில் நிறுவனங்களின் மேம்பாட்டு சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு
a. 2004 b. 2007 c. 2006 d. 2008

207. The largest contribution to GSDP in Tamil Nadu comes from
a. agriculture b. industry c. mining **d. services**
தமிழ்நாட்டு உள்நாட்டு உற்பத்தியில் அதிக பங்கு வகிப்பது?
a. வேளாண்மை b. தொழில்துறை c. சுரங்கம் d. பணிகள்

208. In India's total cement production, Tamil Nadu ranks
a. Third b. fourth c. first d. second
சிமெண்ட் உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு இந்தியாவில் எந்த நிலையில் உள்ளது?
a.மூன்றாம் b. நான்காம் c. முதல் d. இரண்டாம்

209. The main gold mine region in Karnataka is _____.
a. Kolar b. Ramgiri c. Anantpur d. Cochin
கர்நாடகத்தின் முக்கிய தங்கச் சுரங்கப் பகுதி _____.
a. கோலார் b. இராமகிரி c. அனந்தபூர் d. கொச்சின்

210. In which year, Regional Rural Banks came into existence?
a. 1965 b. 1970 **c. 1975** d. 1980
எந்த வருடம் வட்டார ஊரக வங்கி பயன்பாட்டிற்கு வந்தது?
a. 1965 b. 1970 c. 1975 d. 1980

211. Identify the year in which National Rural Health Mission was launched.
a. 2000 **b. 2005** c. 2010 c. 2015
தேசிய ஊரக சுகாதாரப்பணி அமுல்படுத்தப்பட்ட ஆண்டை குறிப்பிடுக.
a. 2000 b. 2005 c. 2010 c. 2015

212. In which of the following is NOT a type of market structure Price will be very high?
a. Perfect competition **b. Monopoly** c. Duopoly d. Oligopoly
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த வகையான அங்காடியில் விலை மிக அதிகமாக இருக்கும்?
a. நிறைவுப் போட்டி b. முற்றுரிமை
c. இருமுக முற்றுரிமை d. சில்லோர் முற்றுரிமை

213. The primary factors of production are:
a. Labour and Organisation b. Labour and Capital
c. Land and Capital **d. Land and labour**
முதன்மை உற்பத்திக் காரணிகளாவன
a. உழைப்பு மற்றும் தொழிலமைப்பு b. உழைப்பு மற்றும் மூலதனம்
c. நிலம் மற்றும் மூலதனம் d. நிலம் மற்றும் உழைப்பு

214. The relationship between the price of a commodity and the supply of commodity is
a. Negative **b. Positive** c. Zero d. Increase

பொருளின் விலைக்கும் அளிப்பிற்கும் இடையே உள்ள தொடர்பு
a. எதிர்மறைb. நேர்மறை c. பூஜ்யம் d. அதிகரிக்கும்

215. The concept of elasticity of demand was introduced by
a. Fergusonb. Keynes c. Adam Smith **d. Marshall**
தேவை நெகிழ்ச்சி என்ற கருத்தை அறிமுகப்படுத்தியவர் _____.
a. பெர்கூசன் b. கீன்ஸ் c. ஆடம் ஸ்மித் d. மார்ஷல்

216. In sex ratio, Tamil Nadu ranks
a. first b. second **c. third** d. fourth
பாலின விகிதத்தில் தமிழ்நாட்டின் தரம்
a. முதல் b. இரண்டாவது c. மூன்றாவது d. நான்காவது

217. The year 1961 is known as _____
a. Year of small divide **b. Year of Population Explosion**
c. Year of Urbanisation d. Year of Great Divide
மக்கள் தொகைலயில் 1961-ம் வருடம் _____ எனப்படுகிறது.
a. சிறிய பிரிவினை வருடம் b. மக்கள் தொகை வெடிப்பு வருடம்
c. நகர மயமாதல் வருடம் d. பெரும் பிரிவினை வருடம்

218. The state with lowest density of population in India as per 2011 census is
A. Meghalaya **B. Arunachala Pradesh**
C. Nagaland D. Himachal Pradesh
2011ஆம் அண்டின் மக்கட்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி மிகக்குறைந்த மக்களடர்த்தியை கொண்ட இந்திய மாநிலம்
A. மேகாலயா B. அருணாச்சல பிரதேசம்
C. நாகாலாந்து D. இமாச்சல பிரதேசம்

219. Indicate the cause for rural poverty.
a. Lack of non-farm employment **b.** High employment
c. Low inflation rate d. High investment
ஊரக ஏழ்மைக்கான காரணத்தை சுட்டுக
a. வேளாண்மை சாரா வேலையின்மை b. அதிக வேலை நிலை
c. குறைந்த பணவீக்க வீதம் d. அதிக முதலீடு

220. _____ acts as a connective link between the producer and the consumer.
a. Trade b. Industry c. Commerce d. Business
உற்பத்தியாளருக்கும், நுகர்வோருக்கும் இடையே இணைப்புச் சங்கிலியாக இருப்பது
a. வியாபாரம் b. தொழிற்சாலை c. வணிகம் d. வர்த்தகம்

221. When goods are imported for the purpose of export it is called as _____.
a. Foreign Trade b. Home Trade **c. Entrepot** d. Trade

மீண்டும் ஏற்றுமதி செய்யும் நோக்குடன் இறக்குமதி செய்வது _____
a. வெளிநாட்டு வியாபாரம் b. உள்நாட்டு வியாபாரம்
c. மறு ஏற்றுமதி வியாபாரம் d. வியாபாரம்

222. WTO was established on
a. 1-1-1996 b. 1-1-1997 **c. 1-1-1995** d. 1-1-1994
உலக வர்த்தக அமைப்பு உருவாக்கப்பட்ட நாள்
a. 1-1-1996 b. 1-1-1997 **c. 1-1-1995** d. 1-1-1994

223. Which framework and financing pattern of the 'Twelfth plan'?
a. Macroeconomic b. Economic wealth
c. Micro economic d. Economic growth
பன்னிரண்டாவது திட்டத்தின் கட்டமைப்பு மற்றும் நிதியியல் முறை எது?
a. மேக்ரோ – பொருளாதாரம் b. பொருளாதார செல்வம்
c. நுண் பொருளாதார d. பொருளாதார வளர்ச்சி

224. Annual Plans formed in the year _____.
a. 1989-1991 **b. 1990-1992** c. 2000-2001 d. 1981-1983
வருடாந்திரத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு
a. 1989-1991 b. 1990-1992 c. 2000-2001 d. 1981-1983

225. Goods and Services Tax is _____.
a. a multi-point tax
b. having cascading effects
c. like Value Added Tax
d. a single point tax with no cascading effects
பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் வரி என்பது
a. ஒரு முனை வரி
b. அடுக்கடுக்கு விளைவுகளைக் கொண்டது
c. மதிப்பு கூட்டப்பட்ட வரி போன்றது
d. ஒரு முனை வரி மற்றும் அடுக்கு விளைவுகளற்றது

226. The Goods and Services Tax Act came into effect on _____.
a. 1st July 2017 b. 1st July 2016
c. 1st January 2017 d. 1st January 2016
பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் வரி சட்டம் _____ அமல்படுத்தப்பட்டது.
a. 2017 ஜுலை 1ந்தேதி b. 2016 ஜுலை 1ந்தேதி
c. 2017 ஜனவரி 1ந்தேதி d. 2016 ஜனவரி 1ந்தேதி

227. Economic growth of a country is measured by national income indicated by _____.
a. GNP **b. GDP** c. NNP d. Per capita income

ஒரு நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சி அளவிடப்படுவது குறிப்பிடுவது
a. GNP b. GDP c. NNP d. தலாவருமானம்

228. Foreign investment includes _____.
a. FDI only b. FPI and FFI
c. FDI and FPI d. FDI and FFI
வெளிநாட்டு முதலீடு _____ உள்ளடக்கியது.
a. FDI மட்டும் b. FPI மற்றும் FFI
c. FDI மற்றும் FPI d. FDI மற்றும் FFI

229. The distribution of net proceeds of taxes to be shared between the Union and the States is decided by
A. Planning Commission **B. Finance Commission**
C. Central Government D. State Government
வரிவிதிப்பின் மூலம் கிடைக்கும் வருமானத்தை, மைய அரசிற்கும், மாநில அரசிற்கும் இடையே பகிர்வு செய்வதை யார் முடிவு செய்வது?
A.திட்டக் குழு B. நிதிக் குழு C. மைய அரசு D. மாநில அரசு

230. Planning Commission was dissolved on
a. 07 August, 2014 **b. 17 August, 2014**
c. 27 August, 2014 d. 30 August, 2014
திட்டக் குழு கலைக்கப்பட்ட நாள்
a. 07 ஆக்ஸ்ட், 2014 b. 17 ஆகஸ்ட், 2014
c. 27 ஆக்ஸ்ட், 2014 d. 30 ஆக்ஸ்ட், 2014

GK

231. Where is the HQ of SAARC?
A) Kathmandu B) Rome C) NewDelhi D) Mumbai
சார்க் அமைப்பின் தலைமையகம் எங்கு உள்ளது?
A) காத்மாண்டு B) ரோம் C) புது டெல்லி D) மும்பை

232. Where is the HQ of International Olympic Committee?
A. Lausanne B. Cologny C. Rome D. Morges
சர்வதேச ஒலிம்பிக் கமிட்டியின் தலைமையிடம் எங்குள்ளது?
A. லாசேன் B. கொலோக்னி C. ரோம் D. மார்ஜஸ்

233. The first Nobal prize winner from Tamilnadu was
a. Venkatraman Ramakrishnan b. Subramaniyan Chandrasekhar
c. **Sir Chandrasekar Venkataraman** d. Amartya Sen
தமிழகத்திலிருந்து முதன் முதலில் நோபல் பரிசு பெற்றவர்
a. வெங்கட்ராமன் ராமக்கிருஷ்ணன் b. சுப்ரமணியன் சந்திர சேகர்

c. சர் சந்திரசேகர் வெங்கட்டராமன் d. அமெர்தியா சென்

234. Who among the following was the first Indian to be appointed as a judge of the Madras High Court?
a. P.V. Rajamannar b. S. Ramachandra Iyer
c. T. Muthusamy Iyer d. Indira Banerjee
பின்வருனவற்றுள் சென்னை உயர்நீதி மன்றத்தின் நீதிபதியாக நியமிக்கப்பட்ட முதல் இந்தியர் யார்?
a. P.V. ராஜமன்னர் b. S. ராமசந்திர ஐயர்
c. T. முத்துசாமி ஐயர் d. இந்திரா பானர்ஜி

235. Which is the biggest Island in the world?
a. Greenland b. Madagascar c. Sumatra d. Green Britain
உலகிலேயே மிகப்பெரிய தீவு எது?
a. கிரீன்லாந்து b. மடகாஸ்க் c. சும்த்ரா d. கிரேட் பிரிட்டன்

236. Which of the following the world's most loveable city is as announced in 2018?
a. Melbourne (Australia) **b. Vienna**
c. Osaka (japan) d. Calgary (Canada)
2018 – ஆம் ஆண்டு அறிவிப்பின் படி பின்வரும் எந்நகரம் வாழ்வதற்குகந்த உலகின் முதன்மை நகரமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது?
a. மெல்போர்ன் (ஆஸ்திரேலியா) **b. வியன்னா (ஆஸ்திரியா)**
c. ஒஸாகா (ஜப்பான்) d. கால்கேரி (கனடா)

237. The headquarters of the Interpol is situated in
A. Vienna **B. Lyon** C. Washington D. Geneva
சர்வதேச காவல் துறையகத்தின், (இன்டர்போல்) தலைமையகம் அமைந்துள்ள இடம்
A. வியன்னா **B. லியோன்** C. வாஷிங்டன் D. ஜெனிவா

238. The only country in the world with three capital cities is
a. South Africa b. Chile c. Malaysia d. Benin
உலகத்திலேயே மூன்று தலை நகரங்களை கொண்ட ஒரே நாடு
a. தென்னாப்பிரிக்கா b. சிலி c. மலேசியா d.பெனின்

239. Who is known as "Father of white Revolution" in India?
A. S. Swaminathan B. Norman Borlaug
C. Verghese Kurien D. MS Swaminathan
இந்தியாவில் 'வெண்மைப் புரட்சியின் தந்தை' என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?
A) எஸ். சுவாமிநாதன் B) நார்மன் போர்லாக்
C) வர்கீஸ் குரியன் D) எம்.எஸ். சுவாமிநாதன்

240. Who was the first woman chief minister of Delhi?
A. Sushma Swaraj B. Sheila Dixit
C. Mira Kumar D. Pratibha Patil

டெல்லியின் முதல் பெண் முதலமைச்சர் யார்?

A) சுஷ்மா ஸ்வராஜ் B) ஷீலா தீக்ஷித்

C) மீரா குமார் D) பிரதீபா பாடில்

241. _____ is popular dance in Uttar Pradesh and Rajasthan.

a. Odissi b. Manipuri c. Kuchipudi **d. Kathak**

உத்திரபிரதேசம் மற்றும் ராஜஸ்தான் மாநிலங்களில் புகழ்பெற்ற நடனம் _____ ஆகும்.

a. ஒடிசி b. மணிப்பூரி c. குச்சுபுடி d. கதக்

242. Which one is incorrect in G-8 countries?

a. India b. England c. Russia d. Japan

பின்வருவனவற்றுள் நாடுகள் அமைப்பில் இல்லாத நாடு எது?

a. இந்தியா b. இங்கிலாந்து c. ரஷ்யா d. ஜப்பான்

243. Who was the first women a chief election commissioner of India?

a. V.S. Ramadevi b. G.D. Das

c. S.K. Bedi d. R.M.Nikam

இந்தியாவின் முதல் பெண் தலைமை தேர்தல் ஆணையர் யார்?

a. வி.எஸ்.ரமாதேவி b. ஜி.டி.தாஸ்

c. எஸ்.கே.பேடி d. ஆர்.எம்.நிகாம்

244. "The Detroit of Asia" is

A. Hyderabad **B. Chennai**

C. Mumbai D. Surat

'ஆசியாவின் டெட்ராய்ட்' என்றழைக்கப்படும் இடம்

A. ஹைதராபாத் B. சென்னை C. மும்பை D. சூரத