TNPSC JUNE.14th 2014 VAO EXAM ANSWER KEYS (GK & GT)

June.14th 2014 VAO Village Administrative Officer Posts Keys and Cut-Off Analysis.

After Checking kindly sms the following details, it will be useful to estimate the CUT-OFF.

Check this Website to predict the Cut-off Qns after analysing your score, Please wait for a few days.

THANKS FOR YOUR CO-OPERATION.

kindly sms the following details TO 9840398093.
1)No of Questions Correct (Out of 120 how many correct) in GK/MATHS/VAO-ADMN
2)No of Questions Correct (Out of 80 how many correct) in GT/GE
3)Gender -
4)Reservation Category -
5)Your city -
to 98403 98093.

Classes for IAS-2014, TRB-TET Papers, SBI/IBPS-Bank PO, TNPSC & SSC CLASS ROOM COACHING & ONLINE.

To get Coaching details/Class commencing Dates sms from your mobile

1) sms UPSC-CHENNAI (or) UPSC-MADURAI to 9840398093.
2) sms TNPSC-CHENNAI (or) TNPSC-MADURAI to 9840398093.
3) sms BANK-CHENNAI (or) BANK-MADURAI to 9840398093.
4) sms TRB-CHENNAI (or) TRB-MADURAI to 9840398093.
5) sms SI-CHENNAI (or) SI-MADURAI to 9840398093.

For any queries mail to r.rajaboopathy@gmail.com

1. உடம்பார் அழியின் உயிரார் அழிவர் – இச்செய்யுளில் பயின்று வரும் மோனை
   (A) கூழை மோனை
   (B) இணை மோனை
   (C) முற்று மோனை
   (D) பொழிப்பு மோனை

2. மா முன் நிரையும் விள முன் நேரும் வருவது
   (A) வஞ்சித் தளை
   (B) இயற்சீர் வெண்டளை
   (C) வெண்சீர் வெண்டளை
   (D) கலித்தளை

3. பூவொடு சேர்ந்த நார் போல – உவமை உணர்த்தும் பொருள்
   (A) நன்மை
   (B) களிப்பு
   (C) உயர்வு
   (D) வீணாகும்

4. நூலையும் நூலாசிரியரையும் பொருத்துக.
   (a) தி. ஜானகிராமன் 1. சாயாவனம்
   (b) க.நா. சுப்பிரமணியன் 2. செம்பருத்தி
   (c) சா. கந்தசாமி 3. கரைந்த நிழல்கள்
   (d) அசோகமித்திரன் 4. பெரியமனிதன்

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

5. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :
கூற்று A : 96 – வகை சிற்றிலக்கியங்களுள் ஒன்று கலம்பகம்.
விளக்கம் R : பலவகைப் பாக்களையும் கலந்துபாடுவது கலம்பகம். அகமும் புறமும் கலந்து பாடப்படுவது கலம்பகம்.
(A) A சரி ஆனால் R தவறு
(B) A தவறு ஆனால் R சரி
(C) A மற்றும் R இரண்டும் சரி
(D) A மற்றும் R இரண்டும் தவறு

6. நுணங்கிய கேள்வியர் அல்லார் வணங்கிய
வாயினர் ஆதல் அரிது
– இக்குறட்பாவில் 'நுணங்கிய' – என்னும் பொருளுணர்த்தும் ஆங்கிலச் சொல்
(A) SILENCER
(B) INTELLIGENT
(C) SIGNOR
(D) SILVER – TONGUED

RADIAN IAS ACADEMY
711 PH Road, Opp. Anna Arch
NSK Nagar, Chennai - 600 106
Ph: 98404 00825, 99627 00506
www.radiannews.pbworks.com

7. "மனைக்கு விளக்கம் மடவாள் மடவாள்
தனக்குத் தகைசால் புதல்வர் ......"
– இப்பாடல் ஆசிரியரைக் கண்டறிந்து எழுதுக.
(A) விளம்பி நாகனார்
(B) சமண முனிவர்
(C) முன்றுறை அரையனார்
(D) நல்லாதனார்

8. பின்வருவனவற்றுள் 'ஈறுபோதல்' 'முன் நின்ற மெய் திரிதல்' என்னும் விதிகளின் படி புணர்ந்தது
(A) கருங்கல்
(B) பெருங்குன்று
(C) சிற்றூர்
(D) செங்கதிரோன்

9. பின்வருவனவற்றுள் பொருந்தாத பொருள் எது?
(A) புறம் – சிறந்த ஊர்
(B) பாக்கம் – கடற்கரைச் சிற்றூர்
(C) குப்பம் – குறிஞ்சி நில வாழ்விடம்
(D) பட்டினம் – கடற்கரை நகரம்

10. பொருளறிந்து பொருத்துக.

	I		II
(a)	பிடர்த்தலை ஏறியவள்	1.	துர்க்கை
(b)	எழுவருள் இளையவள்	2.	பத்ரகாளி
(c)	இறைவனை நடனம் செய்தவள்	3.	பிடாரி
(d)	தாருகன் மார்பைப் பிளந்தவள்	4.	கொற்றவை

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

11. "மதியிலி அரசர் நின் மலரடி பணிகிலர்
வானகம் ஆள்வாரே"
– இப்பாடல் [illegible]
(A) இராஜராஜசோழன்
(B) நந்திவர்மன்
(C) நரசிம்மவர்மன்
(D) சுந்தர பாண்டியன்

12. தாமரையிலைத் தண்ணீர் போல – உவமை உணர்த்தும் பொருள்
(A) மகிழ்ச்சி
(B) நட்பு
(C) பற்றின்மை
(D) தவிப்பு

13. எவ்வகை வாக்கியம் எனக் கண்டெழுதுதல் :
வேடன் சிங்கத்தை வீழ்த்தினான்
(A) தனிவாக்கியம்
(B) தொடர் வாக்கியம்
(C) எதிர்மறை வாக்கியம்
(D) கலவை வாக்கியம்

14. விடைக்கேற்ற வினாவைத் தேர்க :
கபிலர் நட்புக்கு இலக்கணமாகத் திகழ்ந்தார்.
(A) இலக்கணமாகத் திகழ்ந்தவர் யார்?
(B) நட்புக்கு இலக்கணமாகத் திகழ்ந்தவர் யார்?
(C) நட்புக்குச் சிறந்த புலவர் யார்?
(D) நட்பு என்பது யாது?

RADIAN IAS ACADEMY ANNA NAGAR & NSK NAGAR-ARUMBAKKAM r.rajaboopathy@yahoo.in Ph: 98404-00825, 98404-33955.

15. "களிறு எறிந்து பெயர்தல் காளைக்குக் கடனே" என்ற அடி இடம் பெற்ற நூல்
   (A) பதிற்றுப்பத்து
   (B) பரிபாடல்
   (C) பட்டினப்பாலை
   (D) புறநானூறு

16. 'குறுந்தொகை' என்ற நூலைத் தொகுத்தவர்
   (A) கூடலூர்க்கிழார்
   (B) உருத்திர சன்மர்
   (C) பூரிக்கோ
   (D) பெருந்தேவனார்

17. "செல்வத்துப் பயனே ஈதல்" எனப் பாடியவர்
   (A) திருவள்ளுவர்
   (B) நக்கீரனார்
   (C) கபிலர்
   (D) ஔவையார்

18. பொருந்தா இணையைத் தேர்க.

	சொல்		பொருள்
(A)	கா	–	சோலை
(B)	கு	–	சாலை
(C)	மா	–	விலங்கு
(D)	மீ	–	உயர்ச்சி

19. வாக்கிய அமைப்பினைக் கண்டறிக.
   இளமையில் கல்
   (A) பிறவினை வாக்கியம்
   (B) கலவை வாக்கியம்
   (C) கட்டளை வாக்கியம்
   (D) வினா வாக்கியம்

20. மனிதனின் மனநிலையை இருள், மருள், தெருள், அருள் – எனக் கூறியவர்
   (A) இராமலிங்க அடிகள்
   (B) இரா.பி. சேதுப்பிள்ளை
   (C) நாமக்கல் – இராமலிங்கம் பிள்ளை
   (D) முத்துராமலிங்கத் தேவர்

21. "கல்தோன்றி மண்தோன்றாக் காலத்தே வாளொடு
   முன்தோன்றிய மூத்த குடி"
   – என தமிழினத்தின் தொன்மையைப் பற்றிக் கூறும் நூலின் பெயர்
   (A) புறநானூறு
   (B) புறப்பொருள் வெண்பா மாலை
   (C) பதிற்றுப்பத்து
   (D) தொல்காப்பியம்

22. பொருந்தாத பெயரைச் சுட்டுக
   (A) பிங்கலம்
   (B) திவாகரம்
   (C) குளாமணி
   (D) சூடாமணி

23. பொருந்தாத இணையைச் சுட்டுக.

(A)	கூறை	–	அறுவை
(B)	துகில்	–	அகில்
(C)	கலிங்கம்	–	காழகம்
(D)	சீலை	–	புடவை

24. அரியவற்றுள் எல்லாம் அரிதே – பெரியாரைப்

இவ்வடியில் பயின்றுவரும் எதுகை

(A) இணை எதுகை

(B) பொழிப்பு எதுகை

(C) கீழ்க்கதுவாய் எதுகை

(D) மேற்கதுவாய் எதுகை

25. அப்பாலான் வேண்டுதல்கேட் டருள்புரிதல் வேண்டும்

ஆருயிர்கட் கெல்லாம்நான் அன்புசெயல் வேண்டும்

இதில் பயின்று வரும் இயைபுச் சொற்கள்

(A) அப்பா – ஆருயிர்

(B) அப்பா – அன்புசெயல்

(C) வேண்டுதல் – வேண்டும்

(D) வேண்டும் – வேண்டும்

26. ஈற்றடியின் ஈற்றுச் சீரானது ஓரசை வாய்ப்பாடுகளுள் ஒன்று கொண்டு முடியும் பா வகை

(A) வஞ்சிப்பா

(B) கலிப்பா

(C) வெண்பா

(D) ஆசிரியப்பா

விளக்கம் R : ஒரு சொல்லின் ஈற்றில் 'உகர' உயிர்மெய் எழுத்து வரின் குற்றியலுகரம் எனப்படும்.

(A) A மற்றும் R இரண்டும் சரி. மேலும் A க்கு R சரியான விளக்கமாகும்.

(B) A சரி R தவறு. மேலும் A க்கு R சரியான விளக்கமன்று

(C) A தவறு R சரி. மேலும் R விளக்கத்திற்கு A சரியானத் தொடர் அன்று

(D) A மற்றும் R இரண்டும் தவறு

28. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

கூற்று A : உயிரளபெடை வகைகளுள் ஒன்று இன்னிசையளபெடை மூன்று மாத்திரையாக ஒலிக்கு

விளக்கம் R : செய்யுளில் ஓசை குறையாத போதும் இனிய இசைக்காக அளபெடுப்பது இன்னிசையளபெடை

(A) A மற்றும் R இரண்டும் சரி. மேலும் A க்கு R சரியான விளக்கமாகும்

(B) A மற்றும் R இரண்டும் தவறு

(C) A சரி R தவறு. மேலும் A க்கு R சரியான விளக்கமன்று

(D) A தவறு R சரி. R விளக்கத்திற்கு பொருத்தமான தொடராக A அமையவில்லை

29. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

கூற்று A : கருப்பொருள்களுள் ஒன்று 'பறை' ஆகும்.

விளக்கம் R : குறிஞ்சி நிலத்தின் கருப்பொருள்களுள் ஒன்றாக 'தொண்டகப்பறையையும்' முல்லை நிலத்தின் கருப்பொருள்களுள் ஒன்றாக 'மணமுழாப்பறையையும்' குறிப்பிடுகிறது அகப்பொருள்.

(A) கூற்று A தவறு. விளக்கம் R சரி

(B) கூற்று A சரி. விளக்கம் R தவறு

(C) விளக்கம் R தவறு. கூற்று A தவறு

(D) விளக்கம் R சரி. கூற்று A சரி

30. "கவா முன்னம் இளையோன் குகன் நீ
ஆவான் யார் என அயிர்ப்பின் இறைஞ்சினான்" –
– இச்செய்யுளடிகளில் 'இறைஞ்சினான்' – யார்?

(A) சுக்ரீவன் (B) குகன்
(C) இலக்குவன் (D) அனுமன்

31. சொல்லுக்கேற்ற பொருளை பொருத்துக :

(a) அம்பி 1. குஞ்சி
(b) அல் 2. பறை
(c) துடி 3. இரவு
(d) தலைமுடி 4. படகு

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

32. நூலையும் நூலாசிரியரையும் பொருத்துக :

(a) விந்தன் 1. குருதிப்புனல்
(b) சு. சமுத்திரம் 2. பெற்றமனம்
(c) இந்திரா பார்த்தசாரதி 3. சோற்றுப்பட்டாளம்
(d) மு.வ. 4. பாலும் பாவையும்

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

33. பின்வருவனவற்றுள் எது பொருந்தாதது?

(A) நாககுமார காவியம்
(B) உதயண குமார காவியம்
(C) குண்டலகேசி
(D) நீலகேசி

34. ஈற்றயலடி முச்சீராய்; ஏனைய அடிகள் நாற்சீராய் – அமையும் பா வகை – பின்வருவனவற்றுள் எது?

(A) நேரிசை ஆசிரியப்பா
(B) நிலைமண்டில ஆசிரியப்பா
(C) அடிமறி மண்டில ஆசிரியப்பா
(D) இணைக்குறள் ஆசிரியப்பா

35. பொருளறிந்து பொருத்துக

சொல் பொருள்
(a) கலாபம் 1. கிளி
(b) விவேகன் 2. பொய்கை
(c) வாவி 3. ஞானி
(d) அஞ்சுகம் 4. தோகை

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

36. திங்களொடும் செழும்பரிதி தன்னோடும் விண்ணோடும் உடுக்களோடும்
மங்குலொடும் இவற்றோடும் பிறந்த தமிழுடன் பிறந்தோம் நாங்கள்
– எனத் தமிழின் பழமைச் சிறப்பினைப் பெருமிதம் பொங்கப்பாடிய கவிஞர்

(A) பாரதியார்
(B) கண்ணதாசன்
(C) சுரதா
(D) பாரதிதாசன்

37. நூலையும் நூலாசிரியரையும் பொருத்துக :

(a) வேதநாயகம் பிள்ளை — 1. மானவிஜயம்
(b) சூரிய நாராயண சாஸ்திரி — 2. அகலிகை வெண்பா
(c) வெ.ப. சுப்பிரமணிய முதலியார் — 3. பாரிகாதை
(d) ரா. ராகவையங்கார் — 4. நீதி நூல்

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

38. பின்வருவனவற்றுள் நா. பார்த்தசாரதி எழுதிய நூலைச் சுட்டுக.

(A) கல்லுக்குள் ஈரம்
(B) சமுதாய வீதி
(C) பாவைவிளக்கு
(D) முள்ளும் மலரும்

39. பின்வரும் தொகுப்பில் பொருந்தாத சொல்லினை எடுத்தெழுதுக

(A) செம்மை
(B) பசுமை
(C) கருமை
(D) சேய்மை

40. அகர வரிசைப்படி தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக

(A) மெல்லை, மீன், மையல், மண், முடி
(B) மண், மீன், முடி, மெல்லை, மையல்
(C) முடி, மீன், மெல்லை, மையல், மண்
(D) மண், முடி, மையல், மெல்லை, மீன்

41. 'உதவு' — என்ற சொல்லின் சரியான பொருள் உணர்த்தும் சொற்றொடரைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

(A) உழைப்பின்றி உயர்வில்லை
(B) உயர்ந்தோரை உலகு மதிக்கும்
(C) உயர்வே மதிப்பைத் தரும்
(D) உயர்ந்தோர் உதவும் உள்ளம் கொண்டவர்

42. சரியாகப் பொருத்துக:

	நூலாசிரியர்		நூல்
(a)	சுரதா	1.	கொடிமுல்லை
(b)	முடியரசன்	2.	பள்ளிப் பறவைகள்
(c)	வாணிதாசன்	3.	எச்சில் இரவு
(d)	ஆலந்தூர் மோகனரங்கன்	4.	பூங்கொடி

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

43. கொடுக்கப்பட்டுள்ள சொற்களுக்கான இலக்கணக் குறிப்புகளில் வரிசை மாறாத சரியான இணையைத் தேர்வு செய்.

படர்கொடி – அவ்வூர்

(A) அன்மொழித் தொகை, சேய்மைச் சுட்டு
(B) பண்புத் தொகை, சேய்மைச் சுட்டு
(C) உரிச்சொற்றொடர், அன்மொழித் தொகை
(D) வினைத் தொகை, பண்புத் தொகை

44. ஒழுக்கம் விழுப்பம் தரலான் ஒழுக்கம்

உயிரினும் ஓம்பப் படும் – இதில் பயின்று வரும் மோனைச் சொற்கள்

(A) ஒழுக்கம் – ஒழுக்கம்
(B) ஒழுக்கம் – விழுப்பம்
(C) விழுப்பம் – தரலான்
(D) உயிரினும் – ஓம்பப்

45. 'கற்பனைக் களஞ்சியம்' – என்று போற்றப்படுபவர்

(A) தண்டபாணி தேசிகர்

(B) அவிரோதநாதர்

(C) சவ்வாதுப் புலவர்

(D) சிவப்பிரகாச சுவாமிகள்

46. சேரமான் பெருமாள் நாயனார் பாடாத நூல் எது?

(A) பொன் வண்ணத்தந்தாதி

(B) திருவாரூர் மும்மணிக் கோவை

(C) போற்றிக் கலிவெண்பா

(D) ஞான உலா

47. பின்வருவனவற்றுள் எது சமண இலக்கியம் இல்லை?

(A) சீவக சிந்தாமணி

(B) சூளாமணி

(C) குண்டலகேசி

(D) நீலகேசி

48. பின்வரும் பட்டியலில் வி.கோ. சூரிய நாராயண சாஸ்திரியார் எழுதிய நூல் எது?

(A) தமிழ் நாவலர் சரிதை

(B) புலவர் புராணம்

(C) தமிழ்ப் புலவர் சரித்திரம்

(D) பாவலர் சரித்திரத் தீபகம்

49. அற நூல்களிலிருந்து ஆய்ந்தெடுத்துத் "தமிழ்ச் செய்யுட் கலம்பகம்" – என்னும் நூலைத் தொகுத்து விளக்கம் அளித்தவர்

(A) H.A. கிருஷ்ணப் பிள்ளை

(B) வீரமாமுனிவர்

(C) ஜி.யு. போப்

(D) கால்டுவெல்

50. சமூகத்தின் மாற்றத்திற்குச் சிந்தனை விதைகளைத் தூவுகின்ற புரட்சியாளர்களாலேயே இந்த வையகம் வாழ்கிறது – எனக் கூறியவர்

(A) அம்பேத்கர்

(B) காந்தியடிகள்

(C) ஈ.வெ. இராமசாமி

(D) அண்ணாதுரை

51. பின்வருபவருள் யார் சைவ அடியாரில்லை?

(A) வாகீசர்

(B) ஆளுடைய பிள்ளை

(C) தம்பிரான் தோழர்

(D) பெரியவாச்சான் பிள்ளை

52. நூலாசிரியரோடு நூலைப் பொருத்துக :

(a)	சுத்தானந்த பாரதி	1.	ஞானரதம்
(b)	வ.வே.சு. ஐயர்	2.	ஏழைபடும் பாடு
(c)	சுப்பிரமணிய பாரதி	3.	விநோதரச மஞ்சரி
(d)	வீராசாமி செட்டியார்	4.	கம்பநிலையம்

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

53. பின்வருவனவற்றுள் 'தனிக்குறில் முன் ஒற்று உயிர்வரின் இரட்டும்' என்னும் விதியின் படி புணராதது

(A) தன்னுயிர் (B) பெண்ணரசு

(C) பைந்தமிழ் (D) எண்ணருமை

54. சாதுவன் வாணிகம் செய்யும் பொருட்டுக் கடல் கடந்து சென்ற குறிப்பு – இடம் பெற்ற நூல் எது?

(A) சீவகசிந்தாமணி (B) சிலப்பதிகாரம்

(C) குண்டலகேசி (D) மணிமேகலை

55. பொருத்துக

இயற்பெயர்		சிறப்புப் பெயர்
(a) திரு.வி.கலியாண சுந்தரம்	1.	தமிழ்த் தாத்தா
(b) மறைமலையடிகள்	2.	தமிழ்த் தென்றல்
(c) இரா.பி.சேதுப்பிள்ளை	3.	தனித்தமிழ் வித்தகர்
(d) உ.வே.சாமிநாத ஐயர்	4.	சொல்லின் செல்வர்

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

56. நெடுங்கடலும் தன்நீர்மை குன்றும் தடிந்தெழிலி
தான்நல்கா தாகி விடின்
– என்னும் குறள் கூறும் கருத்தின் அடிப்படையில் பின்வருவனவற்றில் எதைக் குறிக்கும்?

(A) மருத்துவ அறிவு (B) அணுவியல் அறிவு

(C) வானியல் அறிவு (D) நீரியல் அறிவு

57. பொருந்தாததைச் சுட்டுக

(A) வாதம் (B) ஏமம்

(C) பித்தம் (D) சீதம்

58. பின்வரும் இலக்கணக் குறிப்புக்குரிய பொருந்தாச் சொல்லைத் தேர்க
உவமைத் தொகை

(A) தமிழன்னை

(B) மதிமுகம்

(C) மலர்ப்பாதம்

(D) சுந்தரன்தோள்

59. பின்வருவனவற்றுள் எது அண்ணாவின் படைப்பு அன்று?

(A) வேலைக்காரி

(B) ஓர் இரவு

(C) குறட்டை ஒலி

(D) செவ்வாழை

60. 'கற்கின்றான்' என்னும் தெரிநிலை வினைமுற்றின் வேர்ச்சொல்

(A) கற்க

(B) கல்வி

(C) கற்று

(D) கல்

61. பின்வருவனவற்றுள் எவை இணையில்லை?

(A) முதல் கலம்பகம் – நந்திக் கலம்பகம்

(B) முதல் பரணி – தக்கயாக பரணி

(C) முதல் நாவல் – பிரதாப முதலியார் சரித்திரம்

(D) முதல் உலா – திருக்கயிலாய ஞான உலா

62. "குளம் நிறைந்த தீர்த்தம்போல் குளிர் தூங்கும் பரப்பினதாய்
வளம் மருவும் நிழல்தரு தண்ணீர் பந்தர் வைத்தனைத்தார்"
"இப்பாடலுக்குரிய கதாநாயகன்"
(A) திருநாவுக்கரசர்
(B) ஞானசம்பந்தர்
(C) சுந்தரர்
(D) மணிவாசகர்

63. ஒலி வேறுபாடறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.
மனம்–மணம் என்ற சொல்லின் பொருள் யாது?
(A) உள்ளம் – வாசனை
(B) எண்ணம் – இடம்
(C) வாசனை – உள்ளம்
(D) மணத்தல் – மனம்

64. கீழ்க்காணும் ஒற்றுமைப்படச் சொற்களுள் மாறுபட்டு நிற்பதை கண்டறிந்து எழுதுக.
(A) வாழ்க்கை
(B) கரும்பு
(C) நெருப்பு
(D) கன்னல்

65. பயணம் என்ற சொல்லிற்கு செலவு என்ற சொல்லை முதன் முதலில் பயன்படுத்தியவர்
(A) மறைமலை அடிகள்
(B) பரிதிமாற்கலைஞர்
(C) திரு.வி. கலியாணசுந்தரனார்
(D) பண்டிதமணி கதிரேசன் செட்டியார்

66. "உண்மைநெறி விளக்கம்" – என்ற நூலை எழுதியவர்
(A) அருணந்தி சிவாச்சாரியார்
(B) மறைஞான சம்பந்தர்
(C) உமாபதி சிவாச்சாரியார்
(D) மெய்கண்ட தேவர்

67. முதன்முதலில் தமிழ்ப் புத்தகங்களை அச்சிட்டு வெளியிட்டவர்
(A) எல்லிஸ் துரை
(B) சீகன்பால்க் ஐயர்
(C) இரேனியஸ் ஐயர்
(D) ஜி.யு. போப்

68. ஆறுமுக நாவலருக்கு 'நாவலர்' பட்டம் வழங்கியவர்
(A) மீனாட்சி சுந்தரம்பிள்ளை
(B) சுப்பிரமணிய தேசிகர்
(C) ராமலிங்க அடிகள்
(D) கோபால கிருஷ்ண பாரதியார்

69. பொருத்துக :

	ஆசிரியர்		சிறுகதை
(a)	மு. வரதராசனார்	1.	மெல்ல மெல்ல மற
(b)	ஸ்ரீமதி என். இலட்சுமி	2.	நன்றிப் பரிசு
(c)	நீலவன்	3.	மனம் நுகர்ந்ததற்குப் பணம்
(d)	இலட்சுமி	4.	குட்டை ஒளி

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

70. "மக்களும் தேவரும் பிரமரும் நரகரும்
தொக்க விலங்கும் பேயும் என்றே"
இச்செய்யுளடிகள் இடம் பெற்ற நூல்

(A) சிலப்பதிகாரம்
(B) குண்டலகேசி
(C) மணிமேகலை
(D) வளையாபதி

71. பொருந்தும் இலக்கணம் யாது?

(A) கலா – விளி
(B) தோலா – தானியாகு பெயர்
(C) இருந்தவனால் – ஈறுகெட்ட எதிர்மறை பெயரெச்சம்
(D) நீர்முகில் – 2-ஆம் வேற்றுமை உருபும் பயனும் உடன் தொக்க தொகை

72. பின்வரும் இலக்கணங்களுள் தவறானது எது?

(A) இளைஞர் – வினையாலணையும் பெயர்
(B) செந்தீ – வினைத் தொகை
(C) இன்னாச்சொல் – ஈறுகெட்ட எதிர்மறைப் பெயரெச்சம்
(D) உண்ணாது – வினையெச்சம்

73. சரியானவற்றைத் தேர்க :

	உரிப்பொருள்		திணை
(1)	ஊடலும் ஊடல் நிமித்தமும்	–	மருதம்
(2)	பிரிதலும் பிரிதல் நிமித்தமும்	–	முல்லை
(3)	இரங்கலும் இரங்கல் நிமித்தமும்	–	நெய்தல்
(4)	இருத்தலும் இருத்தல் நிமித்தமும்	–	பாலை

(A) 1 – ம் 2 – ம் சரி
(B) 2 – ம் 3 – ம் சரி
(C) 1 – ம் 3 – ம் சரி
(D) 3 – ம் 4 – ம் சரி

74. சரியானவற்றைத் தேர்க :

	தெய்வம்		திணை
(1)	முருகன்	–	குறிஞ்சி
(2)	இந்திரன்	–	மருதம்
(3)	துர்க்கை	–	நெய்தல்
(4)	திருமால்	–	பாலை

(A) 2 – ம் 3 – ம் சரி
(B) 1 – ம் 2 – ம் சரி
(C) 2 – ம் 4 – ம் சரி
(D) 1 – ம் 4 – ம் சரி

75. இலக்கணக் குறிப்புச் சொல்லை எழுதுக.
இன்னிசை அளபெடை

(A) சாஅய்
(B) குரீஇ
(C) படுஉம்
(D) தாங்குறூஉம்

76. பின்வரும் இணையில் பொருந்தாத இணையைத் தெரிந்தெடுத்து எழுதுக.

(A) சூரிய காந்தி – நா. காமராசன்
(B) ஞானரதம் – பாரதியார்
(C) எழுத்து – சி.சு. செல்லப்பா
(D) குயில்பாட்டு – பாரதிதாசன்

77. வாக்கிய அமைப்பினைக் கண்டறிக.

நேற்று எங்கள் பள்ளியில் ஆண்டுவிழா நடைபெற்றது.

(A) வினா வாக்கியம்

(B) செய்தி வாக்கியம்

(C) பிறவினை வாக்கியம்

(D) உணர்ச்சி வாக்கியம்

78. ஒலி வேறுபாடறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

அறை – அரை என்ற சொல்லின் பொருள் யாது?

(A) கட்டடப்பகுதி–ஒன்றில் பாதி

(B) காலியானப்பகுதி – கட்டடப்பகுதி

(C) ஒரு பொருளின் பாதி – ஓர் அறையின் பகுதி

(D) ஒன்றில் பாதி – கட்டடப்பகுதி

79. பொருந்தாத இணையைக் கண்டறிக.

	ஆசிரியர்		இயற்றிய நூல்
(A)	வீரமாமுனிவர்	–	பரமார்த்தகுரு கதை
(B)	தேவநேயப்பாவாணர்	–	தமிழர் திருமணம்
(C)	திரு.வி.க.	–	சைவத் திறவு
(D)	பெருஞ்சித்திரனார்	–	தமிழ்ச் சோலை

80. அகர வரிசைப்படி தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

(A) பிட்டு, புட்டு, பொன், பெண், பட்டு

(B) புட்டு, பட்டு, பிட்டு, பெண், பொன்

(C) பட்டு, பிட்டு, புட்டு, பெண், பொன்

(D) பொன், பெண், பட்டு, பிட்டு, புட்டு

81. If the simple interest for an amount at 4% per annum for 3 years is Rs. 1,200. Find the compound interest at the same rate for the same amount for 2 years.

(A) Rs. 10,116 (B) Rs. 10,720

(C) Rs. 10,616 (D) Rs. 816

3 year SI = 1200

1 year SI = 400

4% Interest on Interest

Two years Compound Interest = 400 + 400 + (16) = 816

ஒரு குறிப்பிட்ட தொகைக்கு 3 வருடத்தில் 4% வட்டி வீதத்தில் ரூ. 1,200 தனிவட்டி கிடைக்கிறது. அதே தொகைக்கு அதே வட்டி வீதத்தில் 2 வருடத்தில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டி யாது?

(A) ரூ. 10,116 (B) ரூ. 10,720

(C) ரூ. 10,616 (D) ரூ. 816

3 ஆண்டு வட்டி = 1200

1 ஆண்டு வட்டி = 400

வட்டியின் மீதான 4% வட்டி

இரண்டு ஆண்டு கூட்டு வட்டி = 400 + 400 + (16) = 816

82. Which of the following is/are true?

(i) $ax = bx \Rightarrow a = b$ ⟹ If $x = 0$ then does not imply $a = b$

Ex. $3 \times 0 = 7 \times 0 \not\Rightarrow 3 = 7$

(ii) $\frac{x}{a} = \frac{x}{b} \Rightarrow a = b$ → Similarly here also

(iii) $a = b \Rightarrow ax = bx$

(iv) $a + x = b + x \Rightarrow a = b$

(iii), (iv) → These are true for any value of x, a, b

(A) (i), (ii), (iii) and (iv) (B) (i), (iii) and (iv) only

(C) (i) and (iv) only (D) (iii) and (iv) only

NOTE

எந்த ஒரு சமன்பாட்டிலும், எந்த மாறி (variable)யையும் கொண்டு செய்யும் முன்னர், அது '0' இல்லை என உறுதி படுத்திக் கொள்ள வேண்டும்

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது/எவை சரி?

(i) $ax = bx \Rightarrow a = b$

(ii) $\frac{x}{a} = \frac{x}{b} \Rightarrow a = b$

(iii) $a = b \Rightarrow ax = bx$

(iv) $a + x = b + x \Rightarrow a = b$

(A) (i), (ii), (iii) மற்றும் (iv) (B) (i), (iii) மற்றும் (iv) மட்டும்

(C) (i) மற்றும் (iv) மட்டும் (D) (iii) மற்றும் (iv) மட்டும்

[Turn over

83. If '+' means '×', '–' means '+', '×' means '÷' and '÷' means '–' then the valu
84 × 28 + 8 ÷ 10 – 9 =

(A) 23 (B) 22
(C) 30 (D) 26

84 ÷ 28 × 8 – 10 + 9
3 × 8 – 10 + 9
24 – 10 + 9
23

'+' என்றால் '×', '–' என்றால் '+', '×' என்றால் '÷' மற்றும் '÷' என்றால் '–' எனில் 84 × 28 + 8 ÷ 10 – 9 இன் மதிப்பு

(A) 23 (B) 22
(C) 30 (D) 26

RADIAN IAS ACADEMY
711 PH Road, Opp. Anna Arch
NSK Nagar, Chennai - 600 106
Ph: 98404 00825, 98827 00608
www.radiannews.pbworks.com

84. Consider the following statements
I. The sun is a medium sized star
II. It is about two billion years old
III. It consist of almost entirely of hydrogen and helium
Which of the statements given above is/are correct?
(A) I only
(B) I and II
(C) I and III
(D) I, II and III

Life of Sun – approx 4.5 billion years
Total life Span of Sun – 10 billion years
Sun occupies 99.8% of mass of entire solar system.

கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களை கவனி
I. சூரியன் நடுத்தர அளவு கொண்ட நட்சத்திரம்
II. ஏறக்குறைய இரண்டு பில்லியன் ஆண்டுகள் வயது கொண்டது
III. சூரியனில் ஹைட்ரஜன் மற்றும் ஹீலியம் வாயுக்கள் பெருமளவில் காணப்படுகின்றன
மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களில் சரியான வாக்கியம் / வாக்கியங்கள் யாவை?
(A) I மட்டும்
(B) I மற்றும் II
(C) I மற்றும் III
(D) I, II மற்றும் III

GT714 24

85. In Tamil Nadu Sanctuary for Peacock is located at
(A) Madurai (B) Puthukottai
(C) Viralimalai (D) Tanjore

தமிழகத்தில் மயில்களுக்கான சரணாலயம் அமைந்துள்ள இடம்
(A) மதுரை (B) புதுக்கோட்டை
(C) விராலிமலை (D) தஞ்சாவூர்

86. Match the correct answers :
(a) Haemophilia, Albinism, Thalasimia — 1. Vector borne diseases
(b) Diabetis, Sterility, Obesity — 2. Deficiency of nutrients
(c) Nictolopia, Rickets, Scurvy — 3. Deficiency of Hormones
(d) Malaria, Filaria, Influenza — 4. Genetic disorder

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

Diabetes – Deficiency of insulin
Obesity – Lower level of Thyroid secretion
Sterility – If there is no secretion of spermatozoa from the Gonads – When no hormone is secreted to maintain balance of female reproductive cycle

சரியான விடையை பொருத்துக
(a) ஹீமோபிலியா, அல்பினிசம், தலாசீமியா — 1. கடத்திகள் மூலம் பரவும் நோய்கள்
(b) சர்க்கரைநோய், மலட்டுத்தன்மை, உடல் பருமன் — 2. ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டினால் ஏற்படும் நோய்கள்
(c) நிக்டலோபியா, ரிக்கட்ஸ், ஸ்கர்வி — 3. ஹார்மோன் குறைவினால் ஏற்படும் நோய்கள்
(d) மலேரியா, ஃபைலேரியா, இன்ஃபுளுயன்சா — 4. மரபியல் குறைபாட்டினால் ஏற்படும் நோய்கள்

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

Albinism – inherited disorder of melanin metabolism characterised by absence of melanin of skin, hair & eyes
Thalassemia – erythroblastic anaemia due to homozygous recessive gene expression in children
Lymphatic filariasis – infection with filarial worms Wuchereria bancrofti (90% of cases), Brugia malayi or B timori. Elephantiasis sign of late stage disease – Transmitted by diff types of mosquito

GT714 25
[Turn over

Refractive index (μ) = velocity of light in vaccum ⇒ 300,000 km/sec / velocity of light in medium

87. Refractive index of a diamond is 2.42. Its meaning with respect to velocity of light is

I. Velocity of light in diamond is more than the velocity of light in air
II. Velocity of light in diamond is less than the velocity of light in air
III. Velocity of light in diamond and air is one and the same
IV. Velocity of light in air is more than the velocity of light in diamond

(A) I and IV is correct
(B) III alone is correct
(C) II and IV is correct
(D) I alone is correct

μ for air = approx 1   μ ∝ 1 / velocity of light in medium

வைரத்தின் ஒளிவிலகல் எண் 2.42 ஒளியின் திசைவேகத்தைப் பொறுத்து இதனுடைய பொருள் யாது?

I. ஒளியானது காற்றை விட வைரத்தில் அதிக திசைவேகத்தில் செல்கிறது
II. ஒளியானது காற்றைவிட வைரத்தில் குறைந்த திசைவேகத்தில் செல்கிறது
III. காற்று மற்றும் வைரம் இரண்டிலும் ஒளியின் திசைவேகம் சமம்
IV. ஒளியானது வைரத்தை விட காற்றில் அதிக திசைவேகத்துடன் செல்கிறது

(A) I மட்டும் IV சரி
(B) III மட்டும் சரி
(C) II மட்டும் IV சரி
(D) I மட்டும் சரி

88. With reference to the meaning of index number in statistics consider the following statements

I. An index number is a statistical tool used to measure changes over time and to interpret economic figures
II. Index numbers are values expressed as a percentage of single base figures

Which of the statements given above is /are correct?

(A) I statement only
(B) II statement only
(C) Both I and II statements
(D) Neither I nor II statement

புள்ளியியலில், குறியீட்டெண்களின் பொருள் விளக்கும் இரு கூற்றுகளை பரிசீலனை செய்க.

I. குறியீட்டெண்கள் என்பது காலங்களுக்கிடையே ஏற்படும் மாற்றங்களை அளவிடவும் பொருளியல் விவரங்களுக்கு விளக்கம் அளிக்கவும் பயன்படும் கருவியாகும்
II. குறியீட்டெண்கள், மதிப்பினை சதவீதத்தில் குறிப்பிடும் ஒரு ஒற்றை விகிதமே ஆகும்

மேலே குறிப்பிட்டுள்ள கூற்றுகளில் எது சரி என குறிப்பிடுக.

(A) I கூற்று மட்டும்
(B) II கூற்று மட்டும்
(C) I மற்றும் II இரு கூற்றுகள்
(D) I-ம் அல்ல II-ம் அல்ல (கூற்றுகள்)

89. "The queen of drugs" refers to

(A) penicillin *– also "wonder drug"*
(B) streptomycin *– Alexander Fleming in 1928 from (penicillium notatum*
(C) aureomycin
(D) chloromycitin *– nobel prize in 1945*

"மருந்துகளின் அரசி" என்றழைக்கப்படுவது?

(A) பெனிசிலின்
(B) ஸ்ட்ரெப்டோமைசின்
(C) ஆரியோமைசின்
(D) குளோரோமைசிடின்

90. Arrange the stages of respiration in a logic way.

I. Electron transport chain ④
II. Glycolysis ① *pyruvic acid – end product of glycolysis*
III. Kreb's cycle ③ *gives oxalo acetate & enters krebs cycle*
IV. Oxidative decarboxylation of pyruvic acid ②

(A) I, II, III, IV
(B) II, IV, III, I
(C) I, II, IV, III
(D) III, IV, II, I

சுவாசித்தலின் தொடர் நிலைகளை சரியாக வரிசைப்படுத்துக.

I. எலக்ட்ரான் கடத்து சங்கிலி
II. கிளைகாலிசிஸ்
III. கிரப்ஸ் சுழற்சி
IV. பைருவிக் அமில ஆக்ஸிஜனேற்ற கார்பன் நீக்கம்

(A) I, II, III, IV
(B) II, IV, III, I
(C) I, II, IV, III
(D) III, IV, II, I

91. Which article of the Indian constitution deals with Right to Education?

(A) Art. 20 (A)
(B) Art. 21 (A) – 86th AA, 2002
(C) Art. 19 (A)
(D) Art. 22 (A)

இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தில் உள்ள எந்த அரசியலமைப்பு சட்டம் அடிப்படை கல்வி உரிமை விளக்குகின்றது?

(A) Art. 20 (A)
(B) Art. 21 (A)
(C) Art. 19 (A)
(D) Art. 22 (A)

92. World's most powerful telescope ALMA becomes operational on March 2013 in

(A) China
(B) Chile
(C) New York
(D) London

Atacama Large Millimeter Array

உலகின் மிக அதிக திறனுடைய அல்மா தொலைநோக்கி மார்ச் 2013 இங்கு செயல்படத் தொடங்கியது

(A) சைனா
(B) சிலி
(C) நியூயார்க்
(D) லண்டன்

93. How many languages are there in Eighth Schedule of Indian Constitution?

(A) 18
(B) 20
(C) 22
(D) 24

இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தில் எட்டாவது அட்டவணையில் எத்தனை மொழிகள் உள்ளன?

(A) 18
(B) 20
(C) 22
(D) 24

94. Money Bills can be delayed by the Rajya Sabha only for

(A) 30 days
(B) 15 days
(C) 20 days
(D) 14 days

நிதி மசோதாக்களை மாநில அவையினரால் எத்தனை நாட்கள் மட்டும் தாமதப்படுத்தலாம்?

(A) 30 நாட்கள்
(B) 15 நாட்கள்
(C) 20 நாட்கள்
(D) 14 நாட்கள்

95. Usually the population of Corporation is

(A) 5 lakhs
(B) 7 lakhs
(C) 8 lakhs
(D) 10 lakhs

சாதாரணமாக ஒரு மாநகராட்சியின் மக்கள்தொகை

(A) 5 லட்சம்
(B) 7 லட்சம்
(C) 8 லட்சம்
(D) 10 லட்சம்

96. The Election Commissioners are appointed by the

(A) Prime Minister
(B) Governor
(C) President of India
(D) Council of Ministers

தேர்தல் ஆணையர்கள் இவரால் நியமிக்கப்படுகின்றனர்

(A) பிரதம அமைச்சர்
(B) ஆளுநர்
(C) இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர்
(D) அமைச்சரவைக் குழு

97. Consider the following :

Assertion (A) : In the first half of the 19th century revolutionary groups sprang up mainly Bengal, Maharastra, Punjab and Madras.

Reason (R) : The revolutionaries were not satisfied with the methods of both moderates and extremists.

Now select your answer according to the coding scheme given below :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not correct explanation of (A)

(C) (A) is true; but (R) is false

(D) (A) is false; but (R) is true

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி :

கூற்று (A) : 19-ம் நூற்றாண்டின் முற்பகுதியில் வங்காளம், மகாராஷ்டிரம், பஞ்சாப் மற்றும் சென்னை ஆகிய பகுதிகளில் புரட்சிகரக் குழுக்கள் தோன்றின.

காரணம் (R) : மிதவாத, தீவிரவாத கொள்கைகள் இரண்டிலுமே இயக்கத்துக்கு உடன்பாடு இல்லை.

இவற்றுள் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுது :

(A) (A) மற்றும் (R) சரியானது. மேலும் (R) என்பது (A)-விற்கு சரியான விளக்கம்

(B) (A) மற்றும் (R) சரியானது. ஆனால் (R) என்பது (A)-விற்கு சரியான விளக்கமல்ல

(C) (A) சரி, ஆனால் (R) தவறு

(D) (A) தவறு, ஆனால் (R) சரி

98. Arrange the following statements in chronological order :

I. The first round table conference was held in London. Nov 1930 – Jan 1931

II. The non Co-operation movement was abruptly called off by Gandhiji, following the Chauri Chaura Incident. Feb 12, 1922

III. The resignation of Congress Ministry was celebrated as Deliverance Day by Muslim League. Dec 22, 1939

IV. The Cabinet Mission put forward a plan for solution of the Constitutional Problem. 1946

(A) I, II, IV, III
(B) II, I, III, IV
(C) III, I, II, IV
(D) IV, III, I, II

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கால வரிசைப்படுத்து :

I. முதல் வட்ட மேசை மாநாடு லண்டனில் நடைபெற்றது.

II. ஒத்துழையாமை இயக்கத்தை சௌரி சௌரா நிகழ்ச்சியை தொடர்ந்து காந்தியடிகள் திடீரென நிறுத்தி வைத்தார்.

III. காங்கிரஸ் அமைச்சரவையின் பதவி விலகலை, முஸ்லீம் லீக் விடுதலை நாளாகக் கொண்டாடியது.

IV. காபினட் தூது குழு இந்தியாவின் அரசியலமைப்பு சிக்கலுக்கு ஒரு தீர்வை முன் வைத்தது.

(A) I, II, IV, III
(B) II, I, III, IV
(C) III, I, II, IV
(D) IV, III, I, II

99. Consider the following statement :

I. As per Queen's Proclamation, Lord Canning announced the new Government at "Jahanabadh" in 1858. (in Bihar) In Allahabad

II. The Queen's Proclamation called the "Magna Carta" of Indian people.

Which statement is/are correct?

(A) I only
(B) II only
(C) Both I and II
(D) Neither I nor II

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

I. பேரரசியின் அறிக்கைபடி 1858 "ஜஹானாபாத்" என்னுமிடத்தில் கானிங் பிரபு புதிய அரசாங்கத்தை முறைப்படி அறிவித்தார்.

II. பேரரசியின் அறிக்கை இந்திய மக்களின் "மேக்னா கார்ட்டா" என்று அழைக்கப்படுகிறது.

இவற்றில் எது/எவை சரி?

(A) I மட்டும்
(B) II மட்டும்
(C) I மற்றும் II
(D) Iம் இல்லை IIம் இல்லை

100. Consider the following :

Assertion (A) : The Revolt of 1857 ended an era and sowed the seeds of a new one.

Reason (R) : Strengthen the British paramountcy.

Now select your answer according to the coding scheme given below :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true, but (R) is false

(D) (A) is false, but (R) is true

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி :

கூற்று (A) : இந்திய வரலாற்றில் 1857 ஆம் ஆண்டு கலகம் ஒரு சகாப்தம் முடிந்து மற்றொரு தொடக்கத்தைக் குறித்திருந்தது.

காரணம் (R) : பிரிட்டிஷாரின் அதிகாரம் வலிமை பெற்றது.

இவற்றுள் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுது.

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி. மேலும் (R) என்பது (A)-விற்கு சரியான விளக்கம்

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

(C) (A) சரி, ஆனால் (R) தவறு

(D) (A) தவறு, ஆனால் (R) சரி

101. 'The Hindus and the Muslims are two eyes of the beautiful bird that was India'. Whose comment it was?

(A) Jothi Bapule

(B) Sir Syed Ahmad Khan

(C) Nawab Salimullah

(D) Muhamad Ali Jinna

இந்துக்களும், முஸ்லீம்களும் இந்தியா என்கிற அழகிய பறவையின் இருகண்கள் என்று கூறியவர்

(A) ஜோதிபாபுலே

(B) சர் சையது அஹமதுகான்

(C) நவாப் சலிமுல்லா

(D) முகமது அலி ஜின்னா

102. Which one of the following pair is correctly matched?

	Dynasties		Rulers
(A)	Chera	–	Karikala
(B)	Chola	–	Simuka
(C)	Pandya	–	Nedunchezhian
(D)	Satavahana	–	Senguttuvan

பின்வருவனவற்றுள் சரியாகப் பொருத்தப்பட்ட ஜோடி எது?

	மரபு		ஆட்சியாளர்கள்
(A)	சேரர்	–	கரிகாலன்
(B)	சோழர்	–	சிமுகா
(C)	பாண்டியர்	–	நெடுஞ்செழியன்
(D)	சாதவாகனர்	–	செங்குட்டுவன்

103. Marriage Assistance to the male members provided by which scheme?

(A) Gold for Tali

(B) Chief Minister Uzhavar Padhukappu Thittam

(C) Priceless dhoti and saree scheme

(D) Pudhu Vazhvu Thittam

ஆண்களுக்கான திருமண உதவி திட்டம் எந்த திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்படுகிறது?

(A) தாலிக்கு தங்கம்

(B) முதலமைச்சரின் உழவர் பாதுகாப்பு திட்டம்

(C) விலையில்லா வேட்டி, சேலை வழங்கும் திட்டம்

(D) புது வாழ்வு திட்டம்

104. The Government of India enacted the Disaster Management Act in ———— year.

(A) 2005 (B) 2004

(C) 2006 (D) 2009

இந்திய அரசாங்கம் பேரிடர் மேலாண்மை சட்டம் இயற்றப்பட்டது ———— வருடத்தில்

(A) 2005 (B) 2004

(C) 2006 (D) 2009

105. Who is the District Registrar of Birth and Death?

(A) District Collector

(B) District Revenue Officer

(C) District Supply Officer

(D) District Social Welfare Officer

மாவட்ட அளவில் பிறப்பு மற்றும் இறப்புகளை பதிவு செய்யும் அலுவலர் யார்?

(A) மாவட்ட ஆட்சியர்

(B) மாவட்ட வருவாய் அலுவலர்

(C) மாவட்ட வழங்கல் அலுவலர்

(D) மாவட்ட சமூக நல அலுவலர்

106. Among the irrigation sources, water available from 5 to 8 months comes under which one of the following category?

(A) First class

(B) Fourth class

(C) Fifth class

(D) Third class

5 முதல் 8 மாதங்களுக்கு நீர் பெறக்கூடிய பாசன ஆதாரங்கள் கீழ்கண்டவற்றுள் எந்த வகுப்பின் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது?

(A) முதல் வகுப்பு

(B) நான்காம் வகுப்பு

(C) ஐந்தாம் வகுப்பு

(D) மூன்றாம் வகுப்பு

107. Village account No 24 deals with

(A) Annual rainfall details

(B) Birth and death details

(C) Annual mines register

(D) Cattles register

கிராமக்கணக்கு எண் 24 எதனைப் பற்றியது?

(A) வருடாந்திர மழைக்கணக்கு

(B) பிறப்பு மற்றும் இறப்பு குறிப்புகள்

(C) கனிம வளத்தை பதியும் ஆண்டுப் பதிவேடு

(D) கால்நடைகள் பதிவேடு

108. The annual average rainfall to Tamilnadu is

(A) 979 mm

(B) 969 mm

(C) 989 mm

(D) 999 mm

தமிழ்நாட்டின் ஒரு ஆண்டின் சராசரி மழையளவு

(A) 979 மி.மீ.

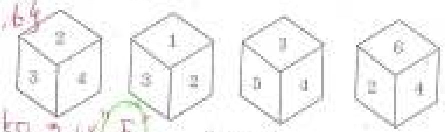
(B) 969 மி.மீ.

(C) 989 மி.மீ.

(D) 999 மி.மீ.

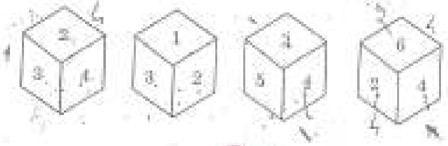
[Turn over

109. Which number comes opposite to 2?



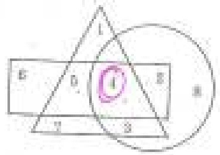
(A) 3
(B) 6
(C) 4
(D) 5

பின்வரும் படங்களின் தோற்றத்திலிருந்து '2'க்கு எதிரே வரும் எண் எது?



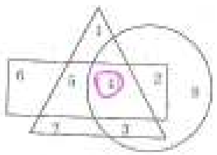
(A) 3
(B) 6
(C) 4
(D) 5

110. Which number is seen in all the diagrams?



(A) 3
(B) 7
(C) 4
(D) 8

எந்த எண் எல்லா வரைபடத்திலும் இருக்கிறது?



(A) 3
(B) 7
(C) 4
(D) 8

111. If the ratio of the ages of son and father in 2014 and 2022 are 1 : 4 and 3 : 8 respectively, then the sum of the ages of son and father in 2010 is

(A) 42
(B) 43
(C) 50
(D) 46

2014 மற்றும் 2022ம் ஆண்டு மகன் மற்றும் தந்தை ஆகியோரின் வயதுகளின் விகிதங்கள் முறையே 1 : 4 மற்றும் 3 : 8 எனில் 2010 ஆம் ஆண்டு மகன் மற்றும் தந்தை ஆகியோரின் வயதுகளின் கூடுதல்

(A) 42
(B) 43
(C) 50
(D) 46

112. Find the volume of a largest sphere inscribed from the right circular cylindrical wood whose radius is 1 c.m. and height is 5 c.m.

(A) $\frac{4}{3}\pi$ cm^3
(B) $\frac{5}{16}\pi$ cm^3
(C) 5π cm^3
(D) 8π cm^3

1 செ.மீ. ஆரமும், 5 செ.மீ. உயரமும் கொண்ட நேர் உருளையில் இருந்து வெட்டி எடுக்கப்பட்ட மிகப்பெரிய கோளத்தின் கனஅளவு காண்க.

(A) $\frac{4}{3}\pi$ cm^3
(B) $\frac{5}{16}\pi$ cm^3
(C) 5π cm^3
(D) 8π cm^3

113. The average of five numbers is 20. If we eliminate one number from it, the average will be reduced by 5. What is the number eliminated?

(A) 5
(B) 40
(C) 20
(D) 15

5 எண்களின் சராசரி 20. அதில் இருந்து ஒரு எண்ணை நீக்கினால் சராசரியில் 5 குறைகிறது எனில், நீக்கப்பட்ட எண்ணைக் காண்க.

(A) 5
(B) 40
(C) 20
(D) 15

114. Seasonal changes are caused due to the following reasons.

(A) Earth revolves round the sun in an orbital path

(B) Earth revolves round the sun as it rotates itself

(C) Earth is tilted 23½° revolves round the sun

(D) Earth takes 365¼ days to complete revolution around the sun

பருவகால மாற்றங்கள் பின்வரும் காரணத்தினால் ஏற்படுகின்றன

(A) புவியானது சூரியனை நீள்வட்டப் பாதையில் சுற்றி வருவதால்

(B) புவியானது தன்னைத் தானே சுற்றிக் கொண்டு சூரியனையும் சுற்றி வருவதால்

(C) புவியானது 23½° சாய்வாக சூரியனை சுற்றி வருவதால்

(D) புவி சூரியனைச் சுற்றிவர 365¼ நாட்கள் எடுத்துக் கொள்வதால்

115. Choose the correct answer.

Horizontal movement of sea water at the Ocean's surface is

(A) Waves

(B) Tides

(C) Currents

(D) Either waves or currents

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

பெருங்கடல்களின் மேற்பரப்பில் கிடைமட்ட நகர்தலை உடையது

(A) அலைகள்

(B) ஓதங்கள்

(C) நீரோட்டங்கள்

(D) அலைகள் அல்லது நீரோட்டங்கள்

116. The technique that reduce the amount of water consumption in crop cultivation

(A) Hydroponics – Soilless agriculture

(B) Automated Irrigation

(C) Macro Irrigation

(D) Micro Irrigation

விவசாயத்திற்கு பயன்படுத்தப்படும் நீரினை சிக்கனமாக பயன்படுத்தும் திட்டம்

(A) ஹைட்ரோபோனிக்ஸ்

(B) தானியங்கும் நீர்பாசனம்

(C) பெரியளவிலான நீர்பாசனம்

(D) சிறியளவிலான நீர்பாசனம்

Diamond does not conduct electricity

Graphite & Diamond Allotropes of carbon

117. Consider the following statement. (Similar qn asked in TNPSC Group I 2013 prelims)

I. Graphite is a good conductor of electricity

II. Diamond is very hard and has high melting point and boiling point

III. Solid carbon monoxide is known as dry ice × Solid CO_2 – dry Ice

IV. Carbonic acid turns red litmus slightly blue — Blue to Red – Acid

Which of the above statement is/are correct?

(A) I and III are correct

(B) II and III are correct

(C) I and II are correct

(D) III and IV are correct

Allotropy – an element is found in different forms having diff physical properties but same chemical properties

கீழ்க்கண்டவற்றை ஆராய்ந்து எது/எவை சரி என கண்டுபிடிக்கவும்

I. கிராபைட் நன்கு மின்கடத்தும் தன்மை உடையது — Phosphorus, sulphur, carbon exhibit allotropy

II. வைரம் மிகவும் கடினமானது. அதிக உருகுநிலை மற்றும் கொதிநிலை கொண்டது

III. திண்ம கார்பன் மோனாக்சைடு உலர் பனிக்கட்டி என்றழைக்கப்படும்

IV. கார்பானிக் அமிலம் சிவப்பு லிட்மஸ் தாளை நீல நிறமாக மாற்றும்

(A) I மற்றும் III சரியானவை

(B) II மற்றும் III சரியானவை

(C) I மற்றும் II சரியானவை

(D) III மற்றும் IV சரியானவை

118. Which one of the following is correct example for isobars? → diff element, same mass no, diff atomic no.

(A) $_{17}Cl^{35}$, $_{17}Cl^{37}$ – Isotopes

(B) $_{18}Ar^{40}$, $_{20}Ca^{40}$

(C) $_1H^1$, $_1H^2$ – Isotopes

(D) $_6C^{13}$, $_7N^{14}$ – Isotones

Isotopes – Atoms having same atomic no but diff mass no of the same element

Isotones – Same no of neutrons in different elements

கீழ்க்காண்பவற்றுள் எது சரியான ஐசோபார் ஆகும்?

(A) $_{17}Cl^{35}$, $_{17}Cl^{37}$

(B) $_{18}Ar^{40}$, $_{20}Ca^{40}$

(C) $_1H^1$, $_1H^2$

(D) $_6C^{12}$, $_7N^{14}$

119. pH values of 0.01 M HCl and 0.01 M NaOH solutions are

(A) 2 and 7

(B) 2 and 12

(C) 13 and 1

(D) 3 and 11

0.01 M HCl மற்றும் 0.01 M NaOH கரைசல் தரப்பட்டுள்ளன. இவற்றின் pH மதிப்புகள் முறையே

(A) 2 மற்றும் 7

(B) 2 மற்றும் 12

(C) 13 மற்றும் 1

(D) 3 மற்றும் 11

$pH = -\log_{10}[H^+]$

$= -\log_{10}[0.01]$

$= -\log_{10} 10^{-2}$

$= -(-2)\log_{10} 10 = 2$

$pOH = -\log_{10}[OH^-]$

$= 2$

$pOH + pH = 14$ (7+7)

$pH = 14 - 2 = 12$

120. Every bank has to keep certain minimum cash balance with RBI is called

(A) Variable Reserve Ratio

(B) Cash Reserve Ratio

(C) Cash Discount Ratio

(D) Trade Discount Ratio

இந்திய ரிசர்வ் வங்கியிடம் ஒவ்வொரு வங்கியும் ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையை ரொக்க இருப்பாக வைப்பது

(A) மாறுபடும் காப்பு விகிதம்

(B) ரொக்க இருப்பு விகிதம்

(C) ரொக்க தள்ளுபடி விகிதம்

(D) வியாபாரத் தள்ளுபடி விகிதம்

121. Match :

(a) First Five Year Plan — 1. Eradication of poverty

(b) Second Five Year Plan — 2. Equality and Social Justice

(c) Fifth Five Year Plan — 3. Industrial Development

(d) Tenth Five Year Plan — 4. Agriculture

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

பொருத்துக :

(a) முதலாம் ஐந்தாண்டு திட்டம் — 1. வறுமை ஒழிப்பு

(b) இரண்டாம் ஐந்தாண்டு திட்டம் — 2. சமத்துவம் மற்றும் சமநீதி

(c) ஐந்தாம் ஐந்தாண்டு திட்டம் — 3. தொழிற்துறை வளர்ச்சி

(d) பத்தாம் ஐந்தாண்டு திட்டம் — 4. வேளாண்மை

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

122. The cell division results in four daughter cells each having half the number of chromosomes of the parent cell and are called gametes. This type of cell division is

(A) mitosis — one diploid zygote (2n) → 4 Haploid cells (n) (reduced to half)

(B) amitosis

(C) meiosis — also called reduction division

(D) karyokinesis

தாய் செல்லின் குரோமோசோம் எண்ணிக்கையில் சரிபாதி குரோமோசோம்களை கொண்டுள்ள நான்கு சேய் செல்கள் கேமீட்டுகள் எனப்படும். இத்தகைய செல் பகுப்பு ———— எனப்படும்.

(A) மைட்டாசிஸ்

(B) அமைட்டாசிஸ்

(C) மியோசிஸ்

(D) கேரியோகைனசிஸ்

123. Zero hour is the innovation in the parliamentary procedure of

(A) UK — 1962

(B) USA — time gap between question hour and the agenda of the day

(C) India — informal device

(D) France

பாராளுமன்ற நடைமுறையில் பூஜ்ய நேரம் என்பது ———— நாட்டின் கண்டுபிடிப்பு.

(A) இங்கிலாந்து

(B) அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்

(C) இந்தியா

(D) பிரான்ஸ்

124. Who is Swaraj Paul?
(A) Indian Industrialist based in United Kingdom
(B) Leader in Share Market
(C) Indian Cabinet Minister
(D) Chairperson of ISRO

சுவராஜ் பால் என்பவர் யார்?
(A) இங்கிலாந்தில் இருக்கும் இந்திய தொழிலதிபர்
(B) பங்கு சந்தையின் தலைவர்
(C) இந்திய காபினெட் அமைச்சர்
(D) இஸ்ரோவின் தலைவர்

125. The use of 'i knife' in the medical field is 'intelligent knife'
(A) to detect the heart disease
(B) to detect the volume of blood
(C) to detect the cancer
(D) to estimate the amount of sugar in blood

மருத்துவ துறையில் 'i கத்தியின்' பயன்பாடு
(A) இருதய நோயைக் கண்டுபிடிக்க
(B) இரத்தத்தின் கன அளவை கண்டுபிடிக்க
(C) கேன்சர் நோயைக் கண்டுபிடிக்க
(D) இரத்தத்திலுள்ள சர்க்கரையின் அளவை கண்டுபிடிக்க

126. Who was the first cinematographer to be chosen for Dada Saheb Phalke award?
(A) Sriram
(B) Karnan
(C) V.K. Moorthy - in 2008 - only cinematographer to win Dada Saheb Phalke Award
- Passed away recently on April 7, 2014
(D) Balakrishnan

தாதா சாகிப் பால்கே விருதுக்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதல் ஒளிப்பதிவாளர் யார்?
(A) ஸ்ரீராம்
(B) கர்ணன்
(C) V.K. மூர்த்தி
(D) பாலகிருஷ்ணன்

GT714 42 ஏ

127. Match the following :

(a)	Right to equality	1.	Art. 23 – Art. 24
(b)	Right to freedom	2.	Art. 19 – Art. 22
(c)	Right against exploitation	3.	Art. 25 – Art. 28
(d)	Right to freedom of religion	4.	Art. 14 – Art. 18

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

பொருத்துக :

(a)	சமத்துவ உரிமை	1.	பிரிவு 23 – பிரிவு 24
(b)	சுதந்திர உரிமை	2.	பிரிவு 19 – பிரிவு 22
(c)	சுரண்டலுக்கெதிரான உரிமை	3.	பிரிவு 25 – பிரிவு 28
(d)	சமய சுதந்திர உரிமை	4.	பிரிவு 14 – பிரிவு 18

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

128. Which Article permits Separate Constitution for the state of Jammu-Kashmir?
(A) Article-370 (B) Article-390
(C) Article-161 (D) Article-356

எந்த அரசியல் விதி ஜம்மு-காஷ்மீருக்கு தனி அரசியலமைப்பை வழங்குகிறது?
(A) விதி 370 (B) விதி 390
(C) விதி 161 (D) விதி 356

ஏ 43 GT714
[Turn over

129. Match the following :

List I		List II
(a)	Sardar Vallabhbai Patel	1. First Governor General of India
(b)	Dr. B.R. Ambedkar	2. Bismarck of India
(c)	Lord Mountbatten	3. Swarajya Party
(d)	Motilal Nehru	4. Drafting Committee of Constituent Assembly

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

பொருத்துக :

பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	சர்தார் வல்லபாய் பட்டேல்	1. இந்தியாவின் முதல் கவர்னர் ஜெனரல்
(b)	Dr. B.R. அம்பேத்கார்	2. இந்திய பிஸ்மார்க்
(c)	மவுண்ட்பேட்டன் பிரபு	3. சுயராஜ்ய கட்சி
(d)	மோதிலால் நேரு	4. அரசியல் அமைப்பு வரைவுக் குழு

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

130. Which among the following is correctly matched?

(A) Lion of Punjab – Lala Lajpat Rai

(B) Frontier Gandhi – Muslim League

(C) Sardar Vallabai Patel – First Governor general

(D) Motilal Nehru – Bismarck of India

பின்வருவனவற்றுள் எது சரியாக பொருந்தியுள்ளது?

(A) பஞ்சாப் சிங்கம் – லாலா லஜபதிராய்

(B) எல்லை காந்தி – முஸ்லீம் லீக்

(C) சர்தார் வல்லபாய் பட்டேல் – முதல் கவர்னர் ஜெனரல்

(D) மோதிலால் நேரு – இந்தியாவின் பிஸ்மார்க்

131. Arrange the following period in chronological order :

I. Chauri Chaura Incident. 1922

II. Non-Cooperation movement. 1920

III. Quit India movement. 1942

IV. Dandi March 1930

(A) II, I, IV and III (B) III, IV, I and II

(C) II, IV, I and III (D) II, III, IV and I

கால முறைப்படி வரிசைப்படுத்துக :

I. சௌரி சௌரா சம்பவம்

II. ஒத்துழையாமை இயக்கம்

III. வெள்ளையனே வெளியேறு

IV. தண்டி யாத்திரை

(A) II, I, IV மற்றும் III (B) III, IV, I மற்றும் II

(C) II, IV, I மற்றும் III (D) II, III, IV மற்றும் I

132. The celebration of Ganapathi and Shivaji festivals was revived by

(A) Gokhale

(B) W.C. Banarjee

(C) Tilak

(D) Annie Besant

கணபதி மற்றும் சிவாஜி பண்டிகைகள் மூலம் தேசிய உணர்வைத் தூண்டியவர்

(A) கோகலே

(B) டபிள்யூ. சி. பானர்ஜி

(C) திலகர்

(D) அன்னிபெசன்ட்

133. The most important factor leading to the rise of national movement was

(A) Imperialism

(B) Communism

(C) Socialism

(D) Mixed economy

இந்திய தேசியம் ஏற்பட முக்கியமான காரணம்

(A) ஏகாதிபத்தியம்

(B) சமதர்மம்

(C) பொதுவுடைமை

(D) கலப்புப் பொருளாதாரம்

134. Which of the following statement is not correct?

(A) Mohenjadaro means mound of the Dead

(B) Indus valley people used burnt bricks

(C) Indus valley civilization was a rural one × It's an urban civilisation

(D) Sir John Marshall is related to Indus valley civilization

பின்வரும் கூற்றுகளில் தவறானது எது?

(A) மொகஞ்சதாரோ என்ற சொல்லுக்கு இறந்தவர் மேடு என்று பொருள்

(B) சிந்து சமவெளி மக்கள் சுட்ட செங்கற்களைப் பயன்படுத்தினர்

(C) சிந்து சமவெளி நாகரீகம் ஒரு கிராமிய நாகரீகம்

(D) சர் ஜான் மார்ஷல் சிந்து சமவெளி நாகரீகத்துடன் தொடர்புடையவர்

135. Which one of the following is/are correctly matched?

I. Village Account No. 10(1) – Chitta showing the landholdings of each ryot with the assigned patta number

II. Village Account No. 20 – Patta is a record showing landholdings of each ryot as assessment

III. Village Account No. 11 – Rainfall statement

(A) I and III (B) III only

(C) I only (D) II and I

கீழ்கண்டவற்றில் எது/எவை சரியாக பொருந்துகிறது?

I. கிராம கணக்கு எண் 10(1) – பட்டாவாரியாக நிலவரித் திட்டத்தினை காண்பிக்கும் சிட்டாவாகும்

II. கிராம கணக்கு எண் 20 – என்பது ஒவ்வொரு குடிபாவைருக்கும் அளிக்கப்பட்ட பட்டா வடிவமாகும்

III. கிராம கணக்கு எண் 11 – மழைக் கணக்கு

(A) I மற்றும் III (B) III மட்டும்

(C) I மட்டும் (D) II மற்றும் I

136. In general, the Trees, Buildings and Government poramboke lands are protected in the village by?

(A) Village Administrative Officer

(B) Public Welfare Officer

(C) Building Inspector

(D) Panchayat Secretary

பொதுவாக கிராமங்களில் உள்ள கட்டடங்கள், மரங்கள் மற்றும் அரசு புறம்போக்கு நிலங்கள் போன்ற சொத்துகளை பாதுகாக்கும் அதிகாரி யார்?

(A) கிராம நிர்வாக அலுவலர்

(B) மக்கள் நலப்பணியாளர்

(C) கட்டட ஆய்வாளர்

(D) பஞ்சாயத்து செயலர்

137. In Tamil Nadu, in which year Revenue Administration name is renamed as Revenue Administration and Disaster Management and Mitigation Department?

(A) 2003

(B) 2004

(C) 2005

(D) 2006

தமிழ்நாட்டில் வருவாய் நிர்வாக துறையின் பெயர் எந்த ஆண்டு வருவாய் நிர்வாகம் மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மை மற்றும் தணிக்கும் துறை என்று பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது?

(A) 2003

(B) 2004

(C) 2005

(D) 2006

138. In village Accounts, Account Number 20 deals with which one of the following?

(A) Population

(B) Rainfall

(C) Epidemic diseases

(D) Cattle pounds

கிராமக் கணக்குகளில், கணக்கு எண் : 20 என்பது பின்வருவனவற்றுள் எது தொடர்பானது?

(A) மக்கள் தொகை

(B) மழையளவு

(C) தொற்று நோய்கள்

(D) கால்நடை பட்டிகள்

139. Which is the first state to introduce the Mass Contact Programme / Manu Neethi Thittam?

(A) Gujarat

(B) Tamil Nadu

(C) Kerala

(D) Madhya Pradesh

எந்த மாநிலத்தில் மனுநீதி நாள் திட்டம் முதன்முறையாக கொண்டுவரப்பட்டது?

(A) குஜராத்

(B) தமிழ்நாடு

(C) கேரளா

(D) மத்தியப்பிரதேசம்

140. The average age of 50 students in 10^{th} std class is 15 years. 10 more students are admitted afresh in the class and the average age is increased by 0.5 years. The average age of the newly joined students is

(A) 15 (B) 16
(C) 17 (D) 18

$\frac{50\times15+x}{60}=15.5$
$\Rightarrow 750+x=930 \Rightarrow x=180 \Rightarrow \boxed{\bar{x}=18}$

10-ம் வகுப்பு மாணாக்கர்களின் 50 பேரின் சராசரி வயது 15 ஆகும். 10 மாணாக்கர்கள் புதிதாக சேர்க்கப்பட்ட பின் சராசரி வயது 0.5 ஆண்டு அதிகரித்தது. புதிதாக சேர்க்கப்பட்ட மாணாக்கர்களின் சராசரி வயது

(A) 15 (B) 16
(C) 17 (D) 18

141. What percentage of students does not like computer science?

Subject	No. of students
Mathematics	6
Physics	12
Chemistry	15
Biology	8
Computer Science	9

$\frac{41}{50}\times100=82\%$

(A) 91% (B) 9%
(C) 82% (D) 18%

எத்தனை சதவீத மாணவர்கள் கணினி அறிவியலை விரும்பவில்லை?

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

(A) 91% (B) 9%
(C) 82% (D) 18%

142. Two dice are thrown simultaneously. The probability of getting a doublet is

(A) $\frac{1}{36}$ (B) $\frac{1}{3}$
(C) $\frac{1}{6}$ (D) $\frac{2}{3}$

$\frac{6}{6^2}=\frac{6}{36}$ $\frac{6}{36}=\frac{1}{6}$
(1,1) (2,2) (3,3) (4,4) (5,5) & (6,6)

ஒரே நேரத்தில் இரு பகடைகள் உருட்டப்படுகின்றன. பகடையின் இரண்டு முகங்களிலும் ஒரே எண்ணாக இருக்க நிகழ்தகவு

(A) $\frac{1}{36}$ (B) $\frac{1}{3}$
(C) $\frac{1}{6}$ (D) $\frac{2}{3}$

143. The mean of the first n natural numbers

(A) $\frac{n(n+1)}{2}$ (B) $\frac{n(n+1)(2n+1)}{2}$
(C) $\frac{n+1}{2}$ (D) n^2

$\frac{n(n+1)}{2\times n}=\frac{(n+1)}{2}$

முதல் 'n' இயல் எண்களின் சராசரி

(A) $\frac{n(n+1)}{2}$ (B) $\frac{n(n+1)(2n+1)}{2}$
(C) $\frac{n+1}{2}$ (D) n^2

144. In a set of first 'x' natural numbers there 30 prime number. Find the number of composite numbers in the above set.

(A) $x-30$ (B) $30-x$
(C) $x-29$ (D) $x-31$

of first 'x' natural numbers, '1' is neither prime (nor) composite.

முதல் 'x' இயல் எண்களைக் கொண்ட கணத்தில் 30 பகா எண்கள் உள்ளன. மேற்கண்ட கணத்தில் உள்ள பகு எண்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

(A) $x-30$ (B) $30-x$
(C) $x-29$ (D) $x-31$

$\therefore (x-1-30)$ are composite $(x-31)$

145. Consider the following statements.

I. Forests grow lush in areas where there are conditions such as high temperature, low rainfall and fertile soils.

II. Forests grow lush in areas where there are conditions such as high temperature and heavy rainfall throughout the year and fertile soils.

Which of the statements given above is/are correct?

(A) I only

(B) II only

(C) I and II only

(D) I and II are wrong

கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களை கவனி.

I. காடு வளர்ச்சிக்கு ஆதாரமாக அமைபவை அதிக வெப்பம், குறைந்த மழைப் பொழிவு, சத்தான மண் ஆகியவையாகும்.

II. காடு வளர்ச்சிக்கு ஆதாரமாக அமைபவை அதிக வெப்பம், அதிக மழைப் பொழிவு சத்தான மண் ஆகியவையாகும்.

மேலே கொடுக்கப்பட்ட சொற்றொடரில் சரியான விடையை தேர்ந்தெடு.

(A) I மட்டும்

(B) II மட்டும்

(C) I, II மட்டும்

(D) I மற்றும் II தவறு

146. In Tamilnadu MRTS is seen in

(A) Trichy

(B) Salem

(C) Chennai

(D) Thanjavur

MRTS – Mass Rapid Transport System
1995

தமிழ்நாட்டில் எம்.ஆர்.டி.எஸ். முறை எங்கு அமைந்துள்ளது?

(A) திருச்சி

(B) சேலம்

(C) சென்னை

(D) தஞ்சாவூர்

GT714

52

147. Example of Rodenticides

(A) DAP – Fertilizer

(B) Zinc phosphate

(C) Arsenic

(D) (B) and (C)

எலிக்கொல்லி உதாரணம்

(A) DAP

(B) துத்தநாக பாஸ்பேட்

(C) ஆர்செனிக்

(D) (B) மற்றும் (C)

148. Egg beaters and drilling machines have long handles because

I. It is easy to use

II. A larger force applied at the handle results in large turning effect

III. A smaller force applied at the handle results in large turning effect

(A) I is correct

(B) III is correct

(C) Both I and III is correct

(D) II is correct

[Similar qn asked in 24.02.2014 TNPSC exam General Studies]

முட்டை அடிக்கும் கருவி மற்றும் துளை போடும் கருவிகளின் பிடி நீளமாக இருக்கக் காரணம்

I. பயன்படுத்துவது எளிது

II. அதிகமான விசை பிடியில் செலுத்தும் பொழுது திருப்பு விளைவு அதிகரிக்கின்றது

III. சிறு விசை பிடியில் செலுத்தும் பொழுது திருப்பு விளைவு அதிகரிக்கின்றது.

(A) I சரியானது

(B) III சரியானது

(C) I மற்றும் III சரி

(D) II சரியானது

53

GT714
[Turn over

149. Inflation denotes the following situation :

(A) price level rises – money value falls

(B) price level rises – money value rises

(C) price level falls – money value falls

(D) price level falls – money value rises

பணவீக்கம் என்பது கீழ்க்கண்ட நிலையைக் குறிக்கும் :

(A) விலைவாசி உயர்வும் – பணத்தின் மதிப்பு வீழ்ச்சியும்

(B) விலைவாசி உயர்வும் – பணத்தின் மதிப்பு உயர்வும்

(C) விலைவாசி வீழ்ச்சியும் – பணத்தின் மதிப்பு வீழ்ச்சியும்

(D) விலைவாசி வீழ்ச்சியும் – பணத்தின் மதிப்பு உயர்வும்

150. Consider the following statements and identify which one is not correct?

Inflation can be checked by some of the following measures :- Select the incorrect measure :-

(A) increased taxation

(B) increasing government expenditure

(C) restrictions on imports

(D) rationing

கீழ்க்கண்ட கூற்றுகள் எது சரியல்ல என தீர்மானிக்க :-

பணவீக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்த மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன எது தவறு?

(A) வரி விதிப்பை அதிகப்படுத்துதல்

(B) அரசின் செலவினத்தை அதிகரித்தல்

(C) இறக்குமதியில் கட்டுப்பாடுகள் விதித்தல்

(D) பொதுப் பங்கீடு

GT714 54 ஏ

151. In which country 5th BRICS summit was held?

BRICS – Brazil, Russia, India, China, South Africa (joined in 2010)

(A) Russia

(B) Brazil

Summits

(C) India

(D) South Africa (Durban)

BRIC { 1. 2009 – Yakaterinburg (Russia)
2. 2010 – Brasilia (Brazil) }
3. 2011 – Sanya (China)
4. 2012 – New Delhi
5. 2013 – Durban (S. Africa)

5வது BRICS உச்சிமாநாடு எந்த நாட்டில் நடைபெற்றது?

(A) ரஷ்யா

(B) பிரேசில்

(C) இந்தியா

(D) தென் ஆப்பிரிக்கா

152. Name the 27th State of Indian Union

(A) Jharkhand – 28th

(B) Uttarakhand – 27th

(C) Chhattisgarh – 26th

(D) Telangana – 29th

இந்திய யூனியனின் 27வது மாநிலத்தின் பெயர்

(A) ஜார்க்கண்ட்

(B) உத்தரகண்ட்

(C) சத்தீஸ்கர்

(D) தெலுங்கானா

153. The untraceable Malaysian Aeroplane is

(A) MH 370

(B) MA 730

(C) MF 700

(D) MJ 703

கண்டுபிடிக்க இயலாத மலேசிய விமானம்

(A) MH 370

(B) MA 730

(C) MF 700

(D) MJ 703

ஏ 55 GT714

[Turn over

154. Who is known as "Desert Fox"? - nickname of world war II German Field Marshal Erwin Rommel

(A) Erwin Rommel

(B) Bhagat Singh

(C) Adolf Hitler

(D) Benito Mussolini

"பாலைவன நரி" என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?

(A) எர்வின் ரோமல்

(B) பகத் சிங்

(C) அடால்ப் ஹிட்லர்

(D) பெனிட்டோ முசோலினி

155. The first political philosopher who separated and differentiated civil society from state

(A) G.W.F. Hegel

(B) Karl Marx

(C) Fredrick Engels

(D) Antonio Gramsci

குடிமைச் சமூகத்தினை அரசிடமிருந்து பிரித்து முதலில் வேறுபடுத்திய அரசியல் சிந்தனையாளர்

(A) G.W.F. ஹெகல்

(B) கார்ல் மார்க்ஸ்

(C) பிரடரிக் ஏங்கல்ஸ்

(D) ஆன்டோனியோ கிராம்ஸ்கி

156. Consider the following :

Assertion (A) : After the Independence in 1947, the most immediate and important task before the Indian leaders are two in number.

Reason (R) : One is the removal of poverty, secondly progress of education among the masses.

Now select your answer according to the coding scheme given below :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true, but (R) is false

(D) (A) is false, but (R) is true

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி :

கூற்று (A) : 1947-ல் இந்திய விடுதலை அடைந்ததும் இந்தியத் தலைவர்கள் ஆற்ற வேண்டியிருந்த அவசரப் பணிகள் இரண்டு.

காரணம் (R) : ஒன்று வறுமையை ஒழிப்பது, இரண்டு கல்வியைப் பரப்புவது.

இவற்றுள் சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுது

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A)-விற்கு சரியான விளக்கமாகும்

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

(C) (A) சரி, ஆனால் (R) தவறு

(D) (A) தவறு, ஆனால் (R) சரி

157. Which period is called the era of Gandhiji?

(A) 1885–1905 (B) 1905–1918

(C) 1920–1947 (D) 1935–1947

காந்தி சகாப்தம் என்று அழைக்கப்படும் காலம்

(A) 1885–1905 (B) 1905–1918

(C) 1920–1947 (D) 1935–1947

158. Consider the following statements :

Assertion (A) : In August 1942 the Indian National Congress adopted the Quit India Resolution.

Reason (R) : The Cripps Mission proposals held promises for the future with no immediate concessions.

Now select your answer according to the coding scheme given below :

(A) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation of (A)

(C) (A) is true, (R) is false

(D) (A) is false, (R) is true

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி :

கூற்று (A) : 1942-ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்டில் அகில இந்திய காங்கிரஸ் கமிட்டி 'வெள்ளையனே வெளியேறு' தீர்மானத்தை நிறைவேற்றியது.

காரணம் (R) : கிரிப்ஸ் தூதுக் குழுவின் பரிந்துரைகளில் உடனடியான சலுகைகள் எதுவும் இல்லை.

இவற்றுள் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க :

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி ஆனால் (R) என்பது (A)-விற்கு சரியான விளக்கமல்ல

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

(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு

(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

159. Match List I with match List II correctly and select Ans.

List I	List II
(a) Indian National Congress	1. Moderates
(b) Dadabhai Naoroji	2. Indian Burke
(c) Madan Mohan Malaviya	3. Allan Octavian Hume
(d) Surendranath Banerjee	4. Grand old man

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

பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடு.

பட்டியல் I	பட்டியல் II
(a) இந்திய தேசிய காங்கிரஸ்	1. மிதவாதி
(b) தாதாபாய் நௌரோஜி	2. இந்தியாவின் பர்க்
(c) மதன் மோகன் மாளவியா	3. ஆலன் ஆக்டேவியன் ஹியூம்
(d) சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி	4. முதுபெரும் மனிதர்

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

160. Which one of the following is correctly matched?

I.	Indian Association	–	Nethaji
II.	Drain Theory	–	Dadhabai Naoroji
III.	Servants of Indian Society	–	Mahatma Gandhi
IV.	Abhinava Bharat	–	Feroze Shah Mehta

(A) I (B) II
(C) III (D) IV

கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் எது சரியாக பொருந்தியுள்ளது?

I.	இந்திய சங்கம்	–	நேதாஜி
II.	செல்வ சுரண்டல் கோட்பாடு	–	தாதாபாய் நௌரோஜி
III.	இந்திய பணியாளர் சங்கம்	–	மகாத்மா காந்தி
IV.	அபிநவ பாரத்	–	பிரோஸ் ஷா மேத்தா

(A) I (B) II
(C) III (D) IV

161. Choose the best answer :

During the Great revolt of 1857 the Governor General of India was

(A) Lord Lytton
(B) Lord Ripon
(C) Lord Canning
(D) Lord Wellesley

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

1857 பெரும் புரட்சியின் போது இந்தியாவின் கவர்னர் ஜெனரலாக இருந்தவர்

(A) லிட்டன் பிரபு
(B) ரிப்பன் பிரபு
(C) கானிங் பிரபு
(D) வெல்லெஸ்லி பிரபு

162. Match List I with List II and select the correct answer using the codes given below the lists :

	List I		List II
(a)	Tamil Nadu Revenue Recovery Act	1.	1969
(b)	Tamil Nadu Land Encroachment Act	2.	1905
(c)	Registration of Birth and Death Act	3.	2000
(d)	Tamil Nadu Birth and Death Registration Rule	4.	1864

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

பட்டியல் I உடன் பட்டியல் II-ஐப் பொருத்தி பட்டியல்களுக்குக் கீழ் உள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க.

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	தமிழ்நாடு வருவாய் வசூல் சட்டம்	1.	1969
(b)	தமிழ்நாடு ஆக்கிரமிப்புச் சட்டம்	2.	1906
(c)	பிறப்புகள் (ம) இறப்புகள் பதிவு சட்டம்	3.	2000
(d)	தமிழ்நாடு பிறப்புகள் (ம) இறப்புகள் பதிவு விதிகள்	4.	1864

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

163. How many acres is one Hectare?

(A) 3.50 acre

(B) 2.47 acre

(C) 3.27 acre

(D) 2.57 acre

ஒரு ஹெக்டேர் என்பது எத்தனை ஏக்கர்?

(A) 3.50 ஏக்கர்

(B) 2.47 ஏக்கர்

(C) 3.27 ஏக்கர்

(D) 2.57 ஏக்கர்

164. In which year Direct Recruitment to the Village Administrative Officer post was come under the purview of Tamilnadu Public Service Commission?

(A) 1977 (B) 1980

(C) 1981 (D) 1983

எந்த ஆண்டு நேரடி நியமன கிராம நிர்வாக அலுவலர்கள் தேர்வு, தமிழ்நாடு அரசு பணியாளர் தேர்வாணையம் வரையறைக்குள் கொண்டு வரப்பட்டது?

(A) 1977 (B) 1980

(C) 1981 (D) 1983

165. One hectare is equal to

(A) 10,000 square metres (B) 10 ares

(C) 2 acres (D) 100 cents

ஒரு ஹெக்டேர் என்பது ———— சமமானது.

(A) 10,000 சதுர மீட்டர் (B) 10 ஏர்ஸ்

(C) 2 ஏக்கர் (D) 100 செண்ட்

166. A village statistical register should be prepared once in

(A) Every year

(B) 2 years

(C) 5 years

(D) 10 years

கிராம புள்ளி விவரப்பதிவேடு தயாரிக்கப்பட வேண்டியது

(A) ஒவ்வொரு ஆண்டும்

(B) இரண்டாண்டுகளுக்கு ஒருமுறை

(C) ஐந்தாண்டுகளுக்கு ஒருமுறை

(D) பத்தாண்டுகளுக்கு ஒருமுறை

167. The Maximum period for granting lease of lands is (as per the RSO 24A)

(A) 5 years (B) 4 years

(C) 3 years (D) 2 years

RSO 24(A) - படி அரசு நிலங்களை குத்தகை விடுவதற்குரிய அதிகபட்சக் காலஅளவு

(A) 5 ஆண்டுகள் (B) 4 ஆண்டுகள்

(C) 3 ஆண்டுகள் (D) 2 ஆண்டுகள்

168. Which one of the following is/are TRUE?

I. Deserted women certificate shall be issued by Tahsildar.

II. Other Backward class certificate shall be issued by Revenue Divisional Officer.

III. Inter-Caste marriage certificate shall be issued by Tahsildar.

(A) I and III (B) I only

(C) II only (D) III only

கீழ்கண்டவற்றுள் எது/எவை சரியானவை?

I. கணவரால் கைவிடப்பட்டவர் சான்று வட்டாட்சியரால் வழங்கப்படுகிறது.

II. இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கான சான்று வருவாய் கோட்டாட்சியரால் வழங்கப்படுகிறது.

III. கலப்புத் திருமண சான்று வட்டாட்சியரால் வழங்கப்படுகிறது.

(A) I மற்றும் III (B) I மட்டும்

(C) II மட்டும் (D) III மட்டும்

[Turn over

169. A number when divided by 2, 3, 4, 5 and 6 leaves remainder 1, 2, 3, 4 and 5, it is divisible by 7, then the least possible number is

(A) 117 (B) 119
(C) 113 (D) 121

ஒரு எண்ணானது 2, 3, 4, 5 மற்றும் 6 எனும் எண்களால் வகுக்கும் போது மீதி முறையே 1, 2, 3, 4 மற்றும் 5. மேலும் அவ்வெண் 7-ஆலும் வகுபடும் எனில் அந்த மீச்சிறு எண்

(A) 117 (B) 119
(C) 113 (D) 121

170. Find the sum of all natural numbers between 300 and 500 which are divisible by 11.

(A) 7337 (B) 7227
(C) 7447 (D) 7557

300க்கும் 500-க்கும் இடைப்பட்ட 11ஆல் வகுபடும் அனைத்து இயல் எண்களின் கூட்டுப்பலன் காண்க.

(A) 7337 (B) 7227
(C) 7447 (D) 7557

171. A man saves ₹ 3,000 per month from his total salary of ₹ 20,000. The percentage of his savings is

(A) 5% (B) 10%
(C) 15% (D) 20%

மாத வருமானம் ₹ 20,000 பெறும் நபர் ஒருவர் ஒவ்வொரு மாதமும் ₹ 3,000ஐ சேமிப்பு செய்கின்றார் எனில் அவருடைய மாதச் சேமிப்பு சதவீதம்

(A) 5% (B) 10%
(C) 15% (D) 20%

172. A seller says the cost of an item at a profit of 3%. Then he gives a discount of 3%. Then he sells the item at

(A) a profit of 0.09% (B) a loss of 0.09%
(C) a profit of 9% (D) no loss or no profit

ஒருவன் ஒரு பொருளை 3% இலாபம் வைத்து விலை சொல்கின்றான். பின்பு 3% தள்ளுபடி அளிக்கின்றான் எனில் அவன் அப்பொருளை விற்பது

(A) 0.09% இலாபத்திற்கு (B) 0.09% இழப்பிற்கு
(C) 9% இலாபத்திற்கு (D) இலாபமும் இல்லை அல்லது இழப்பும் இல்லை

173. $(2^0 + 4^{-1}) \times 2^2$ is equal to

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

$(2^0 + 4^{-1}) \times 2^2 =$

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

RADIAN IAS ACADEMY
711 PH Road, Opp. Anna Arch
NSK Nagar, Chennai - 600 106
Ph: 98404 00825, 99627 00000
www.radiannews.pbworks.com

174. If $x=\sqrt{2}-\sqrt{3}$ then $\sqrt{2}$ is

(A) $\frac{1}{2}\left(x+\frac{1}{x}\right)$ (B) $\frac{1}{2}\left(x-\frac{1}{x}\right)$
(C) $\frac{1}{2}\left(\frac{1}{x}-x\right)$ (D) $x-\frac{1}{x}$

$x=\sqrt{2}-\sqrt{3}$ எனில் $\sqrt{2}$ என்பது

(A) $\frac{1}{2}\left(x+\frac{1}{x}\right)$ (B) $\frac{1}{2}\left(x-\frac{1}{x}\right)$
(C) $\frac{1}{2}\left(\frac{1}{x}-x\right)$ (D) $x-\frac{1}{x}$

175. Babu has 540 cakes. He wants to distribute them equally to some persons. If the number of cakes given to each person is equal to 15% of the number of persons, find the number of cakes given to each person.

(A) 60 (B) 20
(C) 9 (D) 54

பாபு என்பவரிடம் 540 கேக்குகள் உள்ளன. அவர் அதைச் சமமாக சில நபர்களுக்குப் பிரித்துக் கொடுக்க விரும்புகிறார். ஒவ்வொருவருக்கும் கொடுத்த கேக்குகளின் எண்ணிக்கையானது மொத்த நபர்களின் எண்ணிக்கையில் 15% ஆகும் எனில் ஒவ்வொரு நபருக்கும் கொடுக்கப்பட்ட கேக்குகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

(A) 60 (B) 20
(C) 9 (D) 54

176. Choose the correct answer.
Problems for environmental pollution is
I. Rapidly growing population
II. Industrialization
III. Land pollution
IV. Water pollution
(A) I and II are correct
(B) II only correct
(C) III only correct
(D) IV only correct

சரியான வாக்கியத்தை தேர்ந்தெடு
சுற்றுச்சூழல் மாசுக்கான பிரச்சனைகள்
I. அதிவேகமான மக்கள் தொகை வளர்ச்சி
II. தொழில்மயமாதல்
III. நிலம் மாசடைதல்
IV. நீர் மாசடைதல்
(A) I, II சரி
(B) II மட்டும் சரி
(C) III மட்டும் சரி
(D) IV மட்டும் சரி

177. The infectious stage of Plasmodium is
(A) Sporozoite
(B) Merozoite
(C) Schizont
(D) Trophozoite

பிளாஸ்மோடியத்தின் நோய் தொற்றும் நிலை
(A) ஸ்போரோசோயிட்
(B) மீரோசோயிட்
(C) சைசான்டு
(D) டிரோபோசோயிட்

178. Haemoglobulin is made up of
(A) Manganese and Chlorine
(B) Iron and Iodine
(C) Iodine and Protein
(D) Iron and Protein

ஹீமோகுளோபின் கீழ்க்கண்டவற்றால் ஆனது
(A) மாங்கனீசு மற்றும் குளோரின்
(B) இரும்பு மற்றும் அயோடின்
(C) அயோடின் மற்றும் புரதம்
(D) இரும்பு மற்றும் புரதம்

179. Consider the following :
Assertion (A) : A planetarium is the universe brought in doors.
Reason (R) : A large band of stars, gas and dust particles held together by gravitational force is called Nebula.
(A) Both A and R are true, R is the correct explanation of A
(B) A is true, R is false
(C) A is false, R is true
(D) Both A and R are true, R is not the correct explanation of A

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி :
கூற்று (A) : அண்டத்தை உள் அரங்கத்தில் அமைப்பது கோள் அரங்கம் என்கிறோம்.
காரணம் (R) : ஈர்ப்பு விசையால் ஒன்று சேர்க்கப்பட்ட வாயுக்களையும், புழுதித் துகள்களையும் கொண்ட எண்ணற்ற விண்மீன்களின் தொகுப்பை நெபுலா என்கிறோம்.
(A) A மற்றும் R சரி, A-ன் உண்மையான விளக்கம் R ஆகும்
(B) A சரி, R தவறு
(C) A தவறு, R சரி
(D) A மற்றும் R சரி, A-ன் உண்மையான விளக்கம் R அல்ல.

180. Consider the following statements about planets and choose the correct ones.
I. The planet which has maximum no. of satellite – Earth.
II. The superior planets are – Mars, Jupiter, Saturn.
III. The planets with maximum Albedo – Mercury, Venus.
IV. The planet which is close to the Sun – Mercury.
(A) I, II and III only
(B) II, III and IV only
(C) I, II, III and IV
(D) II and IV only

கோள்களைப் பற்றிய கூற்றுக்களை ஆய்க.
இவற்றுள் எவை சரியானவை?
I. அதிக எண்ணிக்கை கொண்ட துணைக்கோள்களை உடைய கோள் – புவி
II. சேய்மையில் உள்ள கோள் – செவ்வாய், வியாழன், சனி
III. அதிக ஆல்பிடோ மதிப்புள்ள கோள்கள் – புதன், வெள்ளி
IV. சூரியனுக்கு அருகில் உள்ள கோள் – புதன்
(A) I, II மற்றும் III மட்டும்
(B) II, III மற்றும் IV மட்டும்
(C) I, II, III, IV ஆகிய அனைத்தும்
(D) II மற்றும் IV மட்டும்

181. Which is the Public Sector Industry?

(A) BHEL – conferred with 'Maharatna' status on Feb 1, 2013
(B) Reliance
(C) TATA
(D) Ashok Leyland

கீழ்க்கண்டவைகளுள் எது பொதுத்துறை நிறுவனம்?

(A) பெல் (BHEL)
(B) ரிலையன்ஸ் (Reliance)
(C) டாடா (TATA)
(D) அசோக் லேலண்ட் (Ashok Leyland)

182. Match the following :

(a)	Saakshar Bharat	1.	secondary education
(b)	Rashtriya Madhyamic Shiksha Abhiyan (RMSA)	2.	elementary education
(c)	Sarva Shiksha Abhiyan (SSA)	3.	higher education
(d)	Indian Institute of Technology	4.	female literacy

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

பொருத்துக :

(a)	சாக்‌ஷர் பாரத்	1.	இடைநிலைக் கல்வி
(b)	ராஷ்ட்ரிய மத்யமிக் சிக்‌ஷ அபியான் (RMSA)	2.	தொடக்கக் கல்வி
(c)	சர்வ சிக்‌ஷ அபியான் (SSA)	3.	உயர்கல்வி
(d)	இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம்	4.	பெண்கல்வி

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

GT714

183. Article associated with providing reservation of seats for SC/ST in Panchayat elections

(A) Art. 243 K – Election to panchayats
(B) Art. 241 K
(C) Art. 243 D
(D) Art. 241 D

(B), (C), (D) – No such articles exist
241 – High courts for union territories

பஞ்சாயத்து அமைப்புகளுக்கான தேர்தலில் தாழ்த்தப்பட்டோர் மற்றும் பழங்குடியினருக்கான இட ஒதுக்கீட்டிற்கு வழிவகை செய்யும் சரத்தினைப் பட்டியலிடுக

(A) Art. 243 K
(B) Art. 241 K
(C) Art. 243 D
(D) Art. 241 D

184. Select the incorrect pair regarding Sahitya Academy Award 2013 :

(A) Javed Akhtar – Poet
(B) Mridula Garg – Novelist
(C) Subodh Sarkar – Essay
(D) M.N. Paloor – Short Stories

சாகித்ய அகாடமி விருது 2013 ஐப் பற்றிய தவறான இணையை தேர்ந்தெடு :

(A) ஜாவேத் அக்தர் – கவிதை
(B) மிருதுளா கார்க் – நாவல்
(C) சுபோத் சர்கார் – கட்டுரை
(D) M.N. பாலூர் – சிறுகதை

GT714
[Turn over

185. In which Indian State, Government of India planned to build world's largest 4000 MV Solar Project?

(A) Gujarat
(B) Rajasthan
(C) Haryana
(D) Punjab

இந்திய அரசு, இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்தில் உலகத்திலேயே பெரிய 4000 MV சூரிய சக்தி மின்திட்டம் அமைக்க இருக்கிறது?

(A) குஜராத்
(B) ராஜஸ்தான்
(C) ஹரியானா
(D) பஞ்சாப்

186. The status of Election Commissioner is equivalent to that of the

(A) High Court Judge
(B) District Court Judge
(C) Supreme Court Judge
(D) Magistrate

தலைமை தேர்தல் ஆணையர், யாருக்கு இணையாக அதிகாரம் பெற்றிருப்பவர்?

(A) உயர் நீதிமன்ற நீதிபதி
(B) மாவட்ட நீதிபதி
(C) உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி
(D) மாஜிஸ்டிரேட்

187. Tamil Nadu Legislative consists of ———— members.

(A) 233
(B) 234
(C) 235
(D) 236

தமிழ்நாடு சட்டமன்ற மொத்த உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை

(A) 233
(B) 234
(C) 235
(D) 236

188. Bengal was revoked in the year of

(A) 1905
(B) 1907
(C) 1909
(D) 1911

வங்காளம் மீண்டும் இணைக்கப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1905
(B) 1907
(C) 1909
(D) 1911

189. Consider the following statement :

Assertion (A) : The congress leaders in the early stage were called Moderates.

Reason (R) : Moderates advocated a radical way to win their demand.

Now select your answer according to the coding scheme given below :

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

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி :

கூற்று (A) : இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் தலைவர்கள் ஆரம்ப கால கட்டத்தில் மிதவாதிகள் என்று அழைக்கப்பட்டனர்.

காரணம் (R) : மிதவாதிகள் தங்களது கோரிக்கைகளை வென்றெடுக்க தீவிரமான வழிமுறைகளை கையாண்டனர்.

இவற்றுள் சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்க :

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

[Turn over

190. After Jallian Wala Bagh massacre Rabindranath Tagore renounced his title

(A) Leadership (B) Lordship

(C) Knighthood (D) Kingship

ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலைக்குப் பின் இரவீந்திரநாத் தாகூர் துறந்த பட்டம்

(A) தலைவர் (B) பிரபு

(C) நைட்ஹுட் (D) அரசர்

191. Which one of the following is correctly matched?

I. W.C. Banerjee – Swadeshi Mithran

II. G. Subramaniya Iyer – The Hindu

III. Lala Lajpathi Roy – Kesari

IV. Lakshmi Narasu Chetty – Samachar Darpan

(A) I (B) II

(C) III (D) IV

கீழ்கண்டவற்றுள் எது சரியாக பொருந்தியுள்ளது?

I. டபிள்யூ.சி. பானர்ஜி – சுதேச மித்ரன்

II. ஜி. சுப்பிரமணிய ஐயர் – 'தி இந்து'

III. லாலா லஜபதி ராய் – கேசரி

IV. லட்சுமி நரசு செட்டி – சமாச்சார் தர்பன்

(A) I (B) II

(C) III (D) IV

192. Match the following A with B.

A		B	
(a)	Surat Split	1.	1927
(b)	August Declaration	2.	1923
(c)	The Swaraja Party	3.	1917
(d)	Formation of Simon Commission	4.	1907

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

பொருத்துக : 'A' யுடன் 'B' ஐ

A		B	
(a)	சூரத் பிளவு	1.	1927
(b)	ஆகஸ்ட் அறிக்கை	2.	1923
(c)	சுயராஜ்யக் கட்சி	3.	1917
(d)	சைமன் தூதுக்குழு அமைத்தல்	4.	1907

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

RADIAN IAS ACADEMY ANNA NAGAR & NSK NAGAR-ARUMBAKKAM r.rajaboopathy@yahoo.in Ph: 98404-00825, 98404-33955.

193. Match the List-I with List II correctly and select your answer using the codes given below :

	List I		List II
(a)	Herald of New age in India	1.	Swami Dyananda Saraswathy
(b)	Martin Luther of Hinduism	2.	Annie Besant
(c)	New India	3.	Ramakrishna Mission
(d)	Photovoltaic Lighting System	4.	Rajaram Mohan Roy

Codes :

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

பட்டியல் – I ஐ பட்டியல் – II உடன் பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	நவீன இந்தியாவின் விடிவெள்ளி	1.	சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி
(b)	இந்து சமயத்தின் மார்டின் லூதர்	2.	அன்னிபெசன்ட்
(c)	நியூ இந்தியா	3.	இராமகிருஷ்ண மடம்
(d)	சூரிய ஒளியின் மூலம் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யும் திட்டம்	4.	இராஜாராம் மோகன்ராய்

குறியீடுகள் :

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

194. Which one of the following is objectionable Poramboke?

(A) Assessed dry waste
(B) Natham Poramboke
(C) Graveyard Poramboke
(D) Pattai Poramboke

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது ஆட்சேபணையுள்ள புறம்போக்கு?

(A) தீர்வை ஏற்பட்ட தரிசு
(B) நத்தம் புறம்போக்கு
(C) மயான புறம்போக்கு
(D) பாட்டை புறம்போக்கு

195. As per the Tamil Nadu Land reforms (Fixation of Ceiling on Land) Act, 1961, ceiling is fixed for a family consisting of 5 members is

(A) 5 Standard Acres
(B) 15 Standard Acres
(C) 10 Standard Acres
(D) 30 Standard Acres

1961-ம் ஆண்டைய தமிழ்நாடு நிலச் சீர்திருத்த (நில உச்சவரம்பு நிர்ணயித்தல்) சட்டத்தின் கீழ் ஐந்து நபர் கொண்ட ஒரு குடும்பத்திற்கு நிர்ணயமாகும் உச்சவரம்பு அளவில் உள்ளது.

(A) 5 தர ஏக்கர்
(B) 15 தர ஏக்கர்
(C) 10 தர ஏக்கர்
(D) 30 தர ஏக்கர்

196. The Descriptive Memoir of Revenue village is mentioned in ———— Registers.

(A) 'A' Register (B) 'B' Register
(C) 'C' Register (D) 'D' Register

வருவாய் கிராமத்தின் வரலாற்று குறிப்பு (Descriptive Memoir) எந்த பதிவேட்டில் உள்ளது?

(A) 'A' பதிவேடு (B) 'B' பதிவேடு
(C) 'C' பதிவேடு (D) 'D' பதிவேடு

197. Brahmadayam means

(A) The Inam given to Religious organisations

(B) The Inam given to chatiram and education institutions

(C) The Inam given to former Palayakkars, Zamindars and their relatives, staff and legal heirs

(D) The Inam given to Brahmins and other religious persons for their personal use

பிரம்மதேயம் என்பது

(A) மத ஸ்தாபனங்களுக்கும், அதற்கு ஊழியம் செய்பவர்க்கும் வழங்கப்பட்ட இனாம்கள்

(B) சத்திரம் மற்றும் கல்வி ஸ்தாபனங்களுக்கும் கொடுக்கப்பட்ட இனாம்கள்

(C) முன்னாள் பாளையக்காரர்கள், ஜமீன்தார்கள் ஆகியோரது உறவினர், ஊழியர், வாரிசுதாரர் ஆகியோருக்கு வழங்கப்பட்ட இனாம்கள்

(D) வேதியர்களுக்கும் மற்றும் இதர மதத்தினரும் சொந்த உபயோகத்திற்கு வழங்கப்பட்ட இனாம்கள்

198. Who is the authority to the taken over the relinquishment of land?

(A) Revenue Divisional Officer

(B) Tahsildar

(C) Village Administrative Officer

(D) Revenue Inspector

நில உரிமையை விட்டுக்கொடுப்பதை ஏற்றுக்கொள்ளும் அதிகாரம் யாரிடம் உள்ளது?

(A) வருவாய் கோட்ட அலுவலர்

(B) வட்டாட்சியர்

(C) கிராம நிர்வாக அலுவலர்

(D) வருவாய் ஆய்வர்

199. A Fasli year commencing from and ending with?

(A) January to December

(B) October to September

(C) April to March

(D) July to June

ஒரு பசலி ஆண்டு எப்போது துவங்கி எப்போது முடிவடையும்?

(A) ஜனவரி முதல் டிசம்பர் வரை

(B) அக்டோபர் முதல் செப்டம்பர் வரை

(C) ஏப்ரல் முதல் மார்ச் வரை

(D) ஜூலை முதல் ஜூன் வரை

200. Match List I with List II and choose the correct one.

	List I-Village Accounts		List II
(a)	Account No. 10(1)	1.	Pattawise Chitta
(b)	Account No. 13	2.	Daily Collection Account
(c)	Account No. 19	3.	Birth and Death Account
(d)	Account No. 1	4.	Monthly Cultivation Account

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

பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II-உடன் பொருத்தி சரியானவற்றை தேர்வு செய்க

	பட்டியல் I-கிராம கணக்குகள்		பட்டியல் II
(a)	கணக்கு எண் 10 (1)	1.	பட்டாவாரி சிட்டா
(b)	கணக்கு எண் 13	2.	தினசரி வசூல் கணக்கு
(c)	கணக்கு எண் 19	3.	பிறப்பு மற்றும் இறப்பு கணக்கு
(d)	கணக்கு எண் 1	4.	மாதவாரி சாகுபடி கணக்கு

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