



**VOCATIONAL COUNSELLOR IN MEDICAL EDUCATION DEPARTMENT & COMMUNITY OFFICER IN TAMIL NADU URBAN HABITAT DEVELOPMENT BOARD IN TAMIL NADU MEDICAL SUBORDINATE SERVICE & TAMIL NADU SLUM CLEARANCE BOARD COMMUNITY DEVELOPMENT SERVICE 12/11/2022**

1. Congress working committee met at \_\_\_\_\_ and passed a resolution to demand Independence of India.
 

a. Delhi	b. Wardha	c. Surat	d. Simal
இந்தியாவிற்கு சூதந்திரம் தர வேண்டும் என்ற தீர்மானத்தை காங்கிரஸ் காரிய கமிட்டி _____ சந்திப்பில் நிறைவேற்றியது.		e. Answer not known	
a. டில்லி	b. வார்தா	c. குரத்	d. சிம்லா
		e. விடை தெரியவில்லை	
2. 'S. S. Kaliyo', the ship of the Swadeshi steam navigation company was sold to
 

a. The English Company	b. The French East India Company
c. The Dutch Company	d. The Portuguese Company
e. Answer not known	
கதேசி நீராவி போக்குவரத்து நிறுவனத்தின் “எஸ்.எஸ். காலியோ” என்ற கப்பல் _____ க்கு விற்கப்பட்டது.	
a. ஆங்கிலேய நிறுவனம்	b. பிரஞ்சு கிழக்கிந்திய நிறுவனம்
d. போர்த்துக்கீரியர்களின் கம்பெனி e. விடை தெரியவில்லை	
3. The Akali Movement was an offshoot of the
 

a. National Movement	b. Reform Movement
c. Singh Sabha Movement	d. Revolutionary Movement
e. Answer not known	
அகாலி இயக்கம் _____ ன் மறுவருவாக செயல்பட்டது.	
a. தேசிய இயக்கம்	b. சீர்திருத்த இயக்கம்
d. புரட்சிகர இயக்கம் e. விடை தெரியவில்லை	
4. Own Account Workers Phenomenon is referred to as
 

a. self-exploitation	b. self-reliance
c. self-help	
d. self - sufficiency	
e. Answer not known	
சொந்த கணக்கு தொழிலாளர்கள் _____ என குறிப்பிடப்படுகிறது.	
a. சுய சரண்டல	b. தன்னம்பிக்கை
c. தன்னிறைவு	
d. சுய உதவி e. விடை தெரியவில்லை	
5. Who added a new dimension to Bengali Literature through his unique political genius?
 

a. Abindranath Tagore	b. Rabindranath Tagore
c. Parbhat Kumar Mukherji	
d. Akshay Kumar Datta	
e. Answer not know	
தனது கவிதை தனி திறமையினால் வங்காள இலக்கியத்திற்கு புதிய வடிவம் சேர்த்தவர் யார்?	
a. அபீன்தரநாத் தாகூர்	b. ரவீந்திரநாத் தாகூர்
c. பிரபத் குமார் முகர்ஜி	
d. அக்ஷய குமார் தத்தா e. விடை தெரியவில்லை	
6. The secretary of state for India used to be paid out of the Indian revenues. When it was stopped?

- a. 1919      b. 1909      c. 1935      d. 1947      e. Answer not known  
நீண்ட காலமாக இங்கிலாந்திலுள்ள இந்திய செயலருக்கு இந்திய வருவாயிலிருந்து ஊதியம் செலுத்திவரப்பட்டது. எப்பொழுது அது நிறுத்தப்பட்டது?
- a. 1919      b. 1909      c. 1935      d. 1947      e. விடை தெரியவில்லை
7. Who was the author of the book 'Commentaries on the Quran'?  
a. Shah Abdul      b. Sir Syed Ahmed Khan      c. Syed Ahmed  
d. Abdul Aziz      e. Answer not known  
‘குர்ரானின் மீதான விளக்க உரை’ என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்?  
a. ஷா அப்துல்      b. சர் சையது அகம்மது கான்      c. சையது அகம்மது  
d. அப்துல் அஸீல்      e. விடை தெரியவில்லை
8. In 1806, an historical event started at Vellore. Name that  
a. Revolt of Velu Nachiyar      b. Hanging of Kattabomman  
c. Poligar Revolt      d. **Vellore Mutiny**      e. Answer not known  
1806 -ல் வேலூரில் ஒரு வரலாற்று நிகழ்வு நடந்தது. அதை குறிப்பிடு  
a. வேலூநாச்சியார் புரட்சி      b. கட்டபொம்மன் தூக்கிலிடல்  
c. பாளையக்காரர் புரட்சி      d. வேலூர் கலகம்      e. விடை தெரியவில்லை
9. The famous song  
“Here Comes a war without blood, without sword  
All those who believe in the eternity of Truth, join”. Composed by  
a. V. Ramalingam      b. V. O. Chidambaram      c. Bharathi  
d. Subramania Siva      e. Answer not known  
மிகவும் புகழ்பெற்ற பாடாலான,  
“கத்தியின்றி, இரத்தமின்றி யுத்தமொன்று வருகுது  
சுத்தியத்தின் நித்தியத்தை நம்பும் யாரும் சேர்வீர்”. தொகுத்து வெளியிட்டவர்  
a. வெ. ராமலிங்கம்      b. வ.ஓ. சிதம்பரம்      c. பாரதியார்  
d. சுப்பரமணிய சிவா      e. விடை தெரியவில்லை
10. \_\_\_\_\_ formed the “South Indian Confederacy” against the British.  
a. Marudhu Pandyan      b. Sivasubramaniyam      c. Kattapomman  
d. Oomathurai      e. Answer not known  
ஆங்கிலேயர்களுக்கு எதிராக “தென்னிந்திய கூட்டணியை” ஏற்படுத்தியவர்  
a. மருது பாண்டியன்      b. சிவசுப்ரமணியன்      c. கட்டபொம்மன்  
d. ஊமத்துரை      e. விடை தெரியவில்லை
11. The basic cause for the South Arcot agitation of 1841 was  
a. Introduction of reforms      b. **Imposition of taxes**      c. Policy of annexation  
d. Spread of Religion      e. Answer not known  
1841 ஆம் ஆண்டு தென் ஆற்காடு பகுதியில் ஏற்பட்ட புரட்சிக்கான காரணம்  
a. சீர்திருத்தத்தை அறிமுகம் செய்ததால்      b. வரி விதித்தத்திற்காக  
c. நிலங்களை அபகரித்ததற்காக      d. சமயத்தை பரவச் செய்தமைக்காக  
e. விடை தெரியவில்லை
12. Zeigen balg's remarkable contribution is the translation of  
a. The Old Testament      b. The New Testament  
c. **The Old and New Testament**      d. The Thirukkural  
e. Answer not known  
சீகன் பால்க்கின் சிறப்பான தமிழ் மொழி பெயர்ப்பு  
a. பழைய ஏற்பாடு      b. புதிய ஏற்பாடு      c. பழைய மற்றும் புதிய ஏற்பாடு



- a. ஈ.வெ. இராமசாமி      b. சி.என். அண்ணாதுவரை      c. மு. கருணாநிதி  
d. எம்.ஜி. ராமச்சந்திரன்      e. விடை தெரியவில்லை
20. Name the editor of a Tamil weekly "Viveka Banu"  
a. V.O. Chidambaram      b. Kavimani Desiya Vinayakam  
c. Maraimalai Adigal      d. Subramania Bharathi  
e. Answer not known  
‘விவேகா பானு’ என்ற தமிழ் மாத இதழின் பதிப்பாசிரியர் பெயர் கூறு?  
a. வ.உ. சிதம்பரம்      b. கவிமணி தேசிய விநாயகம்  
c. மறைமலை அடிகள்      d. சுப்ரமணிய பாரதியார்  
e. விடை தெரியவில்லை’
21. \_\_\_\_\_ Naligais were there for a day during Sangam Age.  
a. Twenty four      b. Twenty      c. Ten  
d. Sixty      e. Answer not known  
சங்க காலத்தில் நாள் ஒன்றுக்கு \_\_\_\_\_ நாடிகைகள் இருந்தன.  
a. இருபத்தி நான்கு      b. இருபது      c. பத்து  
d. அறுபது      e. விடை தெரியவில்லை
22. \_\_\_\_\_ was considered to be the brave entertainment of the Sangam Society.  
a. Erutaluvudal      b. Ammanai      c. Kilukili  
d. Kalangu      e. Answer not known  
சங்க கால சமூகத்தின் வீரமிக்க பொழுது போக்காக \_\_\_\_\_ ஜ கருதினர்.  
a. ஏறுதழுவதல்      b. அம்மானை      c. கிலுக்கிலி  
d. கலங்கு      e. விடை தெரியவில்லை
23. The Government of Tamil Nadu have provided free laptop computers to all +1 and +2 and college students those studying in government/government aided institutions from  
a. 2011 onwards      b. 2012 onwards      c. 2013 onwards  
d. 2014 onwards      e. Answer not known  
தமிழக அரசால் அனைத்து அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளி +1, +2 மற்றும் (அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும்) கல்லூரி மாணவ மாணவரியற்கு விலையில்லா மடி கணினி வழங்கப்பட்டு வரும் வருடம்.  
a. 2011 ஆம் ஆண்டு முதல் வழங்கப்படுகிறது  
b. 2012 ஆம் ஆண்டு முதல் வழங்கப்படுகிறது  
c. 2013 ஆம் ஆண்டு முதல் வழங்கப்படுகிறது  
d. 2014 ஆம் ஆண்டு முதல் வழங்கப்படுகிறது  
e. விடை தெரியவில்லை
24. Tamil Nadu is the \_\_\_\_\_ largest contributor to India's GDP.  
a. First      b. Fourth      c. Seventh  
d. Second      e. Answer not known  
இந்தியாவின் மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தியில் தமிழகத்தின் பங்களிப்பு \_\_\_\_\_ இடத்தில் உள்ளது.  
a. முதல் இடம்      b. நான்காவது இடம்      c. ஏழாவது இடம்  
d. இரண்டாவது இடம்      e. விடை தெரியவில்லை
25. Expand: TIIC  
a. Tamil Nadu Investment Industrial Corporation Ltd  
b. Tamil Nadu Investment Industrial Company Ltd





37. The next term of the sequence  $\frac{3}{16}, \frac{1}{8}, \frac{1}{12}, \frac{1}{18} \dots$  is  
 a.  $\frac{1}{24}$       b.  $\frac{1}{27}$       c.  $\frac{1}{81}$       d.  $\frac{2}{3}$       e. Answer not known  
 $\frac{3}{16}, \frac{1}{8}, \frac{1}{12}, \frac{1}{18} \dots$  என்ற தொடர்வரிசையின் அடுத்த உறுப்பு  
 a.  $\frac{1}{24}$       b.  $\frac{1}{27}$       c.  $\frac{1}{81}$       d.  $\frac{2}{3}$       e. விடை தெரியவில்லை
38. If  $a = 1, b = 2, \dots, z = 26$  then OWL =  
 a. Fish      b. Pigeon      c. Snake  
 d. Bird      e. Answer not known  
 a = 1, b = 2, ..., z = 26 எனக் கொள்வோமானால் OWL என்ற வார்த்தையின் மதிப்பு எதற்கு சமமாக இருக்கும்?  
 a. Fish      b. Pigeon      c. Snake  
 d. Bird      e. விடை தெரியவில்லை
39. A and B together can complete a piece of work in 6 days. If A alone can complete the same work in 18 days, in how many days can B alone complete that work?  
 a. 12 days      b. 15 days      c. 9 days  
 d. 10 days      e. Answer not known  
 A மற்றும் B இருவரும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 6 நாட்களில் முடிக்கிறார்கள். அதே வேலையை A மட்டும் தனியாக 18 நாளில் முடிப்பர் எனில் B மட்டும் தனியாக அவ்வேலையை எத்தனை நாளில் முடிப்பர்  
 a. 12 நாட்கள்      b. 15 நாட்கள்      c. 9 நாட்கள்  
 d. 10 நாட்கள்      e. விடை தெரியவில்லை
40. A sector containing an angle of  $150^\circ$  is cut off from a circle of radius 28 cm and folded into a cone.  $(\pi = \frac{22}{7})$   
 a. 1026.67 sq. cm      b. 987.67 sq. cm      c. 868.56 sq. cm  
 d. 988.64 sq. cm      e. Answer not known  
 28 செ.மீ. ஆரமுள்ள ஒரு வட்டத்திலிருந்து  $150^\circ$  மையக்கோணம் கொண்ட ஒரு வட்ட கோணப்பகுதி வெட்டியெடுத்து அதன் ஆரங்களை ஒன்றிணைத்து ஒரு கூம்பாக்கினால் அதன் வளைப்பைக் காண்க.  $(\pi = \frac{22}{7})$   
 a. 1026.67 ச.செ.மீ      b. 987.67 ச.செ.மீ      c. 868.56 ச.செ.மீ  
 d. 988.64 ச.செ.மீ      e. விடை தெரியவில்லை
41. If a wheel of a car can cover a distance of 3520 cm in 20 rotations, then find the radius of the wheel  
 a.  $\sqrt{56}$  cm      b. 56 cm      c.  $\sqrt{28}$  cm      d. 28 cm      e. Answer not known  
 ஒரு மகிழுந்தின் சக்கரம் 20 சுற்றுகளில் 3520 செ.மீ தொலைவைக் கடக்கிறது எனில் அதன் ஆரம் காண்க.  
 a.  $\sqrt{56}$  ச.செ.மீ      b. 56 ச.செ.மீ      c.  $\sqrt{28}$  ச.செ.மீ  
 d. 28 ச.செ.மீ      e. விடை தெரியவில்லை
42. If the area of a square with side 'a' units is equal to the. Area of a triangle with base 'a' units then the altitude is

- a.  $\frac{a}{2}$  units      b. a units      c. 2a units

- d. 4a units      e. Answer not known

'a' அலகுகள் பக்கமுள்ள ஒரு சதுரத்தின் பரப்பளவானது 'a' அலகுகள் அடிப்பக்கமுள்ள ஒரு முக்கோணத்தின் பரப்பளவிற்குச் சமம் எனில் அம்முக்கோணத்தின் குத்துயரம்.

- a.  $\frac{a}{2}$  அலகுகள்      b. a அலகுகள்      c. 2a அலகுகள்

- d. 4a அலகுகள்      e. விடை தெரியவில்லை

43. The ratio of the volumes of a cylinder, a sphere and a cone if each has same diameter and same height is

- a. 1 : 2 : 3      b. 2 : 1 : 3      c. 3 : 2 : 1

- d. 3 : 1 : 2      e. Answer not known

சமமான விட்டம் மற்றும் உயரம் உடைய ஒர் உருளை, ஒர் கோளம், ஒரு கூம்பு இவற்றின் கன அளவுகளின் விகிதம்

- a. 1 : 2 : 3      b. 2 : 1 : 3      c. 3 : 2 : 1

- d. 3 : 1 : 2      e. விடை தெரியவில்லை

44. What is the shape of the figure? If we rotate a hemisphere about its diameter in one full rotation.

- a. Circle      b. Cylinder      c. Hemisphere

- d. Sphere      e. Answer not known

ஒர் ஒரைவட்டத்தை அதன் விட்டத்தை அச்சாகக் கொண்டு ஒரு முழுக்குற்று சுழற்றும் போது உண்டாகும் திண்ம உருவம்

- a. வட்டம்      b. உருளை      c. அரைக்கோளம்

- d. கோளம்      e. விடை தெரியவில்லை

45. If a sum amounts to Rs. 1, 352 in 2 yr at 4% compound interest then find the principal.

- a. Rs. 1, 200      b. Rs. 1, 250      c. Rs. 1, 260

- d. Rs. 1, 300      e. Answer not known

4% கூட்டு வடிக்கு 2 வருடத்தில் கிடைக்கும் மொத்த தொகை ரூ. 1, 352 எனில் அசலைக் காண்க.

- a. ரூ. 1, 200      b. ரூ. 1, 250      c. ரூ. 1, 260

- d. ரூ. 1, 300      e. விடை தெரியவில்லை

46. The value of a motor cycle 2 years ago was Rs. 80,000. It depreciates at the rate of 4% p.a. Find its present value.

- a. Rs. 72,000      b. Rs. 72, 738      c. Rs. 73,728

- d. Rs. 72,728      e. Answer not known

2 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு ஒரு மோட்டார் வாகனத்தின் விலை ரூ. 80,000 இது ஒவ்வொரு வருடமும் 4% குறைகிறது எனில் அதன் தற்போதைய விலை யாது?

- a. ரூ. 72,000      b. ரூ. 72, 738      c. ரூ. 73,728

- d. ரூ. 72,728      e. விடை தெரியவில்லை

47. 6 persons complete a work in 12 days After 2 days, 6 more persons join the work. How long will it take to complete the work?

- a. 3 days      b. 4 days      c. 6 days

- e. 5 days      e. Answer not known

6 நபர்கள் ஒரு வேலையை 12 நாள்களில் செய்து முடிக்கின்றனர். 2 நாள்கள் கழித்து மேலும்

6 நபர்கள் வந்து சேர்கிறார்கள் எனில் அவ்வேலையைச் செய்ய எத்தனை நாள்கள் எடுத்துக் கொள்வார்கள்?

- a. 3 நாட்கள்      b. 4 நாட்கள்      c. 6 நாட்கள்  
d. 5 நாட்கள்      e. விடை தெரியவில்லை

48. If  $a : b = b : c$  then  $a^4 : b^4 =$   
a.  $ac : b^2$       b.  $a^2 : c^2$       c.  $c^2 : a^2$   
d.  $b^2 : ac$       e. Answer not known  
 $a : b = b : c$  எனில்  $a^4 : b^4 =$   
a.  $ac : b^2$       b.  $a^2 : c^2$       c.  $c^2 : a^2$   
d.  $b^2 : ac$       e. விடை தெரியவில்லை

49. Weight of 15 charts is 50 grams. How many charts will be there in  $2\frac{1}{2}$  kg weight of same chart?  
a. 679      b. 629      c. 765      d. 725      e. Answer not known  
15 அட்டைகளின் மொத்த எடை 50 கிராம் எனில், அதை அளவுடைய  $2\frac{1}{2}$  கிகி. ஏடையில் எத்தனை அட்டைகள் இருக்கும்?  
a. 679      b. 629      c. 765      d. 725      e. விடை தெரியவில்லை

50. 6 bells commence tolling together and toll of the intervals are 2, 4, 6, 8, 10 and 12 sec respectively. In 1 h, how many times do they toll together?  
a. 35      b. 31      c. 21      d. 16      e. Answer not known  
6 மணிகள் ஒன்றாக மணி ஓலிக்க தொடங்குகின்றன மற்றும் மணி ஓலிக்கும் இடைவெளிகள் முறையே 2, 4, 6, 8, 10 மற்றும் 12 நோடி. 1 மணி நேரத்தில் மணிகள் எத்தனை முறை ஒன்றாக ஓலிக்கும்?  
a. 35      b. 31      c. 21      d. 16      e. விடை தெரியவில்லை

51. The G.C.D of  $x^4 - y^4$  and  $x^2 - y^2$  is  
a.  $x^4 - y^4$       b.  $x^2 - y^2$       c.  $(x + y)^2$   
d.  $(x + y)^4$       e. Answer not known  
 $x^4 - y^4$  மற்றும்  $x^2 - y^2$  இன் மீ.பொ.வ  
a.  $x^4 - y^4$       b.  $x^2 - y^2$       c.  $(x + y)^2$   
d.  $(x + y)^4$       e. விடை தெரியவில்லை

52. If  $x + \frac{1}{x} = 2$  then what is the value of  $x - \frac{1}{x}$ ?  
a. -2      b. 0      c. 1      d. 2      e. Answer not known  
 $x + \frac{1}{x} = 2$  எனில்  $x - \frac{1}{x}$  ன் மதிப்பு என்ன?  
a. -2      b. 0      c. 1      d. 2      e. விடை தெரியவில்லை

53. The monthly income of a person is Rs. 5,000. If his income is increased by 30 % then what is his new monthly income?  
a. Rs. 3,500      b. Rs. 4,500      c. Rs. 5,500  
d. **Rs. 6,500**      e. Answer not known  
இரு நபரின் மாத வருமானம் ரூ.5,000 அவரது வருமானம் 30% அதிகரித்தால் புதிய மாத வருமானம் என்ன?

- a. ரூ. 3,500      b. ரூ. 4,500      c. ரூ. 5,500  
d. ரூ. 6,500      e. விடை தெரியவில்லை.
54. Find x?  $2\frac{1}{3} + 1\frac{5}{6} - x + \frac{20}{3} = 7\frac{1}{3}$
- a.  $-3\frac{1}{2}$       b.  $3\frac{1}{2}$       c.  $4\frac{1}{2}$       d.  $-4\frac{1}{2}$       e. Answer not known  
x ன் மதிப்பைக் காண்க.  
 $2\frac{1}{3} + 1\frac{5}{6} - x + \frac{20}{3} = 7\frac{1}{3}$   
a.  $-3\frac{1}{2}$       b.  $3\frac{1}{2}$       c.  $4\frac{1}{2}$       d.  $-4\frac{1}{2}$       e. விடை தெரியவில்லை.
55. Find the value of 45% of 750 – 25% of 480  
a. 216      b. **217.50**      c. 236.50      d. 245      e. Answer not known  
மதிப்பு காண்க: 750 ன் 45% – 480 ன் 25%  
a. 216      b. 217.50      c. 236.50      d. 245      e. விடை தெரியவில்லை.
56. A box contains 75 balls of red or blue colour. If there are 18 red balls find the percentage of blue balls in the box.  
a. 24%      b. 50%      c. **76%**      d. 67%      e. Answer not known  
ஒரு பெட்டியில் சிவப்பு மற்றும் நீல நிறப் பந்துகள் மொத்தமாக 75 இருக்கின்றன. அவற்றுள் 18 சிவப்பு பந்துகள் இருக்குமெனில் நீல நிறப் பந்துகளின் எண்ணிக்கையை சதவீதத்தில் காண்க.  
a. 24%      b. 50%      c. 76%      d. 67%      e. விடை தெரியவில்லை.
57. The depreciation of a television is 10% every year. It was purchased 3 years ago. If its present value is Rs. 83,835, its purchase price was  
a. Rs. 1,00,000      b. Rs. 1,12,500      c. **Rs. 1,15,000**  
d. Rs. 1,17,500      e. Answer not known  
ஒரு தொலைக்காட்சி வாங்கிய விலையிலிருந்து ஒவ்வொரு வருடமும் 10% குறைகிறது. அத்தொலைக்காட்சியின் தற்போதைய மதிப்பு ரூ.83,835 எனில் 3 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு வாங்கிய விலை யாது?  
a. ரூ. 1,00,000      b. ரூ. 1,12,500      c. ரூ. 1,15,000  
d. ரூ. 1,17,500      e. விடை தெரியவில்லை.
58. A single pair of genes produces two or more character is known as  
a. Pleiotropism      b. Plasmogenes      c. **Pleiotropism**  
d. Multiple genes      e. Answer not known  
ஒற்றை ஜோடி மரபணுக்கள் இரண்டு அல்லது இரண்டுக்கு மேற்பட்ட குணாதிசயங்களை உருவாக்குதலை \_\_\_\_\_ என்று அழைக்கப்படுகிறது.  
a. பிளிஸ்டோ மரபணுக்கள்      b. பிளாஸ்மோ மரபணுக்கள்      c. பிளியோட்ரோபிசம்  
d. பல மரபணுக்கள்      e. விடை தெரியவில்லை.
59. Which of the following compound induce flowering?  
a. **Florigen**      b. Ethylene      c. Abscisic Acid  
d. Suberin      e. Answer not known  
தாவரங்களில் பூக்களின் உற்பத்தியை தூண்டும் வேதிப்பொருள் யாது?  
a. பிளாரிஜன்      b. எத்திலீன்      c. அப்ஸிலிக் அசிட்  
d. குபரின்      e. விடை தெரியவில்லை

60. What is the role of CITES organization?
- Promotion of space technology
  - Banning the trade of minerals
  - Answer not known
  - Prevention of trading of endangered biota**
  - Trading of electronic goods
- CITES என்ற நிறுவனத்தின் செயல்பாடு எது?
- விண்வெளி தொழில்நுட்பங்களை மேம்படுத்துவது
  - அழியும் நிலையிலுள்ள உயினங்களின் வியாபாரங்களை தடை செய்வது
  - உலோகங்களின் வியாபாரங்களை தடை செய்வது
  - மின்னணு பொருட்களை சந்தைப்படுத்துவது
  - விடை தெரியவில்லை
61. Which of the following tree is the tallest?
- Pinus
  - Thuja
  - Cryptomeria
  - Sequoia**
  - Answer not known
- கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளில் எந்த மரம் மிகவும் உயரமானது?
- பைன்
  - தூஜா
  - கிரிப்டோமீரியா
  - செக்கேயா
  - விடை தெரியவில்லை.
62. The only non - metal which is a liquid at room temperature is
- Chlorine
  - Gallium
  - Mercury
  - Bromine**
  - Answer not known
- அறை வெப்பநிலையில் திரவ நிலையில் உள்ள ஒரே அலோகம்
- குளோரின்
  - காலியம்
  - மெர்குரி
  - புரோமின்
  - விடை தெரியவில்லை
63. Super oxides contain
- $O_2^-$  ion
  - $O^-$  ion
  - $O^{2-}$  ion
  - $O_2^-$  ion**
  - Answer not known
- குப்பர் ஆக்ஸைடுகளில் \_\_\_\_\_ உள்ளது.
- $O_2^-$  அயனி
  - $O^-$  அயனி
  - $O^{2-}$  அயனி
  - $O_2^-$  அயனி
  - விடை தெரியவில்லை
64. Viscosity is a transport phenomenon in which
- Mass alone is transported
  - Energy alone is transported
  - Mass and energy are transported
  - Momentum is transported**
  - Answer not known
- பாகுத்தன்மை என்பது ஒரு பெயர்ச்சி நிகழ்வு, இதில்
- நிறை மட்டும் இடம் பெயர்கிறது.
  - ஆற்றல் மட்டும் இடம் பெயர்கிறது.
  - நிறையும், ஆற்றலும் இடம் பெயர்கிறது.
  - உந்தம் இடம் பெயர்கிறது.
  - விடை தெரியவில்லை.
65. A convex lens of power 3 diopter and a concave lens of power 2 diopter combined together. Then the equivalent power is
- Concave lens of 1 diopter
  - Convex lens of 1 diopter**
  - Concave lens of 5 diopter
  - Convex lens of 5 diopter
  - Answer not known
- குவி லென்சின் திறன் 3 டயாப்டர் மற்றும் குழிலென்சின் திறன் 2 டயாப்டர் இணைக்கப்படுகிறது. அதனுடைய திறன் இணைத்த பின்பு எவ்வாறு இருக்கும்?
- குழிலென்சின் திறன் 1 டயாப்டர்
  - குவி லென்சின் திறன் 1 டயாப்டர்
  - குழிலென்சின் திறன் 5 டயாப்டர்
  - குவி லென்சின் திறன் 5 டயாப்டர்
  - விடை தெரியவில்லை.

66. Which one of the following is the world's smallest chameleon discovered on Isla Beata?
- a. Brookesia minima
  - b. Brookesia betschi
  - c. **Brookesia nana**
  - d. Brookesia micra
  - e. Answer not known
- கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது ஜஸ்லா பியட்டா பகுதிகளில் கண்டறியப்பட்ட உலகின் மிகச் சிறிய பச்சோந்தி வகை ஆகும்.
- a. புருக்கேசியா மினிமா
  - b. புருக்கேசியா பெட்சி
  - c. புருக்கேசியா நேனா
  - d. புருக்கேசியா மைக்ரா
  - e. விடை தெரியவில்லை.
67. India adopted the 'Digital work plan 2022' along with the
- a. SAARC
  - b. ASEAN
  - c. G-20
  - d. European Commission
  - e. Answer not known
- 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான டிஜிட்டல் வேலைத் திட்டத்தை இந்தியா \_\_\_\_\_ கூட்டமைப்புடன் இணைந்து ஏற்றுக் கொண்டது.
- a. சார்க்
  - b. ஏசியன்
  - c. ஜி-20
  - d. ஜரோப்பிய ஆணையம்
  - e. விடை தெரியவில்லை
68. Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana is providing Rs. \_\_\_\_\_ for health coverage per family for secondary and tertiary care hospitalization to poor and vulnerable families.
- a. Rs. 3 lakhs
  - b. Rs. 4 lakhs
  - c. **Rs. 5 lakhs**
  - d. Rs. 7 lakhs
  - e. Answer not known
- பிரதான் மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா திட்டத்திலிருந்து ஏழை மற்றும் பாதிக்கப்படக்கூடிய குடும்பங்களுக்கு ரூபாய் \_\_\_\_\_ ஒரு ஆண்டுக்கு சுகாதாரக் காப்பீடு ஒரு குடும்பத்திற்கு, இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் நிலை பராமரிப்பு மருத்துவமனைகளில் பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம்.
- a. ரூ. 3 இலட்சம்
  - b. ரூ. 4 இலட்சம்
  - c. ரூ. 5 இலட்சம்
  - d. ரூ. 7 இலட்சம்
  - e. விடை தெரியவில்லை
69. Following scheme is introduced by government of India to ensure child protection
- a. National Skill Development Mission
  - b. **Integrated Child Protection Scheme**
  - c. National Innovation Foundation
  - d. Science and Engineering Research board
  - e. Answer not known
- குழந்தை பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்காக பின்வரும் திட்டங்கள் இந்திய அரசால் அறிமுகப்படத்தப்பட்டுள்ளன.
- a. தேசிய திறன் மேம்பாட்டுக் கழகம்
  - b. ஒருங்கிணைந்த குழந்தைகள் பாதுகாப்பு திட்டம்
  - c. தேசிய புதுமுறை கானை கழகம்
  - d. அறிவியல் மற்றும்பொறியியல் ஆராய்ச்சிவாரியம்
  - e. விடை தெரியவில்லை.
70. Dada - Saheb Phalke award winner Muhammad Yusuf Khan known professionally as
- a. Asok Kumar
  - b. Manoj Kumar
  - c. **Dilip Kumar**
  - d. RajKumar
  - e. Answer not known
- தாதாசாகேப் பால்கே விருதுப்பெற்ற முகமது யூசுப் கான் தொழில் ரீதியாக இவ்வாறு அறியப்படுகிறார்.
- a. அசோக்குமார்
  - b. மனோஜ் குமார்
  - c. திலீப் குமார்
  - d. ராஜ் குமார்
  - e. விடை தெரியவில்லை.
71. National Anthem was sung on 27<sup>th</sup> December 1911, at the \_\_\_\_\_ session of Indian National Congress.
- a. Calcutta
  - b. Delhi
  - c. Bombay
  - d. Madras
  - e. Answer not known
- 27 டிசம்பர் 1911-ல் தேசிய கீதம் முதன் முதலில் இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் \_\_\_\_\_ அமர்வில் பாடப்பட்டது.

- a. கல்கத்தா      b. தில்லி      c. பம்பாய்      d. மெட்ராஸ்      e. விடைதெரியவில்லை
72. Which of the countries mentioned below have passed a legislation to recognize 'Bit coin' as legal tender?  
**a. Cuba      b. India      c. China      d. Japan      e. Answer not known**  
கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நாடுகளில் எது 'பிட்காயின்' ஜி சட்டப்பூர்வ தெண்டராக அங்கீகரிக்கும் சட்டத்தை இயற்றியது?  
a. க்யூபா      b. இந்தியா      c. சீனா      d. ஜப்பான்      e. விடை தெரியவில்லை
73. In India, Warli tribes are found in  
**a. Maharashtra      b. Goa      c. Andhra Pradesh**  
d. Karnataka      e. Answer not known  
வார்லி பழங்குடி இனத்தவர்கள் கீழ்க்கண்ட எந்த இந்திய மாநிலத்தில் காணப்படுகிறார்கள்.  
a. மகாராஷ்ட்ரா      b. கோவா      c. ஆந்திரப் பிரதேசம்  
c. கர்நாடகா      e. விடை தெரியவில்லை
74. According to World Health Organisation (WHO) how much percentage of Indian population does not have access to clean drinking water?  
**a. 13.0 %      b. 22.0%      c. 33.0%      d. 30.0%      e. Answer not known**  
உலக சுகாதார அமைப்பின் கருத்தின் அடிப்படையில், இந்திய மக்கட் தொகையில் எத்தனை சதவீதத்தினர் சுத்தமான குடிநீர் பெறவில்லை?  
a. 13.0 %      b. 22.0%      c. 33.0%      d. 30.0%      e. விடை தெரியவில்லை.
75. Which one of the following is India's first 6 lane high speed express way?  
a. National Express Way 1      b. Delhi - Gurgaon express way  
**c. Mumbai - Pune express way      d. Ganga express way**  
e. Answer not known  
பின்வருவதற்கில் எது இந்தியாவின் முதலாவது 6 வழி அதிவேக விரைவுப்பாதை ஆகும்.  
a. தேசிய விரைவுப் பாதை 1      b. தில்லி- கார்காயோன் விரைவுப்பாதை  
c. மும்பாய் - பூனை விரைவுப்பாதை      d. கங்கை விரைவுப்பாதை  
e. விடை தெரியவில்லை.
76. National Institute of Disaster Management in India is located at,  
a. Pune      b. Midnapur      c. New Delhi  
d. Calcutta      e. Answer not known  
இந்தியாவில் தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை நிறுவனம் அமைந்துள்ள இடம்  
a. பூனை      b. மிட்னாஸூர்      c. நியூடெல்லி  
d. கல்கத்தா      e. விடை தெரியவில்லை.
77. Match the following mountains with their ranges  
A. Kanchenjunga      1. Western ghats  
B. Patkai      2. Karakoram  
C. Vindhya      3. Garo - Khasi  
D. Mahabaleshwar      4. Aravalli  

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

  
e. Answer not known  
பின்வரும் மலைகளை அவைகளின் மலைத் தொடர்களுடன் பொருத்துக.

- A. கஞ்சனஜங்கா      B. பட்காய்      C. விந்தியம்      D. மகாபலீஸ்வர்

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

1. மேற்கு தொடர்ச்சி மலை  
 2. கார்கோரம்  
 3. காரோ-காஸி  
 4. ஆரவல்லி

78. Which article deals the prohibition of discrimination on grounds of religion, race, caste, sex or place of birth?

a. Article 14      b. Article 15      c. Article 16  
 d. Article 17      e. Answer not known

மதம், இனம், சாதி, பாலினம் அல்லது பிறந்த இடம் போன்றவைகளின் மீது ஒரு சார்பாக இருப்பதை தடை செய்யக்கூடிய சட்டப்பிரிவு எது?

a. பதினான்காவது சட்டப்பிரிவு      b. பதினெண்தாவது சட்டப்பிரிவு  
 c. பதினாறாவது சட்டப்பிரிவு      d. பதினேழாவது சட்டப்பிரிவு  
 e. விடை தெரியவில்லை.

79. Which Tamil scholar did combined study of tree worship and snake worship?

a. G.Subramaniyan      b. T.P.Meenakshi Sundaram  
 c. V.Kanakasabhai      d. V.I. Subramaniam  
 e. Answer not known

எந்த தமிழ்நின்ற மரவழிபாட்டினையும் பாம்பு வழிபாட்டினையும் ஒப்பாய்வு செய்தார்?

a. ஜி.சுப்பிரமணியன்      b. தெ.பொ. மீனாட்சி சுந்தரம்  
 c. வி.கனகசபை      d. வி. அய். சுப்பிரமணியன்  
 e. விடை தெரியவில்லை.

80. In which of the following state Jajmani system was not in practice?

a. Andhra      b. Karnataka      c. Kerala  
 c. Tamil Nadu      e. Answer not known

கீழே தரப்பட்டுள்ள எந்த மாநிலத்தில் ஜஜ்மானிமுறை வழக்கத்தில் இருக்கவில்லை?

a. ஆந்திரா      b. கர்நாடகா      c. கேரளா  
 d. தமிழ்நாடு      e. விடை தெரியவில்லை

81. How the village artisans were called in medieval South India?

a. Ayagars      b. Inamdaras      c. Mirasidars  
 d. Zamindars      e. Answer not known

இடைக்காலத் தென்னிந்தியாவில் கிராமத்தின் கைவினைஞர்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்பட்டனர்?

a. ஆயகாரர்      b. இனாம்தார்      c. மிராசிதார்  
 d. சமீன்தார்      e. விடை தெரியவில்லை

82. Which one of the statement is correct regarding Mihrunnisha?

1. Mihrunnisha father name was Miza Liyaz Beg, a Afghan  
 2. She was born in 1577  
 3. She married to Ali Quli beg Isgulla  
 4. He was conferred the title of Nurjahan and then Normahal  
 a. 1,2,3 are correct 4 only incorrect      b. 2,3 are correct 1,4 are incorrect

- c. 1,2,4 are correct 3 only incorrect      d. 1,2,3,4 are correct
- e. Answer not known
- இவருக்கு நூர்ஜிகான் என்ற பட்டம் முதலிலும் பின்பு நூர் மகால் என்ற பட்டமும் கொடுக்கப்பட்டது.
- a. 1,2,3 சரியானது 4 மட்டும் தவறானது      b. 2,3 சரியானது 1,4 தவறானது
- c. 1,2,4 சரியானது 3 மட்டும் தவறானது      d. 1,2,3,4 சரியானது
- e. விடை தெரியவில்லை
83. Which of the following generals, who was killed by the Maratha ruler Shivaji?
- a. Afzal khan      b. Shaista khan      c. Mir Jumla
- d. Jai Singh      e. Answer not known
- கீழ்க்கண்டின்ற தளபதிகளில் மராத்திய அரசர் சிவாஜியால் கொல்லப்பட்டவர் யார்?
- a. அப்ஸல் கான்      b. செயிஷ்டா கான்      c. மிரஜாம்லா
- d. ஜெய் சிங்      e. விடை தெரியவில்லை
84. In which year, Fa - hien visited the court of Gupta Emperor, Chandragupta II?
- a. 401- 410 A.D.      b. 401- 420 A.D.      c. 401- 425 A.D.
- d. 400- 405 A.D.      e. Answer not known
- குப்தர் பேரரசர் இரண்டாம் சந்திர குப்தனின் அவைக்கு வருகை தந்த சீன நாட்டு பயணி பாஹ்ரியான் எந்த வருடத்தில் வருகை புரிந்தார்?
- a. 401- 410 கி.பி.      b. 401- 420 கி.பி.      c. 401- 425 கி.பி.
- d. 400- 405 கி.பி.      e. விடை தெரியவில்லை
85. Which one of the statement is correct regarding Architecture of Indus Valley?
1. In Mohenjodaro nine structure of building have been reveals
2. Minor variation found in the ground plan in Mohenjo-Daro
3. Script of the Indus Valley totally unchanged throughout their history
4. In Mohenjadaro and Harappa stone building are found
- a. 1,2,3,4 are correct      b. 1,2 are correct 3,4 are incorrect
- c. 1,3,4 are correct 2 only incorrect      d. 4 only in correct
- e. Answer not known
- சிந்து சமவெளி கட்டிடக் கலை குறித்து சரியான கூற்று எது?
1. மொகஞ்சதாரோவில் கட்டிடத்தின் கட்டமைப்பில் ஏழு நிலைகள் காணப்படுகின்றது.
  2. மொகஞ்சதாரோ கட்டி அடித்தளம் சிறிய மாறுதல்கள் காணப்படுகின்றது.
  3. சிந்து சமவெளி முத்திரைகள் அதன் காலத்தில் மாற்றம் பெறவில்லை
  4. சிந்து சமவெளி நாகரிகத்தால் ஹரப்பா மற்றும் மொகஞ்சதாரோவால் கல் கட்டிடங்கள் காணக்கிடைக்கின்றன.
- a. 1,2,3,4 சரியானது      b. 1,2 மட்டும் சரியானது 3,4 தவறானது
- c. 1,3,4 சரியானது 2 மட்டும் தவறானது      d. 4 மட்டும் தவறானது
- e. விடை தெரியவில்லை
86. When was right to information act passed in India?
- a. 2000      b. 2002      c. 2001      d. 2005      e. Answer not known
- தகவல் அறியும் உரிமைச்சட்டம் இந்தியாவில் எந்த ஆண்டு இயற்றப்பட்டது?
- a. 2000      b. 2002      c. 2001      d. 2005      e. விடை தெரியவில்லை
87. MISA was enacted in
- a. 1961      b. 1971      c. 1972      d. 1973      e. Answer not known
- மிசா சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு
- a. 1961      b. 1971      c. 1972      d. 1973      e. விடை தெரியவில்லை
88. The retirement age of Supreme Court Judge is



- |  |                     |                     |
|--|---------------------|---------------------|
| I. தாண்டேக்கர் மற்றும் ராத்  | II. P.K. பரதன்      |                     |
| III. B.S. மின்கால்   | IV. I.J. அகல்வால்யா |                     |
| கீழே குறிக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து சரியான பதிலைக் குறிப்பிடவும். |                     |                     |
| a. I மற்றும் II  | b. II மற்றும் III   | c. I,II மற்றும் III |
| d. I, II, III மற்றும் IV   | e. விடை தெரியவில்லை |                     |

95. Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana was introduced in the year
- a. 1998      b. 2000      c. 2003      d. 2005      e. Answer not known
- பிரதான் மந்திரி கிராம சடக் யோஜனா அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட வருடம்
- a. 1998      **b. 2000**      c. 2003      d. 2005      e. விடை தெரியவில்லை

96. Swarna Jayanthi Shahari Rozgar Yojana (SJSRY) belongs to
- |                  |                     |                     |
|------------------|---------------------|---------------------|
| 1. Urban areas   | 2. Rural areas      | 3. Semi urban areas |
| <b>a. 1 only</b> | b. 1 and 2 only     | c. 2 and 3 only     |
| d. 1,2 and 3     | e. Answer not known |                     |
- ஸ்வர்ண ஜெயந்தி சகாரி ரோஜர் யோஜனா இதோடு தொடர்புடையது
- |                  |                        |                        |
|------------------|------------------------|------------------------|
| 1. நகர்புறம்     | 2. கிராமப்புறம்        | 3. பாதி நகர்புறம்      |
| a. 1 மட்டும்     | b. 1 மற்றும் 2 மட்டும் | c. 2 மற்றும் 3 மட்டும் |
| d. 1,2 மற்றும் 3 | e. விடை தெரியவில்லை    |                        |

97. Match the List I and List II and select the correct answer using the codes given below:

	List I				List II			
	Commission				Article of the constitution of India			
A. UPSC	1. Article - 39							
B . Planning commission	2. Article - 315							
C. Finance commission	3. Article - 280							
D. Election commission	4. Article - 324							

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

e. Answer not known

பட்டியல் I மற்றும் பட்டியல் II ஜ பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க.

	பட்டியல் I				பட்டியல் II			
	அ. யு.பி.எஸ்.ஐ	இந்திய அரசியலமைப்பின் வரத்து						
A.	திட்டக்குழு	வரத்து – 39						
B.	நிதிக்குழு	வரத்து – 315						
C.	தேர்தல் ஆணையம்	வரத்து – 280						
D.	விடை தெரியவில்லை	வரத்து - 324						

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

e. விடை தெரியவில்லை

98. Which of the following are the instruments of fiscal policy?
- |              |                       |
|--------------|-----------------------|
| 1. Bank rate | 2. Public Expenditure |
| 3. Taxation  | 4. Public debt        |

- |                   |                     |                   |
|-------------------|---------------------|-------------------|
| a. 1,2 and 3 only | b. 2,3 and 4 only   | c. 1,3 and 4 only |
| d. 1,2,3 and 4    | e. Answer not known |                   |
- கீழ்கண்டவற்றுள் நிதிக் கொள்கையின் கருவிகள் யாவை?
1. வங்கி வீதம்
  2. பொதுச் செலவு
  3. வரிவிதிப்பு
  4. பொதுக்கடன்
- |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| a. 1,2 மற்றும் 3 மட்டும் | b. 2,3 மற்றும் 4 மட்டும் | c. 1,3 மற்றும் 4 மட்டும் |
| d. 1,2,3 மற்றும் 4       | e. விடை தெரியவில்லை      |                          |
99. When was the “National Institute for Transforming India Aayok” set up in India?
- |                      |                     |               |
|----------------------|---------------------|---------------|
| a. 01.01.2019        | b. 01.01.2018       | c. 01.01.2017 |
| <b>d. 01.01.2015</b> | e. Answer not known |               |
- “இந்திய கட்டமைப்பை மாற்றுவதற்கான தேசிய நிறுவன குழு” இந்தியாவில் எப்போது அமைக்கப்பட்டது?
- |               |                     |               |
|---------------|---------------------|---------------|
| a. 01.01.2019 | b. 01.01.2018       | c. 01.01.2017 |
| d. 01.01.2015 | e. விடை தெரியவில்லை |               |
100. Match List I with List II and select the correct answer using the codes given below the lists:
- | List I                    | List II  |
|---------------------------|--|
| Five year Plan            | Character  |
| A. Ninth plan             | 1. To achieve the target of 8% GDP growth                    |
| B. Tenth plan             | 2. To achieve faster, sustainable and more Inclusive growth. |
| C. Eleventh plan          | 3. Towards faster and more inclusive growth                  |
| D. Twelfth plan           | 4. Growth with social justice and equality                   |
| A      B      C           | D  |
| a. 3      2      1        | 4  |
| b. 4      3      2        | 1  |
| <b>c. 4      1      3</b> | 2  |
| d. 1      2      3        | 4  |
| e. Answer not known       |  |
- பட்டியல் I மற்றும் பட்டியல் II ஜி பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க.
- | பட்டியல் I                | பட்டியல் II  |
|---------------------------|--|
| ஜந்தாண்டுத் திட்டம்       | இயல்பு   |
| A. 9 வது திட்டம்          | 1. 8% GDP வளர்ச்சி இலக்கை அடைதல்                                 |
| B. 10 வது திட்டம்         | 2. விரைவான, நீடித்த மற்றும் உயர்ந்த உள்ளார்ந்த வளர்ச்சியை அடைதல் |
| C. 11 வது திட்டம்         | 3. விரைவான மற்றும் உயர்ந்த உள்ளார்ந்த வளர்ச்சியை அடைதல்          |
| D. 12 வது திட்டம்         | 4. சமூக நீதி மற்றும் சமத்துவத்துடன் கூடிய வளர்ச்சியை அடைதல்      |
| A      B      C      D    |  |
| a. 3      2      1      4 |  |
| b. 4      3      2      1 |  |
| c. 4      1      3      2 |  |
| d. 1      2      3      4 |  |
| e. விடை தெரியவில்லை       |  |