

**Winmeen - Group 4 VAO General Studies Model Test 12**

1. அஜந்தா ஓவியங்கள் இவர்களது காலத்தைச் சார்ந்தவை

- (A) சாளுக்கியர்கள் (B) ராஷ்டிரகூடர்கள்  
(C) சாதவாகனர்கள் (D) பல்லவர்கள்

Ajanta paintings belong to the period of

- (A) Chalukyar (B) Rastrakutas  
(C) Satavahanas (D) Pallavas

2. மாலிக்காபூர் மதுரை வந்தடைந்த ஆண்டு \_\_\_\_\_ ஆகும்

- (A) கி.பி.1211 (B) கி.பி.1311  
(C) கி.பி.1212 (D) கி.பி.1312

Malik Kafur arrived in Madurai in

- (A) 1211 A.D. (B) 1311 A.D.  
(C) 1212 A.D. (D) 1312 A.D.

3. பாண்டியர்களின் முக்கிய இறக்குமதி \_\_\_\_\_

ஆகும்.

- (A) தந்தம் (B) தங்கம்  
(C) யானை (D) குதிரை

The Pandiyas mainly imported the item of

- (A) Ivory (B) Gold  
(C) Elephant (D) Horse

4. காந்தியின் அரசியல் குருவாக கருதப்பட்டவர் யார்?

- (A) சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி  
(B) W.C. பானர்ஜி  
(C) பிபின் சந்திரபால்  
(D) கோபால கிருஷ்ண கோகலே

Who was the Political Guru of Gandhi?

- (A) Surendranath Banerjee  
(B) W.C. Banerjee  
(C) Bipin Chandrapal  
(D) Gopala Krishna Gokhale

5. தனது அரசியல் தந்திரத்திற்காக "சாணக்கியர்"

எனப் போற்றப்படுபவர் யார்?

- (A) காமராசர்  
(B) C.N. அண்ணாதுரை

(C) C. இராஜகோபாலாச்சாரி

(D) S. சத்தியமூர்த்தி

Whom often referred as "Chanakya" for his diplomatic skills?

- (A) Kamaraj (B) C.N. Annadurai  
(C) C. Rajagopalachari (D) S. Satyamurthi

6. C.N. அண்ணாதுரை அவர்களுக்கு எந்த பல்கலைக்கழகம் முனைவர் பட்டம் வழங்கியது?

- (A) அண்ணா பல்கலைக்கழகம்  
(B) அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம்  
(C) மணிபால் பல்கலைக்கழகம்  
(D) பாரதியார் பல்கலைக்கழகம்

C.N. Annadurai was conderred doctorate by

- (A) Anna University  
(B) Annamalai University  
(C) Manipal University  
(D) Bharathiyar University

7. "ரசகங்காதரா" என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?

- (A) தாரா ஷீகோ (B) அபுல் பெய்சி  
(C) ஜெகநாத பண்டிதர் (D) துளசி தாசர்

Who wrote the book of "Rasagangadhara"?

- (A) Dara Shukoh  
(B) Abul Faizi  
(C) Jaganatha Panditha  
(D) Tulsidas

8. 1907 சூரத் பிளவுக்கு பிறகு வ.உ.சி. மற்றும் மற்ற தேசிய தலைவர்களால் தொடங்கப்பட்ட சங்கம் எது?

- (A) சென்னை சுதேசி சங்கம்  
(B) சென்னை மகாஜன சங்கம்  
(C) சென்னை பாரதமாதா சங்கம்  
(D) சென்னை ஜன சங்கம்

After the Surat split in 1907 an association was started by V.O.C and nationalist

- (A) Chennai Swadeshi Sangam  
(B) Chennai Mahajana Sangam  
(C) Chennai Baharathamatha Sangam  
(D) Chennai Jana Sangam

9. கிருஷ்ணதேவராயரின் ஆட்சிக் காலம்

- (A) கி.பி.1409 முதல் 1429 வரை  
 (B) கி.பி.1509 முதல் 1529 வரை  
 (C) கி.பி.1609 முதல் 1629 வரை  
 (D) கி.பி.1709 முதல் 1729 வரை

**Reign of Krishnadevaraya was**

- (A) From 1409 upto 1429 A.D.  
 (B) From 1509 upto 1529 A.D.  
 (C) From 1609 upto 1629 A.D.  
 (D) From 1709 upto 1729 A.D.

10. மானூர் கல்வெட்டு ----- நிர்வாகம்

**குறித்த செய்திகளைத் தருகிறது**

- (A) மத்திய அரசு (B) கிராமம்  
 (C) படை (D) மாகாணம்

Manur inscription provides an account of ----- administration

- (A) Central (B) Village  
 (C) Military (D) Provincial

11. 1857 ஆம் ஆண்டு மெட்ராஸ் பல்கலைக்கழகம் கீழ்க்கண்ட எந்த பல்கலைக்கழக மாதிரியில் அமைக்கப்பட்டது?

- (A) லண்டன் பல்கலைக்கழகம்  
 (B) பஞ்சாப் பல்கலைக்கழகம்  
 (C) டெல்லி பல்கலைக்கழகம்  
 (D) அமெரிக்கன் பல்கலைக்கழகம்

**The university of Madras was set up in 1857 on the model of the**

- (A) London University  
 (B) Punjab University  
 (C) Delhi University  
 (D) American University

12. புனிதத் தலமான மதுராவை கஜினி முகமது எந்த ஆண்டு சூறையாடினார்?

- (A) 1001 (B) 1008  
 (C) 1018 (D) 1024

**When was Mahmud of Ghazni plundered the holy city of Mathura?**

- (A) 1001 (B) 1008  
 (C) 1018 (D) 1024

13. Amritsar "பொற்கோவில்" கட்டியவர் யார்?

- (A) குரு ராமதாசர் (B) குரு அமர்தாசர்  
 (C) குருநானக் (D) குரு அங்கத்

**Who built the "Golden Temple" in Amritsar?**

- (A) Guru Ramadhasar  
 (B) Guru Amardhasar  
 (C) Guru Nanak  
 (D) Guru Angath

14. குரு ராம்சிங்கின் சீடர்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்பட்டனர்?

- (A) குக்காஸ் (B) நாம்தாரிஸ  
 (C) சாண்டேலர் (D) பாணிஸ்

**Guru Ram Singh's disciples were called as**

- (A) Kookas (B) Namdharis  
 (C) Sandelas (D) Panis

15. பின்வருவனவற்றுள் "நாகரீகத்தின் தொட்டிலாக" கருதப்படுபவை எது?

- (A) மழைப்பொழிவு  
 (B) கலாச்சார நினைவுச் சின்னங்கள்  
 (C) மதம்  
 (D) ஆற்று சமவெளி

**Which of the following is regarded as "Cradle of Civilization"?**

- (A) Rainfall  
 (B) Cultural monuments  
 (C) Religion  
 (D) River valleys

16. 'சதி' (உடன்கட்டை ஏறுதல்) வழக்கம் இவரது ஆட்சிக் காலத்தில் ஒழிக்கப்பட்டது?

- (A) வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ்  
 (B) காரன் வாலிஸ் பிரபு  
 (C) வெல்லெஸ்லி பிரபு  
 (D) வில்லியம் பெண்டிங் பிரபு

**The practice of "Sati" was abolished during the administration of**

- (A) Warren Hastings  
 (B) Lord Cornwallis  
 (C) Lord Wellesley  
 (D) Lord William Bentinck

17. இந்திய தேசிய காங்கிரசின் எந்த மாநாடு காந்தி -

இர்வின் ஒப்பந்தத்தை ஏற்றுக் கொண்டது?

- (A) லாகூர் மாநாடு (B) கராச்சி மாநாடு  
(C) கல்கத்தா மாநாடு (D) பம்பாய் மாநாடு

Which session of the Indian National Congress approved the Gandhi-Irwin pact?

- (A) Lahore Session  
(B) Karachi Session  
(C) Calcutta Session  
(D) Bombay Session

18. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது டைட்டேனியத்தின் தாது?

- (A) ரூட்டைல்  
(B) ஹாஸ்மன்னைட்  
(C) உல்கப்ரமைட்  
(D) சீலைட்

Which of the following is the ore of titanium?

- (A) Rutile (B) Hausmannite  
(C) Wolframite (D) Scheelite

19. பின்வருவனவற்றில் எது லூயிஸ் காரம்?

- (A)  $B_2H_6$  (B)  $NH_3$   
(C)  $LiAlH_4$  (D)  $AlH_3$

Which is a Lewis base?

- (A)  $B_2H_6$  (B)  $NH_3$   
(C)  $LiAlH_4$  (D)  $AlH_3$

20. கருவுணவு அற்ற மனித அண்ட அணுவினை எவ்வாறு அழைக்கலாம்?

- (A) ஏலெசித்தல் முட்டை  
(B) ஐசோலெசித்தல் முட்டை  
(C) மீசோலெசித்தல் முட்டை  
(D) டெலோலெசித்தல் முட்டை

Human ovum contains no yolk. How can we call it?

- (A) Alecithel Egg (B) Isolecithel Egg  
(C) Mesolecithel Egg (D) Telolecithel Egg

21. வயது முதிரும் நிலையில் ஆண்களுக்கு எந்த சுரப்பி பெரிதாவதால், சிறுநீர் கழிப்பு பாதிப்படையும்?

- (A) பல்போ-யூரித்ரல் சுரப்பி  
(B) புரோஸ்டேட் சுரப்பி  
(C) ஆம்புல்லா

(D) கௌப்பர் சுரப்பி

Which gland enlarges, after the middle age of the male people leads to interrupt urination?

- (A) Bulbo-urethral gland  
(B) Prostate gland  
(C) Ampulla  
(D) Gowper's gland

22. பெருங்கடலின் சராசரி உவர்ப்பியத்தின் அளவு

- (A) 45% (B) 35%  
(C) 33% (D) 38%

The average ocean salinity is

- (A) 45% (B) 35%  
(C) 33% (D) 38%

23. மூலக்கூறுகளுக்கிடையேயான தொலைவு

- (A)  $10 \text{ \AA}$  (B)  $1 \text{ \AA}$   
(C)  $10^{-8} \text{ m}$  (D)  $10^{-15} \text{ m}$

The distance between the molecules is

- (A)  $10 \text{ \AA}$  (B)  $1 \text{ \AA}$   
(C)  $10^{-8} \text{ m}$  (D)  $10^{-15} \text{ m}$

24. கட்டடங்களுக்கு வெள்ளையடிப்பதற்கு பயன்படும் கால்சியத்தின் சேர்மம் எது?

- (A) கால்சியம் கார்பனேட்  
(B) கால்சியம் ஹைட்ராக்சைடு  
(C) கால்சியம் ஆக்சைடு  
(D) கால்சியம் சல்பேட்

What is the compound of calcium used in white-washing buildings?

- (A) Calcium carbonate  
(B) Calcium hydroxide  
(C) Calcium oxide  
(D) Calcium sulphate

25. அனைத்து கரிமச் சேர்மங்களுக்கும்

அடிப்படையான தனிமம்

-----தொகுதியில் உள்ளது

- (A) 15-வது தொகுதியில்  
(B) 14-வது தொகுதியில்  
(C) 13-வது தொகுதியில்  
(D) 16-வது தொகுதியில்

The element which is an essential constituent of all organic compounds belongs to ----- group.

- (A) 15<sup>th</sup> group (B) 14<sup>th</sup> group  
(C) 13<sup>th</sup> group (D) 16<sup>th</sup> group

26. "காலா அசாரை"( Kala azar) ஏற்படுத்தும் புரோட்டோசோவன் (ஒரு செல் ஒட்டுண்ணி) எது?

- (A) டிரிப்பனோசோமா கேம்பியன்ஸ்  
(B) லீஸ்மேனியா டோனாவானி  
(C) லீஸ்மேனியா டிராபிக்கா  
(D) பிளாஸ்மோடியம் வைவாக்ஸ்

Which protozoan causing Kala azar?

- (A) Trypanosoma gambiens  
(B) Leishmania donovani  
(C) Leishmania tropica  
(D) Plasmodium vivax

27. லாந்தனைடுகளின் பொதுவான ஆக்சிஜனேற்ற நிலை

- (A) +2 (B) +3  
(C) +4 (D) +2 and +4

Most common oxidation state of Lanthanides

- (A) +2 (B) +3  
(C) +4 (D) +2 and +4

28. விந்து செல்லில் ஹயலுரோ நிடைஸ் எனும் நொதியை சுரக்கும் அக்ரோசோம் எதட்டைய மாறுபாடு

- (A) லைசோசோம்  
(B) ரைபோசோம்  
(C) கோல்கை உறுப்பு  
(D) மைட்டோகோண்ட்ரியா

In sperm acrosome produces hyaluronidase enzyme. The acrosome is modification of

- (A) Lysosome (B) Ribosome  
(C) Golgi apparatus (D) Mitochondria

29. சூரியனில் காணப்படும் வாயுக்களின் அளவு

- (A) 7.8% hydrogen, 92% helium and 0.2% இதர வாயுக்கள்

(B) 92% hydrogen, 7.8% helium and 0.2% இதர வாயுக்கள்

(C) 0.2% helium, 92% hydrogen and 7.8% இதர வாயுக்கள்

(D) 92% helium, 7.8% hydrogen and 0.2% இதர வாயுக்கள்

The proportion of gases consist in the sun is

- (A) 7.8% hydrogen, 92% helium and 0.2% other gases  
(B) 92% hydrogen, 7.8% helium and 0.2% other gases  
(C) 0.2% helium, 92% hydrogen and 7.8% other gases  
(D) 92% helium, 7.8% hydrogen and 0.2% other gases

30. இந்தியாவின் முக்கிய எரிசக்தி வளம்

- (A) பெட்ரோலியம் (B) நிலக்கரி  
(C) இயற்கை எரிவாயு (D) அணு ஆற்றல்

The major energy resource in India is

- (A) Petroleum (B) Coal  
(C) Natural gas (D) Atomic energy

31. இயக்கப்பட்ட ரப்பர் துண்டு எதற்கு எடுத்துக்காட்டு

- (A) இயக்க ஆற்றல் (B) நிலை ஆற்றல்  
(C) வெப்ப ஆற்றல் (D) மின் ஆற்றல்

Stretched rubber chord is an example for

- (A) Kinetic energy (B) Potential energy  
(C) Thermal energy (D) Electric energy

32. IF<sub>7</sub> மூலக்கூறில் உள்ள இனக்கலப்பு

- (A) SP<sup>3</sup> (B) SP<sup>3</sup> d<sub>2</sub>  
(C) SP<sup>3</sup> d (D) SP<sup>3</sup> d<sup>3</sup>

The hybridization in IF<sub>7</sub> molecule is

- (A) SP<sup>3</sup> (B) SP<sup>3</sup> d<sub>2</sub>  
(C) SP<sup>3</sup> d (D) SP<sup>3</sup> d<sup>3</sup>

33. "மைய வங்கி நாட்டின் கடனைக் கட்டுப்படுத்தும் ஒரு அமைப்பாகும்" - என மைய வங்கிக்கு

இலக்கணம் வகுத்தவர்

- (A) H.A. Shaw (B) Adam Smith  
(C) Hawtrey (D) Samuelson

\_\_\_\_\_ defines a Central Bank", as a bank which controls credit."

- (A) H.A. Shaw (B) Adam Smith  
(C) Hawtrey (D) Samuelson

34. 1990ல் வேலை வாய்ப்பற்றோரின் எண்ணிக்கை

\_\_\_\_\_ மில்லியன்

- (A) 28 (B) 52  
(C) 48 (D) 72

In 1990 unemployment was \_\_\_\_\_ million

- (A) 28 (B) 52  
(C) 48 (D) 72

35. உலக வங்கியின் தலைமையகம் எங்குள்ளது?

- (A) நியூயார்க், அமெரிக்கா  
(B) லண்டன், இங்கிலாந்து  
(C) வாஷிங்டன், அமெரிக்கா  
(D) ரோம், இத்தாலி

Where is the headquarters of world bank?

- (A) New York, USA (B) London, England  
(C) Washington, USA (D) Rome, Italy

36. மூலதன ஆக்கத்திற்கு ஆதாரமாக விளங்குவது

- (A) முகவீடு (B) செலவு  
(C) சேமிப்பு (D) விலைகள்

'Capital formation' depends on

- (A) Investment (B) Expenditure  
(C) Savings (D) Prices

37. பின்வருவனவற்றுள் எது மறைமுக வரி?

- (A) சொத்து வரி (B) செலவு வரி  
(C) சேவை வரி (D) வருமான வரி

Which one of the following is an indirect tax?

- (A) Wealth tax (B) Expenditure tax  
(C) Service tax (D) Income tax

38. கலப்பு பொருளாதாரம் என்றால் என்ன?

- (A) சட்டதுறை மற்றும் தனியார் துறை  
(B) தனியார் துறை மற்றும் பொது துறை  
(C) நிர்வாக துறை மற்றும் நீதி துறை  
(D) மாநில துறை மற்றும் மத்திய துறை

What is mixed economy?

- (A) Legal sector and Private sector

- (B) Private sector and Public sector  
(C) Administration sector and Judicial sector  
(D) State sector and Central sector

39. 'இந்திய காய்கறி ஆராய்ச்சி மையம்'

அமைந்துள்ள இடம்

- (A) பூனா, மஹாராஸ்டிரம்  
(B) வாரனாசி, உத்திரபிரதேசம்  
(C) பெங்களூர், கர்நாடகம்  
(D) சோலன், இமாச்சல பிரதேசம்

The 'Indian Vegetable Research Center' is located in

- (A) Pune, Maharastra  
(B) Varanasi, Uttar Pradesh  
(C) Bengalure, Karnataka  
(D) Solan, Himachal Pradesh

40. புதிய கல்விக் கொள்கையை

அறிமுகப்படுத்தியவர்

- (A) ராஜீவ் காந்தி (B) இந்திரா காந்தி  
(C) வி.பி.சிங் (D) தேவகௌடா

The New Education policy was introduced by

- (A) Rajiv Gandhi (B) Indra Gandhi  
(C) V.P.Singh (D) Deva Gowda

41. கூட்டுக் கொள்ளை என்பதற்கு தேவைப்படும்

குறைந்தபட்ச நபர்கள்

- (A) மூன்று (B) நான்கு  
(C) ஐந்து (D) ஆறு

What is the minimum number of persons required to constitute Dacoity?

- (A) Three (B) Four  
(C) Five (D) Six

42. இந்திய தண்டனை சட்டத்தின் கீழ் தனி

தொல்லைக்கு கிடைக்க கூடிய தீர்வுகள் எத்தனை

- (A) ஒரு தீர்வு மட்டும்  
(B) இரண்டு தீர்வுகள் மட்டும்  
(C) மூன்று தீர்வுகள் மட்டும்  
(D) தீர்வுகள் ஏதும் இல்லை

Under Indian Penal Code, the number of remedies available for "Private Nuisance" is

- (A) One remedy only  
 (B) Two remedies only  
 (C) Three remedies only  
 (D) No remedy

43. பொது சொத்துக்கள் சிதைப்பு (குடுப்பு) சட்டம்-1984ன் படி "பொது சொத்து" என்பது கீழ்க்கண்டவற்றை உள்ளடக்கும்

1. மைய அரசின் சொத்து
2. மாநில அரசின் சொத்து
3. நிறுவனங்களின் சொத்து
4. நிறுமங்களின் சொத்து

கீழ்வருவனவற்றின் சரியான குறியீடு தேர்வு

செய்க:

- (A) 1 மட்டும் சரி (B) 1 மற்றும் 2 சரி  
 (C) 1, 2 மற்றும் 3 சரி (D) 1, 2 மற்றும் 4 சரி

As per the prevention of Damage to Public Property Act, 1984 "Public Property" includes, property owned by

- i. Central Government
- ii. State Government
- iii. Company
- iv. Corporation

Choose the correct answer from codes given below:

- (A) i only is correct  
 (B) i and ii are correct  
 (C) i, ii and iii are correct  
 (D) i, ii and iv are correct

44. ஓர் மாநில ஆளுநர் உண்மையான நிர்வாகத் தலைவராக இருக்கும் காலம்

- (A) பட்ஜெட் கூட்டத்தொடர் நடக்கும்போது  
 (B) சட்டமன்றங்களை கூட்டும் போது  
 (C) அவசர நிலை காலங்களில்  
 (D) தேர்தல் காலத்தில்

The period during which the governor of state acts as the real of the executive is

- (A) Budgetary session  
 (B) Convening of state legislature  
 (C) During emergencies

- (D) During election

45. இந்தியாவில் முதன் முதலில் இனவாரியாக தனி பிரதிநிதித்துவத்தை அறிமுகப்படுத்திய சட்டம்

- (A) இந்திய அரசுச் சட்டம், 1909  
 (B) இந்திய அரசுச் சட்டம், 1919  
 (C) இந்திய அரசுச் சட்டம், 1935  
 (D) இந்திய சுதந்திரச் சட்டம், 1947

The separate communal electorates was introduced in India for the first time under the Act of

- (A) Govt. of India Act, 1909  
 (B) Govt. of India Act, 1919  
 (C) Govt. of India Act, 1935  
 (D) Indian Independence Act, 1947

46. இந்திய ஜனாதிபதியை தேர்தெடுக்கும் அமைப்பு

- (A) பாராளுமன்றம் (B) நீதித்துறை  
 (C) தேர்வர் குழு (D) சட்டமன்றம்

The body that elects the Indian President is

- (A) Parliament  
 (B) Judiciary  
 (C) Electoral College  
 (D) Legislative assembly

47. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சட்டத்தின் ஆட்சிப் பற்றிய தவறான கூற்று எது?

- (A) சட்டத்தின் முன் அனைவரும் சமம்  
 (B) சட்டம் எழுச்சி  
 (C) சட்டம் மேன்மையானது  
 (D) அதிகாரிகளுக்கு சிறப்பு தகுதி

Which is wrong statement about "Rule of Law"?

- (A) All are equal before the law  
 (B) Legal spirit  
 (C) Law is supremacy  
 (D) Special status to officials

48. கீழ்க்கண்டவற்றுள் பாராளுமன்ற முறையில் இல்லாதது எது?

- (A) பெரும்பான்மை கொண்ட கட்சியின் ஆட்சி  
 (B) பிரதமரின் தலைமை  
 (C) கீழ்வையை கலைக்கும் அதிகாரம்

(D) ஒற்றை தலைமை

**Which one of the following feature is NOT in the Parliamentary systems?**

- (A) Majority party rule  
(B) Leadership of Prime Minister  
(C) Dissolution of Lower House  
(D) Single executive

**49. பின்வரும் செயல்பாடுகளில் மாவட்ட ஆட்சியரால் செயல்படுத்தப்படாத ஒன்று**

- (A) சட்டம மற்றும் ஒழுங்கு பராமரிப்பது  
(B) நில வருவாய் வசூலிப்பதில்  
(C) நீதி வழங்கல்  
(D) சமூக நலம்

**Which one of the following functions is NOT performed by District Collector?**

- (A) Maintenance of Law and Order  
(B) Collection of land revenue  
(C) Dispensation of Justice  
(D) Social Welfare

**50. \_\_\_\_\_ என்பது நீர் மாசுபாட்டின் முதல் கட்டமைப்பாகும்**

- (A) 1948-ன் மத்திய நீர் மாசு கட்டப்பாட்டு சட்டம்  
(B) 1960-ல் இந்தியாவின் மத்திய சட்டம்  
(C) 1945-ன் இந்தியாவின் நீர் சட்டம்  
(D) 1950-ன் மத்திய சட்டம்

**Which is the first federal foray into water pollution?**

- (A) Federal Water Pollution Control Act of 1948  
(B) Federal Act of India 1960  
(C) Federal Water Act 1945  
(D) Federal Act of 1950

**51. நீதி புனராய்வு முறை பெறப்பட்ட நாடு**

- (A) அமெரிக்கா (B) இங்கிலாந்து  
(C) பிரான்ஸ் (D) ஆஸ்திரேலியா

**The concept of Judicial review was borrowed from**

- (A) USA (B) U.K  
(C) France (D) Australia

**52. இந்தியாவில் வனவிலங்குகள் பாதுகாப்புச் சட்டம் கொண்டு வரப்பட்ட ஆண்டு**

- (A) 1970 (B) 1972  
(C) 1960 (D) 1962

**The Wildlife Protection Act was passed in India in**

- (A) 1970 (B) 1972  
(C) 1960 (D) 1962

**53. முதுமலை வனவிலங்குகள் சரணாலயம் அமைந்துள்ள இடம்**

- (A) இராஜஸ்தான் (B) சிக்கிம்  
(C) தமிழ்நாடு (D) பீஹார்

**'Mudumalai Wildlife Sanctuary' is located in**

- (A) Rajasthan (B) Sikkim  
(C) Tamil Nadu (D) Bihar

**54. காட்டு கழுதை சரணாலயம் எங்கு அமைந்துள்ளது?**

- (A) அஸ்ஸாம் (B) குஜராத்  
(C) மகாராஷ்டிரா (D) தமிழ்நாடு

**The Wild Ass Sanctuary lies in**

- (A) Assam (B) Gujarat  
(C) Maharashtra (D) Tamil Nadu

**55. கஜாபயலில் உள்ள கஜா என்ற வார்த்தை எந்த நாட்டிலிருந்து பெறப்பட்டது?**

- (A) சீனா (B) ஸ்ரீலங்கா  
(C) சுமத்ரா (D) ஜப்பான்

**Cyclone Gaja – the word "Gaja" named from in which country?**

- (A) CHINA (B) SRILANGA  
(C) SUMTHRA (D) JAPAN

**56. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய காற்றாலை பண்ணை எங்கு அமைந்துள்ளது?**

- (A) கமுதி (B) முப்பந்தல்  
(C) உடுமலை (D) ராசிபுரம்

**Where is located India's largest wind mill farm?**

- (A) Kamudhi (B) Muppanthal  
(C) Udumalai (D) Rasipuram

**57. உலகிலேயே மிக நீளமான பிளவு பள்ளத்தாக்கு எது?**

- (A) ரைன் பிளவு பள்ளத்தாக்கு  
 (B) நர்மதா ஆற்று பிளவு பள்ளத்தாக்கு  
 (C) ஆப்பிரிக்காவிலுள்ள பெரும் பிளவு பள்ளத்தாக்கு  
 (D) விந்திய பிளவு பள்ளத்தாக்கு

**Which is the longest rift valley in the world?**

- (A) Rhine rift valley  
 (B) Narmada river rift valley  
 (C) The great rift valley of Africa  
 (D) Vindhya rift valley

**58. இந்தியாவின் முக்கிய எரிசக்தி வளம்**

- (A) பெட்ரோலியம் (B) நிலக்கரி  
 (C) இயற்கை எரிவாயு (D) அணு ஆற்றல்

**The major energy resource in India is**

- (A) Petroleum (B) Coal  
 (C) Natural gas (D) Atomic energy

**59. சூரிய மண்டலத்தில் 'சிவப்பு கிரகம்' என அழைக்கப்படுவது எது?**

- (A) பூமி (B) செவ்வாய்  
 (C) வியாழன் (D) சனி

**Which is called 'Red Planet' of Solar system?**

- (A) Earth (B) Mars  
 (C) Jupiter (D) Saturn

**60. தென்னிந்திய தீபகற்பத்தின் மிக உயர்ந்த மலைச்சிகரம் ----- என்பதாகும்.**

- (A) பாலக்காட்டு கணவாய் (B) ஆனைமுடி  
 (C) தொட்ட பெட்டா (D) கார்லே

**Highest peak in South Indian Peninsula**

- (A) Palaghat pass (B) The Anaimudi  
 (C) Doddabetta (D) Karle

**61. If  $x = 3+2\sqrt{2}$ , then find the value of  $(\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}})$**

- a. 1 b. 2  
 c.  $2\sqrt{2}$  d.  $3\sqrt{3}$

**$x = 3+2\sqrt{2}$ , எனில்  $(\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}})$ -ன் மதிப்பு காண்**

- a. 1 b. 2  
 c.  $2\sqrt{2}$  d.  $3\sqrt{3}$

**62. The L.C.M. of two numbers is 495 and their H.C.F. is 5. If the sum of the numbers is 100. Then their difference is**

- a. 10 b. 46  
 c. 70 d. 90

**இரு எண்களுக்குரிய மீச்சிறு மதிப்பு 495. மேலும் அவ்விரு எண்களின் மீப்பெரு மதிப்பு 5. இரு எண்களின் கூட்டுத் தொகை 100 எனில் அவ்விரு எண்களின் வித்தியாசம் என்பது**

- a. 10 b. 46  
 c. 70 d. 90

**63. In a class of 60 students, the ratio of boys and girls is 2:1. How many boys and girls in the class?**

- a. 40, 20 b. 30, 30  
 c. 20, 40 d. 25, 35

**60 பேர் கொண்ட ஒரு வகுப்பில் மாணவ, மாணவிகளுக்கு இடையேயான விகிதம் 2:1 எனில், அவ்வகுப்பில் மாணவ, மாணவிகளின் எண்ணிக்கை யாது?**

- a. 40, 20 b. 30,30  
 c. 20,40 d. 25,35

**64. If  $A : B = 5:7$  and  $B : C = 6:11$ . Then find  $A : B : C$ .**

- a. 55 : 77 : 66 b. 30 : 42 : 77  
 c. 35 : 49 : 42 d. None of these

**$A : B = 5:7$  மற்றும்  $B : C = 6:11$  எனில்  $A : B : C$  காண்**

- a. 55 : 77 : 66 b. 30 : 42 : 77  
 c. 35 : 49 : 42 d. எதுவுமில்லை

**65. The simple interest on a sum of money will be Rs. 200 after 5 year. In the next 5 year principal amount is tripled. What will be the total interest at the end of the 10<sup>th</sup> year?**



- a. Rs. 800                      b. Rs. 650  
c. Rs. 700                      d. Rs. 600

ஒரு தொகைக்கான தனி வட்டியானது 5 வருடத்தில் ரூ. 200 அடைகிறது. அடுத்த 5-வருடத்தில் முதலீட்டு தொகையானது 3-மடங்காகிறது எனில் 10-வருட முடிவில் கிடைக்கும் மொத்த வட்டி தொகை எவ்வளவு?

- a. Rs. 800                      b. Rs. 650  
c. Rs. 700                      d. Rs. 600

66. Find the missing term

AZ, CX, EV, \_\_, IR

- a. GT                      b. MN  
c. BY                      d. DW

விடுபட்டதை கண்டுபிடி

AZ, CX, EV, \_\_, IR

- a. GT                      b. MN  
c. BY                      d. DW

67. How many diagonals are there in a nonagon?

- a. 36                      b. 27  
c. 18                      d. 20

ஒரு நவகோணத்தில் எத்தனை மூலைவிட்டங்கள் உள்ளன?

- a. 36                      b. 27  
c. 18                      d. 20

68. Find the largest Number among  $\sqrt{2}$ ,  $\sqrt[3]{4}$ ,  $\sqrt[4]{3}$

- a.  $\sqrt{2}$                       b.  $\sqrt[4]{3}$   
c.  $\sqrt[3]{4}$                       d. all are equal

பின்வருவனவற்றுள் பெரிய எண் எது?  $\sqrt{2}$ ,  $\sqrt[3]{3}$ ,  $\sqrt[4]{4}$

- a.  $\sqrt{2}$                       b.  $\sqrt[4]{3}$   
c.  $\sqrt[3]{4}$                       d. அனைத்தும் சமம்

69. If  $\sqrt{2^n} = 64$  then find the value of n

- a. 2                                      b. 4  
c. 6                                      d. 12

$\sqrt{2^n} = 64$  எனில் n-ன் மதிப்பு காண்

- a. 2                                      b. 4  
c. 6                                      d. 12

70. Find out the missing number of series

$\frac{1}{81}, \frac{1}{54}, \frac{1}{36}, \frac{1}{24}, \dots$

- a.  $\frac{1}{18}$                                       b.  $\frac{1}{32}$   
c.  $\frac{1}{16}$                                       d.  $\frac{1}{9}$

கீழ்க்கண்ட தொடரில் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.

$\frac{1}{81}, \frac{1}{54}, \frac{1}{36}, \frac{1}{24}, \dots$

- a.  $\frac{1}{18}$                                       b.  $\frac{1}{32}$   
c.  $\frac{1}{16}$                                       d.  $\frac{1}{9}$

71. If the cost of fencing a circular path at the rate of Rs.5 per metre and the total cost is Rs.1100, then the radius of the park is

- a. 35 m                                      b. 7 m  
c. 55 m                                      d. 11 m

ஒரு வட்ட வடிவ பூங்காவிற்கு வேலி போட ஒரு மீட்டருக்கு ரூ. 5 வீதம் ரூ. 1100 ஆகும் எனில், பூங்காவின் ஆரம் என்பது

- a. 35 m                                      b. 7 m  
c. 55 m                                      d. 11 m

72. 280% of 3940 = ?

- a. 10132                                      b. 11032  
c. 11320                                      d. 11230

3940-ல் 280% எவ்வளவு?

- a. 10132                                      b. 11032  
c. 11320                                      d. 11230

73. The rates of simple interest in two banks A & B are in the ratio 5:4. A person wants to deposit his

total savings in two banks in such a way that he received equal half yearly interest from both. He should deposit the savings in banks A & B in the ratio

- a. 5 : 2                      b. 2 : 5  
c. 4 : 5                      d. 5 : 4

A மற்றும் B ஆகிய இரண்டு வங்கிகளின் தனிவட்டிக்கான வட்டியானது 5:4 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது ஒருவர் தனது முழுத்தொகையையும் இரண்டு வங்கிகளிலும் அரை வருட வட்டியானது சமமாக இருக்கும்படியாக பிரித்து முதலீடு செய்கிறார் எனில் அவர் முதலீடு செய்த தொகையானது எந்த விகிதத்தில் இருக்கும்

- a. 5 : 2                      b. 2 : 5  
c. 4 : 5                      d. 5 : 4

74. Find the cost of carpeting a room 13m long and 9. Wide with a carpet 75 cm broad at Rs.8 per meter

- a. Rs. 1240                      b. Rs. 4248  
c. Rs. 1248                      d. Rs. 156

75 செ.மீ அகலம் கொண்ட தரை விரிப்பின் விலை மீட்டருக்கு 8 ரூபாய் எனில், 13 மீட்டர் நீளம் 9 மீட்டர் அகலம் கொண்ட ஓர் அறை முழுவதும் அந்த தரை விரிப்பை அமைக்க ஆகும் செலவு என்ன?

- a. ரூ. 1240                      b. ரூ. 4248  
c. ரூ. 1248                      d. ரூ. 156

75. If  $\frac{x}{2y} = \frac{6}{7}$ , the value of  $\frac{x-y}{x+y} + \frac{14}{19}$  is

- a.  $\frac{13}{19}$                               b.  $\frac{15}{19}$   
c. 1                                d.  $1\frac{1}{19}$

$\frac{x}{2y} = \frac{6}{7}$  எனில்  $\frac{x-y}{x+y} + \frac{14}{19}$  -ன் மதிப்பு காண்க.

- a.  $\frac{13}{19}$                               b.  $\frac{15}{19}$   
c. 1                                d.  $1\frac{1}{19}$

76. In how much time will a sum of Rs. 1600 amounts to Rs. 1852.20 at 5% per annum compound interest

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

ரூபாய் 1600 ஆனது 5% ஆண்டு கூட்டு வட்டி வீதம் கொண்டு எத்தனை ஆண்டுகளில் ரூ. 1852.20 ஆகும்?

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

77. A is B's sister. C is B's son. D is C's daughter. A is \_\_\_ of D.

- a. Grand Father                              b. Grand Mother  
c. Son    d. Daughter

A என்பவர் Bயின் சகோதரி C என்பவர் B யின் மகன்.

D என்பவர் C யின் மகள் எனில் A என்பவர் D யின்

- a. தாத்தா                              b. பாட்டி  
c. மகன்    d. மகள்

78. Find the compound interest on Rs. 6250 at 14% per annum for 2 years. Compounded annually

- a. Rs. 1670.40                              b. Rs. 1525.50  
c. Rs. 1872.50                              d. Rs. 1175. 70

அசல் ரூ. 6250 ஆனது 14% கூட்டு வட்டி முறையில் 2 ஆண்டுகளுக்கு விடப்பட்டால் அதற்கான கூட்டு வட்டி மதிப்பு யாது?

- a. ரூ. 1670.40                              b. ரூ. 1525.50  
c. ரூ. 1872.50                              d. ரூ. 1175. 70

79. If  $\frac{a}{b} = \frac{3}{4}$  and  $8a + 5b = 22$ , then the value of  $a$  is

- a.  $\frac{3}{4}$                       b.  $\frac{3}{2}$   
c.  $\frac{5}{7}$                       d.  $\frac{7}{9}$

$\frac{a}{b} = \frac{3}{4}$  மற்றும்  $8a + 5b = 22$ , எனில்  $a$ -ன் மதிப்பு

காண்க.

- a.  $\frac{3}{4}$                       b.  $\frac{3}{2}$   
c.  $\frac{5}{7}$                       d.  $\frac{7}{9}$

80. The simple interest on a certain sum for 3 years at 14% per annum is Rs. 210. The sum is

- a. 480                      b. 600  
c. 500                      d. 630

ஆண்டு வட்டி 14% எனவும் மூன்றாண்டுகளில் ஒரு

தொகையின் வட்டி ரூ. 210 எனில் அந்த தொகை

- a. 480                      b. 600  
c. 500                      d. 630

81. சமீபத்தில் எப்போது, 2019 உலக ஹோமியோபதி தினம் (WHD) கொண்டாடப்பட்டது?

- [A] ஏப்ரல் 8                      [B] ஏப்ரல் 9  
[C] ஏப்ரல் 7                      [D] ஏப்ரல் 10

On which date, the 2019 World Homeopathy Day (WHD) is observed recently?

- [A] April 8                      [B] April 9  
[C] April 7                      [D] April 10

82. உலகின் மிக வயதான கால்பந்தாட்ட வீரராக விளங்கிய இசாக் ஹெயிக், எந்த நாட்டைச் சேர்ந்தவர்?

- [A] இஸ்ரேல்                      [B] அமெரிக்கா  
[C] சவுதி அரேபியா                      [D] ஈரான்

Isaak Hayik, who has become the world's oldest soccer player, is from which country?

- [A] Israel                      [B] UAE  
[C] Saudi Arabia                      [D] Iran

83. எந்த கல்வி நிறுவனம் "சிறந்த கல்வி நிறுவனம்" என்று 2019 தேசிய நிறுவன நிர்ணயக்

Learning Leads To Ruling

கட்டமைப்பினால் (National Institute Ranking Framework NIRF) தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது?

- [A] IIT - பாம்பே  
[B] IIT - மெட்ராஸ்  
[C] IIT - ரூர்கி  
[D] IIT - காராக்கூர்

Which institute has been ranked as the 'Best Educational Institution' in the 2019 National Institutional Ranking Framework (NIRF)?

- [A] IIT-Bombay  
[B] IIT-Madras  
[C] IIT-Roorkee  
[D] IIT-Kharagpur

84. இந்திய கடற்படையின் எந்த போர் கப்பல் பன்னாட்டு கடல்சார் பயிற்சி "Cutlass Express 2019" -ல் பங்கேற்றது?

- [A] INS தல்வார்  
[B] INS த்ரிகல்  
[C] INS ட்ரைகண்ட்  
[D] INS தர்காஷ்

Which warship of the Indian Navy participated in the multinational maritime exercise 'Cutlass Express 2019'?

- [A] INS Talwar  
[B] INS Trishul  
[C] INS Trikand  
[D] INS Tarkash

85. ஜெரமி லால்ரினங்கா (Jeremy Lalrinnunga) எந்த விளையாட்டு துறையை சேர்ந்தவர்?

- [A] குத்துச்சண்டை                      [B] ஜூடோ  
[C] பளுதூக்குதல்                      [D] மல்யுத்தம்

Jeremy Lalrinnunga is related to which sports?

- [A] Boxing                      [B] Judo  
[C] Weightlifting                      [D] Wrestling

86. Let's talk on air: conversation with radio presenter என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்?

- [A] ஹிருஷிக்கே கண்ணன்  
[B] அமீன் சயனி

[C] அனுராக் பாண்டே

[D] ராகேஷ் ஆனந்த் பக்ஷி

**Who is the author of the book "Let's Talk On Air: Conversations with Radio Presenters"?**

[A] Hrishikay Kannan

[B] Ameen Sayani

[C] Anuraag Pandey

[D] Rakesh Anand Bakshi

**87. மத்திய விளையாட்டுத் துறை செயலராக புதிதாக நியமிக்கப்பட்டவர் யார்?**

[A] ராகுல் பட்நகர்

[B] ராதா ஷ்யாம் ஜூலானியா

[C] வினோத் சகாய்

[D] ப்ரீதம் குமார்

**Who has been appointed as the new Union Sports Secretary?**

[A] Rahul Bhatnagar

[B] Radheyshyam Julaniya

[C] Vinod Sahay

[D] Preetam Kumar

**88. எந்தத் தேதியில், வெளிநாடுவாழ் இந்தியர் தினம் கொண்டாடப்படுகிறது?**

[A] ஜனவரி 8

[B] ஜனவரி 9

[C] ஜனவரி 6

[D] ஜனவரி 7

**On which date, the 2019 Non-Resident Indian Day is observed recently?**

[A] January 8

[B] January 9

[C] January 6

[D] January 7

**89. எந்த நகரத்தில், 6ஆவது இந்திய பெண்கள் இயற்கை விழா நடைபெறவுள்ளது?**

[A] போபால்

[B] புது தில்லி

[C] புனே

[D] சண்டிகர்

**Which city is the venue of the 6th Women Of India Organic Festival 2019?**

[A] New Delhi

[B] Bhopal

[C] Hyderabad

[D] Chandigarh

**90. சர்வதேச சூரிய ஆற்றல் கழகத்தின் தலைவராக பொறுப்பேற்றுள்ள முதல் இந்தியர் யார்?**

[A] கீர்த்தி ரஞ்சன்

[B] பிரணவ் R மேத்தா

[C] மயூர் A சேத்

[D] நவீன் குமார்

**Who has become first Indian to head Global Solar Council (GSC)?**

[A] Kirti Ranjan

[B] Pranav R Mehta

[C] Mayur A Seth

[D] Naveen Kumar

**91. அண்மையில் காலமான மோகன் ரங்காச்சாரி, எந்தப் பிராந்தியத் திரையுலகில் மூத்த திரைக் கதை எழுத்தாளராவார்?**

A) தமிழ்

B) மலையாளம்

C) தெலுங்கு

D) கன்னடம்

**Mohan Rangachari, who passed away recently, was the ace scriptwriter of which regional cinema?**

A) Tamil

B) Telugu

C) Kannada

D) Malayalam

**92. அமெரிக்க தத்துவச் சங்கத்தின் (American Philosophical Society – APS) உறுப்பினராக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ள இந்தியர் யார்?**

A) விக்ரம் சேத்

B) ரொமிலா தாப்பர் (Romila Thapar)

C) சேத்தன் பகத்

D) அமிதாப் கோஷ்

**Which Indian personality has been elected as a member of the American Philosophical Society (APS)?**

A) Vikram Seth

B) Romila Thapar

C) Chetan Bhagat

D) Amitav Ghosh

**93. எந்நாடு 'IndSpaceEx' என்ற தனது முதல் உருவகப்படுத்தப்பட்ட விண்வெளி போர்ப்பயிற்சியை (Simulated Space Warfare Exercise) நடத்த முடிவுசெய்துள்ளது?**

A) இத்தாலி

B) இஸ்ரேல்

C) இந்தோனேசியா D) இந்தியா

**Which country has decided to conduct its first-ever simulated space warfare exercise 'IndSpaceEx'?**

A) Italy B) Israel  
C) Indonesia D) India

**94. பாபா அணு ஆராய்ச்சி மையத்தின் (BARC) புதிய இயக்குனராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளவர் யார்?**

[A] Satheesh Reddy  
[B] Ajit Kumar Mohanty  
[C] Koppillil Radhakrishnan  
[D] P S Murthy

**Who has been appointed new director of Bhabha Atomic Research Centre (BARC)?**

[A] Satheesh Reddy  
[B] Ajit Kumar Mohanty  
[C] Koppillil Radhakrishnan  
[D] P S Murthy

**95. கின்னஸ் உலக சாதனையாளர்கள் புத்தகத்தில் உலகில் வாழும் பழமையான நபராக யார் பெயர் அதிகாரப்பூர்வமாக பெயரிடப்பட்டது?**

[A] Kane Tanaka B) Nabi Tajima  
[C] Violet Brown D) Chiyo Miyako

**Who has been officially named as the world's oldest living person by Guinness World Records?**

[A] Kane Tanaka B) Nabi Tajima  
[C] Violet Brown D) Chiyo Miyako

**96. இந்தியாவின் புதிய நிதி செயலாளராக (FS) நியமிக்கப்பட்டவர் யார்?**

[A] Atanu Chakraborty  
[B] Ajay Bhushan Pandey  
[C] Subhash Chandra Garg  
[D] Rajiv Kumar

**Who has been designated as the new Finance Secretary (FS) of India?**

[A] Atanu Chakraborty  
[B] Ajay Bhushan Pandey  
[C] Subhash Chandra Garg  
[D] Rajiv Kumar

**97. WHO வில் தலைமை விஞ்ஞானியாக நியமிக்கப்பட்ட இந்திய பிரதிநிதி யார்?**

[A] Mylswamy Annadurai  
[B] Subbiah Arunan  
[C] Moumita Dutta  
[D] Soumya Swaminathan

**Which Indian personality has been named Chief Scientist at WHO?**

[A] Mylswamy Annadurai  
[B] Subbiah Arunan  
[C] Moumita Dutta  
[D] Soumya Swaminathan

**97. "கேம் சேஞ்சர்" என்னும் நூல், பின்வரும் எந்தக் கிரிக்கெட் வீரரின் சுயசரிதையாகும்?**

[A] வக்கார் யூனிஸ்  
[B] ஜாவெத் மியாந்தத்  
[C] ஷாஹித் அப்ரிடி  
[D] இம்ரான் கான்

**The book 'Game Changer' is the autobiography of which of the following cricketers?**

A) Waqar Younis  
B) Javed Miandad  
C) Shahid Afridi  
D) Imran Khan

**99. நடப்பாண்டு உலக செஞ்சிலுவை தினத்துக்கான கருப்பொருள் என்ன?**

[A] #peace  
[B] #love  
[C] #humanity  
[D] #unity

**What is the theme of the 2019 edition of World Red Cross Day?**

A) #peace  
B) #love  
C) #humanity  
D) #unity

**100. நடப்பாண்டு உலக தலசீமியா தினத்துக்கான கருப்பொருள் என்ன?**

[A] Access to Safe & Effective Drugs in Thalassaemia  
[B] Economic Recession: Observe – Joint Forces – Safeguard

[C] HealthEnhancing partnership towards patient-centred health systems

[D] Universal access to quality thalassaemia healthcare services

**What is the theme of the 2019 edition of World Thalassaemia Day?**

A] Access to Safe & Effective Drugs in Thalassaemia

B] Economic Recession: Observe – Joint Forces – Safeguard Health

C] Enhancing partnership towards patient-centred health systems

D] Universal access to quality thalassaemia healthcare services

## Group 4 VAO General Studies Model Test 12 – Answer Key

Q	A	Q	A	Q	A	Q	A	Q	A
1)	C	21)	B	41)	C	61)	B	81)	D
2)	B	22)	B	42)	C	62)	A	82)	A
3)	D	23)	A	43)	B	63)	A	83)	B
4)	D	24)	B	44)	C	64)	B	84)	C
5)	C	25)	B	45)	A	65)	A	85)	C
6)	B	26)	B	46)	C	66)	A	86)	D
7)	C	27)	B	47)	D	67)	B	87)	B
8)	D	28)	C	48)	D	68)	C	88)	B
9)	B	29)	B	49)	C	69)	D	89)	D
10)	B	30)	B	50)	A	70)	C	90)	B
11)	A	31)	B	51)	A	71)	A	91)	A
12)	C	32)	D	52)	B	72)	B	92)	B
13)	A	33)	A	53)	C	73)	C	93)	D
14)	A	34)	A	54)	D	74)	C	94)	B
15)	D	35)	C	55)	B	75)	C	95)	A
16)	D	36)	C	56)	B	76)	D	96)	C
17)	B	37)	C	57)	C	77)	B	97)	D
18)	A	38)	B	58)	B	78)	C	98)	C
19)	B	39)	B	59)	B	79)	B	99)	B
20)	A	40)	A	60)	B	80)	C	100)	D