



# We Shine Academy®

guiding you to get through

## AGNI SERIES TEST – 2

1. Which State government launched the “Freedom Filling Station”, the Nation’s First Retail fuel outlet run by Women Convicts?

- a) Gujarat                      b) Andhra Pradesh                      c) Tamil Nadu                      d) Kerala

பெண் குற்றவாளிகளால் நடத்தப்படும் நாட்டின் முதல் எரிபொருள் விற்பனை நிலையமான “சுதந்திர நிரப்பு நிலையத்தை” எந்த மாநிலம் தொடங்கியது?

- a) குஜராத்                      b) ஆந்திரப் பிரதேசம்                      c) தமிழ்நாடு                      d) கேரளா

2. Which article provides for the composition of Election Commission of India?

- a) 110                      b) 273                      c) 324                      d) 315

இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தின் அமைப்பை எந்த விதி விவரிக்கிறது?

- a) 110                      b) 273                      c) 324                      d) 315

3. Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana runs under which ministry?

- a) Ministry of Housing and urban Affair                      b) Ministry of Health affair  
c) Ministry of Women and Child Development                      d) Ministry of Finance

பிரதான் மந்திரி ஜன்தன் யோஜனா எந்த அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்குகிறது?

- a) வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற அமைச்சகம்  
b) சுகாதார அமைச்சகம்  
c) பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம்  
d) நிதி அமைச்சகம்

4. World Elephant Day is observed on which day?

- a) August 17                      b) August 2                      c) August 12                      d) August 6

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

உலக யானைகள் தினம் எந்த நாளில் அனுசரிக்கப்படுகிறது?

- a) ஆகஸ்ட் 17                      b) ஆகஸ்ட் 2                      c) ஆகஸ்ட் 12                      d) ஆகஸ்ட் 6

5. The Famous Personality S Rasu passed away, he was the \_\_\_\_\_

- a) Epigraphist                      b) Archaeologist                      c) Tamil Scholar                      d) All the Above

பிரபல S ராசு காலமானார், அவர் ஒரு \_\_\_\_\_

- a) கல்வெட்டாயுநர்                      b) தொல்பொருள் ஆய்வாளர்  
c) தமிழ் அறிஞர்                      d) மேலே உள்ள அனைத்தும்

6. Who introduced an indigenously developed Operating system called "Maya OS"?

- a) Ministry of Defence                      b) Ministry of Information Technology  
c) Microsoft                      d) Google

"மாயா ஓஎஸ்" எனப்படும் உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட இயக்கு தளத்தை யார் அறிமுகப்படுத்தியது?

- a) பாதுகாப்பு அமைச்சகம்                      b) தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம்  
c) மைக்ரோசாப்ட்                      d) கூகுள்

7. Which State finishes on top in having the highest amount of outstanding farm loans?

- a) Gujarat                      b) Haryana                      c) Andhra Pradesh                      d) Tamil Nadu

எந்த மாநிலத்தில் விவசாயக் கடன்கள் அதிக அளவில் நிலுவையில் உள்ளது?

- a) குஜராத்                      b) ஹரியானா                      c) ஆந்திரப் பிரதேசம்                      d) தமிழ்நாடு

8. Which River is known as Sister of the river Ganges?

- a) Narmada River                      b) Devika River                      c) Ravi River                      d) Yamuna

கங்கை நதியின் சகோதரி என்று அழைக்கப்படும் நதி எது?

- a) நர்மதா நதி                      b) தேவிகா நதி                      c) ரவி ஆறு                      d) யமுனா

9. Consider the Following statement and choose the correct one

1. Weighting unit made of crystal quartz was found in Keezhadi.  
2. It is opaque in nature.

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

☎ 8939 144 344

2

🌐 www.weshineacademy.com

- a) 1 only                      b) 2 only                      c) Both 1 and 2                      d) Neither 1 nor 2

பின்வரும் வாக்கியத்தைக் கருத்தில் கொண்டு சரியானதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

1. கீழடியில் படிக குவார்ட்ஸால் செய்யப்பட்ட எடை அலகு கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

2. இது இயற்கையில் ஒளிபுகாது.

- a) 1 மட்டும்                      b) 2 மட்டும்  
c) 1 மற்றும் 2 இரண்டும்                      d) இரண்டும் இல்லை

10. 'Utkarsh' Festival of Folk and Tribal Performing Arts was inaugurated in which state?

- a) Uttar Pradesh                      b) Maharashtra                      c) Gujarat                      d) Madhya Pradesh

நாட்டுப்புற மற்றும் பழங்குடியினரின் கலை நிகழ்ச்சிகளின் “உத்கர்ஷ்” விழா எந்த மாநிலத்தில் தொடங்கப்பட்டது?

- a) உத்தரப்பிரதேசம்                      b) மகாராஷ்டிரா                      c) குஜராத்                      d) மத்திய பிரதேசம்

11. Which Country topped in the World Archery Championship 2023?

- a) India                      b) Germany                      c) South Korea                      d) Canada

2023 உலக வில்வித்தை சாம்பியன்ஷிப்பில் எந்த நாடு முதலிடம் பிடித்தது?

- a) இந்தியா                      b) ஜெர்மனி                      c) தென் கொரியா                      d) கனடா

12. Which of the following article related to Uniform Civil Code?

- a) 18                      b) 32                      c) 44                      d) 51

பொது உரிமையியல் சட்டம் தொடர்பான பின்வரும் விதி எது?

- a) 18                      b) 32                      c) 44                      d) 51

13. Which state has won the best-performing state award for organ donations at the national level?

- a) Gujarat                      b) Andhra Pradesh                      c) Tamil Nadu                      d) Kerala

தேசிய அளவில் உறுப்பு தானத்திற்காக சிறப்பாகச் செயல்படும் மாநில விருதை எந்த மாநிலம் வென்றுள்ளது?

- a) குஜராத்                      b) ஆந்திரப் பிரதேசம்                      c) தமிழ்நாடு                      d) கேரளா

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

☎ 8939 144 344

3

🌐 www.weshineacademy.com

14. Which state government has launched “Nan Mudhalvan” Scheme for UPSC aspirants?

- a) Tamil Nadu                      b) Andhra Pradesh                      c) Karnataka                      d) Kerala

UPSC விண்ணப்பதாரர்களுக்காக எந்த மாநில அரசு “நான் முதல்வன்” திட்டத்தை தொடங்கியுள்ளது?

- a) தமிழ்நாடு                      b) ஆந்திரப் பிரதேசம்                      c) கர்நாடகா                      d) கேரளா

15. Who has been awarded with “Thagaisal Thamizhar” award for the year 2023?

- a) S. Thamizh Selvan                      b) Elangovan                      c) Muthuvel                      d) K Veeramani

2023 ஆம் ஆண்டிற்கான “தாகைசல் தமிழர்” விருது யாருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது?

- a) S.தமிழ் செல்வன்                      b) இளங்கோவன்                      c) முத்துவேல்                      d) மு.வீரமணி

16. Which of the following mission is the India’s First Solar Mission?

- a) Gaganyaan                      b) Xposat                      c) Aditya L1                      d) Pro Aditya 5

பின்வரும் திட்டங்களில் இந்தியாவின் முதல் சோலார் திட்டம் எது?

- a) ககன்யான்                      b) எக்ஸ்போசாட்                      c) ஆதித்யா எல்1                      d) ப்ரோ ஆதித்யா 5

17. Which City has bagged the Chief Minister’s Award for the best performing municipal corporation 2023?

- a) Tiruchirappalli                      b) Coimbatore                      c) Thanjavur                      d) Madurai

2023-ம் ஆண்டு சிறப்பாக செயல்படும் மாநகராட்சிக்கான முதலமைச்சரின் விருதை எந்த நகரம் பெற்றுள்ளது?

- a) திருச்சிராப்பள்ளி                      b) கோவை                      c) தஞ்சாவூர்                      d) மதுரை

18. Which state host the 7<sup>th</sup> Asian Hockey Championship 2023?

- a) Tamil Nadu                      b) Maharashtra                      c) Goa                      d) Madhya Pradesh

7வது ஆசிய ஹாக்கி சாம்பியன்ஷிப் 2023 எந்த மாநிலத்தில் நடைபெற்றது?

- a) தமிழ்நாடு                      b) மகாராஷ்டிரா                      c) கோவா                      d) மத்திய பிரதேசம்

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

☎ 8939 144 344

4

🌐 www.weshineacademy.com

19. International Youth Day is observed on \_\_\_\_\_

- a) August 12                      b) August 19                      c) August 2                      d) August 10

சர்வதேச இளைஞர் தினம் \_\_\_\_\_ அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது

- a) ஆகஸ்ட் 12                      b) ஆகஸ்ட் 19                      c) ஆகஸ்ட் 2                      d) ஆகஸ்ட் 10

20. Vembakottai Archaeological site is seen in news, It is located in which district of Tamil Nadu?

- a) Pudukkottai                      b) Madurai                      c) Virudhunagar                      d) Sivagangai

வெம்பக்கோட்டை தொல்லியல் தளம் தமிழ்நாட்டின் எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?

- a) புதுக்கோட்டை                      b) மதுரை                      c) விருதுநகர்                      d) சிவகங்கை

21. \_\_\_\_\_% tax will imposed for Online Gaming.

- a) 28                      b) 5                      c) 12                      d) 18

ஆன்லைன் கேமிங்கிற்கு \_\_\_\_\_% வரி விதிக்கப்படும்.

- a) 28                      b) 5                      c) 12                      d) 18

22. Who was the First and only Women to serve as a minister in the Madras Presidency?

- a) Ambujammal                      b) Kothai nayakiammal  
c) Rukmini Laxmipathi                      d) Padmavathi Asher

மெட்ராஸ் மாகாணத்தில் அமைச்சராகப் பணியாற்றிய முதல் மற்றும் ஒரே பெண் யார்?

- a) அம்புஜம்மாள்                      b) கோதை நாயகியம்மாள்  
c) ருக்மணி லக்ஷ்மிபதி                      d) பத்மாவதி ஆஷர்

23. National Handloom Day is celebrated on August 7 annually to commemorate the Swadeshi Movement. This Movement was launched in which year?

- a) 1891                      b) 1905                      c) 1930                      d) 1920

சுதேசி இயக்கத்தின் நினைவாக ஆண்டுதோறும் ஆகஸ்ட் 7ஆம் தேதி தேசிய கைத்தறி தினம் கொண்டாடப்படுகிறது. இந்த இயக்கம் எந்த ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது?

- a) 1891                      b) 1905                      c) 1930                      d) 1920

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

☎ 8939 144 344

5

🌐 www.weshineacademy.com

24. Who was known as “South India’s Jhansi Rani” Called by Mahatma Gandhi?

- a) Anjalai ammal  
b) Velu Natchiyar  
c) Kittur Rani Chennamma  
d) Kamaladevi Chattopadhyay

மகாத்மா காந்தியால் அழைக்கப்பட்ட “தென்னிந்தியாவின் ஜான்சி ராணி” என்று அழைக்கப்பட்டவர் யார்?

- a) அஞ்சலை அம்மாள்  
b) வேலு நாச்சியார்  
c) கிட்டூர் ராணி சென்னம்மா  
d) கமலாதேவி சட்டோபாத்யாய்

25. Kuno National Park is situated in which state?

- a) Arunachal Pradesh  
b) Manipur  
c) Haryana  
d) Madhya Pradesh

குனோ தேசிய பூங்கா எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?

- a) அருணாச்சல பிரதேசம்  
b) மணிப்பூர்  
c) ஹரியானா  
d) மத்திய பிரதேசம்

26. Consider the following statements regarding National Capital Territory Bill 2023.

1. This Bill extends the Central Government’s control of services and gives power to the Lieutenant governor of Delhi over the Capital City’s elected government.

2. The Bill empowers the LG to exercise his sole discretion on several matters including those recommended by the National capital civil services authority, and the summoning, prorogation and dissolution of the Delhi Legislative Assembly

Choose the correct statements

- a) 1 only  
b) 2 only  
c) 1 and 2  
d) Neither 1 nor 2

தேசிய தலைநகர் பிரதேச மசோதா 2023 தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்.

1. இந்த மசோதா மத்திய அரசின் சேவைகளின் கட்டுப்பாட்டை விரிவுபடுத்துகிறது மற்றும் தலைநகர் டெல்லியின் அதிகாரத்தை லெப்டினன்ட் கவர்னருக்கு(LG) வழங்குகிறது.

2. தேசிய தலைநகர் குடிமையியல் பணி ஆணையம் பரிந்துரைத்தபடி டெல்லி சட்டசபையை கூட்டுவது, ஒத்தி வைப்பது மற்றும் கலைப்பது உள்ளிட்ட விஷயங்களில் LG தனது விருப்புரிமையைப் பயன்படுத்துவதற்கு இந்த மசோதா அதிகாரம் அளிக்கிறது.

சரியான அறிக்கைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

- a) 1 மட்டும்  
b) 2 மட்டும்  
c) 1 மற்றும் 2  
d) அனைத்தும் தவறு

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

☎ 8939 144 344

6

🌐 www.weshineacademy.com

27. Consider the following statements regarding Chandrayan-3

1) In Chandrayan-3 carries 4 payloads in Rover and 2 payloads in Lander

2) Chandrayan-3 verify the variation of temperature on lunar surface with increase in depth

Choose the correct statements

a) 1 only

b) 2 only

c) 1 and 2

d) Neither 1 nor 2

சந்திரயான்-3 தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

1) சந்திரயான்-3 இல் ரோவரில் 4 பேலோடுகள் மற்றும் லேண்டரில் 2 பேலோடுகள் வைக்கப்பட்டுள்ளது.

2) சந்திரயான்-3 நிலவின் மேற்பரப்பில் உள்ள வெப்பநிலையின் மாறுபாட்டை ஆழத்தின் அதிகரிப்புடன் சரிபார்க்கவும்.

சரியான அறிக்கைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

a) 1 மட்டும்

b) 2 மட்டும்

c) 1 மற்றும் 2

d) அனைத்தும் தவறு

28. \_\_\_\_\_ in the Indian constitution gave special status to Jammu and Kashmir.

a) Article 370

b) Article 371

c) Article 371 A

d) Article 371 B

\_\_\_\_\_ படி இந்திய அரசியலமைப்பில் ஜம்மு காஷ்மீருக்கு சிறப்பு அந்தஸ்து வழங்கப்பட்டுள்ளது.

a) விதி 370

b) விதி 371

c) விதி 371A

d) விதி 371B.

29. Idhyam Kappom Scheme was introduced by?

a) J.Jayalalitha

b) Edappadi palanisamy

c) M.K. Stalin

d) M.Karunanithi.

இதயம் காப்போம் திட்டம் யாரால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?

a) ஜெ.ஜெயலலிதா

b) எடப்பாடி பழனிசாமி

c) மு.க. ஸ்டாலின்

d) மு.கருணாநிதி

30. Which documentary won the Oscars 2023?

a) American Factory

b) My Octopus Teacher

c) Summer of Soul

d) The Elephant Whisperers.

2023 ஆஸ்கார் விருதுகளை வென்ற ஆவணப்படம் எது?

a) அமெரிக்கன் பேக்டரி

b) மை ஆக்டோபஸ் டீச்சர்

c) சம்மர் ஆப் சோல்

d) எலிபென்ட் விஸ்பெர்ஸ்

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

☎ 8939 144 344

7

🌐 www.weshineacademy.com

31. Consider the following statements regarding Foreign Direct Investment (FDI) inflow 2022-2023

1. Tamil Nadu FDI inflows increased.

2. Gujarat FDI inflows declined.

Select the correct one

a) 1 only

b) 2 only

c) 1 and 2

d) Neither 1 nor 2

2022-2023 அன்னிய நேரடி முதலீடு (FDI) வரவு தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

1. தமிழ்நாட்டிற்கு அன்னிய நேரடி முதலீடு அதிகரித்துள்ளது.

2. குஜராத்தில் அன்னிய நேரடி முதலீடு சரிவை சந்தித்துள்ளது.

சரியான அறிக்கைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

a) 1 மட்டும்

b) 2 மட்டும்

c) 1 மற்றும் 2

d) அனைத்தும் தவறு

32. Which of the following committee is related with measures to eliminate Caste and Racial differences among students in Educational Institution?

a) K Chandru Committee

b) M Subramanian Committee

c) Kasturirangan Committee

d) Raja Committee

கல்வி நிறுவனத்தில் மாணவர்களிடையே ஜாதி மற்றும் இன வேறுபாடுகளை அகற்றுவதற்கான நடவடிக்கைகளுடன் தொடர்புடைய கமிட்டி எது?

a) K சந்திரன் கமிட்டி

b) M சுப்ரமணியன் கமிட்டி

c) கஸ்தூரிரங்கன் கமிட்டி

d) ராஜா கமிட்டி

33. The Gyanvapi Mosque was constructed by?

a) Khalji

b) Akbar

c) Shersha

d) Aurangzeb

யாரால் ஞானவாபி மசூதி கட்டப்பட்டது?

a) கில்ஜி

b) அக்பர்

c) ஷெர்ஷா

d) அவுரங்கசீப்

34. Consider the following statements regarding Journalist Welfare Scheme

1) This scheme provides affordable housing for journalist

2) Accredited and non-accredited journalist are covered under the scheme.

Select the correct one

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

☎ 8939 144 344

8

🌐 www.weshineacademy.com



- a) 1 only                      b) 2 only                      c) 1 and 2                      d) Neither 1 nor 2.

பத்திரிகையாளர் நலத்திட்டம் தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) இந்த திட்டம் பத்திரிகையாளர்களுக்கு மலிவு விலையில் வீடுகளை வழங்குகிறது  
2) அங்கீகாரம் பெற்ற மற்றும் அங்கீகாரம் பெறாத பத்திரிகையாளர்கள் இத்திட்டத்தின் கீழ் வருவார்கள்.

சரியான அறிக்கைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

- a) 1 மட்டும்                      b) 2 மட்டும்                      c) 1 மற்றும் 2                      d) அனைத்தும் தவறு

35. On 6th August 1945, a US bomber dropped the uranium fission bomb, codenamed \_\_\_\_\_, on Hiroshima.

- a) Fat Man                      b) Little Boy                      c) Smiling Buddha                      d) Chandraayan.

ஆகஸ்ட் 6, 1945 இல், அமெரிக்கவின் \_\_\_\_\_ என்ற குறியீட்டுப் பெயரிடப்பட்ட யுரேனியம் பிளவு குண்டை ஹிரோஷிமாவில் வீசியது.

- a) ஃபாட் மேன்                      b) சிறிய பையன்                      c) சிரிக்கும் புத்தர்                      d) சந்திராயன்.

36. 130 Year old Kuttikkanam palace to be declared as monument is situated in which state?

- a) Karnataka                      b) Andhra Pradesh                      c) Kerala                      d) Tamil Nadu

130 ஆண்டுகள் பழமையான குட்டிக்கானம் அரண்மனை நினைவுச்சின்னமாக அறிவிக்கப்பட்டது, இது எந்த மாநிலத்தில் உள்ளது?

- a) கர்நாடகா                      b) ஆந்திரப் பிரதேசம்                      c) கேரளா                      d) தமிழ்நாடு

37. According to \_\_\_\_\_, the Governor may send messages to the Houses of the Legislature of the State.

- a) Art 175(2)                      b) Art 176                      c) Art 177                      d) Art 178(3).

\_\_\_\_\_ இன் படி ஆளுநர் மாநிலத்தின் சட்டமன்றத்திற்கு செய்திகளை அனுப்பலாம்.

- a) விதி 175(2)                      b) விதி 176                      c) விதி 177                      d) விதி 178(3).

38. Which ministry is responsible for Amrit Bharat Station Scheme?

- a) Ministry of Health                      b) Ministry of Housing  
c) Ministry of Railways                      d) Ministry of Finance

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

அம்ரித் பாரத் நிலையத் திட்டத்திற்கு எந்த அமைச்சகம் பொறுப்பு?

- a) சுகாதார அமைச்சகம்  
b) வீட்டுவசதி அமைச்சகம்  
c) ரயில்வே அமைச்சகம்  
d) நிதி அமைச்சகம்

39. Kalaignar Memorial International Marathon creates world record, the marathon held in which place?

- a) Madurai  
b) Thanjavur  
c) Trichy  
d) Chennai

கலைஞர் நினைவு சர்வதேச மாரத்தான் உலக சாதனை படைத்ததுள்ளது, மாரத்தான் எந்த இடத்தில் நடைபெற்றது?

- a) மதுரை  
b) தஞ்சாவூர்  
c) திருச்சி  
d) சென்னை

40. Raj Bhavan Dharbar Hall was renamed to \_\_\_\_\_

- a) V.O.C Mandapam  
b) Bharath Mandapam  
c) Bharathiar Mandapam  
d) Bharathidasan Mandapam.

ராஜ் பவன் தர்பார் ஹால் \_\_\_\_\_ என மறுபெயரிடப்பட்டது

- a) வ.உ.சி மண்டபம்  
b) பரத மண்டபம்  
c) பாரதியார் மண்டபம்  
d) பாரதிதாசன் மண்டபம்.

41. Planting two or four different types of indigenous trees within every square metre is \_\_\_\_\_ method

- a) Dibbling  
b) Transplanting  
c) Miyawaki  
d) Evergreen.

ஒவ்வொரு சதுர மீட்டருக்குள்ளும் இரண்டு அல்லது நான்கு வெவ்வேறு வகையான உள்நாட்டு மரங்களை நடுவது \_\_\_\_\_ முறை

- a) டிபிப்லிங்  
b) இடமாற்றம்  
c) மியாவாக்கி  
d) எவர்கிரீன்.

42. Consider the following statements and select the correct one

1. In India 5% of the bird species are endemic.  
2. The highest number of endemic species are recorded in the Vindhya range

- a) 1 only  
b) 2 only  
c) 1 and 2  
d) none.

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

☎ 8939 144 344

10

🌐 www.weshineacademy.com

பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கருத்தில் கொண்டு சரியானதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

1. இந்தியாவில் 5% உள்ளூர் பறவை இனங்கள் மட்டுமே உள்ளன.
2. விந்தியா மலைத்தொடரில் அதிக எண்ணிக்கையிலான உள்ளூர் இனங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

a) 1 மட்டும்                      b) 2 மட்டும்                      c) 1 மற்றும் 2                      d) அனைத்தும் தவறு.

43. "Tamilians for Tamil Nadu Scheme" is related to?

- a) Provide Skills to 1000 children's.
- b) Provide Skills to 1000 adults.
- c) Provide Skills to 1000 job seekers.
- d) Provide Skills to 1000 farmers.

"தமிழ்நாட்டுக்கான தமிழர் திட்டம்" என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?

- a) 1000 குழந்தைகளுக்கான திறன்கள் வழங்கப்படும்
- b) 1000 பெரியவர்களுக்கு திறன்கள் வழங்கப்படும்
- c) 1000 வேலை தேடுபவர்களுக்கு திறன்கள் வழங்கப்படும்.
- d) 1000 விவசாயிகளுக்கு திறன்கள் வழங்கப்படும்.

44. Consider the following statements regarding Pradan Manthri ujjwalla yojana

- 1) This scheme introduced by Ministry of Petroleum and Natural Gas.
- 2) This scheme provides free LPG connections.

Select the incorrect one

a) 1 only                      b) 2 only                      c) Both                      d) None.

பிரதான் மந்திரி உஜ்வல்லா யோஜனா தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) இத்திட்டம் பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

2) இத்திட்டம் இலவச எல்பிஜி இணைப்புகளை வழங்குகிறது.

தவறான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

a) 1 மட்டும்                      b) 2 மட்டும்                      c) 1 மற்றும் 2                      d) அனைத்தும் தவறு

45. Consider the following statements

1. EL Nino- The trade wind blowing from east to west get stronger.
2. LA Nino-The trade wind blowing from east to west get weakened.

Select the correct one

a) 1 only                      b) 2 only                      c) Both                      d) None.

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

☎ 8939 144 344

11

🌐 www.weshineacademy.com

பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

1. EL Nino- கிழக்கிலிருந்து மேற்காக வீசும் தடக்காற்று வலுவடைகிறது.
  2. LA Nino - கிழக்கிலிருந்து மேற்காக வீசும் தடக்காற்று பலவீனமடைகிறது.
- சரியான அறிக்கைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

a) 1 மட்டும்                      b) 2 மட்டும்                      c) 1 மற்றும் 2                      d) அனைத்தும் தவறு

46. Consider the following statements

- 1) In 1990-2016, 33% of India's coastline witnessed erosion.
- 2) Majority of it seen along the east coast.

Select the correct one

a) 1 only                      b) 2 only                      c) Both                      d) None.

பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) 1990 முதல் 2016 வரை, இந்தியாவின் 33% கடலோரப் பகுதி அரிப்பைக் கண்டது.
  - 2) இதன் அரிப்பின் பெரும்பகுதி கிழக்கு கடற்கரையில் காணப்படுகிறது.
- சரியானதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

a) 1 மட்டும்                      b) 2 மட்டும்                      c) 1 மற்றும் 2                      d) அனைத்தும் தவறு

47. Kabini is a tributary of?

a) Ganga                      b) Godavari                      c) Krishna                      d) Kaveri.

கபினி எந்த நதியின் ஒரு துணை நதி?

a) கங்கா                      b) கோதாவரி                      c) கிருஷ்ணா                      d) காவேரி

48. Which Viceroy visited the Krishnarajasagar Anicut in 1923?

a) Lord Curzon                      b) Lord Mayo                      c) Lord Reading                      d) Lord Minto.

1923ல் கிருஷ்ணராஜசாகர் அணைக்கட்டுக்கு சென்ற வைஸ்ராய் யார்?

a) கர்சன் பிரபு                      b) மேயோ பிரபு                      c) ரீடிங் பிரபு                      d) மிண்டோ பிரபு.

49. Consider the following statements

1. The Prime Minister Narendra Modi receives the Lokmaniya Tilak award 2023.
2. Tilak was one of the founder of the Fergusson College.

Select the correct one

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

☎ 8939 144 344

12

🌐 www.weshineacademy.com

a) 1 only

b) 2 only

c) Both

d) None.

பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

1. பிரதமர் நரேந்திர மோடி 2023 ஆம் ஆண்டுக்கான லோகமான்ய திலக் விருதைப் பெற்றார்.

2. திலகர் பெர்குசன் கல்லூரியை நிறுவியவர்களில் ஒருவர்.

சரியானதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

a) 1 மட்டும்

b) 2 மட்டும்

c) 1 மற்றும் 2

d) அனைத்தும் தவறு

50. Consider the following statements.

1) In 1936 Temple Entry Proclamation was signed by Maharaja of Travancore.

2) 2024 marks the centenary of the Vaikom Satyagraha.

Select the correct one

a) 1 only

b) 2 only

c) Both

d) None.

பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்.

1) 1936ல் திருவிதாங்கூர் மகாராஜாவால் கோயில் நுழைவு பிரகடனம் கையெழுத்தானது.

2) 2024 வைக்கம் சத்தியாகிரகத்தின் நூற்றாண்டைக் குறிக்கிறது.

சரியானதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

a) 1 மட்டும்

b) 2 மட்டும்

c) 1 மற்றும் 2

d) அனைத்தும் தவறு

51. Find x such that  $3^{x+2} = 3^x + 216$

a)3

b)4

c)5

d)6

x ன் மதிப்பு காண்க.  $3^{x+2} = 3^x + 216$

a)3

b)4

c)5

d)6

52. Find  $\sqrt{27} + \sqrt{12}$

a) $\sqrt{39}$

b) $5\sqrt{6}$

c) $5\sqrt{3}$

d) $3\sqrt{5}$

மதிப்பு காண்க:  $\sqrt{27} + \sqrt{12}$

a) $\sqrt{39}$

b) $5\sqrt{6}$

c) $5\sqrt{3}$

d) $3\sqrt{5}$

53. If one fifth of one third of one fourth of a number is 2, then the number is:

a)50

b)60

c)100

d)120

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

☎ 8939 144 344

13

🌐 www.weshineacademy.com

ஓர் எண்ணில் ஐந்தில் ஒருபங்கின் மூன்றில் ஒருபங்கின் நான்கில் ஒருபங்கு 2 எனில் அவ்வெண்?  
a)50 b)60 c)100 d)120

54.  $\left(\frac{1}{4}\right)^{-2} - 3 \times (8)^{2/3} \times 4^0 + \left(\frac{1}{16}\right)^{-1/2} = ?$

a)0 b)1 c)2 d)8

$\left(\frac{1}{4}\right)^{-2} - 3 \times (8)^{2/3} \times 4^0 + \left(\frac{1}{16}\right)^{-1/2} = ?$

a)0 b)1 c)2 d)8

55. If  $2x+y = 15$ ,  $2y+z = 25$  and  $2z+x = 26$ , What is value of  $z$ ?

a)4 b)7 c)9 d)11

$2x+y = 15$ ,  $2y+z = 25$  மற்றும்  $2z+x = 26$ , எனில்  $z$ ன் மதிப்பு என்ன?

a)4 b)7 c)9 d)11

56. If  $P=9$  then  $\sqrt[3]{P(P^2 + 3P + 3)} + 1 = ?$

a)10 b)100 c)1000 d)10000

$P=9$  எனில்,  $\sqrt[3]{P(P^2 + 3P + 3)} + 1 = ?$

a)10 b)100 c)1000 d)10000

57. Simplify : If  $\frac{a}{b} = \frac{4}{5}$ ,  $\frac{b}{c} = \frac{15}{16}$ , then  $\frac{c^2 - a^2}{c^2 + a^2} = ?$

a) $\frac{1}{7}$  b) $\frac{7}{25}$  c) $\frac{3}{4}$  d) $\frac{6}{5}$

சுருக்குக :  $\frac{a}{b} = \frac{4}{5}$ ,  $\frac{b}{c} = \frac{15}{16}$  எனில்,  $\frac{c^2 - a^2}{c^2 + a^2} = ?$

a) $\frac{1}{7}$  b) $\frac{7}{25}$  c) $\frac{3}{4}$  d) $\frac{6}{5}$

58. If  $\frac{a}{b} = \frac{9}{7}$ , then  $\frac{a-b}{a+b} = ?$

a) $\frac{1}{8}$  b)8 c) $\frac{2}{7}$  d) $\frac{9}{5}$

$\frac{a}{b} = \frac{9}{7}$  எனில்,  $\frac{a-b}{a+b} = ?$

a)  $\frac{1}{8}$

b) 8

c)  $\frac{2}{7}$

d)  $\frac{9}{5}$

59. If  $x = 2 + \sqrt{3}$ , then the value of  $x + \frac{1}{x}$  is?

a)  $2\sqrt{2}$

b) 4

c)  $\sqrt{2}$

d)  $2\sqrt{3}$

$x = 2 + \sqrt{3}$ , எனில்,  $x + \frac{1}{x}$  ன் மதிப்பு என்ன?

a)  $2\sqrt{2}$

b) 4

c)  $\sqrt{2}$

d)  $2\sqrt{3}$

60. What must be added to  $\frac{1}{x}$  to make it equal to x?

a)  $\frac{x-1}{x+1}$

b)  $\frac{x+1}{x-1}$

c)  $\frac{x^2+1}{x}$

d)  $\frac{x^2-1}{x}$

$\frac{1}{x}$  ன் எதைக் கூட்டினால் அதன் மதிப்பு x என கிடைக்கும்

a)  $\frac{x-1}{x+1}$

b)  $\frac{x+1}{x-1}$

c)  $\frac{x^2+1}{x}$

d)  $\frac{x^2-1}{x}$

61. x varies inversely as twice of y. Also when y = 6, the value of x is 4. When y = 8, then value of x is:

a) 2

b) 3

c) 5

d) 6

x ஆனது y ன் இருமடங்குடன் எதிர் விகிதத் தொடர்புடையது. மேலும் y = 6 எனில் x ன் மதிப்பு 4. y = 8 எனில், x ன் மதிப்பு என்ன ?

a) 2

b) 3

c) 5

d) 6

62. Simplify :  $100x + 99y - 98z + 10x + 10y + 10z - x - y + z$

a)  $109x + 109y - 8z$

b)  $109x + 108y - 87z$

c)  $109x - 108y - 87z$

d)  $110x - 108y - 87z$

சுருக்குக:  $100x + 99y - 98z + 10x + 10y + 10z - x - y + z$

a)  $109x + 109y - 8z$

b)  $109x + 108y - 87z$

c)  $109x - 108y - 87z$

d)  $110x - 108y - 87z$

63. Simplify :  $\frac{x^3}{9y^2} \times \frac{27y}{x^5}$

a)  $\frac{9}{x^2y}$

b)  $\frac{3}{xy^2}$

c)  $\frac{3}{xy}$

d)  $\frac{3}{x^2y}$

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

☎ 8939 144 344

15

🌐 www.weshineacademy.com

சுருக்குக:  $\frac{x^3}{9y^2} \times \frac{27y}{x^5}$

a)  $\frac{9}{x^2y}$

b)  $\frac{3}{xy^2}$

c)  $\frac{3}{xy}$

d)  $\frac{3}{x^2y}$

64. Simplify:  $\frac{x^4b^2}{x-1} \times \frac{x^2-1}{a^4b^3}$

a)  $\frac{x^4(x+1)}{a^4b}$

b)  $\frac{x^3(x+1)}{a^4b}$

c)  $\frac{x^2(x+1)^2}{a^2b}$

d)  $\frac{x(x+1)}{a^4b}$

சுருக்குக:  $\frac{x^4b^2}{x-1} \times \frac{x^2-1}{a^4b^3}$

a)  $\frac{x^4(x+1)}{a^4b}$

b)  $\frac{x^3(x+1)}{a^4b}$

c)  $\frac{x^2(x+1)^2}{a^2b}$

d)  $\frac{x(x+1)}{a^4b}$

65. Simplify:  $\frac{14x^4}{y} \div \frac{7x}{3y^4}$

a)  $7x^3y^3$

b)  $6x^3y^3$

c)  $8x^2y^3$

d)  $6x^2y^2$

சுருக்குக:  $\frac{14x^4}{y} \div \frac{7x}{3y^4}$

a)  $7x^3y^3$

b)  $6x^3y^3$

c)  $8x^2y^3$

d)  $6x^2y^2$

66. Simplify:  $\frac{x^2-16}{x+4} \div \frac{x-4}{x+4}$

a)  $x-4$

b)  $x+4$

c)  $x+1$

d)  $x+8$

சுருக்குக:  $\frac{x^2-16}{x+4} \div \frac{x-4}{x+4}$

a)  $x-4$

b)  $x+4$

c)  $x+1$

d)  $x+8$

67. Simplify:  $\frac{16x^2-2x-3}{3x^2-2x-1} \div \frac{8x^2+11x+3}{3x^2-11x-4}$

a)  $\frac{2x^2-9x+4}{x^2-1}$

b)  $\frac{2x^3-9x+4}{x^2-1}$

c)  $\frac{2x^2-9x+4}{x^2+1}$

d)  $\frac{2x^3-9x+4}{x^2+1}$

சுருக்குக:  $\frac{16x^2-2x-3}{3x^2-2x-1} \div \frac{8x^2+11x+3}{3x^2-11x-4}$

a)  $\frac{2x^2-9x+4}{x^2-1}$

b)  $\frac{2x^3-9x+4}{x^2-1}$

c)  $\frac{2x^2-9x+4}{x^2+1}$

d)  $\frac{2x^3-9x+4}{x^2+1}$



68. Simplify:  $\frac{x(x+1)}{(x-2)} + \frac{x(1-x)}{(x-2)}$

a)  $\frac{2x}{x+2}$

b)  $2x$

c)  $\frac{2x}{x-2}$

d)  $\frac{2x}{x+2}$

சுருக்குக:  $\frac{x(x+1)}{(x-2)} + \frac{x(1-x)}{(x-2)}$

a)  $\frac{2x}{x+2}$

b)  $2x$

c)  $\frac{2x}{x-2}$

d)  $\frac{2x}{x+2}$

69. Simplify:  $\frac{x+2}{x+3} + \frac{x-1}{x-2}$

a)  $2x^2+2x-3$

b)  $2x^2+2x+1$

c)  $2x^2-2x+1$

d)  $2x^2+2x-1$

சுருக்குக:  $\frac{x+2}{x+3} + \frac{x-1}{x-2}$

a)  $2x^2+2x-3$

b)  $2x^2+2x+1$

c)  $2x^2-2x+1$

d)  $2x^2+2x-1$

70. Simplify:  $\frac{x^2}{x-y} + \frac{y^2}{y-x}$

a)  $(y^2+xy+x^2)$

b)  $(y^2-xy+x^2)$

c)  $(y^2+xy-x^2)$

d)  $(x^2+xy+y^2)$

சுருக்குக:  $\frac{x^2}{x-y} + \frac{y^2}{y-x}$

a)  $(y^2+xy+x^2)$

b)  $(y^2-xy+x^2)$

c)  $(y^2+xy-x^2)$

d)  $(x^2+xy+y^2)$

71. Simplify:  $\frac{4x}{x^2-1} - \frac{x+1}{x-1}$

a)  $6x+x^2+1$

b)  $6x-x^2+1$

c)  $6x+x^2-1$

d)  $6x-x^2+2$

சுருக்குக:  $\frac{4x}{x^2-1} - \frac{x+1}{x-1}$

a)  $6x+x^2+1$

b)  $6x-x^2+1$

c)  $6x+x^2-1$

d)  $6x-x^2+2$

72. Simplify:  $\frac{(6.5 \times 4.7) + (6.5 \times 5.3)}{((1.3 \times 7.9)) - (1.3 \times 6.9)}$

a) 50.15

b) 10.5

c) 1.5

d) 50

சுருக்குக:  $\frac{(6.5 \times 4.7) + (6.5 \times 5.3)}{((1.3 \times 7.9)) - (1.3 \times 6.9)}$

a) 50.15

b) 10.5

c) 1.5

d) 50

73. Simplify:  $\frac{x^2-16}{x+4} \div \frac{x-4}{x+4}$

a)x+4

b)x-4

c)(x+4)(x-4)

d)(x<sup>2</sup>-4<sup>2</sup>)

சுருக்குக:  $\frac{x^2-16}{x+4} \div \frac{x-4}{x+4}$

a)x+4

b)x-4

c)(x+4)(x-4)

d)(x<sup>2</sup>-4<sup>2</sup>)

74. Simplify:  $3\sqrt{75} + 5\sqrt{48} - \sqrt{243}$

a)25 $\sqrt{5}$

b)15 $\sqrt{3}$

c)26 $\sqrt{3}$

d)26 $\sqrt{5}$

சுருக்குக:  $3\sqrt{75} + 5\sqrt{48} - \sqrt{243}$

a)25 $\sqrt{5}$

b)15 $\sqrt{3}$

c)26 $\sqrt{3}$

d)26 $\sqrt{5}$

75. Solve :  $14 \times 627 \div \sqrt{1089} = (?)^3 + 141$

a)5 $\sqrt{5}$

b)(125)<sup>3</sup>

c)25

d)5

தீர்க்க :  $14 \times 627 \div \sqrt{1089} = (?)^3 + 141$

a)5 $\sqrt{5}$

b)(125)<sup>3</sup>

c)25

d)5

76. If x : y = 4:3, find (3x+2y) : (2x + 5y)

a)2:3

b)19:12

c)18:23

d)3:2

x : y = 4:3 எனில் (3x+2y) : (2x + 5y) காண்க.

a)2:3

b)19:12

c)18:23

d)3:2

77. Simplify :  $20 + [8 \times 2 + \{(6 \times 3) - (10 \div 5)\}]$

a)1

b)5

c)25

d)52

சுருக்குக:  $20 + [8 \times 2 + \{(6 \times 3) - (10 \div 5)\}]$

a)1

b)5

c)25

d)52

78. Simplify :  $(49)^{1/2} + (243)^{2/5} + (9)^{3/2}$

a)44

b)43

c)46

d)48

சுருக்குக:  $(49)^{1/2} + (243)^{2/5} + (9)^{3/2}$

- a)44                                  b)43                                  c)46                                  d)48

79.  $(\frac{1}{\sqrt[3]{1000}})^3 = ?$

- a) $\frac{1}{10}$                                   b) $\frac{1}{100}$                                   c) $\frac{1}{1000}$                                   d)1

$(\frac{1}{\sqrt[3]{1000}})^3 = ?$

- a) $\frac{1}{10}$                                   b) $\frac{1}{100}$                                   c) $\frac{1}{1000}$                                   d)1

80. Simplify :  $(32)^{1/5} + (4)^4 + (216)^{1/3}$

- a)265                                  b)263                                  c)264                                  d)266

சுருக்குக:  $(32)^{1/5} + (4)^4 + (216)^{1/3}$

- a)265                                  b)263                                  c)264                                  d)266

81. Simplify :  $(\sqrt{5} \times 3\sqrt{5}) + (5\sqrt{5})^2$

- a)140                                  b)160                                  c)150                                  d)120

சுருக்குக:  $(\sqrt{5} \times 3\sqrt{5}) + (5\sqrt{5})^2$

- a)140                                  b)160                                  c)150                                  d)120

82.  $\sqrt[5]{\frac{1024}{3125}} = ?$

- a) $\frac{8}{5}$                                   b) $\frac{4}{5}$                                   c) $\frac{2}{5}$                                   d) $\frac{6}{5}$

$\sqrt[5]{\frac{1024}{3125}} = ?$

- a) $\frac{8}{5}$                                   b) $\frac{4}{5}$                                   c) $\frac{2}{5}$                                   d) $\frac{6}{5}$

83.  $(\sqrt{49})^5 + 7^6 = ?$

- a)7<sup>11</sup>                                  b)7<sup>30</sup>                                  c)7<sup>1</sup>                                  d)7<sup>2</sup>

$$(\sqrt{49})^5 + 7^6 = ?$$

- a)  $7^{11}$                       b)  $7^{30}$                       c)  $7^1$                       d)  $7^2$

$$84. \text{ Simplify : } (25)^2 + 5^3 + \sqrt[3]{125}$$

- a) 755                      b) 750                      c) 760                      d) 740

$$\text{சுருக்குக: } (25)^2 + 5^3 + \sqrt[3]{125}$$

- a) 755                      b) 750                      c) 760                      d) 740

$$85. \text{ Simplify : } \sqrt[3]{216} \times (64)^{1/3} = ?$$

- a) 24                      b) 25                      c) 30                      d) 48

$$\text{சுருக்குக: } \sqrt[3]{216} \times (64)^{1/3} = ?$$

- a) 24                      b) 25                      c) 30                      d) 48

$$86. \text{ Simplify : } \left(a \frac{1}{n}\right)^{\frac{1}{m}} = ?$$

- a)  $a \frac{1}{mn}$                       b)  $a \frac{m}{n}$                       c)  $a \frac{n}{m}$                       d)  $a^{mn}$

$$\text{சுருக்குக: } \left(a \frac{1}{n}\right)^{\frac{1}{m}} = ?$$

- a)  $a \frac{1}{mn}$                       b)  $a \frac{m}{n}$                       c)  $a \frac{n}{m}$                       d)  $a^{mn}$

$$87. \text{ If } x = \sqrt{5} + 2, \text{ then find } x^2 + \frac{1}{x^2}$$

- a)  $163 + 8\sqrt{5}$                       b)  $161 + 8\sqrt{5}$                       c)  $162 + 8\sqrt{5}$                       d)  $160 + 8\sqrt{5}$

$$x = \sqrt{5} + 2 \text{ எனில் } x^2 + \frac{1}{x^2} \text{ மதிப்பு காண்க?}$$

- a)  $163 + 8\sqrt{5}$                       b)  $161 + 8\sqrt{5}$                       c)  $162 + 8\sqrt{5}$                       d)  $160 + 8\sqrt{5}$

$$88. \text{ Simplify : } \frac{5}{3\sqrt{5}} \times \frac{2\sqrt{5}}{10} \times \frac{8\sqrt{5}}{20} \times \frac{100}{4\sqrt{5}} = ?$$

- a)  $\frac{10}{3}$                       b)  $\frac{20}{3}$                       c)  $\frac{5}{3}$                       d)  $\frac{25}{3}$

சுருக்குக:  $\frac{5}{3\sqrt{5}} \times \frac{2\sqrt{5}}{10} \times \frac{8\sqrt{5}}{20} \times \frac{100}{4\sqrt{5}} = ?$

- a)  $\frac{10}{3}$                       b)  $\frac{20}{3}$                       c)  $\frac{5}{3}$                       d)  $\frac{25}{3}$

89. Simplify :  $(300000)^3 \times (2000)^4 = ?$

- a)  $4.32 \times 10^{27}$                       b)  $4.32 \times 10^{29}$                       c)  $4.32 \times 10^{28}$                       d)  $4.32 \times 10^{30}$

சுருக்குக:  $(300000)^3 \times (2000)^4 = ?$

- a)  $4.32 \times 10^{27}$                       b)  $4.32 \times 10^{29}$                       c)  $4.32 \times 10^{28}$                       d)  $4.32 \times 10^{30}$

90. Simplify :  $\sqrt{63} + \sqrt{28} = ?$

- a)  $\sqrt{39}$                       b)  $5\sqrt{6}$                       c)  $5\sqrt{7}$                       d)  $3\sqrt{5}$

சுருக்குக:  $\sqrt{63} + \sqrt{28} = ?$

- a)  $\sqrt{39}$                       b)  $5\sqrt{6}$                       c)  $5\sqrt{7}$                       d)  $3\sqrt{5}$

91. Simplify :  $4\sqrt{7} \times 2\sqrt{3} = ?$

- a)  $6\sqrt{10}$                       b)  $8\sqrt{21}$                       c) 168                      d) 188

சுருக்குக:  $4\sqrt{7} \times 2\sqrt{3} = ?$

- a)  $6\sqrt{10}$                       b)  $8\sqrt{21}$                       c) 168                      d) 188

92. If  $\sqrt{80} = k\sqrt{5}$ , then  $k = ?$

- a) 2                      b) 4                      c) 8                      d) 16

$\sqrt{80} = k\sqrt{5}$  எனில்  $k = ?$

- a) 2                      b) 4                      c) 8                      d) 16

93.  $(0.000729)^{-3/4} \times (0.09)^{-3/4} = ?$

- a)  $\frac{10^3}{3^3}$                       b)  $\frac{10^5}{3^5}$                       c)  $\frac{10^2}{3^2}$                       d)  $\frac{10^6}{3^6}$

$(0.000729)^{-3/4} \times (0.09)^{-3/4} = ?$

- a)  $\frac{10^3}{3^3}$                       b)  $\frac{10^5}{3^5}$                       c)  $\frac{10^2}{3^2}$                       d)  $\frac{10^6}{3^6}$

94. If  $\sqrt{9x} = \sqrt{9^2}$ , then  $x = ?$

- a)3                                    b)9                                    c)2                                    d)1

$\sqrt{9x} = \sqrt{9^2}$ , எனில்  $x$ ன் மதிப்பு என்ன?

- a)3                                    b)9                                    c)2                                    d)1

95. Simplify :  $\left(-\frac{1}{3}\right) - \left\{1 \div \left(\frac{2}{3} \times \frac{5}{7}\right) + 8 - \left[5 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right]\right\}$

- a)  $2\frac{21}{60}$                                     b)  $-5\frac{41}{60}$                                     c)  $5\frac{41}{60}$                                     d)  $-2\frac{21}{60}$

சுருக்குக:  $\left(-\frac{1}{3}\right) - \left\{1 \div \left(\frac{2}{3} \times \frac{5}{7}\right) + 8 - \left[5 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right]\right\}$

- a)  $2\frac{21}{60}$                                     b)  $-5\frac{41}{60}$                                     c)  $5\frac{41}{60}$                                     d)  $-2\frac{21}{60}$

96. Simplify :  $\frac{x^2-25}{x+3} \div \frac{(x+5)^2}{x^2-9}$

- a)  $\frac{(x-5)(x+3)}{(x-3)}$                                     b)  $\frac{(x-5)(x-3)}{(x+5)}$                                     c)  $\frac{(x+5)(x-3)}{(x+3)}$                                     d)  $\frac{(x+5)(x+3)}{(x-5)}$

சுருக்குக:  $\frac{x^2-25}{x+3} \div \frac{(x+5)^2}{x^2-9}$

- a)  $\frac{(x-5)(x+3)}{(x-3)}$                                     b)  $\frac{(x-5)(x-3)}{(x+5)}$                                     c)  $\frac{(x+5)(x-3)}{(x+3)}$                                     d)  $\frac{(x+5)(x+3)}{(x-5)}$

97. If  $x : y = 3 : 4$ , then  $(4x + 5y) : (5x - 2y) = ?$

- a)32:7                                    b)36:5                                    c)34:7                                    d)35:8

$x : y = 3 : 4$ , எனில்  $(4x + 5y) : (5x - 2y) = ?$

- a)32:7                                    b)36:5                                    c)34:7                                    d)35:8

98. Simplify :  $\frac{2}{7} - \left\{\left(\frac{1}{4} \div \frac{2}{3}\right) - \frac{5}{6}\right\}$

- a)  $\frac{168}{125}$                                     b)  $\frac{125}{160}$                                     c)  $\frac{125}{168}$                                     d)  $\frac{160}{125}$

சுருக்குக:  $\frac{2}{7} - \left\{\left(\frac{1}{4} \div \frac{2}{3}\right) - \frac{5}{6}\right\}$

- a)  $\frac{168}{125}$                                     b)  $\frac{125}{160}$                                     c)  $\frac{125}{168}$                                     d)  $\frac{160}{125}$

99. Simplify :  $\frac{x^3}{x-4} + \frac{8}{4-x}$

a)  $\frac{(x-2)(x^2+8x+64)}{x-4}$

b)  $\frac{(x+2)(x^2+8x+64)}{x-4}$

c)  $\frac{(x-2)(x^2-8x+64)}{x-4}$

d)  $\frac{(x-2)(x^2-8x+64)}{x+4}$

சுருக்கുക:  $\frac{x^3}{x-4} + \frac{8}{4-x}$

a)  $\frac{(x-2)(x^2+8x+64)}{x-4}$

b)  $\frac{(x+2)(x^2+8x+64)}{x-4}$

c)  $\frac{(x-2)(x^2-8x+64)}{x-4}$

d)  $\frac{(x-2)(x^2-8x+64)}{x+4}$

100.  $\frac{m}{m+1} + \frac{1}{m+1} + \frac{1}{m^2-1}$

a)  $m^2$

b)  $\frac{m^2-1}{m^2}$

c)  $\frac{1}{m^2}$

d)  $\frac{m^2}{m^2-1}$

$\frac{m}{m+1} + \frac{1}{m+1} + \frac{1}{m^2-1}$

a)  $m^2$

b)  $\frac{m^2-1}{m^2}$

c)  $\frac{1}{m^2}$

d)  $\frac{m^2}{m^2-1}$



We Shine Academy™