



## TNPSC WEEKLY TEST

**QUESTIONS: 100**

**TEST CODE: 033**

**DURATIONS: 90 MINS**

1. The sum of  $2n$  terms of series  $1^2 - 2^2 + 3^2 - 4^2 + \dots$   
a)  $n^2(2n + 1)$       b)  $-n^2(2n + 1)$       c)  $n(2n+1)$       d)  $-n(2n+1)$   
பின்வரும் வரிசையில்  $2n$  மதிப்புகளின் கூடுதல் என்ன:  $1^2 - 2^2 + 3^2 - 4^2 + \dots$   
a)  $n^2(2n + 1)$       b)  $-n^2(2n + 1)$       c)  $n(2n+1)$       d)  $-n(2n+1)$
2. An A.P consists of 60 terms. If the first and the last terms be 7 and 125 respectively, find 32nd term.  
a) 68      b) 69      c) 78      d) 57  
ஒரு கூட்டல் தொடரில் 60 மதிப்புகள் அடங்கியுள்ளன அவற்றில் முதல் மற்றும் கடைசி மதிப்புகள் 7 மற்றும் 125 எனில், 32வது மதிப்பைக் கண்டுபிடிக்கவும்.  
a) 68      b) 69      c) 78      d) 57
3. The populations of two towns A and B are 20,000 and 30,000 respectively. If the income of each person be 280 and 240 respectively, then what will be income of each person of two towns together?  
a) 280      b) 256      c) 260      d) 230  
A மற்றும் B ஆகிய இரண்டு நகரங்களில் உள்ள மக்கள் தொகை முறையே 20,000 மற்றும் 30,000 ஆகும். அவற்றில் உள்ள ஒவ்வொரு நபரின் வருமானம் முறையே 280 மற்றும் 240 ஆகும். அந்த இரண்டு கிராமங்களையும் ஒட்டு மொத்தமாகக் கணக்கிடும்போது ஒவ்வொரு நபரின் வருமானம் என்ன?  
a) 280      b) 256      c) 260      d) 230
4. What will be the standard deviation of the set of numbers 1,4,7 .....16,19?  
a) 10      b)  $\pm 6$       c) 6      d) 36  
1,4,7 . . . . 16,19 என்ற தொடர் எண்களின் திட்ட விலக்கம் என்ன?  
a) 10      b)  $\pm 6$       c) 6      d) 36
5. Out of 13 players, 11 players are to be selected for a cricket team. In how many ways can this be done?

a) 11

b) 78

c) 143

d) 110

ஒரு கிரிக்கெட் குழுவிற்காக 13 விளையாட்டு வீரர்களில், 11 விளையாட்டு வீரர்கள் தேர்வு செய்யப்பட உள்ளனர். இதை எத்தனை வழிகளில் செய்ய முடியும்?

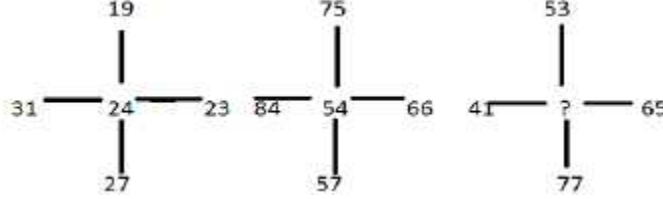
a) 11

b) 78

c) 143

d) 110

6. Which one will replace the question mark?



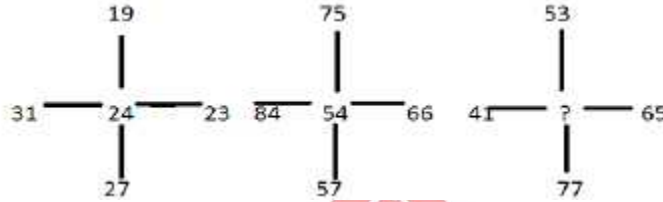
a) 71

b) 72

c) 76

d) 74

பின்வரும் படத்தில் கேள்விக் குறியிட்ட இடத்தில் வரும் எண்ணைக் காண்க.



a) 71

b) 72

c) 76

d) 74

7. A person bought two bicycles for Rs.1600 and sold the first at 10% profit and the second at 20% profit. If he sold the first at 20% profit and the second at 10% profit, he would get Rs.5 more. The difference of the cost price of the two bicycle was:

a) 75

b) 50

c) 40

d) 25

ஒரு நபர் ரூ.1600க்கு இரண்டு மிதி வண்டிகளை வாங்கி, அவற்றில் முதலாவதை 10 விழுக்காடு இலாபத்திற்கும், இரண்டாவதை 20 விழுக்காடு இலாபத்திற்கும் விற்பனை செய்கிறார். அவர் முதலாவது மிதி வண்டியை 20 விழுக்காடு இலாபத்திற்கும், இரண்டாவது மிதி வண்டியை 10 விழுக்காடு இலாபத்திற்கும் விற்பனை செய்கிறால் அவருக்கு கூடுதலாக ரூ.5 கிடைத்திருக்கும். அந்த இரண்டு மிதி வண்டிகளின் அடக்க விலைகளுக்கு இடையேயான வேறுபாடு:

a) 75

b) 50

c) 40

d) 25

8. A man deposits certain amount in his bank account. After a few days, he withdraws half of the money deposited and deposits Rs.500 more. If he has a balance of Rs.2000 in his bank account, find the amount deposited initially.

a) 2000

b) 2500

c) 3000

d) 4000

ஒரு நபர் தன்னுடைய வங்கிக் கணக்கில் ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையை வைப்பு செய்கிறார். சில நாட்கள் கழித்து, அவர் அதில் பாதி தொகையை எடுத்து விட்டு, பிறகு ரூ.500 சேர்த்து வைப்பு செய்கிறார். அவருடைய வங்கிக் கணக்கில் தற்போது மீதமாக ரூ.2000 ஐ வைத்திருக்கிறார் எனில், முதன் முதலில் அவர் வைப்பு செய்த தொகை எவ்வளவு என்பதைக் கண்டுபிடிக்கவும்?

a) 2000

b) 2500

c) 3000

d) 4000

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

☎ 8939 144 344

2

🌐 www.weshineacademy.com

9.  $\left(\frac{1}{1 \times 3} + \frac{1}{3 \times 5} + \frac{1}{5 \times 7} + \frac{1}{7 \times 9} + \dots + \frac{1}{19 \times 21}\right)$  is equal to  
 a)  $\frac{20}{22}$                       b)  $\frac{10}{21}$                       c)  $\frac{2}{40}$                       d)  $\frac{21}{20}$   
 $\left(\frac{1}{1 \times 3} + \frac{1}{3 \times 5} + \frac{1}{5 \times 7} + \frac{1}{7 \times 9} + \dots + \frac{1}{19 \times 21}\right)$  ன் மதிப்பு எதற்குச் சமம்?  
 a)  $\frac{20}{22}$                       b)  $\frac{10}{21}$                       c)  $\frac{2}{40}$                       d)  $\frac{21}{20}$
10. The smallest number among  $5^{20}$ ,  $4^{30}$ ,  $3^{40}$  and  $2^{50}$  is  
 a)  $5^{20}$                       b)  $4^{30}$                       c)  $3^{40}$                       d)  $2^{50}$   
 $5^{20}$ ,  $4^{30}$ ,  $3^{40}$  மற்றும்  $2^{50}$  இவற்றுள் மிகச் சிறிய எண் எது?  
 a)  $5^{20}$                       b)  $4^{30}$                       c)  $3^{40}$                       d)  $2^{50}$
11. The population of a city increases by 10% in every 5 years. If the population of the city in the year 1990 was 1,34,310, the population in the year 1980 was  
 a) 1,00,000                      b) 1,10,000                      c) **1,11,000**                      d) 1,21,000  
 ஒரு மாநகரத்தின் மக்கள் தொகை ஒவ்வொரு 5 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறையும் 10 விழுக்காடு அதிகரிக்கிறது. அந்த மாநகரத்தின் மக்கள் தொகை 1990ல் 1,34,310 எனில், 1980ல் அந்த மாநகரத்தின் மக்கள் தொகை என்ன?  
 a) 1,00,000                      b) 1,10,000                      c) **1,11,000**                      d) 1,21,000
12. The traffic lights at three different road crossing change after 24 seconds, 36 seconds and 54 seconds respectively. If they all change simultaneously at 10:15:00 AM, then at what time will they again change simultaneously?  
 a) 10:16:15 AM                      b) **10:18:36 AM**                      c) 10:17:02 AM                      d) 10:22:12 AM  
 மூன்று வெவ்வேறு சாலை சந்திப்புகளில் உள்ள போக்குவரத்து சமிக்கை விளக்குகள் முறையே 24 வினாடிகள், 36 வினாடிகள் மற்றும் 54 வினாடிகளில் மாறுகின்றன. அவை அனைத்தும் 10:15:00 முப மணிக்கு ஒரே சமயத்தில் மாறுகின்றன எனில், மீண்டும் அவை அனைத்தும் எத்தனை மணிக்கு ஒரே சமயத்தில் மாறும்?  
 a) 10:16:15 AM                      b) **10:18:36 AM**                      c) 10:17:02 AM                      d) 10:22:12 AM
13. If 30% of A is equal to 40% of B. What percentage of A is B?  
 a) 30%                      b) 40%                      c) 70%                      d) **75%**  
 A-ன் 30 விழுக்காடு B-ன் 40 விழுக்காடுக்கு சமம். எனில் A-ன் எத்தனை விழுக்காடு B ஆகும்?  
 a) 30%                      b) 40%                      c) 70%                      d) **75%**
14. 18 men and 12 boys can do a piece of work in 5 days. 9 men and 12 boys can do the same work in 8 days. How many boys should assist 12 men so that the work is finished in 6 days?  
 a) 4 boys                      b) 8 boys                      c) **16 boys**                      d) 20 boys

18 ஆண்கள் மற்றும் 12 சிறுவர்கள் ஒரு வேலையை 5 நாட்களில் முடிக்கின்றனர். 9 ஆண்கள் 12 சிறுவர்கள் அதே வேலையை 8 நாட்களில் முடிக்கின்றனர். 12 ஆண்களின் உதவியுடன் அதே வேலையை 6 நாட்களில் முடிக்க வேண்டும் எனில் எத்தனை சிறுவர்கள் அவ்வேலையை சேர்ந்து செய்ய வேண்டும்?

- a) 4 boys                      b) 8 boys                      c) 16 boys                      d) 20 boys

15. 2 men and 5 women can do a work in 12 days. 5 men and 2 women can do that work in 9 days. Only 3 women can finish the same work in

- a) 36 days                      b) 21 days                      c) 30 days                      d) 42 days

2 ஆண்கள் மற்றும் 5 பெண்கள் ஒரு வேலையை 12 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். 5 ஆண்கள் மற்றும் 2 பெண்கள் அந்த வேலையை 9 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். 3 பெண்கள் மட்டும் எத்தனை நாட்களில் அந்த வேலையை செய்து முடிப்பார்?

- a) 36 days                      b) 21 days                      c) 30 days                      d) 42 days

16. A took two loans altogether of Rs.1200 from B and C. B claimed 14% simple interest per annum, while C claimed 15% per annum. The total interest paid by A in one year was Rs.172. Then, A borrowed.

- a) Rs.800 from C                      b) Rs.625 from C  
c) Rs.400 from B                      d) Rs.800 from B

B மற்றும் C ஆகியோரிடமிருந்து A இரண்டு கடன்களாக மொத்தமாக ரூ.1200ஐ பெறுகிறார். B ஆண்டுக்கு 14 விழுக்காடு சாதாரண வட்டியையும், C ஆண்டுக்கு 15 விழுக்காடு வட்டியையும் பெறுகின்றனர். ஒரு ஆண்டில் A செலுத்திய மொத்த கடன் தொகை ரூ.172. எனில், A வாங்கிய தொகை:

- a) C யிடமிருந்து ரூ.800                      b) C யிடமிருந்து ரூ.625  
c) B யிடமிருந்து ரூ.400                      d) B யிடமிருந்து ரூ.800

17. A sum of money invested at compound interest amounts to Rs. 650 at the end of first year and Rs.676 at the end of second year. The sum of money is:

- a) 600                      b) 540                      c) 625                      d) 560

கூட்டு வட்டி அடிப்படையில் முதலீடு செய்யப்பட்ட ஒரு தொகை முதலாண்டு முடிவில் ரூ.650 ஆகவும், இரண்டாவது ஆண்டு முடிவில் ரூ.676 ஆகவும் கிடைக்கிறது. அந்தத் தொகை எவ்வளவு?

- a) 600                      b) 540                      c) 625                      d) 560

18. If a sum of money compounded annually becomes 1.44 times of itself in 2 years, then the rate of interest per annum is

- a) 25%                      b) 22%                      c) 21%                      d) 20%

ஆண்டு கூட்டு வட்டி அடிப்படையில் விடப்பட்ட ஒரு தொகை 2 ஆண்டு களின் முடிவில் அதைப் போல 1.44 மடங்காக ஆகிறது எனில், ஆண்டுக்கு வட்டி வீதம் எவ்வளவு?

- a) 25%                      b) 22%                      c) 21%                      d) 20%

19. If simple interest and compound interest on a certain sum for 2 years is 160 and

168 respectively. What is the principal?

- a) 800                      b) 1600                      c) 2000                      d) Data insufficient

ஒரு குறிப்பிட்ட தொகைக்கு 2 ஆண்டு காலத்தில் சாதாரண வட்டி மற்றும் கூட்டு வட்டியாக முறையே ரூ.160 மற்றும் ரூ.168 கிடைக்கிறது எனில், முதலீட்டுத் தொகை எவ்வளவு?

- a) 800                      b) 1600  
c) 2000                      d) கண்டறிய ஏதுமில்லை

20. Base of a right pyramid is a square, length of diagonal of the base is  $24\sqrt{2}$ m. If the volume of the pyramid is 1728 cu. m, its height is

- a) 7m                      b) 8m                      c) 9m                      d) 10m

ஒரு நேர் பிரமிடின் அடிப்பாகம் ஒரு சதுர வடிவத்தில் உள்ளது, அடிப்பகுதியின் மூலைவிட்டத்தின் நீளம்  $24\sqrt{2}$  மீட்டர் ஆகும். அந்தப் பிரமிடின் கன அளவு 1728 க.மீ எனில், அதன் உயரம்

- a) 7m                      b) 8m                      c) 9m                      d) 10m

21. A copper wire is bent in the shape of a square of area  $81 \text{ cm}^2$ . If the same wire is bent in the form of a semicircle, the radius (in cm) of the semicircle is

- a) 16                      b) 14                      c) 10                      d) 7

ஒரு செப்புக் கம்பி  $81 \text{ ச.செமீ-ஐ}$  பரப்பளவாகக் கொண்ட ஒரு சதுர வடிவத்தில் வளைக்கப்படுகிறது. அந்தக் கம்பி ஒரு அரை வட்ட வடிவத்தில் வளைக்கப்படுவதாக இருந்தால், அந்த அரை வட்டத்தின் ஆரம் எத்தனை செமீ?

- a) 16                      b) 14                      c) 10                      d) 7

22. The perimeter of a triangle is 40 cm and its area is 60 sq. cm. If the largest side measures 17 cm, then the length (in cm) of the smallest side of the triangle is

- a) 4                      b) 6                      c) 8                      d) 15

ஒரு முக்கோணத்தின் சுற்றளவு 40 செமீ மற்றும் அதன் பரப்பளவு 60 ச.செமீ. அந்த முக்கோணத்தின் மிகப்பெரிய பக்கத்தின் நீளம் 17 செமீ எனில், அந்த முக்கோணத்தின் மிகச் சிறிய பக்கத்தின் நீளம் எத்தனை செமீ?

- a) 4                      b) 6                      c) 8                      d) 15

23. How many solid spherical balls of radius 3 cm each are required to immerse in a cylindrical jar of radius 4 cm to raise the level of water in the jar by 9 cm?

- a) 4                      b) 6                      c) 9                      d) 16

4 செமீ ஆரம் கொண்ட ஒரு உருளை வடிவ ஜாடியில் மூழ்கி அதில் உள்ள தண்ணீரின் அளவை 9 செமீ உயரத்திற்கு உயர்த்துவதற்கு 3 செமீ ஆரம் கொண்ட எத்தனை கோள வடிவ திட பந்துகள் தேவைப்படும்?

- a) 4                      b) 6                      c) 9                      d) 16

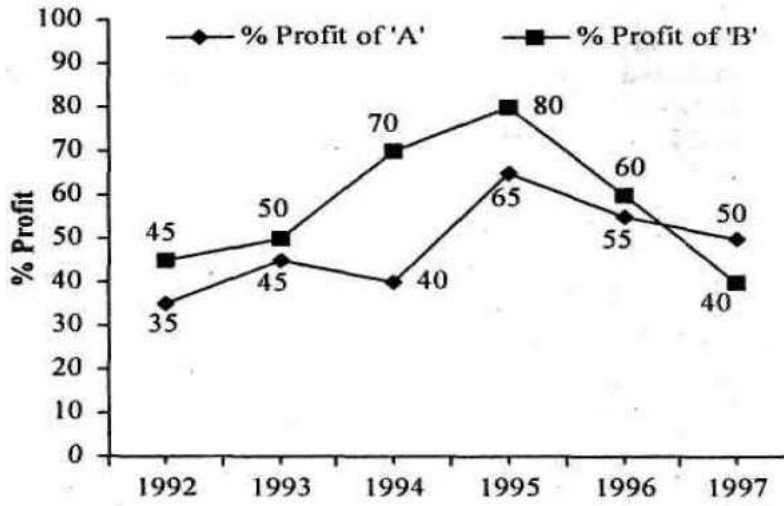
24. A cistern of capacity 8000 litres measures externally 3.3 m by 2.6 m by 1.1.m and its walls are 5 cm thick. The thickness of the bottom is:



- a) 1 m                      b) 1.1m                      c) 1 dm                      d) 90 cm  
 8000 லிட்டர் கொள்ளளவைக் கொண்ட ஒரு தண்ணீர்த் தொட்டியின் வெளிப்புற அளவுகள் முறையே 3.3மீ, 2.6மீ மற்றும் 1.1 மீ என்ற அளவுகளைக் கொண்டுள்ளது. அதன் சுவர்கள் 5 செமீ தடிமனைக் கொண்டுள்ளன. அதன் அடிப்பாகத்தின் தடிமன் எவ்வளவு?
- a) 1 m                      b) 1.1m                      c) 1 dm                      d) 90 cm

**Direction -25):** Following line-graph shows the percentage profit earned by two companies A and B in the period of 1992 to 1997

பின்வரும் கோட்டு வரைபடம் 1992 முதல் 1997 வரையிலான காலத்தில் A மற்றும் B ஆகிய இரண்டு நிறுவனங்கள் ஈட்டிய இலாப விழுக்காட்டைக் காட்டுகிறது.



25. In which of the following years is the ratio of income to expenditure of Company A maximum?

- a) 1992                      b) 1994                      c) 1995                      d) 1996

பின்வரும் அண்டுகளில் எந்த ஆண்டில், A நிறுவனத்தின் செலவு வருமான விகிதம் மிகவும் அதிகமாக இருந்தது?

- a) 1992                      b) 1994                      c) 1995                      d) 1996

26. Match the following:

- A) Karnataka - 1) Soan River Bank  
 B) Rajasthan - 2) Pagal khat  
 C) Madhya Pradesh - 3) Karnool caves  
 D) Andhra Pradesh - 4) Luni Valley

- a) 2 4 1 3                      b) 2 1 4 3                      c) 2 3 4 1                      d) 1 4 3 2

பொருத்துக:

- A) கர்நாடகம் - 1) சோன் ஆற்றுப்படுக்கை

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

☎ 8939 144 344

6

🌐 www.weshineacademy.com

- B) ராஜஸ்தான் - 2) பாகல் கோட்  
 C) மத்திய பிரதேசம் - 3) கர்னூல் குகைகள்  
 D) ஆந்திரப் பிரதேசம்- 4) லூனி ஆற்றுச் சமவெளி  
**a) 2 4 1 3**      b) 2 1 4 3      c) 2 3 4 1      d) 1 4 3 2

27. Agriculture was the main occupation of which stone age people?  
 a) Chalcolithic Age    b) **Neolithic Age**    c) Iron Age    d) Mesolithic Age  
 எந்த கற்கால மனிதர்களின் முதன்மை தொழிலாக வேளாண்மை இருந்தது  
 a) செம்புக் காலம்    b) **புதிய கற்காலம்**    c) இரும்புக் காலம்    d) இடைகற்காலம்

28. Which year British laid railway line on River Ravi?  
 a) 1853    b) 1854    c) **1856**    d) 1858  
 எந்த ஆண்டு ஆங்கிலேயர்கள் ராவி நதிகரையில் இருப்புப் பாதையை அமைத்தனர்  
 a) 1853    b) 1854    c) **1856**    d) 1858

29. Find out the wrong statement  
 a) Harappa civilization flourished about 4700 years ago  
 b) In Sindhi language Harappa means "Buried City"  
 c) **The statue of dancing girl made out of Brass**  
 d) No windows in Harappa civilization  
 தவறான கூற்றை காண்க:  
 a) ஹரப்பா நாகரிகம் 4700 ஆண்டுகளுக்கு முன் மலர்ந்து இருந்தது  
 b) சிந்தி மொழியில் ஹரப்பா என்ற சொல்லுக்கு "புதையுண்ட நகரம்" என்று பொருள்  
 c) **நாட்டிய மங்கையின் உருவசிலை பித்தளையால் ஆனது**  
 d) ஹரப்பா நாகரிக நகரத்தில் ஜன்னல்கள் கிடையாது

30. Find out the odd one  
 a) Pari    b) Malayan    c) **Killivalavan**    d) Pegan  
 பொருந்தாவற்றை நீக்குக:  
 a) பாரி    b) மலையன்    c) **கிள்ளிவளவன்**    d) பேகன்

31. The Art learnt by Royal child  
 a) **Danur Veda**    b) Rig Veda    c) Silpa Veda    d) Sama Veda  
 அரச குமாரர்களுக்கு கற்பிக்கப்பட்ட கலை எது  
 a) **தனூர் வேதம்**    b) ரிக் வேதம்    c) சில்ப வேதம்    d) சாம வேதம்

32. Angas and purvas were the Religions text of  
 a) Hinduism    b) Buddhism    c) **Jainism**    d) None of the above  
 அங்கங்கள் மற்றும் பூர்வங்கள் எம்மதத்தின் புனித நூல்கள்  
 a) இந்து மதம்    b) பௌத்த மதம்  
 c) சமணம்    d) இவற்றுள் ஏதுமில்லை

33. Pushyamitra was the military commander of which king  
 a) Ashoka                      b) Kanishka                      c) Bindusara                      **d) Brihadratha**  
 எந்த அரசரின் படை தளபதியாக புஷ்யமித்திரர் இருந்தார்  
 a) அசோகர்                      b) கனிஷ்கா                      c) பிந்துசாரர்                      **d) பிருகதரதன்**

34. Match:  
 A) Bana - 1) Yueh – Chi – Tribe  
 B) Nalanda University - 2) Harshacharita  
 C) Ashoka – II - 3) Kanishka  
 D) Kadphises – I - 4) Kumara Gupta  
**a) 2 4 3 1                      b) 2 3 4 1                      c) 3 2 1 4                      d) 2 3 1 4**  
 பொருத்துக:  
 A) பாணர் - 1) யூச்சி இனம்  
 B) நாளந்தா பல்கலைக்கழகம் - 2) ஹர்ஷ சரிதம்  
 C) இரண்டாம் அசோகர் - 3) கனிஷ்கா  
 D) முதலாம் காட்பிசன் - 4) குமார குப்தர்  
**a) 2 4 3 1                      b) 2 3 4 1                      c) 3 2 1 4                      d) 2 3 1 4**

35. Who is the most powerful Prathikara king?  
**a) Mihirabhoja                      b) Vatsaraja                      c) Nagabhatta – I                      d) Mahendrapala**  
 பிரதிகார மன்னர்களில் மிகவும் வலிமையுடன் விளங்கியவர் யார்?  
**a) மிகிர போசர்                      b) வத்சராசா                      c) முதலாம் நாகபட்டர்                      d) மகேந்திர பாலர்**

36. Who was the court poet of Mahendrapala and Mahipala?  
**a) Raj Kumar                      b) Chariya                      c) Rajasekhara                      d) Raj Bhatta**  
 மகேந்திர பாலர் மற்றும் மகிபாலர் ஆகியோரின் அவைப்புலவர் பெயர் யாது?  
**a) ராச குமாரன்                      b) சாரியர்                      c) ராசசேகரன்                      d) ராச பட்டர்**

37. Gita Govindam is  
**a) Mughal literature                      b) Gupta's literature**  
**c) Bhakti Work                      d) Rajput literature**  
 கீத கோவிந்தம் என்பது  
**a) முகலாய இலக்கியம்                      b) குப்தர்களின் இலக்கியம்**  
**c) பக்தி இலக்கியம்                      d) ராஜபுத்திர இலக்கியம்**

38. Name the king who merged Chalukya kingdom with the Chola Empire  
**a) Raja Raja Cholan                      b) Rajendra Cholan**  
**c) Kulothunga Cholan                      d) Vikrama Cholan**  
 கீழைச்சாளுக்கிய நாட்டினைச் சோழப்பேரரசுடன் இணைத்த மன்னர் யார்?  
**a) ராச ராச சோழன்                      b) ராஜேந்திர சோழன்**



c) குலோத்துங்கச் சோழன் d) விக்ரம சோழன்

39. Name the king who annexed Malwa and made Chakrayudha of Kannuj to accept his overland ship

a) Dhruva b) Govinda – II c) Krishna – I d) None of the above

மாளவப் புகுதியை கைபற்றி கனோஜ் மன்னர் சக்கரயுத்தனை தமது ஆளுகைக்கு உள்ளாக்கிய மன்னர் யார்?

a) துருவன் b) இரண்டாம் கோவிந்தன்  
c) முதலாம் கிருஷ்ணர் d) இவற்றுள் ஏதுமில்லை

40. In which year Dantidurga occupied Ellora

a) 752 AD b) 742AD c) 725AD d) 772 AD

தண்டிதூர்கர் எல்லோராவைக் கைப்பற்றிய ஆண்டு

a) 752 AD b) 742AD c) 725AD d) 772 AD

41. Devagiri fort was built during the reign of -----

a) Kakatiyas b) Yadavas c) Hoysalas d) Rashtrakutas

தேவகிரி கோட்டை யாருடைய காலத்தில் கட்டப்பட்டது

a) காகத்தியர்கள் b) யாதவர்கள் c) ஹொய்சாயர்கள் d) ராட்டிரகூடர்கள்

42. During whose period Hieun Tsnag visited the pallava capital Kanchipuram

a) Narasimhavarman – I b) Mahendravarman – I

c) Simhavishm d) Narasimhavarman – II

யுவான் சுவாங் எந்த பல்லவ மன்னரின் ஆட்சி காலத்தில் காஞ்சிபுரத்தை பார்வையிட்டனர்

a) நரசிம்ம வர்மன் - I b) மகேந்திர வர்மன் - I  
c) சிம்ம விஷ்ணு d) நரசிம்ம வர்மன் - II

43. Who is known as “Sungam Thavirtha” Cholan?

a) Rajadhiraja – I b) Kulothunga – II c) Kulothunga – I d) Rajendra – II

சங்கம் தவிர்ந்த சோழன் என அறியபடுகின்றவர் யார்?

a) ராஜாதி ராஜா - I b) குலோத்துங்கன் - II  
c) குலோத்துங்கன் - I d) ராஜேந்திரன் - II

44. The Dravidian Style of architecture reached its perfection during the reign of

a) Pandyas b) Pallavas c) Cheras d) Cholas

திராவிட கட்டிடக்கலை யாருடைய காலத்தில் தனது முழுவடிவத்தை பெற்றது

a) பாண்டியர்கள் b) பல்லவர்கள் c) சேரர்கள் d) சோழர்கள்

45. Who called Multan as “City of Gold”

a) Muhammad – bin – Qasim b) Muhammad Ghori

c) Qutb – ud – din Aibak d) Muhammad Gahzini

முல்தானை “தங்க நகரம்” என அழைத்தவர் யார்?

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

☎ 8939 144 344

9

🌐 www.weshineacademy.com

- a) முகமது - பின் - காசிம்      b) கோரி முகமது  
c) குதுப் - உதின் - ஐபக்      d) கஜினி முகமது

46. Bimbisara belongs to which dynasty?

- a) Haryanka Dynasty      b) Shisunaga Dynasty  
c) Nanda Dynasty      d) Maurya Dynasty

பிம்பிசாரன் எந்த வம்சத்தைச் சார்ந்தவர்?

- a) ஹர்யங்கா வம்சம்      b) சிசுநாக வம்சம்  
c) நந்த வம்சம்      d) மௌரிய வம்சம்

47. Kalinga war of Asoka and the propagation of Buddhism was mentioned in Asoka's inscription in

- a) 6<sup>th</sup> Rock Edict      b) 13<sup>th</sup> Rock Edict  
c) 8<sup>th</sup> Rock Edict      d) Bhabru Rock Edict

அசோகரது கலிங்கப்போர் பற்றியும் அவர் புத்தமதத்தை பரப்ப மேற்கொண்ட செயல்கள் பற்றியும் குறிப்பிடும் கல்வெட்டு

- a) 6வது பாறைக் கல்வெட்டு      b) 13வது பாறைக் கல்வெட்டு  
c) 8வது பாறைக் கல்வெட்டு      d) பாபுரு பாறைக் கல்வெட்டு

48. Which one of the following is not one of the Tri – ratna of Jainism?

- a) Right Faith      b) Right knowledge      c) Right action      d) Right effort

சமண சமயத்தின் மூன்று ரத்தினங்களில் உட்படாதது எது?

- a) நன்னம்பிக்கை      b) நல் அறிவு      c) நன்னடத்தை      d) நல்ல முயற்சி

49. Kanthaka was the name of

- I. Buddha's Chariotear  
II. Buddha's Horse  
III. A sage who taught Buddha about Meditation  
IV. One of the favourite disciple of Buddha

- a) I      b) II      c) III      d) IV

கந்தகா எனப்படுவது

I. புத்தரின் தேரோட்டி

II. புத்தரின் குதிரை

III. புத்தரின் தியானம் செய்ய கற்று கொடுத்த ஞானி

IV. புத்தரின் பிரியமான ஒரு சீடர்

- a) I      b) II      c) III      d) IV

50. Match

**Kings**

A. Raja Raja Cholan

B. Prantaka

C. Narasimhavarma – I

**Titles**

1) Mamalla

2) Ponveitha Permal

3) Mummudi Cholan

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

☎ 8939 144 344

10

🌐 www.weshineacademy.com

D. Jatavarman Sundra Pandyan - 4) Madurai Kondan  
a) 3 4 2 1                      b) 3 4 1 2                      c) 2 4 1 3                      d) 3 2 1 4

பொருத்துக

A. ராஜா ராஜா சோழன் - 1) மாமல்லன்  
B. பராந்தகன் - 2) பொன் வேய்ந்த பெருமாள்  
C. நரசிம்மவர்ம - I - 3) மும்முடி சோழன்  
D. சடவர்மன் சுந்தர பாண்டியன் - 4) மதுரை கொண்டான்  
a) 3 4 2 1                      b) 3 4 1 2                      c) 2 4 1 3                      d) 3 2 1 4

51. Name the pandyan king who defeated the kalabaras.

a) Ranadhiran                      b) Kadungon                      c) Vikrama Pandya                      d) Vira Pandya  
களபிரர்களை வீழ்த்திய பாண்டிய மன்னர் யார்?

a) ரணதீரன்                      b) கடுங்கோன்                      c) விக்ரம பாண்டியன் d) வீர பாண்டியன்

52. During whose reign the agriculturists were known as Boomiputirar

a) Cholas                      b) Cheras                      c) Pallavas                      d) Pandyas

வேளாண் தொழில் செய்பவரை “பூமிபுத்திரர்கள்” என யாருடைய ஆட்சிக் காலத்தில் அழைத்தனர்

a) சோழர்கள்                      b) சேரர்கள்                      c) பல்லவர்கள்                      d) பாண்டியர்கள்

53. Name the Rashtrakuta ruler who defeated the chola Ruler at the Battle of Takkolam

a) Govinda – II                      b) Krishna – III                      c) Krishna – I                      d) Govinda – I

தக்கோலம் போரில் சோழ மன்னரை வீழ்த்திய ராட்டிரகூட அரசர் யார்

a) கோவிந்தா – II                      b) கிருஷ்ணா – III

c) கிருஷ்ணா – I                      d) கோவிந்தா – I

54. How many Vishnu temples were built by Chalukyas in Aihole?

a) 60                      b) 40                      c) 80                      d) 70

சாளுக்கியர்கள், ஜஹோலில் கட்டிய விஷ்ணு கோயில்களின் எண்ணிக்கை யாது

a) 60                      b) 40                      c) 80                      d) 70

55. The battle between Pulakesin – II and Harsha took place in

a) 662 AD                      b) 637 AD                      c) 624 AD                      d) 646 AD

புலிகேசி – II மற்றும் ஹர்ஷர் இடையே போர் நடைபெற்ற ஆண்டு

a) 662 கி.பி                      b) 637 கி.பி                      c) 624 கி.பி                      d) 646 கி.பி

56. The parliament of India consists of

a) one house                      b) two houses                      c) three houses                      d) none

இந்திய பாராளுமன்றம் -----யை கொண்டவை.

a) ஓர் அவை                      b) ஈரவை                      c) மூன்று அவை                      d) எதுவுமில்லை

57. Lok Sabha has \_\_\_\_\_ elected members.

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

- a) 530                      b) 238                      c) 543                      d) 250  
லோக் சபையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை
- a) 530                      b) 238                      c) 543                      d) 250
58. The upper house is known as \_\_\_\_\_  
a) **Rajya Sabha**                      b) Lok Sabha                      c) Cabinet                      d) Parliament  
மேல் சபை என்பது  
a) ராஜ்யசபை                      b) லோக் சபை                      c) காபினெட்                      d) பாராளுமன்றம்
59. Money bills cannot be introduced without the approval of \_\_\_\_\_  
a) Parliament                      b) Prime Minister                      c) **President**                      d) Attorney General  
பணமசோதா ----- அனுமதியின்றி வெளியிட முடியாது  
a) பாராளுமன்றம்                      b) பிரதம மந்திரி  
c) குடியரசுத் தலைவர்                      d) அட்டர்னி ஜெனரல்
60. The Union Finance Minister presents the Annual Budget before \_\_\_\_\_  
a) **The Parliament**                      b) The Lok Sabha                      c) Rajya Sabha                      d) Prime Minister  
மத்திய நிதி அமைச்சர் ஆண்டு அறிக்கையை ----- முன்னிலையில் சமர்ப்பிப்பார்  
a) பாராளுமன்றம்                      b) லோக் சபை                      c) ராஜ்யசபை                      d) பிரதம மந்திரி
61. The Article of the constitution provides for a Vice President \_\_\_\_\_  
a) **Article 53**                      b) Article 356                      c) Article 360                      d) Article 63  
குடியரசுத் துணைத் தலைவர் பதவிபற்றி அரசியல் அமைப்புச் சட்டப்பிரிவு -----  
கூறுகிறது  
a) **ஷரத்து 53**                      b) ஷரத்து 356                      c) ஷரத்து 360                      d) ஷரத்து 63
62. The Present President of India is \_\_\_\_\_  
a) **Ram Nath Govind**                      b) Shri. Pranab Mukherjee  
c) Smt. Pratiba Devisingh Patil                      d) Dr. Abdul Kalam  
தற்போதைய இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் -----  
a) **ராம் நாத் கோவிந்த்**                      b) திரு. பிரணாப் முகர்ஜி  
c) திருமதி. பிரதீபா தேவிசிங் பாட்டில்                      d) டாக்டர். அப்துல்கலாம்
63. Supreme Court Judge is appointed by \_\_\_\_\_  
a) Cabinet Minister                      b) Members of the Parliament  
c) Prime Minister                      d) **President**  
உச்சநீதிமன்ற நீதிபதியை நியமிப்பவர்  
a) காபினெட் அமைச்சர்கள்                      b) பாராளுமன்ற உறுப்பினர்கள்  
c) பிரதம மந்திரி                      d) **குடியரசுத் தலைவர்**
64. Supreme Court Judges retire at the age of \_\_\_\_\_  
a) 62                      b) **65**                      c) 58                      d) 60  
உச்சநீதிமன்ற நீதிபதிகள் ஓய்வு பெறும் வயது -----.





- a) 1965                      b) 1956                      c) 1995                      d) 1976  
 அணு ஆயுத குறைப்பு தீர்மானத்தை ஐ.நா. பொது சபையில் இந்தியா கொண்டு வந்த ஆண்டு  
 a) 1965                      b) 1956                      c) 1995                      d) 1976

73. The Dravidan Hostel for Non Brahmin students was run by \_\_\_\_\_.

- a) Pitty Thiyagaraya Chetty                      b) Dr. Ambedhkar  
 c) Dr. Natesa Mudaliar                      d) Dr. T.M. Nair  
 பிராமணர் அல்லாதவர்களுக்கு விடுதியை நடத்தியவர்  
 a) பிட்டி தியாகராஜச் செட்டி                      b) டாக்டர்.டி.எம்நாயர்  
 c) சி.நடேச முதலியார்                      d) டாக்டர்.அம்பேத்கார்

74. Dr. Muthu Lakshmi abolished \_\_\_\_\_.

- a) Caste system                      b) Mirasdari system  
 c) Devadasi system                      d) Non – Braminial movement  
 டாக்டர். முத்துலட்சுமி அவர்களால் முடிவுக்கு வந்தது  
 a) சாதி முறை                      b) மிராசுதாரி முறை  
 c) தேவதாசி முறை                      d) பிராமணர் அல்லாதோர் இயக்கம்

75. First amendment to the Fundamental rights for social reservation policies to the state was brought by \_\_\_\_\_.

- a) V.V. Subramaniya Iyer                      b) Mahatma Gandhi  
 c) Dr. Muthu Lakshmi                      d) Pandit Jawahar Lal Nehru  
 மாநில சமூக இடஒதுக்கீட்டுக் கொள்கையில், அடிப்படை உரிமையில் முதல் சட்டதிருத்தத்தை கொண்டு வந்தவர்.  
 a) வி.வி. சுப்பிரமணிய ஜயர்                      b) மகாத்மா காந்தி  
 c) டாக்டர். முத்துலட்சுமி                      d) பண்டித ஜவஹர்லால் நேரு

76. The \_\_\_\_\_ amendment of the constitution enumerates the fundamental duties of the citizen.

- a) 42                      b) 45                      c) 48                      d) 52  
 குடிமக்களின் அடிப்படை கடமைகள் பற்றி விளக்கும் அரசியலமைப்புத்திருத்தம்  
 a) 42                      b) 45                      c) 48                      d) 52

77. Article \_\_\_\_\_ of the constitution grants rights to minorities to establish educational institutions.

- a) 40                      b) 30                      c) 50                      d) 60  
 சிறுபான்மையினர் கல்வி நிறுவனங்களை அனுமதிக்கும் அரசியலமைப்புச் சட்டப்பிரிவு  
 a) 40                      b) 30                      c) 50                      d) 60

78. India consists of \_\_\_\_\_.

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

- a) 26 states and 6 union territories
- b) 24 states and 7 union territories
- c) 27 states and 5 union territories
- d) 29 states and 7 union territories**

இந்தியா \_\_\_\_\_ உள்ளடக்கியது.

- a) 26 மாநிலங்கள் மற்றும் 6 யூனியன் பிரதேசங்கள்
- b) 24 மாநிலங்கள் மற்றும் 7 யூனியன் பிரதேசங்கள்
- c) 27 மாநிலங்கள் மற்றும் 5 யூனியன் பிரதேசங்கள்
- d) 29 மாநிலங்கள் மற்றும் 7 யூனியன் பிரதேசங்கள்**

79. The Governor is appointed by the \_\_\_\_\_.
- a) Cabinet
  - b) Ministers
  - c) Chief Minister
  - d) President**
- ஆளுநரை நியமிப்பவர்
- a) அமைச்சரவை
  - b) அமைச்சர்கள்
  - c) முதல் அமைச்சர்
  - d) குடியரசுத் தலைவர்**
80. The Chief Minister and other Ministers are appointed by the \_\_\_\_\_.
- a) President
  - b) Prime Minister
  - c) Governor**
  - d) Judge
- முதலமைச்சரையும் மற்றும் மற்ற அமைச்சர்களையும் நியமிப்பவர்
- a) குடியரசுத் தலைவர்
  - b) பிரதம அமைச்சர்
  - c) ஆளுநர்**
  - d) நீதிபதி
81. The National Human Rights Commission was constituted in \_\_\_\_\_.
- a) 1990
  - b) 1993**
  - c) 1998
  - d) 1991
- தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையம் \_\_\_\_\_ ஆண்டு ஏற்படுத்தப்பட்டது
- a) 1990
  - b) 1993**
  - c) 1998
  - d) 1991
82. In 1995 women from all over the world gathered at \_\_\_\_\_
- a) Beijing**
  - b) New York
  - c) New Delhi
  - d) London
- கி.பி 1995 ஆம் ஆண்டு உலகப் பெண்கள் \_\_\_\_\_ என்ற இடத்தில் கூடினர்
- a) பெய்ஜிங்**
  - b) நியூயார்க்
  - c) புதுடெல்லி
  - d) லண்டன்
83. The Official Languages of India is \_\_\_\_\_.
- a) English
  - b) Tamil
  - c) Hindi**
  - d) Urodu
- இந்தியாவின் தேசிய மொழி \_\_\_\_\_ ஆகும்
- a) ஆங்கிலம்
  - b) தமிழ்
  - c) இந்தி**
  - d) உருது
84. In India, the states are divided on the basis of \_\_\_\_\_.
- a) language**
  - b) literature
  - c) heritage
  - d) Culture
- இந்தியாவில் மாநிலங்கள் \_\_\_\_\_ அடிப்படையில் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன
- a) மொழி**
  - b) இலக்கியம்
  - c) பண்பாடு
  - d) கலாசாரம்

85. The National Integration Day is observed on \_\_\_\_\_.  
 a) 14<sup>th</sup> November    **b) 19<sup>th</sup> November**    c) 1<sup>st</sup> November    d) 2<sup>nd</sup> November  
 தேசிய ஒருமைப்பாட்டு தினமாக கடைபிடிக்கப்படும் நாள் \_\_\_\_\_ ஆகும்  
 a) 14 நவம்பர்    **b) 19 நவம்பர்**    c) 1 நவம்பர்    d) 2 நவம்பர்
86. World Literacy Day is celebrated on \_\_\_\_\_.  
 a) **8<sup>th</sup> September**    b) 2<sup>nd</sup> October    c) 15<sup>th</sup> July    d) August-5  
 உலக எழுத்தறிவு தினம் \_\_\_\_\_ ஆகும்  
 a) செப்டம்பர் -8    b) அக்டோபர் -2    c) ஜூலை - 15    d) ஆகஸ்டு-5
87. \_\_\_\_\_ was abolished by the Act of 1829.  
 a) Infanticide    b) Child Marriage    **c) Sati**    d) None of above  
 1829 ஆம் ஆண்டின் சட்டம் \_\_\_\_\_ ஐ ஒழித்தது.  
 a) சிசு மரணம்    b) குழந்தைத் திருமணம்  
**c) சதி**    d) மேற்கண்ட ஏதுமில்லை
88. Which noted journalist has been chosen for the prestigious Raja Ram Mohan Roy Award?  
 a) Ruby Sarkar    b) Rajesh Parshuram Joshte  
 c) VS Rajesh    **d) N. Ram**  
 புகழ்பெற்ற ராஜா ராமமோகன் ராய் விருது பெற்ற பத்திரிக்கையாளர் யார்?  
 a) ரூபி சர்க்கார்    b) ராஜேஷ் பர்சுராம் ஜேஸ்தே  
 c) VS. ராஜேஷ்    **d) N. ராம்**
89. India's first asymmetrical cable- stayed bridge Signature Bridge has recently inaugurated in which of the following cities?  
 a) Mumbai    b) Kolkata    c) Chennai    **d) Delhi**  
 இந்தியாவின் முதல் சமமற்ற கம்பி பொருந்திய பாலம் 'Signature Bridge' எந்த நகரில் அமைக்கப்பட்டது?  
 a) மும்பை    b) கொல்கத்தா    c) சென்னை    d) டெல்லி
90. For which term, India has been elected as a member of the International Telecommunications Union (ITU) Council?  
 a) 2020 to 2023    **b) 2019 to 2022**    c) 2021 to 2024    d) 2018 to 2021  
 சர்வதேச டெலிகம்யூனிகேசன் யூனியன் கவுன்சிலின் உறுப்பினராக இந்தியா எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு இருக்கும்.  
 a) 2020 to 2023    **b) 2019 to 2022**    c) 2021 to 2024    d) 2018 to 2021
91. Which company has received India's first Letter of credit (LC) payment via block chain?  
 a) Tata Motors    b) Wipro    **c) Reliance Industries**    d) Infosys  
 பிளாக்செயின் மூலம் கடன் பெற்ற முதல் இந்திய நிறுவனம் எது?

- a) டாடா மோட்டார்ஸ்  
b) விப்ரோ  
c) ரிலையன்ஸ் இன்டஸ்ட்ரீஸ்  
d) இன்போஸிஸ்

92. The 5<sup>th</sup> edition of world Buddhist Forum (WBF- 2018) was recently held in which country?

- a) India  
b) Nepal  
c) Sri Lanka  
d) China

சர்வதேச புத்த மாநாடு (2018) ஐந்தாவது முறை எங்கு நடந்தது

- a) இந்தியா  
b) நேபாளம்  
c) இலங்கை  
d) சீனா

93. Which country has launched the world's first Sovereign Blue Bond?

- a) United Kingdom  
b) Mauritius  
c) Japan  
d) Seychelles

சர்வதேச நீல பத்திரம் வெளியிட்ட முதல் நாடு எது?

- a) இங்கிலாந்து  
b) மொரிஷியஸ்  
c) ஜப்பான்  
d) செஷல்ஸ்

94. Who has been appointed as the new Director General (DG) of Indo- Tibetan Border Police (ITBP)?

- a) RK Pachnanda  
b) S S Deswal  
c) Rajiv Rai Bhatnagar  
d) Sudeep Lakhtakia

இந்தோ – திபெத்திய எல்லை போலிஸின் புதிய இயக்குநர் ஜெனரல் யார்?

- a) R.K. பச்சந்தா  
b) S.S. தேஸ்வால்  
c) ராஜீவ் ராய் பட்நாகர்  
d) சுதீப் லாக்டகியா

95. Which Indian cricketer has officially been inducted into the ICC cricket Hall of Fame?

- a) Sachin Tendulkar  
b) Saurav Ganguly  
c) Rahul Dravid  
d) VVS Laxman

ICC-யின் Hall of fame – கிரிக்கெட்டில் இணைத்துக் கொள்ளப்பட்ட இந்திய கிரிக்கெட் வீரர் யார்?

- a) சச்சின் டெண்டுல்கர்  
b) சவ்ரவ் கங்குலி  
c) ராகுல் டிராவிட்  
d) VVS லக்ஷ்மன்

96. Who has been appointed the new secretary General of Lok Sabha?

- a) Snehlata Shrivastava  
b) Anup Mishra  
c) Rama Devi  
d) Nischal Jain

மக்களவையின் புதிய செயலர் இயக்குநர் யார்?

- a) ஸ்னேகலதா ஸ்ரீவஷ்தவா  
b) அனுப் மிஸ்ரா  
c) ராமா தேவி  
d) நிக்கல் ஜெயின்

97. Which of the following cities is the venue of the 2018 India International Cherry Blossom (IICB) festival?

- a) Agartala  
b) Gangtok  
c) Srinagar  
d) Shillong

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

2018 சர்வதேச செஃரி மலர்தல் திருவிழா எங்கு நடைபெற்றது.

- a) அகர்தலா      b) காங்டாக்      c) ஸ்ரீநகர்      d) சில்லாங்

98. Who is the chairperson of the Financial Stability and Development Council (FSDC)?

- a) Finance Minister      b) RBI Governor  
c) Finance Secretary      d) SEBI Chairman

நிதி ஸ்திரத்தன்மை மற்றும் வளர்ச்சி குழுவின் தலைவர் யார்?

- a) நிதி அமைச்சர்      b) RBI கவர்னர்      c) நிதி செயலர்      d) SEBI தலைவர்

99. What is the India's rank in the World Bank's Ease of Doing Business Index 2018?

- a) 77<sup>th</sup>      b) 98<sup>th</sup>      c) 87<sup>th</sup>      d) 64<sup>th</sup>

உலக வங்கியின் தொழில் தொடங்க ஏற்ற இடம் என்ற குறியீட்டில் (2018) இந்தியாவின் இடம் என்ன?

- a) 77<sup>th</sup>      b) 98<sup>th</sup>      c) 87<sup>th</sup>      d) 64<sup>th</sup>

100. The first- ever Indo- Japan joint military exercise Dharma Guardian 2018 has started in which of the following states?

- a) Mizoram      b) Nagaland      c) West Bengal      d) Odisha

முதல் இந்திய - ஜப்பான் கூட்டு இராணுவ பயிற்சி தர்மா கார்டியன் 2018 எந்த மாநிலத்தில் நடைபெற்றது?

- a) மிசோரம்      b) நாகலாந்து      c) மேற்கு வங்காளம்      d) ஒடிஸா

Answer key:

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