

TRICHY RACE ACADEMY

COACHING FOR TNPSC/BANK/SSC/RRB/TET

OPERATION - 175 (DAY -13) - UNIT IX & MATHS

1. The philosophy of Social Justice is largely rooted in
a) Natural Justice. b) Moral Justice.
c) Distributive Justice. d) Legal Justice.
சமூக நீதித் தத்துவம் பெருமளவில் வேருன்றியிருப்பது :

- a) இயற்கை நீதியில். b) அறம் சார் நீதியில்.
c) பங்கீட்டு நீதியில் d) சட்டம் சார் நீதியில்.

2. The Protection of Women from Domestic Violence Act-2005 safeguards women from :

- a) Physical abuse. b) Sexual abuse.
c) Economic abuse. d) All the above.

பெண்களுக்கெதிரான குடும்ப வன்முறைத் தடுப்புச் சட்டம் 2005 எந்த விதமான வன்முறைகளிலிருந்து பெண்களுக்கு பாதுகாப்பு வழங்குகிறது?

- a) உடல் ரீதியான வன்முறை
b) பாலியல் ரீதியான வன்முறை
c) பொருளாதார ரீதியான வன்முறை
d) இந்த மூன்று வகையான வன்முறைகளிலிருந்தும்

3. Consider the following Assertion and Reason
Assertion (A): Bringing down the influence of the rich and powerful people in making Governmental decision making is the challenge in the concept of "expansion of democracy".

Reason (R) : People's participation and their control in meaningful, only when influence of the rich is brought down. It results in "Deepening of Democracy".

- (A) A is wrong but R is correct
(B) Both A and R are correct
(C) R is wrong but A is correct
(D) Both A and R are incorrect

கீழ்வரும் கருத்து மற்றும் காரணம் ஆகியவற்றை கவனிக்கவும்.

கருத்து (A): அரசாங்க முடிவெடுத்தலில், பணக்காரர்கள் மற்றும் அதிகாரம் படைத்த மக்களின்

செல்வாக்கை குறைப்பது என்பது

“ஜனநாயக

விரிவாக்கம்” எனும் கருத்தின் சவால்

ஆகும்.

காரணம் (R) : மக்கள் பங்கெடுப்பு மற்றும் அவர்களின்

கட்டுப்பாடு என்பது பணக்காரர்களின்

செல்வாக்கு குறைக்கப்படும்போது

மட்டுமே

பொருளுடையதாக மாறும். இதுவே

ஜனநாயகத்தை ஆழப்படுத்தும்

நடவடிக்கையுமாகும்.

(A) A தவறு ஆனால் R மட்டும் சரி

(B) A மற்றும் R இரண்டும் சரி

(C) R தவறு ஆனால் A சரி

(D) A மற்றும் R இரண்டும் சரி அல்ல

4. Which is / are the reason/s for the success of "The Tamil Nadu Model" of Public Health?

(i) Tamil Nadu was the first state to enact a Public Health Act in 1939.

(ii) Creation of distinctive Public Health System at district level.

(iii) Good political commitment and leadership in Health sector.

(iv) Heavily centralized Health systems.

a) (i) and (ii) only

b) (ii) and (iii) only

c) (iv) only

d) (i), (ii) and (iii) only

பொது சுகாதாரத்தில் "தமிழ்நாடு மாதிரி"யின்

வெற்றிக்குக் காரணம் / காரணங்கள் யாது யாவை?

(i) 1939 -ஆம் ஆண்டில் பொது சுகாதாரச் சட்டத்தை

இயற்றிய முதல் மாநிலம் தமிழ்நாடு.

(ii) மாவட்ட அளவில் தனித்துவமான பொது சுகாதார முறையை ஏற்படுத்தியது.

(iii) சுகாதாரத் துறையில் அரசியல் ரீதியான அர்ப்பணிப்பு

மற்றும் தலைமைத்துவம்.

(iv) பெரிதும் மையப்படுத்தப்பட்ட சுகாதார அமைப்புகள்.

a) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்

b) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

c) (iv) மட்டும்

d) (i), (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

TRICHY RACE ACADEMY

COACHING FOR TNPSC/BANK/SSC/RRB/TET

5. As per the census 2011, which district of Tamil Nadu possesses the highest literacy rate ?

- a) Chennai b) Coimbatore
c) Kanyakumari d) Namakkal

2011 -ஆம் ஆண்டின் மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பின் படி, தமிழ்நாட்டின் எந்த மாவட்டம் மிக அதிகமான கல்வி விகிதத்தைக் கொண்டுள்ளது ?

- a) சென்னை b) கோயம்புத்தூர்
c) கன்னியாகுமரி d) நாமக்கல்

6. i) Tamil Nadu is grouped among the high enrolment ratio states in respect of school education.
(ii) This has been possible mainly due to the supply of free food, free uniforms, free footwear, scholarship, etc.

Which of the above statements is / are true ?

- a) (i) only. b) (ii) only.
c) Both (i) and (ii) d) None of the above.

(i) பள்ளிக் கல்வியைப் பொறுத்தவரை தமிழ்நாடு அதிகமான சேர்க்கை விகிதத்தைக் கொண்ட மாநிலங்களில் ஒன்றாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

(ii) இது சாத்தியமானதற்கு முதன்மையான காரணங்களாக

இருப்பது இலவச உணவு, இலவசச் சீருடைகள், இலவசக் காலணிகள், கல்வி உதவித்தொகை போன்றவை வழங்கப்படுவதே ஆகும்.

மேற்காணப்படும் கூற்றுகளில் சரியானவை எது / எவை?

- a) (i) மட்டும் b) (ii) மட்டும்
c) (i) மற்றும் (ii) இரண்டும் d) எதுவும் இல்லை

7. Transplant Authority of Tamil Nadu (TRANSTAN) was created in the year

- a) 2014 b) 2016 c) 2018 d) 2019

தமிழ்நாடு மனித உறுப்பு மாற்று ஆணையம் தொடங்கப்பட்ட வருடம்

- a) 2014 b) 2016 c) 2018 d) 2019

8. Which position does Tamilnadu occupy in organ transplantation during 2019?

- a) First place b) Second place
c) Third place d) Fifth place

2019-ம் ஆண்டின் மனித உறுப்பு மாற்று சிகிச்சையில் தமிழ் நாடு எந்த இடத்தில் உள்ளது?

- a) முதலாம் இடம் b) இரண்டாம் இடம்
c) மூன்றாம் இடம் d) ஐந்தாம் இடம்

9. 'Kaya Kalp' award is related to which field?

- a) Yoga b) Sports
c) Medical d) Education

'காய கல்ப் விருது' எந்த துறையுடன் தொடர்புடையது?

- a) யோகா b) விளையாட்டு
c) மருத்துவம் d) கல்வி

10. **Assertion A:** Access to Primary Health centres helps identification, care and prevention of communicable diseases in rural communities.

Reason : More optimum utilization of rural health infrastructure is expected to yield expected results.

உறுதிபடக் கூறல் (உ) - கிராம மக்கள் சுகாதார மையங்களை எளிதாக அணுகும்

போது

அம்மக்களிடையே தொற்று

நோய்களை

அடையாளம் காணவும், கவனிக்கவும், தடுக்கவும் உதவுகிறது.

காரணம் (கா) - கிராமப்புற சுகாதார உள்கட்டமைப்பின் உகந்த பயன்பாடு எதிர்நோக்கும் பலனைத் தரும்.

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

11. According to All India Survey for Higher Education 2019, which State produced the maximum number of Ph.Ds. in the country in 2018?

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

TRICHY RACE ACADEMY

COACHING FOR TNPSC/BANK/SSC/RRB/TET

அனைத்து இந்திய உயர் கல்விக்கான கணக்கெடுப்பு
2019யின் படி எந்த மாநிலம் 2018யில் அதிகபட்ச
எண்ணிக்கையிலான பி.எச்.டி. களை (முனைவர்களை)
உருவாக்கியுள்ளது?

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

12. Which of the following waterfall is not located in
Tamil Nadu?

- a) Beman waterfall b) Pykara waterfall
c) Thirumoothy waterfall d) Palaruvi waterfall
கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளில் தமிழ்நாட்டில்
அமைந்திராத நீர்வீழ்ச்சி எது?
a) பீமன் நீர்வீழ்ச்சி b) பைக்காரா நீர்வீழ்ச்சி
c) திருமூர்த்தி நீர்வீழ்ச்சி d) பாலருவி நீர்வீழ்ச்சி

13. Which district of Tamil Nadu has the lowest child sex
ratio according to census 2011?

- a) Madurai b) Theni
c) Ariyalur d) Cuddalore
2011-ஆம் ஆண்டின் மக்கள் தொகைக்
கணக்கெடுப்பின்படி, தமிழ்நாட்டின் எந்த மாவட்டம்
மிகக் குறைவான குழந்தைப் பாலின விகிதத்தைக்
கொண்டுள்ளது?
a) மதுரை b) தேனி
c) அரியலூர் d) கடலூர்

14. Why Chennai is called as “Detroit of Asia”?

- (A) Due to the presence of Textile Industry
(B) Due to the presence of Automobile Industry
(C) Due to the presence of Leather Industry
(D) Due to the presence of Film Industry
“ஆசியாவின் டெட்ராய்ட்” என்று சென்னை ஏன்
அழைக்கப்படுகிறது?
(A) ஜவுளித் தொழில் இருப்பதனால்
(B) மோட்டார் வாகனத் தொழில் இருப்பதனால்
(C) தோல் தொழில் இருப்பதனால்
(D) திரைப்படத் தொழில் இருப்பதனால்

15. Athikadavu - Avanshi scheme is related to

- (A) Drop irrigation
(B) Pour - irrigation
(C) Drinking water and Well Recharge
(D) Drinking water and Ground water Recharge
அத்திகடவு - அவிநாசி திட்டம் என்பது
கீழ்வருவனவற்றுள் எதுவுடன் தொடர்புடையது?
(A) சொட்டு நீர் பாசனத்திட்டம்
(B) தெளிப்பு நீர் பாசனத்திட்டம்
(C) குடிநீர் மற்றும் கிணறுகள் செறிவூட்டும் திட்டம்
(D) குடிநீர் மற்றும் நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டும் திட்டம்

16. If $57 - [42 - \{37 - (20-x)\}] = 176 \div (8 \div 2)$ then x value is.
 $57 - [42 - \{37 - (20-x)\}] = 176 \div (8 \div 2)$ எனில் x ன் மதிப்பு
யாது?

- a) 42 b) -12 c) 12 d) -42

17. Find the least number which must be subtracted from
3250 to make it a perfect square.

- a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
3250 என்ற எண்ணிலிருந்து எந்தச் சிறிய எண்ணைக்
கழிக்க முழு வர்க்கமாகும்?
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

18. Reduce $391/667$ into lowest term

- a) $17/29$ b) $29/17$
c) $92/714$ d) $71/92$
 $391/667$ ஐ சிறிய உறுப்பாக சுருக்குக.
a) $17/29$ b) $29/17$
c) $92/71$ d) $71/92$

19. $217 \times 217 + 183 \times 183 = ?$

- a) 79698 b) 80578
c) 80698 d) 81268

20. The marks obtained by 10 students in a test are 15, 75,
33, 67, 76, 54, 39, 12, 78, 11. Find the arithmetic mean

- a) 460 b) 46 c) 23 d) 230
ஒரு தேர்வில் 10 மாணவர்கள் பெற்ற மதிப்பெண்கள் 15,
75, 33, 67, 76, 54, 39, 12, 78, 11 எனில் இதன் கூட்டுச்
சராசரியைக் காண்க.

No-43, Jumancentre, Promonade road, (Opposite BSNL Office), Cantonment, Trichy - 620 001

Contact - 94438 44441

TRICHY RACE ACADEMY

COACHING FOR TNPSC/BANK/SSC/RRB/TET

- a) 460 b) 46 c) 23 d) 230
21. The number which exceeds 16% of it by 42 is
a) 50 b) 52 c) 58 d) 60
ஒரு எண்ணூடல் அந்த எண்ணின் 16% ஐ குறைக்க கிடைக்கும் எண் 42 எனில், அந்த எண்
a) 50 b) 52 c) 58 d) 60
22. If the sum of two numbers is 24 and their product is 108, then find the sum of their reciprocals ?
a) 9/2 b) 3/7 c) 5/7 d) 2/9
இரு எண்களின் கூடுதல் 24 மற்றும் அவற்றின் பெருக்கல் 108 எனில் அவ்வெண்களின் தலைகீழிகளின் கூடுதல் காண்க ?
a) 9/2 b) 3/7 c) 5/7 d) 2/9
23. If the average of the values 18, 41, x, 36, 31, 24, 37, 35, 27, 36 is 31. Find the value of x. ?
18, 41, X, 36, 31, 24, 37, 35, 27, 36 இவற்றின் சராசரி 31 எனில் x இன் மதிப்பு என்ன ?
a) 35 b) 36 c) 25 d) 26
24. The sum of a number and its reciprocal is 65/8 then the number is
ஒரு எண் மற்றும் அதன் தலைகீழியின் கூடுதல் 65/8 எனில் அந்த எண் யாது?
a) 6 b) 8 c) 9 d) 65
25. Arithmetic mean of the values 9,6,7, 8, 5 and x is 8, then the value of x is .
9,6,7,8, 5 மற்றும் x ஆகியவற்றின் கூட்டு சராசரி 8 எனில் x ன் மதிப்பு
a) 48 b) 13 c) 15 d) 12
26. Find the number of all 3 digit natural numbers, which are divisible by 8.
8 ஆல் வகுபடும் மூன்றிலக்க இயல் எண்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.
a) 112 b) 110 c) 111 d) 108
27. The average of first 100 natural numbers is
முதல் 100 இயல் எண்களின் சராசரியானது
a) 55 b) 50.5 c) 51.5 d) 50
28. A train is going at a speed of 180 km/hr. In m/sec its speed is
a) 15 m/sec b) 30 m/sec
c) 40 m/sec d) 50 m/sec
ஒரு தொடர் வண்டி 180 கி.மீ. / மணி என்ற வேகத்தில் செல்கிறது எனில், அதன் வேகத்தை மீ./வில் காண்.
a) 15 மீ/வி b) 30 மீ/வி
c) 40 மீ/வி d) 50 மீ/வி
29. If $x : y = 3 : 4$ find $(4x + 5y) : (5x - 2y)$
 $x : y = 3 : 4$ எனில் $(4x + 5y) : (5x - 2y)$ - ன் மதிப்பு காண்
a) 7 : 32 b) 9 : 3 c) 32 : 7 d) 12 : 7
30. $7/5$ of 58 + $3/8$ of 139.2 = ?
58 ல் $7/5$ + 139.2 ல் $3/8$ = ?
a) 133.4 b) 137.2 c) 127.8 d) 131.6
31. If $x : y = 3 : 5$ then $(5x+3y) : (15x-2y)$ is
 $x : y = 3 : 5$ எனில், $(5x+3y) : (15x-2y)$ ஆனது
a) 7:6 b) 6:7 c) 3:5 d) 5:3
32. If $a+(1/b) = 1$ and $b + (1/c) = 1$, then $c + (1/a)$ is
 $a+(1/b) = 1$ மற்றும் $b + (1/c) = 1$, எனில் $c + (1/a)$ ஆனது
a) 1 b) a c) b d) -1
33. The mean of 5 numbers is 25. If one of the number is excluded then the mean becomes 20. The excluded number is
5 எண்களின் கூட்டு சராசரி 25. அவற்றில் இருந்து ஒரு எண்ணை நீக்கினால் அவற்றின் கூட்டுசராசரி 20 எனில் நீக்கப்பட்ட எண்ணானது
a) 45 b) 40 c) 20 d) 10

No-43, Jumancentre, Promonade road, (Opposite BSNL Office), Cantonment, Trichy - 620 001

Contact - 94438 44441

TRICHY RACE ACADEMY

COACHING FOR TNPSC/BANK/SSC/RRB/TET

34. % of $(28 \times 9 - 72) = 350 + 35^2$ a) 12 b) 13 c) 11 d) 9 e) None
a) 750 b) 875 c) 925 d) 660 e) None
35. $?^3 - (3/11)$ of $(33/25)$ of $2925 = 278$

Answer Key

- | | |
|-------|-------|
| 1. C | 18. A |
| 2. D | 19. B |
| 3. A | 20. B |
| 4. D | 21. A |
| 5. C | 22. D |
| 6. A | 23. C |
| 7. A | 24. B |
| 8. A | 25. B |
| 9. C | 26. A |
| 10. A | 27. B |
| 11. A | 28. D |
| 12. D | 29. C |
| 13. B | 30. A |
| 14. B | 31. B |
| 15. D | 32. A |
| 16. B | 33. A |
| 17. A | 34. B |

TRICHY RACE ACADEMY

COACHING FOR TNPSC/BANK/SSC/RRB/TET

35. C