TEST - 1

Total Questions – 100

தமிழ் -- 15
English -- 10
Reasoning -- 20
GS -- 55

1. கூற்று 1: தமிழுக்கும் அமுதென்று பேர் என்ற பாடல் வரி இன்பத்தமிழில் பாரதிதாசன் எழுதியுள்ளார்.
கூற்று 2: பாரதியாரின் கவிதைகள் மீது கொண்ட பற்றின் காரணமாக தம் பெயரை பாரதிதாசன் என மாற்றிக் கொண்டார்.
A) கூற்று 1 சரி , கூற்று 2 தவறு
B) கூற்று 1,2 இரண்டும் சரி
C) கூற்று 1,2 இரண்டும் தவறு
D) கூற்று 1 தவறு , கூற்று 2 சரி

2. பொருத்துக:
1. நிருமித்த - சோர்வு
2. விளைவு - மக்கள் குழு
3. சமூகம் - விளைச்சல்
4. அசதி - உருவாக்கிய
A) 2341 B) 1234
C) 4321 D) 3214

3. "வானம் தீண்டும் தூரம் நீ, வளர்ந்து வாழ வேண்டும்" எனத் தொடங்கும் பாடலின் ஆசிரியர் யார்?
A) இளங்கோவடிகள் B) பாரதிதாசன்
C) பெருஞ்சித்திரனார் D) அறிவுமதி

4. உலக சிட்டுக்குருவிகள் தினம் எப்பொழுது?
A) ஏப்ரல் 20 B) மார்ச் 20
C) மே 20 D) ஜூன் 20

5. உலக உயிர்களை ஓரறிவு முதல் ஆறறிவு வரை வகைப்படுத்தியவர் யார்?
A) பாரதியார் B) தொல்காப்பியர்
C) பெருஞ்சித்திரனார் D) கவிஞர் காசி ஆனந்தன்

6. "நெடு வெள்ளூசி நெடு வசி பரந்த வடு" என்ற பாடல் வரி இடம் பெற்றுள்ள நூல் எது?

A) பதிற்றுப்பத்து B) அகநானூறு
C) சிலப்பதிகாரம் D) புறநானூறு

7. கூற்று : ஆண் சிட்டுக்குருவியின் தொண்டை பகுதி கருப்பு நிறத்தில் இருக்கும்.
காரணம்: உடல் பகுதி அடர் கொழுப்பாக இருக்கும்.

A) கூற்று , காரணம் இரண்டும் சரி ஆனால் காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கம் அல்ல.
B) கூற்று காரணம் இரண்டும் தவறு
C) கூற்று காரணம் இரண்டும் சரி
D) கூற்று காரணம் இரண்டும் சரி. காரணம் கூற்றை விளக்குகிறது

8. ஒலி வடிவமாக எழுப்பப்படுவதும் வரி வடிவமாக எழுதப்படுவதும் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

A) சொல் B) பொருள்
C) எழுத்து D) அணி

9. கூற்று 1: "திங்களைப் போற்றுதும் திங்களைப் போற்றதும்" என்ற பாடலை இயற்றியவர் இளங்கோவடிகள்.
கூற்று 2: அறிவியல் ஆத்திச்சூடி என்ற நூலை இயற்றியவர் நெல்லை சு.முத்து.

A) கூற்று 1,2 இரண்டும் சரி B) கூற்று 2 மட்டும் சரி
C) கூற்று 1 தவறு D) கூற்று 2 தவறு

10. கீழ்காணும் கூற்றுகளில் சரியானதைத் தேர்ந்தெடு.
கூற்று 1: சாண்டியாகோவிற்கு 84 நாட்கள் மீன் கிடைக்கவில்லை.
கூற்று 2: சாண்டியாகோவுடன் மனோலின் 45 நாட்கள் கடலுக்குச் சென்றான்.

A) கூற்று 1 மட்டும் சரி B) கூற்று 2 மட்டும் சரி
C) கூற்று 1 தவறு D) கூற்று 2 தவறு

11. மெய் எழுத்துகளும் உயிர் எழுத்துக்களும் ஒன்றுடன் ஒன்று சேர்வதால் எந்த எழுத்து தோன்றுகிறது?

A) ஆய்தம் B) சார்பெழுத்து
C) ஒற்றெழுத்து D) உயிர்மெய்

12. கூற்று 1: உலகில் 6000 மேற்பட்ட மொழிகள் உள்ளன.
கூற்று 2: "யாமறிந்த மொழிகளிலே தமிழ்மொழி போல் இனிதாவது எங்கும் காணோம்" என்றவர் பாரதியார்.

A) கூற்று 1 மற்றும் 2 சரி
B) கூற்று 1 மற்றும் 2 தவறு
C) கூற்று 1 சரி, கூற்று 2 தவறு
D) கூற்று 1 தவறு, கூற்று 2 சரி

13. மண் உரிமைக்காகவும் மற்றும் பெண் உரிமைக்காகவும் பாடியவர், நாட்டுப்பற்றும் மொழிப்பற்றும் மிக்க பாடல்கள் பலவற்றை படைத்தவர் யார்?
A) பாரதியார் B) பாரதிதாசன்
C) பெருஞ்சித்திரனார் D) இளங்கோவடிகள்

14. கூற்று 1: "தம்மை ஒத்த அலை நீளத்தில் சிந்திப்பவர்" என்று மேதகு அப்துல் கலாம் அவர்களால் பாராட்டப் பெற்றவர் மயில்சாமி அண்ணாதுரை.
கூற்று 2: அறிவியல் ஆத்திச்சூடி என்ற நூலை எழுதியவர் நெல்லை சு.முத்து.
A) கூற்று 1 மற்றும் 2 சரி
B) கூற்று 1 மற்றும் 2 தவறு
C) கூற்று 1 சரி, கூற்று 2 தவறு
D) கூற்று 1 தவறு, கூற்று 2 சரி

15. அப்துல் கலாம் அவர்களுக்கு லில்லியன் வாட்சன் எழுதிய எந்த நூல் மிகவும் பிடிக்கும்?
A) The customs of mankind
B) Lights from many lamps
C) Book of etiquette
D) Wives on fire

TNPSC_PRE_COACHING

16. Modvat is related to ?
A) sales tax B) wealth tax
C) income tax D) excise duty

17. Expand nabard)
A) national bank for agriculture and resource development
B) national bank for agricultural and rural development
C) national bank for asian research development
D) national bank for agri related development

18. National agricultural cooperative marketing federation is known as
A) mother B) nafed
C) markfed D) nacmf

19. Match the following phrases given in column a with the blending words in column b:

Column a	column b
A) information + system	1) vash
B) bombay + hollywood	2) moped
C) motor + pedal cycle	3) bollywood
D) volcanic + ash	4) infosys

A) a-3,b-2,c-4,d-1
B) a-4,b-1, c-2,d-3
C) a-2,b-1,c-3,d-4
D) a-4,b-3,c-2,d-1

20. Choose the correct blending word for "brunch".
A) lunch + break
B) breakfast + lunch
C) bundle + lunch
D) break + lunch

21. Select the correct blending word for "chexting".
A) cheat + texting
B) cheap + texting
C) chapter + texting
D) cheating + texting

22. Identify the words which blend to form the word 'intercom' and choose the correct answer from the codes given below:
A) inter + communication
B) international + communication
C) internal + communication
D) internal + communicate

23. Dns stands for:
A) drone note system
B) dream net stream
C) domain nil storage
D) domain name system

24. What is the full form of "cbi"?
A) central bureau of investigation
B) crime bureau of investigation
C) central board of investigation
D) central bribe investigation

25. Blend the following words and select the correct codes given below:

Column a	column b
A) electro	1) work
B) sports	2) with
C) sit	3) cast
D) glob	4) cute

A) a-4,b-3,c-2,d-1
B) a-1,b-2,c-3,d-4
C) a-2,b-3,c-4,d-1
D) a-3,b-4,c-1,d-2

26. 460 இன் 20% க்கு எந்த எண்ணைச் சேர்த்தால், அந்த கூட்டுத்தொகை 920 இன் 70% க்கு சமமாக இருக்கும்?

A) 762 B) 926
C) 335 D) 552

விளக்கம்:

- அந்த எண்ணை x எனக் கொள்வோம்.
- 460 இன் 20% + x = 920 இன் 70%
- 460 இன் 20% = 460 x 0.20 = 92
- 920 இன் 70% = 920 x 0.70 = 644
- 92 + x = 644
- ⇒ = 644 - 92
- ⇒ x = 552

27. 10 பேனாக்களின் அடக்க விலை 10 பேனாக்களின் விற்பனை விலைக்கு சமம் எனில் கிடைக்கும் லாபம் அல்லது நட்ட சதவீதம் என்ன?

A) -9 1/11% B) 9 1/11%
C) 21 1/11% D) -21 1/11%

விளக்கம்:

- Formula: x-y/y×100
- X - அடக்க விலை
- Y - விற்பனை விலை
- 10-11/11×100
- -1/11×100
- -100/11
- -9 1/11%

28. P இன் p சதவீதம் 25 எனில், p2 இன் மதிப்பு என்ன?

A) 20050 B) 20500
C) 22500 D) 22550

விளக்கம்:

- P% of p = 225
- P% of p = (p/100) x p
- P% of p = (p/100) x p
- ⇒ (p/100) x p = 225
- ⇒ p2 / 100 = 225
- ⇒ p2 = 225 x 100
- ⇒ p2 = 22500

29. ஒரு பொருளின் அடக்க விலை ஆனது விற்பனை விலையில் 96 சதவீதம் எனில் லாப சதவீதம் என்ன?

A) 5 1/6 B) 4 1/6
C) 6 1/6 D) 7 1/6

விளக்கம்:

- Formula: x-y/y×100
- X - அடக்க விலை
- Y - விற்பனை விலை
- 100-96/96 ×100
- 4/96 ×100
- 100/24= 4 1/6

30. ஒரு வகுப்பில், 40 சதவீதம் மாணவர்கள் ஆண்கள் மற்றும் பெண்களின் எண்ணிக்கை 54. வகுப்பில் உள்ள ஆண்களின் எண்ணிக்கை என்ன?

A) 36 B) 34
C) 33 D) 37

விளக்கம்:

- மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை = x
- ஆண்களின் சதவீதம் = 40%
- பெண்களின் எண்ணிக்கை = 54
- formula : பெண்களின் எண்ணிக்கை = மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை - ஆண்களின் எண்ணிக்கை
- ஆண்களின் எண்ணிக்கை = 0.40x
- பெண்களின் எண்ணிக்கை = x - 0.40x = 54
- ⇒0.60x = 54
- ⇒x = 54/ 0.60
- ⇒x = 90
- ஆண்களின் எண்ணிக்கை = 0.40 x 90
- ⇒ஆண்களின் எண்ணிக்கை = 36

31. ஒருவர் இரண்டு மனையடிகளை ரூ. 1995 லட்சத்திற்கு இருக்கும் போது ஒன்றில் 10% லாபமும் மற்றொன்றில் 10 % நஷ்டமும் அடைந்தான் அவருக்கு கிடைக்கும் நாம அல்லது நஷ்ட சதவீதம் என்ன?

A) 1% லாபம் B) 1% நஷ்டம்
C) 2% லாபம் D) 2% நஷ்டம்

விளக்கம்:

- Formula:(x/10)^2
- (10/10)^2= (1)^2 = 1% நஷ்டம்

32. 75% of 480 + 48% of 750இன் மதிப்பு என்ன?

A) 630 B) 360
C) 480 D) 720

விளக்கம்:

- 75% of 480 + 48% of 750
- ⇒(75/100) × 480 + (48/100) × 750
- ⇒(3/4) × 480 + (12/25) × 750
- ⇒3 × 120 + 12 × 30
- ⇒360 + 360
- ⇒720

33. பின்வரும் கேள்வியில் கேள்விக்குறி '?' இடத்தில் என்ன வரும்?
80 இல் 60% ÷ 16 × 70 இல் 30% = ?

A) 60 B) 61
C) 62 D) 63

விளக்கம்:

- 80 இல் 60% ÷ 16 × 70 இல் 30% = ?
- ⇒48 ÷ 16 × 21 = ?
- ⇒3 × 21 = ?
- ⇒? = 63

34. மகேஷ் 20% லாபத்திற்கு ஒரு புத்தகத்தை ரூ. 30 க்கு இருக்கிறார் அதே புத்தகத்தை ரூ.36 க்கு விற்றால் அவர் அடைந்த லாபம் அல்லது நஷ்ட சதவீதத்தை காண்க?

A) 40% லாபம் B) 40% நஷ்டம்
C) 44% லாபம் D) 44% நஷ்டம்

விளக்கம்:

- 120% ----30
- X ------36
- 120×36= 30x
- X = 120×36/30
- = 44% லாபம்

35. ஒரு புத்தகத்தின் விலை ரூபாய் 600 க்கு விற்கும் போது 25 சதவீதம் லாபம் கிடைக்கிறது வாங்கிய விலை என்ன?

A) 420 B) 450
C) 480 D) 500

விளக்கம்:

- 125% -----600
- 100% -----x
- 125x = 100× 600
- X = 100× 600/125
- x = 480

36. ஒரு எண்ணின் 25%க்கும் அதே எண்ணின் 30%க்கும் உள்ள வித்தியாசம் 500. பிறகு, அந்த எண்ணின் 20% மதிப்பு என்ன?

A) 3000 B) 2500
C) 2000 D) 1500

விளக்கம்:

- **எண் x ஆக இருக்கட்டும்**
- (x இன் 30%) - (x இன் 25%) = 500
- ⇒x இன் 5% = 500
- ⇒x = (500 × 100)/5
- ⇒x = 10000
- X இன் 20% = (20/100) × 10000
- ⇒2 × 1000
- ⇒2000

37. ஒரு ஏமாற்றக்கூடிய வியாபாரி பொருட்களை தான் வாங்கிய விலைக்கு விற்கிறேன் என்கிறார். ஆனால், எடையில் 1 கி.கி இருக்கு பதில் 960 கி.கி வைத்துள்ளார் எனில் அவர் அடையும் லாப சதவீதத்தை காண்க?

A) 4 1/5 B) 4 1/6
C) 4 1/7 D) 4 1/3

விளக்கம்:

- 1 கி.கி - 960 கி.கி = 40 கி.கி
- 40/1000-40×100
- 40/960×100
- 50/12 = 25/6
- 4 1/6

38. P ஆனது q ஐ விட 40% குறைவானது எனில், q ஆனது p ஐ விட எவ்வளவு சதவீதம் கூடுதலாக இருக்கும்?

A) 40% B) 66.66%
C) 60% D) 33.33%

விளக்கம்:

- P ஆனது q ஐ விட 40% குறைவானது.
- Q ஐ 100y எனவும் p ஐ 60y எனவும் கொள்க,

- ⇒(q – p)/p = 40y/60y = 66.66%
- ∴q ஆனது p ஐ விட 66.66% அதிகமாகும்.

39. ஒரு கடைக்காரர் மிதிவண்டியை ரூபாய் 4275 க்கு விற்பதால் அவருக்கு 5% நஷ்டம் ஏற்படுகிறது. அவருக்கு 5% லாபம் கிடைக்க வேண்டும் எனில் மிதிவண்டியை என்ன விலைக்கு விற்க வேண்டும்?

A) 4235 B) 4375
C) 4575 D) 4725

விளக்கம்:

- 95% ------4275
- 105% -----x
- 95x = 4275×100
- X = 4275×100/95
- X = 4725

40. ஒரு தேர்வில், ஒரு மாணவர் 40 மதிப்பெண்கள் பெற்றிருந்தாலும், இன்னும் 20 சதவீத மதிப்பெண்களால் தோல்வியடைந்தார். தேர்ச்சி விகிதம் 40 சதவீதம் என்றால், தேர்வின் அதிகபட்ச மதிப்பெண்கள் என்ன?

A) 160 B) 250
C) 200 D) 180

விளக்கம்:

- அதிகபட்ச மதிப்பெண் x ஆக இருக்கட்டும்.
- 40 + x இல் 20%= x இல் 40%
- X இல் 20%= 40
- X = 200
- எனவே, தேர்வுக்கான அதிகபட்ச மதிப்பெண்கள் 200 ஆகும்.

41. ஒரு பொருளின் விற்பனை விலை ₹540 10 % நஷ்டம் எனில் அடக்க விலை என்ன?

A) 300 B) 600
C) 700 D) 800

விளக்கம்:

- 90% ------540
- 100% -----x
- 90x = 540×100
- X = 540×100/90
- X = 600

42. ஒருவர் ஒரு கைக்கடிகாரத்தை ரூபாய் 1140 க்கு விற்கும்போது ஐந்து 5% நஷ்டம் ஏற்படுகிறது 5% லாபம் ஏற்பட என்ன விலைக்கு விற்க வேண்டும்?

A) 1230 B) 1240
C) 1250 D) 1260

விளக்கம்:

- 95% ----1140
- 105% -----x
- 95% x = 1140×105
- X = 1140×105/95
- X = 1260

43. ஒரு எண் முதலில் 20% குறைக்கப்பட்டு பின்னர் 15% அதிகரிக்கப்படுகிறது. அவ்வாறு கிடைத்த எண் அசல் எண்ணை விட 64 குறைவாக உள்ளது. அசல் எண் என்ன?

A) 700 B) 800
C) 850 D) 600

விளக்கம்:

- எண்ணை 100x எனக்கொள்க
- எண்ணை 20% குறைத்த பிறகு = 100x - 100xஇல் 20%
- ⇒80x
- எண்ணை 15% அதிகரித்த பிறகு = 80x + 80xஇல் 15%
- ⇒92x
- 100x - 92x = 64 (அசல் மற்றும் புதிய எண்ணின் வித்தியாசம்)
- ⇒8x = 64
- ⇒x = 8
- அசல் எண் = 100x = 800

44. 200% k - (k + 2)% of 50 = k எனில், k இன் மதிப்பு என்ன?

A) 2/3 B) 100/149
C) 2 D) 1

விளக்கம்:

- 200% k - (k + 2)% of 50 = k
- ⇒2k - (k+2)/100×50 = k
- ⇒2k - (k + 2)/2 = k
- ⇒2k - k/2 - 1 = k
- ⇒3k/2 - k = 1
- ⇒k/2 = 1
- ⇒k = 2

45. (x + y)-இன் 20% = (x - y)-இன் 25%, எனில் y-இன் எந்த சதவிகிதம் x-இற்கு சமமாக இருக்கும்?

A) 800% B) 900%

C) 200%	D) 500%

விளக்கம்:

- (x + y)-இன் 20% = (x - y)-இன் 25%
- சதவிகிதம் = (பெறப்பட்ட மதிப்பு/மொத்த மதிப்பு) × 100
- (x + y)-இன் 20% = (x - y)-இன் 25%
- ⇒20(x + y) = 25(x - y)
- ⇒20x + 20y = 25x - 25y
- ⇒20y + 25y = 25x - 20x
- ⇒45y = 5x
- ⇒x = 9y
- தற்போது, சதவிகிதம் = (பெறப்பட்ட மதிப்பு/மொத்த மதிப்பு) × 100
- ⇒(x/y) × 100
- ⇒(9y/y) × 100
- ⇒900%

46. பொருத்துக.
அ) நீளம் - 1. கிலோ கிராம்
ஆ) பரப்பளவு - 2. மீ^{3}
இ) பருமன் - 3. மீட்டர்
ஈ) நிறை - 4.மீ^{2}
A) அ - 4, ஆ - 2, இ - 1, ஈ - 3
B) அ - 2, ஆ - 4, இ - 1, ஈ - 3
C) அ - 3, ஆ - 4, இ - 2, ஈ - 1
D) அ - 3, ஆ - 4, இ - 1, ஈ - 2

47. நிலவில் ஒரு பொருளின் எடை என்பது பூமியில் உள்ள எடையில் எத்தனை பங்கு?
A) 6ல் 1 பங்கு	B) 5 ல் 2 பங்கு
C) 2 ல் 1 பங்கு	D) 3 ல் 2 பங்கு

48. மாறுபட்ட ஒன்றை தேர்ந்தெடு.
A) மரத்திலிருந்து தானாக விழும் தேங்காய் – நேர்கோட்டு இயக்கம்
B) கடிகாரம் முட்களின் இயக்கம் – வட்டப்பாதை இயக்கம்
C) கொசுக்கள் அல்லது ஈக்களின் இயக்கம் – ஒழுங்கான இயக்கம்
D) ஊஞ்சலில் ஆடும் குழந்தையின் இயக்கம் – அலைவு இயக்கம்

49. சரியானதை தேர்ந்தெடு.

A) பூமியின் பரப்பில் எடை என்பது நிறைக்கு எதிர் தகவில் இருக்கும்.
B) பூமியை விட நிலவில் ஈர்ப்பு விசை அதிகம்.
C) பூமியிலும் நிலவிலும் நிறை சமமாகவே இருக்கும்.
D) நிலவில் ஈர்ப்பு விசை புவியைப் போல இரண்டில் ஒரு பங்கு ஆகும்.

50. தவறானது எது?
A) நீர் என்பது ஒளிபுகும் தன்மை கொண்டது.
B) அதிக அளவு கரைபொருள் கரைந்துள்ள நீரை நம்மால் பயன்படுத்தவும் அல்லது பருகவும் இயலும்.
C) இரு ஹைட்ரஜன் அணுக்கள் ஒரு ஆக்சிஜன் அணுவுடன் இணைந்து நீர் மூலக்கூறு உருவாகின்றது.
D) நீர் சுவையற்ற, மணமற்ற மற்றும் நிறமற்ற ஒரு வேதிப்பொருள் ஆகும்.

51. துணி துவைக்கும் எந்திரத்தில் பயன்படும் தத்துவம் எது?
A) மையநோக்கு விசை
B) மையவிலக்கு விசை
C) a மற்றும் b
D) தூய்மையாக்கல்

52. குடிநீரில் உள்ள மாசுகள் எந்த முறையை பயன்படுத்தி சுத்திகரிக்கப்படுகின்றது?
A) சவ்வூடு பரவல்
B) எதிர் சவ்வூடு பரவல்
C) தூய்மை செய்தல்
D) பிரித்தெடுத்தல்

53. பொருத்துக.
அ) மணல் மற்றும் நீர் - 1. காந்த பிரிப்பு முறை
ஆ) அரிசி மற்றும் கல் - 2. வடிகட்டுதல்
இ) உமி மற்றும் நெல் - 3. தூற்றுதல்
ஈ) இரும்பு சார்ந்த மாசுக்கள் - 4. கைகளால் தேர்வு செய்தல்
A) அ - 4, ஆ - 2, இ - 1, ஈ - 3
B) அ - 2, ஆ - 3, இ - 1, ஈ - 4
C) அ - 2, ஆ - 4, இ - 1, ஈ - 3
D) அ - 2, ஆ - 4, இ - 3, ஈ - 1

54. நீர்மங்களில் கரைந்துள்ள திண்மங்களை பிரித்தல் முறைக்கு......... என்று பெயர்.
A) கையால் தேர்ந்தெடுத்தல்
B) கடைதல்
C) படிய வைத்தல்
D) வடிகட்டுதல்

55. பொருத்துக. (நன்னீரின் அளவு)
அ) மேற்பரப்பு நீர் – 1. 0.9%

ஆ) நிலத்தடி நீர் – 2. 0.3%
இ) பனியாறுகள் – 3. 30.1%
ஈ) மற்ற நீர் ஆதாரங்கள் – 4. 68.7%
A) அ – 1, ஆ – 2, இ – 3, ஈ – 4
B) அ – 3, ஆ – 2, இ – 1, ஈ – 4
C) அ – 4, ஆ – 2, இ – 3, ஈ – 1
D) அ – 2, ஆ – 3, இ – 4, ஈ – 1

56. பொருத்துக.
அ) பிச்சாவரம் சதுப்பு நிலக்காடுகள் – 1. சென்னை
ஆ) பள்ளிக்கரணை சதுப்பு நிலக்காடுகள் – 2. காஞ்சிபுரம்
இ) செம்பரம்பாக்கம் சதுப்பு நிலக்காடுகள் – 3. திருவாரூர்
ஈ) முத்துப்பேட்டை சதுப்பு நிலக்காடுகள் – 4. சிதம்பரம்
A) அ – 4, ஆ – 2, இ – 3, ஈ – 1
B) அ – 4, ஆ – 2, இ – 1, ஈ – 3
C) அ – 4, ஆ – 1, இ – 3, ஈ – 2
D) அ – 2, ஆ – 4, இ – 3, ஈ – 1

57. சமையலறை மற்றும் ஆய்வகங்களில் பயன்படுத்தும் கண்ணாடி பொருட்கள் எதனால் உருவாக்கப்படுகின்றன?
A) போரோ சிலிகேட் கண்ணாடி
B) பைரக்ஸ் கண்ணாடி
C) கேபிமைஸ் கண்ணாடி
D) a & b

TNPSC_PRE_COACHING

58. கூற்று 1: ஒருமுறை மட்டும் பயன்படுத்தக்கூடிய மின்கலன் துணை மின்கலன் ஆகும்.
கூற்று 2: பலமுறை மின்னேற்றம் செய்து தொடர்ந்து பயன்படுத்தக்கூடிய மின்கலன்கள் முதன்மை மின்கலன்கள் எனப்படும்.
A) 1,2 சரி
B) 2 தவறு
C) 1 தவறு
D) 1,2 தவறு

59. பொருத்துக.
A) அனல்மின் நிலையம் - 1. ஆரல்வாய்மொழி
B) நீர்மின் நிலையம் - 2. எண்ணூர்

C) அணுமின் நிலையம் - 3. சேலம்
D) காற்றாலை - 4. கூடங்குளம்

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

60. அரிதிற் கடத்திகளில் பொருந்தாதது எது?
A) மாசுபட்ட நீர்
B) பீங்கான்
C) எபோனைட்
D) கண்ணாடி

61. அணுமின் நிலையங்களில் எதனால் மின்சாரம் உருவாகிறது?
A) டர்பைன் இயக்கம்
B) இயக்க ஆற்றல்
C) நிலக்கரி
D) லித்தின்

62. மின்னோட்டத்தின் அளவை அளவிடும் கருவி எது?
A) வோல்ட் மீட்டர்
B) அம்மீட்டர்
C) வெப்பநிலைமானி
D) டோசி மீட்டர்

63. கூற்றைக் கவனி.
1. காந்தங்களின் ஒத்த துருவங்கள் ஒன்றை ஒன்று விலக்கும்.
2. காந்தங்களின் எதிரெதிர் துருவங்கள் ஒன்றை ஒன்று ஈர்க்கும்.
3. தடையின்றி தொங்கவிடப்பட்டுள்ள காந்தம் எப்பொழுதும் கிழக்கு - மேற்கு திசையில் ஓய்வு நிலைக்கு வரும்.
A) அனைத்தும் சரி
B) 1,2 சரி
C) 1,3 சரி
D) 2,3 சரி

64. எது இயற்கை காந்தம் என அழைக்கப்படுகிறது?
A) ஹேமடைட்
B) பாக்சைட்
C) மேக்னடைட்
D) சிடரைட்

65. கூற்று : காந்தத்தின் எந்த பகுதியில் இரும்பு துகள்கள் அதிகம் ஒட்டியுள்ளதோ, அப்பகுதியை காந்தத்தின் துருவங்கள் என்கிறோம்.
காரணம் : காந்தத்தின் ஈர்ப்பு விசை அதன் இரு முனைகளிலும் அதிகமாக உள்ளது.

இந்த இரு முனைகளும் காந்தத்தின் துருவங்கள்.

A) கூற்று காரணம் இரண்டும் தவறு

B) கூற்று காரணம் இரண்டும் சரி

C) கூற்று சரி காரணம் தவறு

D) கூற்று தவறு காரணம் சரி

66. கூற்று 1: ஓடோமீட்டர் என்பது தானியங்கி வாகனங்கள் கடக்கும் தொலைவைக் கணக்கிட பயன்படுத்தப்படுகிறது.

கூற்று 2: மெட்ரிக் அலகு முறை ஆங்கிலேயர்களால் உருவாக்கப்பட்டது.

A) 1 மட்டும் சரி

B) 2 மட்டும் சரி

C) 1,2 சரி

D) 1,2 தவறு

67. ஏறுவரிசையில் சரியானதை தேர்ந்தெடு.

A) கி. மீ < மி. மீ < மீ < செ. மீ

B) மி. மீ < கி. மீ < செ. மீ < மீ

C) மி. மீ < செ. மீ < மீ < கி. மீ

D) கி. மீ < மீ < செ. மீ < மி. மீ

68. பனிக்கட்டி நீராக உருகும் போது ஏற்படும் மாற்றம்........ ஆகும்?

A) இடமாற்றம்
B) நிறமாற்றம்
C) நிலை மாற்றம்
D) இயைபு மாற்றம்

69. கூற்று 1: தொடர் இணைப்பு மின்சுற்றில் ஏதேனும் ஒரு மின்விளக்கு பழுதடைந்தாலும் மின் சுற்று தொடரில் உள்ள அனைத்து விளக்குகளும் அணைந்து விடும்.

கூற்று 2: பக்க இணைப்பு மின்சுற்றில் ஏதேனும் ஒரு மின்விளக்கு பழுதடைந்தாலும் அந்த இணைப்பில் மற்ற விளக்குகள் எரியும்.

கூற்று 3: வீடுகளில் பக்க இணைப்பு முறை பின்பற்றப்படுகிறது.

A) அனைத்தும் சரி
B) கூற்று 1 மற்றும் 2 சரி
C) கூற்று 1,3 சரி
D) கூற்று 2,3 சரி

70. கீழ்க்கண்ட கூற்றை கவனி.

1. பொருளின் மீது விசையானது செயல்படுத்தப்படும் போது பொருளின் வேகம் மாற்றம் அடையாது.

2. பொருளின் மீது விசையானது செயல்படுத்தப்படும் போது பொருளின் திசை மாற்றம் அடையாது.
3. பொருளின் மீது விசையானது செயல்படுத்தப்படும் போது பொருளின் வேகமும் அதன் திசையும் மாற்றமடையும்.

A) 1,2 சரி 3 தவறு
B) 1,2,3 சரி
C) 1 தவறு 2,3 சரி
D) 3 மட்டும் சரி 1,2 தவறு

71. ஹரப்பா நகரத்தின் இடிபாடுகளை தமது நூலில் முதன் முதலில் விவரித்தவர் யார்?

A) சார்லஸ் மேசன்
B) அலெக்சாண்டர் கன்னிங்காம்
C) ஜான் மார்ஷல்
D) தொல்பொருள் ஆய்வாளர்கள்

72. கூற்று 1: கிழக்கிந்திய கம்பெனியின் படைவீரராகவும் ஆராய்ச்சியாளராகவும் பணிபுரிந்தவர் சார்லஸ் மேசன்.
கூற்று 2: ஹரப்பா நாகரிகத்தின் முதல் வரலாற்று ஆதாரம் செங்கோட்டை.

A) கூற்று 1,2 இரண்டும் சரி
B) கூற்று 2 மட்டும் சரி
C) கூற்று 1 தவறு
D) கூற்று 2 தவறு

73. பொருத்துக:
1. செஞ்சி – ஸ்தல துர்கா
2. ஆனைமலை – வனதுர்கா
3. வேலூர் – கிரி துர்கா
4. பாஞ்சாலங்குறிச்சி – ஜலதுர்கா

A) 4321
B) 3241
C) 1234
D) 2341

74. கூற்று 1: சிந்து சமவெளி நாகரிகத்தின் சிறப்பு அம்சம் திட்டமிட்ட நகர அமைப்பு.
கூற்று 2: லாகூரில் இருந்து கராச்சிக்கு ரயில் பாதை அமைக்க ஆரம்பத்த ஆண்டு 1861.

A) கூற்று 1,2 இரண்டும் சரி
B) கூற்று 2 மட்டும் சரி
C) கூற்று 1 தவறு
D) கூற்று 2 தவறு

75. பொருத்துக:
1. சான்ஹிதாரோ – ஆரல் ஸ்டீன்
2. குல்லி – JP. ஜோசி

3. ராகிகர்கி – மஜூம்தார்
4. தோலவிரா – அமரேந்திரநாத்

A) 4321 B) 3241
C) 3142 D) 2341

76. கூற்று 1: மெஹர்கர் பாகிஸ்தான் நாட்டில் அமைந்துள்ளது.
கூற்று 2: பலுச்சிஸ்தான் மாநிலத்தில் போலான் ஆற்று பள்ளத்தாக்கில் உள்ள ஒரு இடம் மெஹர்கர்.

A) கூற்று 1,2 இரண்டும் சரி B) கூற்று 2 மட்டும் சரி
C) கூற்று 1 தவறு D) கூற்று 2 தவறு

77. மெஹக்கரில் தொடக்க கால மக்கள் எத்தொழிலில் ஈடுபட்டிருந்தனர்?

A) வேட்டையாடுதல்
B) மீன் பிடித்தல்
C) வேளாண்மை, கால்நடை வளர்ப்பு
D) ஓவியங்கள் வரைதல்

78. கூற்று: ஹரப்பா நாகரிகம் வெண்கல காலத்தைச் சார்ந்தது.
காரணம்: ஹரப்பா மக்களுக்கு இரும்பின் பயன் தெரியாது.

A) கூற்றும் காரணமும் சரி
B) கூற்று தவறானது, காரணம் சரி
C) கூற்று சரியானது, ஆனால் காரணம் தவறானது
D) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு

79. பொருத்துக:
1. மொகஞ்சதாரோ – அளவை முறை
2. ஹரப்பா – சிவன்
3. திரிமுகம் – பெருங்குளியல்
4. வெண்கலக் கோல் – டி.ஆர்.சஹானி

A) 4321 B) 3241
C) 3142 D) 3421

80. கூற்று 1: மொஹஞ்சதாரோவில் உள்ள மிகப்பெரிய கட்டிடம் கூட்ட அரங்கு.
கூற்று 2: விரிவான கடல் வணிகம் மெசபடோமியாவில் நடைபெற்றது.

A) கூற்று 1,2 இரண்டும் சரி B) கூற்று 2 மட்டும் சரி
C) கூற்று 1 தவறு D) கூற்று 2 தவறு

81. லோத்தல் என்ற இடம் எந்த ஆற்றின் கரையில் அமைந்துள்ளது?

A) கங்கை B) கோதாவரி
C) யமுனை D) சபர்மதி ஆற்றின் துணை ஆற்றின் கரை

82. மனிதர்களால் முதன் முதலில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட உலோகம் எது?
A) தங்கம் B) வெள்ளி
C) செம்பு D) வைரம்

83. 1704 மி.மீ வரை சிறிய அளவீடுகள் கொண்டுள்ள அளவுகோல் எங்கு கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது?
A) சண்டிகர் B) குஜராத்
C) டெல்லி D) மகாராஷ்டிரா

84. கூற்று: பூம்புகார் நகரத்திலிருந்து அண்டை நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதியும் இறக்குமதியும் நடைபெற்றது.
காரணம்: வங்காள விரிகுடா கடல் போக்குவரத்திற்கு ஏதுவாக அமைந்ததால் அன்றைய நாடுகளுடன் வணிகம் சிறப்புற்றிருந்தது.
A) கூற்றும் காரணமும் சரி
B) கூற்று தவறானது, காரணம் சரி
C) கூற்று சரியானது, ஆனால் காரணம் தவறானது
D) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு

85. ஹரப்பா நாகரிகம் சரியத் தொடங்கிய ஆண்டு எது?
A) 1800 B) 1900
C) 1850 D) 1950

86. கூற்று 1: மொகஞ்சதாரோவில் தொல்பொருள் ஆராய்ச்சி நடைபெறும் இடத்தை தினச்கோ அமைப்பு தேர்ந்தெடுத்தது.
கூற்று 2: முதல் எழுத்து வடிவம் மௌரியர்களால் உருவாக்கப்பட்டது.
A) கூற்று 1,2 இரண்டும் சரி B) கூற்று 2 மட்டும் சரி
C) கூற்று 1 தவறு D) கூற்று 2 தவறு

87. தமிழ்நாட்டின் மிகத் தொன்மையான நகரம் எது?
A) மதுரை B) கரூர்
C) ஈரோடு D) தர்மபுரி

88. கூற்று 1:தென்கடல் பகுதியில் இருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பொருள் முத்து.
கூற்று 2: கடல் வழியாக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விலங்கு குதிரை.
A) கூற்று 1,2 இரண்டும் சரி B) கூற்று 2 மட்டும் சரி

C) கூற்று 1 தவறு D) கூற்று 2 தவறு

89. மௌரிய வம்ச அரசரான சந்திரகுப்தரின் அமைச்சர் யார்?
A) பீர்பால் B) தெனாலிராமன்
C) சித்திரகுப்தர் D) சாணக்கியர்

90. பள்ளிகள் முதன் முதலில் ஏராளமாக அமைக்கப்பட்ட ஊர் எது?
A) சேலம் B) திருவள்ளூர்
C) காஞ்சிபுரம் D) வேலூர்

91. "நகரங்களில் சிறந்தது காஞ்சி" என்று கூறிய கவிஞர் யார்?
A) ராமலிங்கம் B) கண்ணதாசன்
C) காளிதாசன் D) கவிமணி

92. "கல்வியில் கரையிலாத காஞ்சி" என்று கூறிய நாயன்மார் யார்?
A) மாணிக்கம் B) சுந்தரர்
C) மாணிக்கவாசகர் D) திருநாவுக்கரசர்

93. கூற்று: வேத காலம் குறித்து கற்க அதிக அளவு இலக்கியச் சான்றுகள் மற்றும் பயன்பாட்டு பொருள் சான்றுகள் கிடைத்துள்ளன.
காரணம்: நான்கு வேதங்கள், பிராமணர்கள், ஆரண்யங்கள் மற்றும் உபநிடதங்களை உள்ளடக்கியதே சுருதிகளாகும்.
A) கூற்றும் காரணமும் சரி, காரணம் கூற்றை விளக்குகிறது
B) கூற்று தவறானது, காரணம் சரி
C) கூற்று சரியானது, ஆனால் காரணம் தவறானது
D) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு

94. கூற்று 1:ஏரிகளின் மாவட்டம் என்று அழைக்கப்படுவது காஞ்சி.
கூற்று 2: தமிழ்நாட்டின் மிகத் தொன்மையான நகரம் மதுரை.
A) கூற்று 1,2 இரண்டும் சரி B) கூற்று 2 மட்டும் சரி
C) கூற்று 1 தவறு D) கூற்று 2 தவறு

95. சந்திரகுப்தரால் வெளியிடப்பட்டதாக கருதப்படும் தங்க நாணயங்களில் யாருடைய உருவங்கள் இடம் பெற்றுள்ளன?
A) முதலாம் சந்திரகுப்தர் B) ஹர்ஷர்
C) ஹரிசேனர் D) சந்திரகுப்தர், குமார தேவி

96. குப்த அரச வம்சத்தின் தலைசிறந்த அரசர் யார்?

A) முதலாம் சந்திரகுப்தர் B) சமுத்திரகுப்தர்
C) இரண்டாம் சந்திரகுப்தர் D) ஸ்கந்தகுப்தர்

97. விக்ரமாதித்தியர் என்று அறியப்பட்டவர் யார் ?
A) முதலாம் சந்திரகுப்தர் B) இரண்டாம் சந்திரகுப்தர்
C) காளிதாசர் D) ஹரிசேனர்

98. இரண்டாம் சந்திரகுப்தரின் ஆட்சியின்போது இந்தியா வந்த சீன பௌத்த துறவி யார்?
A) யுவான் சுவாங் B) மெகஸ்தனிஸ்
C) பாக்கியான் D) சந்திரரோகோமியோ

99. மருத்துவத்துறையின் புகழ்பெற்ற அறிஞர் யார்?
A) தன்வந்திரி B) ஆரியபட்டர்
C) பிரம்மகுப்தர் D) நரசிம்ம குப்தர்

100. கூற்று 1: இன்றளவும் துருப்பிடிக்காமல் இருக்கும் மெக்ராலி இரும்புத்தூண் டெல்லியில் அமைந்துள்ளது.
கூற்று 2: சமஸ்கிருத இலக்கணம் வளர்ச்சி பெற்றது சந்திரகுப்தர் காலத்தில்
A) கூற்று 1,2 இரண்டும் சரி B) கூற்று 2 மட்டும் சரி
C) கூற்று 1 தவறு D) கூற்று 2 தவறு