



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन आर पी एफ - ०१/२०२४ - CEN RPF - 01/2024



RRB RPF SUB-INSPECTOR 2024

RPF Sub-Inspector (Executive) | CEN RPF 01/2024

TAMIL ANSWER KEY

Official Answer Key

All 3 Shifts · 03-12-2024 to 09-12-2024

3 of 15 shifts in Tamil (other shifts not saved in Tamil - see the English book)

Questions	120
Marking	+1 correct / -1/3 wrong
Duration	90 minutes
Sections	Arithmetic 35 · Reasoning 35 · General Awareness 50

Every paper is re-set from the saved RRB question paper, with the official correct answer marked.

HOW TO USE THIS BOOK

- 1 Open the INDEX on the next page.
- 2 Click any row to jump straight to that date and shift.
- 3 Correct options are ticked in green, wrong ones crossed in red.
- 4 Use the bookmarks panel of your PDF reader to move between shifts.

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free at
rank.qmaths.in

Blackbook

Score & Rank Calculator · rank.qmaths.in

Compiled 27 October 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB RPF Sub-Inspector 2024 (Tamil) · 3 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 2	03-12-2024	Shift 2	12:30 - 14:00	3
Day 2	03-12-2024	Shift 3	16:00 - 17:30	25
Day 3	09-12-2024	Shift 1	09:00 - 10:30	47



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन आर पी एफ - ०१/२०२४ - CEN RPF - 01/2024



Test Date	03/12/2024
Test Time	12:30 PM - 2:00 PM
Subject	RRB RPF SI 2024

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

Section : Arithmetic

Q.1 तला ஒரு kgக்கு ₹ 14.5 ன்ற விலைகொண்ட சர்க்கரையை, தலா ஒரு kgக்கு ₹ 25 ன்ற விலைகொண்ட 22 kg தேயிலையுடன், எவ்வளவு கலைந்தால், இதன் மூலம் பெறப்படும் கலவையானது தலா ஒரு kgக்கு ₹ 18 விலைகொண்டதாக இருக்கும்?

- Ans
- ☐ A. 40 kg
 - ☐ B. 42 kg
 - ☒ C. 44 kg
 - ☐ D. 46 kg

Q.2 $59^{0.46} = x$, $59^{0.21} = y$ மற்றும் $x^z = y^5$ என்று கொடுக்கப்பட்டால், z இன் மதிப்பு _____ க்கு அருகில் உள்ளது.

- Ans
- ☐ A. 0.17
 - ☐ B. 4.83
 - ☐ C. 4.55
 - ☒ D. 2.28

Q.3 ஒரு பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலை ₹492 ஆகும். அந்த பொருளை வாங்கும் போது, கடைக்காரர் அதன் மீது 39% தள்ளுபடி அளிக்கிறார். இதன் மூலம், அவர் 22% லாபம் ஈட்டுகிறார். எனில் அந்தப் பொருளின் அடக்க விலை என்ன?

- Ans
- ☐ A. ₹259
 - ☐ B. ₹220
 - ☒ C. ₹246
 - ☐ D. ₹247

Q.4 பின்வரும் விகிதங்களில் எது மிக சிறியது?

- Ans
- ☐ A. 29 : 31
 - ☐ B. 28 : 42
 - ☒ C. 21 : 52
 - ☐ D. 24 : 59

Q.5 ஒரு வங்கி ஆனது, அரையாண்டு கூட்டுவட்டியில், ஆண்டுக்கு 9.4% கூட்டுவட்டியை வழங்குகிறது. ஒரு வாடிக்கையாளர் ஒரு வருடத்தின் ஜனவரி 1 மற்றும் ஜூலை 1 ஆகிய தேதிகளில் தலா ₹8716 ஐ செலுத்துகிறார். எனில், ஆண்டின் இறுதியில், அவர் பெற்ற வட்டிதொகை என்ன? [உங்கள் விடையை 2 தசம இடங்களுக்கு திருத்தவும்.]

- Ans
- ☒ A. ₹1238.89
 - ☒ B. ₹1228.2
 - ☒ C. ₹1256.82
 - ☒ D. ₹1248.2

Q.6 ஒரு கனசதுரத்தின் கனஅளவு 4096 m^3 எனில், அந்த கனசதுரத்தின் மொத்த புறப்பரப்பளவை m^2 இல் கண்டறியவும்.

- Ans
- ☒ A. 1536
 - ☒ B. 1558
 - ☒ C. 1548
 - ☒ D. 1514

Q.7 சுதாவின் செலவீனம், அவள் சேமிப்பை விட 200% அதிகம் ஆகும். அவளுடைய செலவீனம் 6% குறைந்து, மேலும் அவளது சேமிப்பு 26% அதிகரித்தால், அவளுடைய வருமானம் எத்தனை சதவீதம் அதிகரிக்கும்?

- Ans
- ☒ A. 0.07
 - ☒ B. 0.02
 - ☒ C. 0.06
 - ☒ D. 0.05

Q.8 $50^{-3} \div 50^{15} \times 50^{-18}$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

- Ans
- ☒ A. $1. 50^{-36}$
 - ☒ B. $2. 50^{-37}$
 - ☒ C. $3. 50^{-27}$
 - ☒ D. $4. 50^{-30}$

Q.9 சிறப்பு விற்பனையின் போது, ராகவ் என்பவர் ₹28 என்று குறிக்கப்பட்ட ஒரு நோட்டிபுக்கை 25% தள்ளுபடியிலும், மற்றும் ₹75 என்று குறிக்கப்பட்ட ஒரு பேனாவை 16% தள்ளுபடியிலும் வாங்கினார். எனில், சிறப்பு விற்பனையில், அவர் எவ்வளவு (₹ இல்) சேமித்தார்?

- Ans
- ☒ A. 18
 - ☒ B. 19
 - ☒ C. 17
 - ☒ D. 21

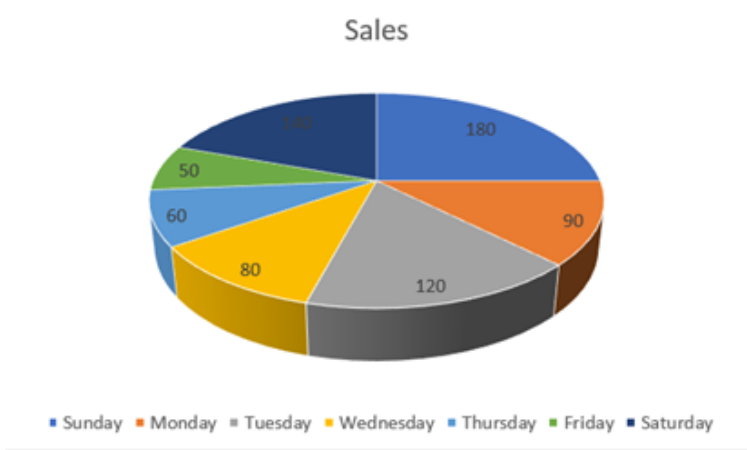
Q.10 ஒரு நேர்மையற்ற விற்பனையாளர் அவர் பொருட்களை அவற்றின் அடக்க விலைக்கு விற்பதாகக் கூறுகிறார். ஆனால் அவர் 1000 கிராமுக்கு பதிலாக 652 கிராம் என எடையிடுகிறார். அவரது இலாப சதவீதம் என்ன (2 தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்)?

- Ans
- ☒ A. 51.75
 - ☒ B. 53.46
 - ☒ C. 56.69
 - ☒ D. 53.37

Q.11 92 cm க்கு சமமான விட்டத்தைக் கொண்ட ஒரு கோளத்தின் புறப்பரப்பளவைக் கண்டறியவும்.

- Ans
- ☒ A. 1. 9329 cm²
 - ☒ B. 2. 8074 cm²
 - ☒ C. 3. 8464 cm²
 - ☒ D. 4. 9073 cm²

Q.12 பை-வரைபடமானது ஒரு வாரத்தின் வெவ்வேறு நாட்களில் ஒரு பொருளின் விற்பனையைக் காட்டுகிறது. கொடுக்கப்பட்ட பை-வரைபடத்தை படித்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.



குறிப்பு: Sales-விற்பனை; Sunday-ஞாயிற்றுக்கிழமை; Monday-திங்கட்கிழமை; Tuesday-செவ்வாய்க்கிழமை; Wednesday-புதன்கிழமை; Thursday-வியாழக்கிழமை; Friday-வெள்ளிக்கிழமை; Saturday-சனிக்கிழமை. புதன்கிழமை விற்பனையானது மையத்தில் உருவாக்கும் கோணம் (டிகிரிகளில்) எவ்வளவு?

- Ans
- ☒ A. 60
 - ☒ B. 30
 - ☒ C. 50
 - ☒ D. 40

Q.13 11 பிப்ரவரி 2023 முதல் 25 ஏப்ரல் 2023 வரையிலான காலகட்டத்திற்கு, ₹2000 என்னும் தொகைக்கு 6.25% வருடாந்திர வட்டிவீதத்தில் தனி வட்டியை (₹ ல்) கண்டறியவும்.

- Ans
- ☒ A. 25
 - ☒ B. 26
 - ☒ C. 23
 - ☒ D. 24

Q.14 $30^{-5} \div 30^{17} \times 30^{-16}$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

- Ans
- ☒ A. 1. 30^{-48}
 - ☒ B. 2. 30^{-44}
 - ☒ C. 3. 30^{-46}
 - ☒ D. 4. 30^{-38}

Q.15 சம நீளம் கொண்ட இரண்டு ரயில்கள் 76 km/h மற்றும் 67 km/h வேகத்தில் ஒரே திசையில் இணையான தடங்களில் பயணிக்கின்றன. வேகமான ரயில், மெதுவான ரயிலை 56 வினாடிகளில் கடந்து செல்லுகின்றது. எனில், ஒவ்வொரு ரயிலின் நீளத்தை கண்டறியவும்.

- Ans
- ☒ A. 80 மீட்டர்
 - ☒ B. 79 மீட்டர்
 - ☒ C. 74 மீட்டர்
 - ☒ D. 70 மீட்டர்

Q.16 7 எண்களின் சராசரி 43 ஆகும். ஒவ்வொரு எண்ணில் இருந்தும் 7 ஆனது கழிக்கப்பட்டால் புதிய சராசரி என்னவாக இருக்கும்?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 36
☒ C. 43
☒ D. 29

Q.17 ஈஷாவும் அன்ஷுவும் சேர்ந்து ஒரு தொழிலில் ₹49700 முதலீடு செய்தனர். அந்த ஆண்டின் இறுதியில் மொத்த லாபமான ₹8800 இல் ஈஷாவின் பங்கு ₹2200 ஆகும். எனில், அன்ஷுவின் முதலீடு என்ன?

- Ans ☒ A. ₹37025
☒ B. ₹37275
☒ C. ₹36760
☒ D. ₹37400

Q.18 111²⁰²⁴ ஐ 112 ஆல் வகுக்கும்போது மீதமுள்ளவை என்னவாக இருக்கும்?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 1
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.19 50 புத்தகங்களின் விற்பனை விலை ஆனது 21 புத்தகங்களின் அடக்க விலைக்கு சமம். எனில், அதன் நஷ்டம் அல்லது லாப சதவீதத்தைக் கண்டறியவும்.

- Ans ☒ A. 58 % நஷ்டம்
☒ B. $\frac{100}{29}$
☒ C. 58 % லாபம்
☒ D. $\frac{100}{29}$

Q.20 12, 8, 75 மற்றும் 15 ஆல் வகுபடும் மிகச்சிறிய இயல் எண் என்ன?

- Ans ☒ A. 600
☒ B. 610
☒ C. 562
☒ D. 690

Q.21 ரவியிடம் 1458 லிட்டர் அளவில் பால் மற்றும் தண்ணீர் கலந்த கலவை உள்ளது. இக்கலவையில் பாலுக்கும் தண்ணீருக்கும் இடையே உள்ள விகிதம் 8: 1 ஆகும். பால் மற்றும் தண்ணீரின் விகிதத்தை 6: 5 ஆக ஆக்க, ரவி அக்கலவையில் எவ்வளவு தண்ணீர் (லிட்டரில்) சேர்க்க வேண்டும்?

- Ans ☒ A. 918
☒ B. 909
☒ C. 900
☒ D. 927

Q.22 எட்டு எண்களின் சராசரி 19 ஆகும். இவற்றில் ஐந்து எண்களின் சராசரி 20 ஆகும். மீதமுள்ள மூன்று எண்களின் சராசரி என்ன?

- Ans ☒ A. 18.33
☒ B. 16.33
☒ C. 17.33
☒ D. 19.33

Q.23 ரகு தனது பள்ளியில் தொடர்ந்து நான்கு ஸ்லிப் தேர்வுகளில் 34, 43, 21, மற்றும் 28 மதிப்பெண்கள் பெற்றார். சராசரியாக 30 மதிப்பெண்கள் பெற ஐந்தாவது ஸ்லிப் தேர்வில் அவர் எவ்வளவு மதிப்பெண் எடுக்க வேண்டும்?

- Ans
- ☒ A. 14
 - ☒ B. 22
 - ☒ C. 20
 - ☒ D. 24

Q.24 8 இலக்க எண் 85264×16 ஆனது, 8 ஆல் வகுபடும் வகையில் 'x' இன் மிகச்சிறிய மதிப்பை கண்டறியவும்.

- Ans
- ☒ A. 3
 - ☒ B. 5
 - ☒ C. 2
 - ☒ D. 1

Q.25 $19 \times 8 \times 940 \div \sqrt{2209} = y + 557$ என்றால், y இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

- Ans
- ☒ A. 2481
 - ☒ B. 2483
 - ☒ C. 2488
 - ☒ D. 2479

Q.26 ஒரு பள்ளியின் விளையாட்டுப் போட்டிகளில் பங்கேற்கும் சிறுமிகள் மற்றும் சிறுவர்களின் எண்ணிக்கை விகிதம் 1 : 5 ஆகும். சிறுமிகளின் எண்ணிக்கை 245 எனில், பங்கேற்கும் சிறுவர்களின் எண்ணிக்கை என்ன?

- Ans
- ☒ A. 1225
 - ☒ B. 1255
 - ☒ C. 1245
 - ☒ D. 1200

Q.27 185 m நீளமுள்ள ஒரு ரயில் 9.9 km/h வேகத்தில் எதிர் திசையில் நடந்துசெல்லும் ஒரு மனிதனை 6 வினாடிகளில் கடக்கிறது. எனில், ரயிலின் வேகம் (km/h இல்) என்ன?

- Ans
- ☒ A. 101.09
 - ☒ B. 104.2
 - ☒ C. 106.2
 - ☒ D. 97.6

Q.28 ஒரு எண்ணை 50% அதிகரிக்கும் போது, அது 3960 ஆக ஆகிறது. எனில், அந்த எண் எது?

- Ans
- ☒ A. 2640
 - ☒ B. 7920
 - ☒ C. 1320
 - ☒ D. 5280

Q.29 $\frac{2}{8} + \frac{3}{8} + \frac{3}{16} + \frac{4}{8} - 4 =$

Ans

☒ A. $-\frac{50}{16}$

☒ B. $-\frac{44}{16}$

☒ C. $-\frac{33}{16}$

☒ D. $-\frac{43}{16}$

Q.30 15 sq cm பரப்பளவும் அதன் மூலைவிட்டங்களின் கூட்டுத்தொகை 11cm கொண்ட காத்தாடியுடன் எனது சின்ன சகோதரர் விளையாடிக் கொண்டுள்ளார். அதன் மூலைவிட்டங்களை சென்டிமீட்டரில் கண்டறியவும்.

Ans

☒ A. 5.5, 5.5

☒ B. 6, 5

☒ C. 7, 4

☒ D. 5.25, 5.75

Q.31 அன்மோல் தனது பயணத்தை 16 மணி நேரத்தில் பூர்த்தி செய்கிறார். அவர் பாதி தூரத்தை 72 km/h வேகத்திலும் மீதி தூரத்தை 56 km/h வேகத்திலும் கடக்கிறார். எனில், இந்த பயணத்தின் நீளம் (Km இல்) என்ன?

Ans

☒ A. 1013

☒ B. 1000

☒ C. 999

☒ D. 1008

Q.32 சம நீளம் கொண்ட இரண்டு ரயில்கள் 101 km/h மற்றும் 71 km/h வேகத்தில் ஒரே திசையில் இணையான தடங்களில் பயணிக்கின்றன. வேகமான ரயில், மெதுவான ரயிலை 18 வினாடிகளில் கடந்து செல்லுகின்றது. எனில், ஒவ்வொரு ரயிலின் நீளத்தை கண்டறியவும்.

Ans

☒ A. 75 மீட்டர்

☒ B. 72 மீட்டர்

☒ C. 83 மீட்டர்

☒ D. 88 மீட்டர்

Q.33 6-இலக்க எண் 874146 ஆனது மீதமில்லாமல் 11 ஆல் வகுபட அதனுடன் எந்த மீச்சிறு ஒற்றை இலக்க எண்ணை கூட்ட வேண்டும்?

Ans

☒ A. 3

☒ B. 5

☒ C. 1

☒ D. 2

Q.34 6-இலக்க எண் 806039 ஆனது மீதமில்லாமல் 11 ஆல் வகுபட அதனுடன் எந்த மீச்சிறு ஒற்றை இலக்க எண்ணை கூட்ட வேண்டும்?

Ans

☒ A. 8

☒ B. 3

☒ C. 4

☒ D. 6

Q.35 நிதி என்பவர் வருடாந்திர கூட்டுவட்டியில், ஆண்டுக்கு 15% என்ற கூட்டுவட்டி வீதத்தில் ₹9600 என்னும் தொகையை முதலீடு செய்தார். n ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, அவர் ₹12696 என்னும் தொகையைப் பெற்றால், n இன் மதிப்பு என்ன?

- Ans
- ☒ A. 2.5
 - ☒ B. 1
 - ☒ C. 3
 - ☒ D. 2

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.36 P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகிய ஒவ்வொருவருக்கும் வாரத்தின் வெவ்வேறு நாளில், அதே வாரத்தின் திங்கட்கிழமை தொடங்கி ஞாயிற்றுக்கிழமை முடிவடையும் வரை தேர்வு உள்ளது. R என்பவருக்கு வியாழக்கிழமை தேர்வு உள்ளது. U மற்றும் Q க்கு இடையில் சரியாக 4 பேருக்கு தேர்வு உள்ளது, இவர்களில் யாருக்கும் ஞாயிற்றுக்கிழமை தேர்வு இல்லை. P என்பவருக்கு S க்கு உடனடி முன்னதாக தேர்வு உள்ளது. V என்பவருக்கு வெள்ளிக்கிழமை பரீட்சை இல்லை. U என்பவரின் தேர்வு, S க்குப் பிறகு இல்லை. எனில், Q என்பவருக்குப் பிறகு, எத்தனை பேருக்கு தேர்வு உள்ளது?

- Ans
- ☒ A. 4
 - ☒ B. 3
 - ☒ C. 1
 - ☒ D. 2

Q.37 கார்ஸ் புள்ளி A இலிருந்து தொடங்கி வடக்கு நோக்கி 13 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் வலதுபுறம் திரும்பி 11 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் வலதுபுறம் திரும்பி 25 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி 19 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக வலதுபுறம் திரும்பி, 12 km ஓட்டி, P என்ற புள்ளியில் நிறுத்துகிறார். எனில், மீண்டும் புள்ளி A ஐ அடைய, அவர் எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்ட வேண்டும்? (குறிப்பிட்டாலொழிய அனைத்து திருப்பங்களும் 90° மட்டுமே.)

- Ans
- ☒ A. மேற்கு நோக்கி 9 km
 - ☒ B. கிழக்கு நோக்கி 7 km
 - ☒ C. மேற்கு நோக்கி 6 km
 - ☒ D. கிழக்கு நோக்கி 8 km

Q.38 பின்வரும் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலுமுள்ள எண்கள் அத்தொகுப்பில் ஒன்றுக்கொன்று தொடர்புடையன. இதே தொடர்பை பின்பற்றி அமைந்துள்ள எண்களின் தொகுப்புகளை விருப்பத்தேர்வுகளிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(குறிப்பு: எண்களை அவற்றின் தொகுதி இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களின் மீதும் கணித செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13 - முழுமையான 13 இன் மீது கூட்டல்/கழித்தல்/பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக உடைத்து பின்னர் 1 மற்றும் 3 மீது கணித செயல்பாடுகளை செய்ய அனுமதி இல்லை.)

(34, 108, 7)
(33, 121, 23)

- Ans
- ☒ A. (41, 131, 5)
 - ☒ B. (48, 147, 4)
 - ☒ C. (36, 135, 24)
 - ☒ D. (12, 62, 23)

Q.39 A, B, C, D, P, Q மற்றும் R ஒவ்வொருவருக்கும் வாரத்தின் வெவ்வேறு நாளில் திங்கட்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை முடிவடையும். வரை தேர்வு உள்ளது. D க்கு முன் யாருக்கும் தேர்வு இல்லை. D மற்றும் Q க்கும் இடையே மூன்று பேருக்கு மட்டுமே தேர்வு உள்ளது. Q மற்றும் R க்கும் இடையே ஒருவருக்கு மட்டுமே தேர்வு உள்ளது. B க்கு புதன்கிழமை தேர்வு உள்ளது. C யின் தேர்வுக்கு அடுத்து வரும் ஏதோ ஒரு நாளில் A க்கு தேர்வு உள்ளது. ஆனால் P யின் தேர்வுக்கு முந்தைய ஏதோ ஒரு நாளில் A க்கு தேர்வு உள்ளது. எந்த நாளில் A க்கு தேர்வு உள்ளது?

- Ans
- ☒ A. சனிக்கிழமை
 - ☒ B. செவ்வாய்க்கிழமை
 - ☒ C. திங்கட்கிழமை
 - ☒ D. வியாழக்கிழமை

Q.40

M
|
K L P 3 & 7
|
N

- Ans
- ☒ A. 7 8 9 K L P
 - ☒ B. 7 6 3 8 J K
 - ☒ C. 7 8 9 J K
 - ☒ D. 7 8 9 J K

Q.41 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. எந்த ஒரு எழுத்து தொகுப்பு ஜோடி அந்த குழுவில் சேராதது ஆகும்?

(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

- Ans
- ☒ A. CE-HJ
 - ☒ B. OQ-TV
 - ☒ C. GI-LN
 - ☒ D. KM-PS

Q.42 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'dreams come true' என்பது 'mp tb ko' என்றும் மற்றும் 'come on time' என்பது 'uk ko jb' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட மொழியில் 'come' எவ்வாறு குறியிடப்படுகிறது?

- Ans
- ☒ A. tb
 - ☒ B. ko
 - ☒ C. jb
 - ☒ D. uk

Q.43 பின்வரும் மும்மைகளில், ஒவ்வொரு எழுத்துக் குழுவும் ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, அதற்கடுத்த ஒன்றுடன் தொடர்புடையது. கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் இருந்து, அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றும் ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

WAYS - WSAY - SWYA
FERN - FNER - NFRE

- Ans ☒ A. SOLD - SLOD - DLOS
☒ B. BONE - BEON - OBNE
☒ C. GRAM - GMRA - MGAR
☒ D. BASE - ABSE - EASB

Q.44 இந்தக் கேள்வி பின்வரும் வார்த்தைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
BUS THE YOU DEN
ஒவ்வொரு சொல்லிலும், ஒவ்வொரு உயிரெழுத்தும் ஆங்கில அகரவரிசையில் அதைத் தொடர்ந்து வரும் எழுத்தாகவும், ஒவ்வொரு மெய்யெழுத்தும் ஆங்கில அகரவரிசையில் அதற்கு முந்தைய எழுத்தாகவும் மாற்றப்படுகின்றன. இப்படி உருவான எத்தனை எழுத்துக் கொத்துகளில் உயிரெழுத்து தோன்றாது?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.45 இந்தக் கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து மூன்றிலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
(இடது) 672 745 462 378 417 (வலது)
(எடுத்துக்காட்டு- 697 – முதல் இலக்கம் = 6, இரண்டாவது இலக்கம் = 9 மற்றும் மூன்றாவது இலக்கம் = 7)
குறிப்பு - அனைத்து கணித செயல்பாடுகளும் இடமிருந்து வலமாக செய்யப்பட வேண்டும்.

மிகப்பெரிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்தை, மிகக் குறைந்த எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்துடன் பெருக்கினால், கிடைக்கும் பெருக்கற்பலன் என்ன?

- Ans ☒ A. 28
☒ B. 29
☒ C. 25
☒ D. 27

Q.46 ஒரு வரிசையில் 59 நபர்கள் வடக்கு நோக்கி நிற்கின்றனர். வாங் இடது முனையில் இருந்து 2 வது இடத்திலும், சோவ் வலது முனையில் இருந்து 1 வது இடத்திலும் உள்ளனர். எனில், வாங் மற்றும் சோவ் இடையே எத்தனை பேர் உள்ளனர்?

- Ans ☒ A. 43
☒ B. 66
☒ C. 58
☒ D. 56

Q.47 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்புகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. எந்த எழுத்து தொகுப்பு அந்த குழுவில் சேராதது ஆகும்?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

- Ans ☒ A. EAG
☒ B. NJP
☒ C. KGM
☒ D. HCI

Q.48 அமன் புள்ளி A இலிருந்து தொடங்கி மேற்கு நோக்கி 6 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் இடதுபுறம் திரும்பி 3 km ஓட்டி, வலதுபுறம் திரும்பி 5 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி 3 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக வலதுபுறம் திரும்பி, 4 km ஓட்டி புள்ளி B இல் நிறுத்துகிறார். மீண்டும் புள்ளி A ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்ட வேண்டும்? (குறிப்பிட்டாலொழிய அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

- Ans ☒ A. 7 km கிழக்கு நோக்கி
☒ B. 5 km வடக்கு நோக்கி
☒ C. 7 km மேற்கு நோக்கி
☒ D. 5 km மேற்கு நோக்கி

Q.49 B ஆனவர் A இன் மகன். C ஆனவர் B இன் மனைவி. D ஆனவர் C இன் மகள். E ஆனவர் B இன் மகன். எனில், E ஆனவர் A க்கு என்ன உறவு?

- Ans ☒ A. சகோதரனின் மகன்
☒ B. சகோதரன்
☒ C. மகனின் மகன்
☒ D. மகள்

Q.50 A - B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகன்',
A \$ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரி',
A @ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகள்' மற்றும்
A * B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை'.
மேற்கண்ட தகவலின் அடிப்படையில், பின்வருவனவற்றில் எது W என்பவர் S இன் சகோதரியின் மகன் என்பதாகும்?

- Ans ☒ A. W \$ E * A - K @ S
☒ B. W @ E - A \$ K * S
☒ C. W - E @ A * K \$ S
☒ D. W * E - A \$ K @ S

Q.51 இரண்டு எண்களின் தொகுப்புகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதலாம் எண்ணின் மீது சில கணித செயல்பாடுகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் இரண்டாவது எண் பெறப்படுகிறது. அதே போல இரண்டாவது எண்ணின் மீது சில கணித செயல்பாடுகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் மூன்றாவது எண் பெறப்படுகிறது. மற்றும் இதே முறையில் எண்கள் அமைப்பு தொடருகிறது. கொடுக்கப்பட்ட இந்த இரண்டு எண்களின் தொகுப்புகளில் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ள கணித செயல்பாடுகளை பின்பற்றி அமைந்துள்ள விருப்பத்தேர்வைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(குறிப்பு: எண்களை அவற்றின் தொகுதி இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களின் மீதும் கணித செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13 - முழுமையான 13 இன் மீது கூட்டல்/கழித்தல்/பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக உடைத்து பின்னர் 1 மற்றும் 3 மீது கணித செயல்பாடுகளை செய்ய அனுமதி இல்லை.)

13 - 26 - 30 - 22; 17 - 34 - 38 - 30

- Ans ☒ A. 9 - 18 - 22 - 14
☒ B. 25 - 50 - 68 - 60
☒ C. 21 - 42 - 56 - 38
☒ D. 20 - 60 - 64 - 46

Q.52 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு மும்மைகளைத் தொடர்ந்து அதே அமைப்பைப் பின்பற்றும் மும்மையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். இரண்டு மும்மைகளும் ஒரே அமைப்பைப் பின்பற்றுகின்றன.

FA-HD-KN

ID-KG-NQ

- Ans
- ☒ A. KG-NJ-QS
 - ☒ B. LG-NJ-QS
 - ☒ C. LG-NJ-QT
 - ☒ D. KG-NI-QS

Q.53 I, J, K, L, M, N மற்றும் W ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அமர்ந்திருக்கிறார்கள். L-ன் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது, L-க்கும் J-க்கும் இடையில் ஒரு நபர் மட்டுமே அமர்ந்திருக்கிறார். J க்கும் N க்கும் இடையில் ஒரு நபர் மட்டுமே அமர்ந்திருக்கிறார். L மற்றும் W இடையே ஒரு நபர் மட்டுமே அமர்ந்திருக்கிறார். M மற்றும் N க்கு இடையில் இரண்டு பேர் மட்டுமே அமர்ந்திருக்கிறார்கள். K மற்றும் W இடையே ஒரு நபர் மட்டுமே அமர்ந்திருக்கிறார். எனில், I க்கு வலதுபுறம் இருந்து எண்ணும்போது, I க்கும் J க்கும் இடையில் எத்தனை பேர் அமர்ந்திருக்கிறார்கள்?

- Ans
- ☒ A. மூன்று
 - ☒ B. இரண்டு
 - ☒ C. நான்கு
 - ☒ D. ஒன்று

Q.54 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'FAIR' என்பது '3716' என்றும் 'ARID' என்பது '3169' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளன. எனில், கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'D' க்கான குறியீடு என்ன?

- Ans
- ☒ A. 9
 - ☒ B. 1
 - ☒ C. 3
 - ☒ D. 6

Q.55 1675843 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்திலும் 1ஐக் கூட்டி மற்றும் ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்து 2ஐக் கழித்தால், இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட புதிய எண்ணில் மிகப்பெரிய மற்றும் மிகச்சிறிய இலக்கங்களுக்கு இடையே உள்ள வித்தியாசம் என்னவாக இருக்கும்?

- Ans
- ☒ A. 6
 - ☒ B. 8
 - ☒ C. 4
 - ☒ D. 2

Q.56 3256378 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்துடனும் 1 ஐக் கூட்டி, ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்திலிருந்தும் 2 ஐ கழித்து ஒரு புதிய எண்ணை பெறும்போது அந்த புதிய எண்ணில் இடமிருந்து இரண்டாவதாகவும் வலமிருந்து இரண்டாவதாகவும் இருக்கும் இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை என்ன?

- Ans
- ☒ A. 4
 - ☒ B. 7
 - ☒ C. 8
 - ☒ D. 5

Q.57 கொடுக்கப்பட்ட அறிக்கைகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். பொதுவாக அறியப்பட்ட தகவல்களில் இருந்து மாறுபட்டு இருப்பதாகத் தோன்றினாலும், கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகள் உண்மையாக இருப்பதாகக் கருதவும். கொடுக்கப்பட்ட அறிக்கைகளிலிருந்து எந்த முடிவு/கள் தர்க்கரீதியாக பின்பற்றப்படுகிறது/கின்றன என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும்.

அறிக்கைகள் :

அனைத்து டேபிள்களும் டெஸ்குகள் ஆகும்.

அனைத்து டெஸ்குகளும் பலகைகள் ஆகும்.

சில டேபிள்கள் நாற்காலிகள் ஆகும்.

முடிவுகள்:

(I): சில டெஸ்குகள், நாற்காலிகள் ஆகும்.

(II): சில பலகைகள், நாற்காலிகள் ஆகும்.

Ans

☒ A. முடிவு (II) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது

☒ B. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை

☒ C. முடிவுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன

☒ D. முடிவு (I) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது

Q.58 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'explore new opportunities' என்பது 'ab tb mb' மற்றும் 'opportunities await you' என்பது 'tb kb cb' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட மொழியில் 'opportunities' எவ்வாறு குறியிடப்படுகிறது?

Ans

☒ A. tb

☒ B. mb

☒ C. kb

☒ D. ab

Q.59 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்றும்?

: CJP :: NUA : %

Ans

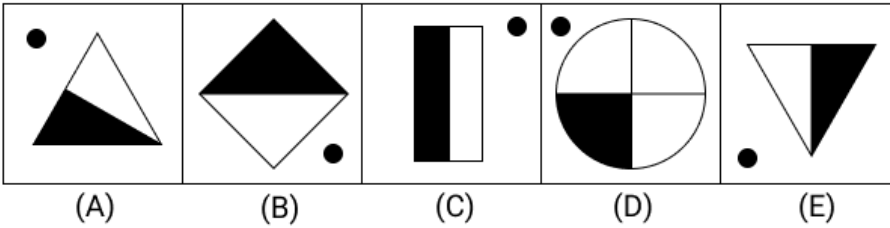
☒ A. # = ZFL; % = RYE

☒ B. # = YFL; % = RYE

☒ C. # = YFL; % = SYE

☒ D. # = YFL; % = RYF

Q.60 பின்வரும் ஐந்து உருவங்களில் நான்கு ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியாக இருப்பதால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எனில், அந்தக் குழுவில் சேராத உருவம் எது?



Ans

☒ A. A

☒ B. B

☒ C. D

☒ D. C

Q.61 கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, பின்வரும் எழுத்து-எண் கிளஸ்டர்களில் எது கேள்விக்குறியை (?) மாற்றும்?
YAC37, HJL46, QSU55, ZBD64, ?

- Ans ☒ A. IKM73
☒ B. IKV73
☒ C. JYV73
☒ D. IYO73

Q.62 பின்வரும் எழுத்து, எண் மற்றும் சின்னத்தின் தொடரைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.
(இடது) © K % O \$ 3 L © X # # 8 Z R © F 1 N 8 % Q N (வலது)
தொடரில் இருந்து அனைத்து எழுத்துகளும் நீக்கப்பட்டு விட்டால், பின்வருவனவற்றில் எது இடமிருந்து ஐந்தாவதாக இருக்கும் ?

- Ans ☒ A. #
☒ B. ©
☒ C. 8
☒ D. 3

Q.63 N, D, L, M, O, B மற்றும் T ஆகியோர்கள் வெவ்வேறு உயரங்களைக் கொண்டுள்ளனர். D என்பவர் இரண்டு நபர்களை விட மட்டுமே உயரம் குறைவானவர். D மற்றும் B க்கு இடையில் உயரம் கொண்டவர்கள் மூன்று பேர் மட்டுமே உள்ளனர். O ஐ விட உயரமான, ஆனால், N ஐ விட உயரம் குறைவானவர்கள் இருவர் மட்டுமே உள்ளனர். M மட்டுமே N ஐ விட உயரமானவர்; T என்பவர் L ஐ விட உயரமானவர். எனில், அவர்களில், இரண்டாவது மிகக்குறைவான உயரமுடையவர் யார்?

- Ans ☒ A. T
☒ B. L
☒ C. M
☒ D. N

Q.64 6147385 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இலக்கங்களும் இடமிருந்து வலமாக ஏறுவரிசையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. அசல் எண்ணுடன் ஒப்பிடும்போது எத்தனை இலக்கங்களின் நிலை(கள்) மாறாமல் இருக்கும்?

- Ans ☒ A. ஒன்று
☒ B. இரண்டு
☒ C. மூன்று
☒ D. எதுவும் இல்லை

Q.65 பின்வரும் தொடரில் உள்ள கேள்விக்குறியை (?) மாற்றக்கூடிய எண்களை கொடுக்கப்பட்ட விருப்பத்தேர்வுகளில் இருந்து தேர்ந்தெடுக்கவும்.

81 84 90 99 111 ? 144 ?

- Ans ☒ A. 124, 170
☒ B. 126, 165
☒ C. 125, 171
☒ D. 127, 164

Q.66 G, H, I, J, M, N மற்றும் O ஆகியோர் ஒரு சதுர மேசையைச் சுற்றி, மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். G என்பவர் மட்டுமே J இன் இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். G மற்றும் H க்கு இடையே நான்கு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். N மற்றும் I க்கு இடையில் O மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார், N என்பவர் H இன் உடனடி அருகாமையாளர் அல்ல. வரிசையின் வலது கடைக் கோடி முனையில் அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

- Ans ☒ A. G
☒ B. O
☒ C. I
☒ D. M

Q.67 பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியாக இருக்கும், இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்தக் குழுவில் சேராத எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடி எது? (குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

- Ans
- ☒ A. IN - FJ
 - ☒ B. OT - LP
 - ☒ C. LQ - IM
 - ☒ D. FK - CH

Q.68 FORMATS என்ற வார்த்தையில் உள்ள ஒவ்வொரு உயிரெழுத்தும் ஆங்கில அகர வரிசைப்படி உடனடியாக அதைத் தொடர்ந்து வரும் எழுத்தாக மாற்றப்படுகிறது, மேலும் ஒவ்வொரு மெய்யெழுத்தும் ஆங்கில அகர வரிசையில் உள்ள உடனடி முந்தைய எழுத்தாக மாற்றப்பட்டுள்ளது. இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட எழுத்துக்களின் குழுவில் எத்தனை உயிரெழுத்துக்கள் உள்ளன?

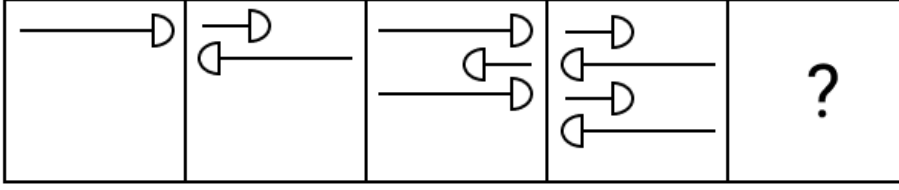
- Ans
- ☒ A. 0
 - ☒ B. 2
 - ☒ C. 1
 - ☒ D. 3

Q.69 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில் கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

QTV ORT MPR KNP ?

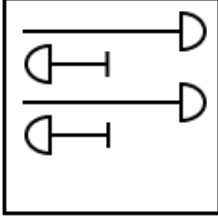
- Ans
- ☒ A. IKM
 - ☒ B. IKN
 - ☒ C. ILM
 - ☒ D. ILN

Q.70

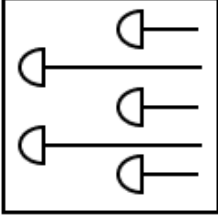


Ans

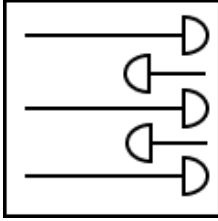
✗ A.



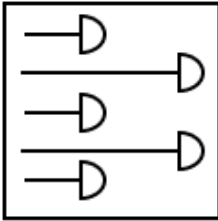
✗ B.



✓ C.



✗ D.



Section : General Awareness

Q.71 உடலில் எடை அதிகரிப்பு மற்றும் தோல் மெலிதல் ஆகியவற்றுக்கு வழிவகுக்கிற பின்வரும் எந்த ஹார்மோனின் அதிகப்படியான உற்பத்தியானது குஷிங்ஸ் நோய்க்குறியை ஏற்படுத்துகிறது?

Ans

✗ A. எரித்ரோபொய்டின்

✓ B. கார்டிசோல்

✗ C. மெலடோனின்

✗ D. வாசோபிரசின்

Q.72 ஜனவரி 2015 இல், இந்திய அரசு, திட்டக் குழுவிற்கு பதிலாகக் கொண்டுவந்த அமைப்பு எது?

Ans

✗ A. IDBI

✗ B. ICICI

✓ C. NITI ஆயோக்

✗ D. NLCIL

Q.73 ஏப்ரல் 2023 இல் ஈரானிய அதிகாரிகளால் பறிமுதல் செய்யப்பட்டு, அக்டோபர் 2023 இல் விடுவிக்கப்பட்ட "ஆட்வென்டேஜ் ஸ்வீட்" எண்ணெய் கப்பலில் எத்தனை இந்தியர்கள் இருந்தனர்?

Ans

✓ A. 23

✗ B. 16

✗ C. 20

✗ D. 26

Q.74 ஜூலை 2024 இல் தெலுங்கானா ஆளுநராக நியமிக்கப்பட்ட ஜிஷ்ணு தேவ் வர்மா, இந்தியாவின் பின்வரும் எந்த மாநிலத்தின் முன்னாள் துணை முதல்வராக இருந்தார்?

- Ans ☒ A. திரிபுரா
☐ B. மிசோரம்
☐ C. கேரளா
☐ D. மத்திய பிரதேசம்

Q.75 உலக எதிர்கால எரிசக்தி உச்சி மாநாட்டின் (World Future Energy Summit) எந்தப் பதிப்பு, 2024ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் அபுதாபியில் நடைபெற்றது?

- Ans ☒ A. 1. 16வது
☐ B. 2. 20வது
☐ C. 3. 12வது
☐ D. 4. 14வது

Q.76 2023க்கான ஊழல் புலனாய்வு குறியீட்டில் (CPI) (Corruption Perceptions Index) இந்தியாவின் தரவரிசை என்ன?

- Ans ☒ A. 93
☐ B. 121
☐ C. 83
☐ D. 111

Q.77 பிப்ரவரி 1974 இல் அகாடமிக் ஆர்க்காங்கெல்ஸ்கி (Academic Arkhangelsky) என்ற நில அதிர்வு ஆய்வுக் கப்பலில் இருந்து ரஷ்ய மற்றும் இந்தியக் குழுவினரால் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட மும்பை ஹை ஃபீல்ட் (முன்பு பாம்பே ஹை ஃபீல்ட்) எந்த ஆண்டில் உற்பத்தியைத் தொடங்கியது?

- Ans ☒ A. 1976
☐ B. 1978
☐ C. 1975
☐ D. 1981

Q.78 பின்வரும் எந்த ஆண்டில் GATT ஆனது நிறுவப்பட்டது?

- Ans ☒ A. 1948
☐ B. 1949
☐ C. 1947
☐ D. 1946

Q.79 அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- Ans ☐ A. அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள் மிதவெப்பமண்டல காலநிலையையும், அடர்த்தியற்ற காடுகளையும் கொண்டவை.
☐ B. அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள் முழுதும் பவளப்பாறைகளால் ஆனவை.
☐ C. அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள் பூமத்திய ரேகையிலிருந்து வெகு தொலைவில் அமைந்துள்ளன மற்றும் குறைந்த மழைப்பொழிவை பெறுகின்றன.
☒ D. அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள் மூலோபாய முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவை மற்றும் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களில் பெரும் பன்முகத்தன்மை கொண்டவை.

Q.80 IMT TRILAT எனப்படும் இந்திய கடற்படையின் முத்தரப்புப் பயிற்சி எந்த இரு நாடுகளுடன் இணைந்து நடத்தப்பட்டது?

- Ans ☐ A. எகிப்து மற்றும் ஜிம்பாப்வே
☐ B. சூடான் மற்றும் எத்தியோப்பியா
☐ C. நைஜீரியா மற்றும் உகாண்டா
☒ D. மொசாம்பிக் மற்றும் தான்சானியா

Q.81 எந்த பிரோன்ஸ்டெட் அமிலத்துடன் (Brønsted acid) முதன்மை அமினை வினைப்படுத்துவதன் மூலம் டையசோனியம் உப்பு உருவாகிறது?

- Ans
- ☐ A. சல்பியூரஸ் அமிலம் (Sulphurous acid)
 - ☐ B. ஃபாஸ்போரஸ் அமிலம் (Phosphorous acid)
 - ☒ C. நைட்ரஸ் அமிலம் (Nitrous acid)
 - ☐ D. குளோரஸ் அமிலம் (Chlorous acid)

Q.82 தோலில் வலிமிகுந்த தடிப்புகள் அல்லது கொப்புளங்களை ஏற்படுத்துகின்ற 'ஷிங்கிள்ஸ்' (அக்கி) என்றும் அழைக்கப்படும் வைரஸ் நோய்த்தொற்றின் பெயரைக் குறிப்பிடவும்.

- Ans
- ☐ A. ஹெர்பெஸ் சைட்டோமெகாலோ
 - ☒ B. ஹெர்பெஸ் ஜோஸ்டர்
 - ☐ C. ஹெர்பெஸ் சிம்பிளக்ஸ்
 - ☐ D. ஹெர்பெஸ் எப்சுடன்-பார்

Q.83 பின்வரும் எந்த ஆண்டில் மம்தா பானர்ஜி அகில இந்திய திரிணாமுல் காங்கிரஸை தோற்றுவித்தார்?

- Ans
- ☐ A. 2003
 - ☐ B. 2001
 - ☐ C. 1995
 - ☒ D. 1998

Q.84 மார்ச் 2024 இல் 'நிலையான வளர்ச்சிக்கான நெக்ஸ்ட்ஜென் தொழில்நுட்பம் தலைமையிலான தோட்டக்கலை' என்ற கருப்பொருளில் இந்திய தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (IIHR) மூன்று நாள் தேசிய தோட்டக்கலை கண்காட்சி-2024 இந்தியாவின் எந்த நகரத்தில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது?

- Ans
- ☐ A. ஷில்லாங்
 - ☒ B. பெங்களூரு
 - ☐ C. ஹைதராபாத்
 - ☐ D. பனாஜி

Q.85 உயர் இரத்த அழுத்தத்தைக் குறைக்கப் பயன்படுத்தப்படும் இண்டோல் அல்கலாய்டு மருந்தான ரெசெர்பைன், _____ இலிருந்து பெறப்படுகிறது.

- Ans
- ☐ A. சின்கோனா அஃபிசினரம் (cinchona officinarum)
 - ☐ B. டிஜிடலிஸ் பர்பியூரீயா (digitalis purpurea)
 - ☒ C. ராவோல்ஃபியா செர்பெண்டினா (rauvolfia serpentina)
 - ☐ D. பாபாவர் சோம்னிஃபெரம் (papaver somniferum)

Q.86 _____, மாவட்டத்திலுள்ள அனைத்து கீழமை நீதிமன்றங்கள் மீதும் மேல்முறையீட்டு அதிகார வரம்பைக் கொண்டுள்ளார்/கொண்டுள்ளன.

- Ans
- ☐ A. இந்தியாவின் பிரதமர் மந்திரி
 - ☐ B. இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர்
 - ☐ C. இந்தியக் துணைக் குடியரசுத் தலைவர்
 - ☒ D. மாவட்ட நீதிமன்றங்கள்

Q.87 'தும்ரி' பாங்கு பாடல்களுக்குப் பெயர் பெற்ற பாடகி கிரிஜா தேவி, எந்த கரானாவைச் சேர்ந்தவராவார்?

- Ans
- ☐ A. பெண்டி பஜார் கரானா
 - ☒ B. பெனாரஸ் கரானா
 - ☐ C. இந்தூர் கரானா
 - ☐ D. ஜெய்ப்பூர் கரானா

Q.88 கேலோ இந்தியா பாரா கேம்ஸ் (KIPG) 2023 போட்டிகளின் எந்தப் பதிப்பு டிசம்பர் 2023 இல் புதிய டெல்லியில் நடைபெற்றது?

- Ans ☒ A. தொடக்க போட்டி
☐ B. ஐந்தாவது
☐ C. இரண்டாவது
☐ D. ஆறாவது

Q.89 ஐஐடி பாம்பேயின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் _____ மூலம் கழிவு பிளாஸ்டிக் பாலிமர்களை இயந்திரத்தின் மூலமாக மறுசுழற்சி செய்வதற்கு கோல்டன் (GoLDN) என்ற கருவியை உருவாக்கினர்.

- Ans ☒ A. உருக்கி கலப்பது (melt mixing)
☐ B. பைரோலிசிஸ்
☐ C. அழுத்தம் (compression)
☐ D. கழித்தல் (shredding)

Q.90 இந்திய புவியியல் ஆய்வு மையத்தின் (Geological Survey of India) (GSI) புதிய இயக்குநர் ஜெனரலாக ஜூன் 2024 இல் நியமிக்கப்பட்டவர் யார்?

- Ans ☐ A. சஞ்சய் பிஹாரி
☒ B. அசித் சாஹா
☐ C. வீரேந்திர குமார்
☐ D. L முருகன்

Q.91 இவர்களுள் இந்தியக் குடியரசுத் தலைவராக மிகக் குறுகிய காலம் பதவி வகித்தவர் யார்?

- Ans ☐ A. 1. ஜவஹர்லால் நேரு
☐ B. ராஜேந்திர பிரசாத்
☐ C. லால் பகதூர் சாஸ்திரி
☒ D. ஜாகிர் உசேன்

Q.92 பின்வருவனவற்றுள் எது குறைந்த மழைப்பொழிவு பெறும் பகுதியில் அமைந்துள்ளது?

- Ans ☒ A. ராஜஸ்தான்
☐ B. தமிழ்நாடு
☐ C. பீகார்
☐ D. மேகாலயா

Q.93 பின்வரும் மாநிலங்களில், எந்த மாநிலத்தில் பலபரிமாண ஏழைகளின் சதவீதம் அதிகமாக உள்ளது?

- Ans ☒ A. பீகார்
☐ B. ஜார்கண்ட்
☐ C. மத்தியப் பிரதேசம்
☐ D. உத்தரப் பிரதேசம்

Q.94 திளேஷ்க திரிபாதி ஜனவரி 2024 இல் _____ யின் தலைவர் ஆனார்.

- Ans ☒ A. கடற்படை
☐ B. விமானப்படை
☐ C. கடலோர காவல்படை
☐ D. ஆயுதப்படைகள்

Q.95 சாக்கரிமீட்டர் என்பது _____ இன் ஒரு வகை ஆகும்.

- Ans ☐ A. டிஃப்ராக்டோமீட்டர் (diffractometer)
☐ B. இன்டர்பெரோமீட்டர் (interferometer)
☒ C. போலரிமீட்டர் (polarimeter)
☐ D. அழுத்தமானி (pressure gauge)

Q.96 இந்தியாவின் அரசியல் அமைப்பின் முக்கிய அம்சங்களைப் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

1. இது ஒரு மக்களாட்சி முறையின் மூலம் அமைந்த குடியரசு.
2. இது ஒரு நாடாளுமன்ற அமைவுமுறை அரசாங்கத்தைக் கொண்டுள்ளது.
3. இது தனது மேலதிகாரத்தை (Supreme Power) இந்திய மக்களிடமிருந்து பெறுகிறது.
4. இது ஒரு ஒருமித்த அதிகாரத்தை வழங்குகிறது.

Ans ☒ A. 1, 2 மற்றும் 3 மட்டுமே

☒ B. 3 மற்றும் 4 மட்டுமே

☒ C. 1 மற்றும் 2 மட்டுமே

☒ D. 1, 2, 3 மற்றும் 4

Q.97 2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி, பின்வரும் யூனியன் பிரதேசங்களில், மிகஅதிகமான மக்கள்தொகை வளர்ச்சியைக் கொண்டுள்ளது எது?

Ans ☒ A. லட்சத்தீவு

☒ B. புதுச்சேரி

☒ C. டெல்லி

☒ D. டாமன் மற்றும் டையூ

Q.98 பின்வரும் எந்தக் காலத்திற்கு இடையே பிந்துசாரர் ஆட்சி செய்தார்?

Ans ☒ A. 297 B.C.E. முதல் 273 B.C.E வரை

☒ B. 295 B.C.E. முதல் 270 B.C.E வரை

☒ C. 293 B.C.E.முதல் 271 B.C.E வரை

☒ D. 299 B.C.E. முதல் 275 B.C.E வரை

Q.99 பின்வருபவர்களில் 'உல்குலான் இயக்கம்'-உடன் தொடர்புடையவராக இருந்தவர் யார்?

Ans ☒ A. புதா பகத்

☒ B. தில்கா மாஞ்சி

☒ C. திரோட் சிங்

☒ D. பிரீசா முண்டா

Q.100 பின்வரும் ஜோடிகளில் எது (இந்திய நாட்காட்டியின்படி பருவங்கள் மற்றும் மாதங்கள் ஜோடி) தவறானது?

Ans ☒ A. சாரதா : ஐப்பசி-கார்த்திகை (Asvina-Kartika)

☒ B. வசந்தம்: சித்திரை-வைசாகம் (Chaitra-Vaisakha)

☒ C. ஹேமந்தா: மாசி-பங்குனி (Magha-Phalguna)

☒ D. வர்ஷா: ஆவணி-புரட்டாசி (Sravana-Bhadra)

Q.101 இந்திய அரசு எந்த ஆண்டு ஸ்மார்ட் சிட்டி திட்டத்தை தொடங்கியது?

Ans ☒ A. 2016

☒ B. 2017

☒ C. 2018

☒ D. 2015

Q.102 இந்திய அரசியலமைப்பின் சட்டப்பிரிவு 19(1)(a) எதைக் குறிக்கிறது?

Ans ☒ A. கலாச்சார கல்விசார் உரிமைகள்

☒ B. சமத்துவத்திற்கான உரிமை

☒ C. பேச்சு மற்றும் சிந்தனை வெளிப்படுத்துகை சுதந்திரம்

☒ D. சுரண்டலுக்கு எதிரான உரிமை

Q.103 பல்லவி, அனுபல்லவி மற்றும் முக்தாயி-ஸ்வரா ஆகியன கூட்டாக பூர்வங்கம் என்று அழைக்கப்படுவது எந்த கர்நாடக இசை வகையைச் சேர்ந்தது ஆகும்?

- Ans
- ☒ A. கீதம்
 - ☒ B. ஜாவளி
 - ☒ C. வர்ணம்
 - ☒ D. சுலாதி

Q.104 பின்வருவனவற்றில் எது, ஒரு வெளிநாட்டு வங்கியாகும்?

- Ans
- ☒ A. HDFC வங்கி
 - ☒ B. கனரா வங்கி
 - ☒ C. ஆக்சிஸ் வங்கி
 - ☒ D. BNP பரிபாஸ்

Q.105 பின்வரும் அரசமைப்பு அமைப்புகளில் எது சுதந்திரமான மற்றும் நியாயமான தேர்தலை உறுதி செய்யும் பொறுப்பு உடையதாகும்?

- Ans
- ☒ A. இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர்
 - ☒ B. இந்திய நாடாளுமன்றம்
 - ☒ C. இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம்
 - ☒ D. இந்திய உச்ச நீதிமன்றம்

Q.106 இந்திய அரசியலமைப்பின் பின்வரும் எந்தப் பகுதி அடிப்படைக் கடமைகளைப் பற்றிக் கூறுகின்றது ?

- Ans
- ☒ A. பகுதி V A
 - ☒ B. பகுதி IV A
 - ☒ C. பகுதி VI A
 - ☒ D. பகுதி III A

Q.107 ஜூலை 2024 இல் ஆசியாவிலேயே முதன் முதலாக திறக்கப்பட முன் மருத்துவ நெட்வொர்க் வசதி(pre-clinical network facility) பின்வரும் எந்த இந்திய நகரங்களில் திறக்கப்பட்டது?

- Ans
- ☒ A. லக்னோ
 - ☒ B. ஃபரிதாபாத்
 - ☒ C. சென்னை
 - ☒ D. புவனேஸ்வர்

Q.108 பின்வருவனவற்றைச் சரியாகப் பொருத்துக.

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| செட்-I | செட்-II |
| a. நாதமுனி | 1. சனகா சம்பந்தாயம் |
| b. சங்கராச்சாரியார் | 2. ஸ்ரீ வைஷ்ணவ சம்பந்தாயம் |
| c. ராமானுஜர் | 3. அத்வைதம் |
| d. நிம்பார்க் | 4. விஷிஷ்டாத்வைத்தம் |

- Ans
- ☒ A. a - 4, b - 3, c - 2, d - 1
 - ☒ B. a - 2, b - 3, c - 4, d - 1,
 - ☒ C. a - 3, b - 4, c - 2, d - 1,
 - ☒ D. a - 3, b - 4, c - 1, d - 2

Q.109 பின்வரும் இடங்களில் எது தந்திதுர்கன் என்பவரினால் ராஷ்ட்ரகூடர்களின் தலைநகராக மாற்றப்பட்டது?

- Ans
- ☒ A. கன்னோஜி
 - ☒ B. மான்யகேதம்
 - ☒ C. பாடலிபுத்தம்
 - ☒ D. காஞ்சி

Q.110 நிதி ஒருங்கிணைப்பின் (fiscal consolidation) முதன்மை நோக்கம் என்ன?

- Ans
- ☒ A. பணவீக்கத்தைக் குறைத்தல்
 - ☒ B. பொருளாதார வளர்ச்சியைத் தூண்டுதல்
 - ☒ C. நுகர்வோர் செலவுகளை அதிகரிப்பது
 - ☒ D. அரசாங்கக் கடனைக் குறைத்தல்

Q.111 "ரேய்ஸ் அண்ட் வேய்ஸ் ஆஃப் இந்தியன் கல்ச்சர் (Rays and Ways of Indian Culture)" என்ற புத்தகத்தின் ஆசிரியர் யார்?

- Ans
- ☒ A. ஜும்ப்பா லஹிரி
 - ☒ B. ரொமிலா தாப்பர்
 - ☒ C. DP துபே
 - ☒ D. காயத்ரி சின்ஹா

Q.112 அரசமைப்பு பேரவையின் உறுப்பினர்கள் _____ ஆல் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர்.

- Ans
- ☒ A. காங்கிரஸ் கட்சியின் தலைசிறந்த தலைவர்கள்
 - ☒ B. மாகாண சட்டமன்றங்கள்
 - ☒ C. பொது வாக்குரிமை (universal franchise)
 - ☒ D. பிரிட்டிஷ் அரசாங்கம்

Q.113 பாரிஸ் 2024 பாராலிம்பிக் போட்டிகளில் இந்திய பாரா தடகள வீரர் சுமித் ஆன்டில் எந்தப் போட்டியில் தங்கப் பதக்கம் வென்றார்?

- Ans
- ☒ A. ஆண்களுக்கான உயரம் தாண்டுதல்
 - ☒ B. ஆண்களுக்கான குண்டு எறிதல்
 - ☒ C. ஆண்களுக்கான ஈட்டி எறிதல்
 - ☒ D. ஆண்களுக்கான கிளப் எறிதல்

Q.114 பின்வரும் எந்த பூர்வீகப் பழங்குடியினர், மோபின் திருவிழாவைக் கொண்டாடுகின்றனர்?

- Ans
- ☒ A. பாவ்ரா பழங்குடியினர்
 - ☒ B. காலோ பழங்குடியினர்
 - ☒ C. பீல் பழங்குடியினர்
 - ☒ D. பகாலியா பழங்குடியினர்

Q.115 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 2011 இன் படி, பின்வரும் எந்த யூனியன் பிரதேசம் மிகஅதிக எழுத்தறிவு விகிதத்தைக் கொண்டுள்ளது?

- Ans
- ☒ A. புதுச்சேரி
 - ☒ B. டெல்லி
 - ☒ C. சண்டிகர்
 - ☒ D. டாமன் மற்றும் டையூ

Q.116 வெக்டார் $A = 3i + 6j - 2k$ மற்றும் வெக்டார் $B = 4i - j + 3k$ க்கு இடையே உள்ள கோணம் என்ன?

- Ans
- ☒ A. 45°
 - ☒ B. 60°
 - ☒ C. 30°
 - ☒ D. 90°

Q.117 பின்வருபவர்களில், முத்தரப்பு போரில், கன்னோஜியை வென்று, கூர்ஜர-பிரதிஹாராப் பேரரசை நிறுவியவர் யார்?

- Ans
- ☒ A. வத்ஸராஜன்
 - ☒ B. மிஹிர போஜன்
 - ☒ C. ராம்பால்
 - ☒ D. முதலாம் நாகபட்டர்

Q.118 பின்வருவனவற்றில் எது வறுமை மதிப்பீட்டுக் குழு(Poverty Estimation Committee) அல்ல?

- Ans
- ☒ A. லக்ட்வாலா கமிட்டி
 - ☒ B. டெண்டுல்கர் கமிட்டி
 - ☒ C. அலாஹ் கமிட்டி
 - ☒ D. கோத்தாரி கமிட்டி

Q.119 பின்வரும் பெண் சமூக சீர்திருத்தவாதிகளில், யார் பூனாவில் வீட்டிலேயே கல்வி பயின்று 'ஸ்த்ரீ புருஷ துல்னா' என்ற புத்தகத்தை வெளியிட்டவர் ஆவார்?

- Ans
- ☒ A. தாராபாய் ஷிண்டே
 - ☒ B. பாத்திமா ஷேக்
 - ☒ C. சாவித்ரிபாய் புலே
 - ☒ D. பேகம் ரோகேயா சகாவத் ஹொசைன்

Q.120 பின்வருவனவற்றில் இந்தியாவில் உள்ள குறுநிதி நிறுவனங்கள் எதிர்கொள்ளும் குறிப்பிடத்தக்க சவால் எது?

- Ans
- ☒ A. 1. கிராமப்புற மக்களின் ஆர்வமின்மை
 - ☒ B. சர்வதேச நன்கொடையாளர்களிடமிருந்து அதிகப்படியான நிதி
 - ☒ C. செயல்பாட்டு நெகிழ்வுத்தன்மையை பாதிக்கும் ஒழுங்குமுறை மாற்றங்கள்
 - ☒ D. கடன் வாங்கியவர்களால் அதிக திருப்பிச் செலுத்தும் விகிதங்கள்



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन आर पी एफ - ०१/२०२४ - CEN RPF - 01/2024



Test Date	03/12/2024
Test Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	RRB RPF SI 2024

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

Section : Arithmetic

Q.1 ஒரு திட கனசெவ்வகத்தின் அடுத்தடுத்துள்ள மூன்று முகப்புகளின் பரப்பளவுகள் 127 cm^2 , 32 cm^2 மற்றும் 254 cm^2 ஆகும். எனில், அக்கனசெவ்வகத்தின் கனஅளவு (cm^3 இல்) என்ன?

- Ans ☒ A. 1016
☒ B. 941
☒ C. 963
☒ D. 1163

Q.2 ஒரு பொருளை அதன் உண்மையான விற்பனை விலையின் $\frac{2}{5}$ மடங்குக்கு விற்பதன் மூலம், ரமேஷுக்கு 16% இழப்பு ஏற்படுகிறது. அவர் அதை அதன் உண்மையான விற்பனை விலையின் 73% க்கு விற்பதால், லாப சதவீதம் என்ன?

- Ans ☒ A. 54.7%
☒ B. 52.7%
☒ C. 52.1%
☒ D. 53.3%

Q.3 ஒரு தொகையானது ஆண்டுக்கு 20% தனி வட்டியில் முதலீடு செய்யப்பட்டால், 4 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அது ₹2160 ஆகிறது. எனில், 2 வருடத்திற்கு அதே விகிதத்தில் அதே தொகைக்கு தனி வட்டி (₹ இல்) எவ்வளவு?

- Ans ☒ A. 240
☒ B. 480
☒ C. 1920
☒ D. 960

Q.4 நான்கு ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, P, Q மற்றும் R இன் சராசரி வயது 25 ஆண்டுகளாக இருந்தது. மூன்று ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, P மற்றும் Q வின் சராசரி வயது 20 ஆண்டுகளாக இருந்தால், R இன் தற்போதைய வயதைக் கண்டறியவும்.

- Ans ☒ A. 38 ஆண்டுகள்
☒ B. 41 ஆண்டுகள்
☒ C. 35 ஆண்டுகள்
☒ D. 34 ஆண்டுகள்

Q.5 லத்திகாவும் ஹிமானியும் சேர்ந்து ஒரு தொழிலில் ₹47800 முதலீடு செய்தனர். அந்த ஆண்டின் இறுதியில் மொத்த லாபமான ₹7500 இல் லத்திகாவின் பங்கு ₹2700 ஆகும். எனில், ஹிமானியின் முதலீடு என்ன?

- Ans ☒ A. ₹30592
☐ B. ₹31305
☐ C. ₹28855
☐ D. ₹32405

Q.6 இரண்டு எண்களின் மீ.பொ.ம (LCM) மற்றும் மீ.பொ.வ (HCF) முறையே 192 மற்றும் 32 ஆகும். அவ்வெண்களில் ஒன்று 64 எனில், மற்றொரு எண்ணைக் கண்டறியவும்.

- Ans ☐ A. 93
☒ B. 96
☐ C. 99
☐ D. 97

Q.7 ஒரு எண்ணின் 25% ஐ 72 உடன் கூட்டினால் அதே எண்ணை கிடைக்கும். எனில், அதே எண்ணின் 60% என்ன?

- Ans ☐ A. 87.6
☐ B. 77.6
☒ C. 57.6
☐ D. 27.6

Q.8 மூன்று மரச்சாமான்களின் சராசரி விலை Rs.16020 ஆகும். அவற்றின் விலைகள் 3:5:7 என்ற விகிதத்தில் இருந்தால், அவற்றில் மிகவிலை உயர்ந்த பொருளின் விலை (Rs இல்) என்ன?

- Ans ☐ A. 7476
☐ B. 3204
☐ C. 5340
☒ D. 22428

Q.9 ஒரு ரயில் 296 km தூரத்தை கடக்க 148 kmph வேகத்திலும், பின்னர் 294 km தூரத்தை கடக்க 98 kmph வேகத்திலும் இயங்குகிறது. அந்த முழு தூரத்திற்குமான ரயிலின் சராசரி வேகத்தைக் கண்டறியவும்.

- Ans ☒ A. 118 kmph
☐ B. 131 kmph
☐ C. 132 kmph
☐ D. 114 kmph

Q.10 ஒரே வட்டி விகிதத்தில், 2 ஆண்டுகளுக்கு, ஒரு தொகைக்கு தனிவட்டி ₹60 மற்றும் கூட்டுவட்டி ₹64 என்றால், அசல் தொகை (₹ இல்) என்ன?

- Ans ☒ A. 225
☐ B. 229
☐ C. 220
☐ D. 218

Q.11 ஒரு ரயில் 411 km தூரத்தை கடக்க 137 kmph வேகத்திலும், பின்னர் 327 km தூரத்தை கடக்க 109 kmph வேகத்திலும் இயங்குகிறது. அந்த முழு தூரத்திற்குமான ரயிலின் சராசரி வேகத்தைக் கண்டறியவும்.

- Ans ☐ A. 87 kmph
☒ B. 123 kmph
☐ C. 125 kmph
☐ D. 115 kmph

Q.12 9052743x2 என்ற எண் 8 ஆல் வகுபடும் வகையில் 'x' இன் குறைந்தபட்ச மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 3
☒ C. 8
☒ D. 7

Q.13 15, 63, 21 மற்றும் 70 ஆல் வகுபடும் மிகச்சிறிய இயல் எண் என்ன?

- Ans ☒ A. 531
☒ B. 587
☒ C. 632
☒ D. 630

Q.14 தலா ஒரு லிட்டருக்கு ₹6.90 என்ற விலைகொண்ட 40 லிட்டர் பாலில், எவ்வளவு தண்ணீர் கலந்தால், இதனால் கிடைக்கும் கலவையின் விலையானது ஒரு லிட்டருக்கு ₹4.60 என விலைகொண்டதாக இருக்கும்?

- Ans ☒ A. 25 லிட்டர்கள்
☒ B. 15 லிட்டர்கள்
☒ C. 10 லிட்டர்கள்
☒ D. 20 லிட்டர்கள்

Q.15 $\frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{4}{10} + \frac{1}{5} - 2 =$

- Ans ☒ A. $\frac{6}{10}$
☒ B. $\frac{3}{10}$
☒ C. $\frac{1}{10}$
☒ D. $-\frac{1}{10}$

Q.16 56 m மற்றும் 154 m என அளவுள்ள ஒரு செவ்வகத்தின் உள்ளே அமைந்துள்ள, ஒரு மிகப்பெரிய வட்டத்தின் சுற்றளவைக் (m இல்) கண்டுபிடிக்கவும்.

($\pi = \frac{22}{7}$ எனக் கொள்ளவும்)

- Ans ☒ A. 176
☒ B. 171
☒ C. 174
☒ D. 173

Q.17 ஒரு சிறப்பு விற்பனையின் போது, ராகவ் என்பவர் ₹50 என்று குறிக்கப்பட்ட ஒரு நோட்புக்கை 40% தள்ளுபடியிலும், மற்றும் ₹32 என்று குறிக்கப்பட்ட ஒரு பேனாவை 50% தள்ளுபடியிலும் வாங்கினார். எனில் இந்த சிறப்பு விற்பனையில், அவர் எவ்வளவு (₹ இல்) சேமித்தார்?

- Ans ☒ A. 39
☒ B. 33
☒ C. 38
☒ D. 36

- Q.18 மூன்று பங்குதாரர்கள் 3:9:8 என்ற விகிதத்தில் ஒரு வணிகத்தில் முதலீடு செய்தனர். அவர்கள் தங்கள் மூலதனத்தை முறையே 10 மாதங்கள், 1 மாதம் மற்றும் 4 மாதங்களுக்கு முதலீடு செய்தனர். எனில், அவர்களின் லாப விகிதம் என்ன?
- Ans ☒ A. 28:9:32
☒ B. 32:9:32
☒ C. 30:9:32
☒ D. 31:9:32
- Q.19 ஒரு நபர் ஒரு நோக்கு முனைக்கு நடந்து சென்று, பிறகு அங்கிருந்து தனது காரில் நிலையான வேகத்தில் பயணித்து தொடக்க புள்ளிக்கு திரும்புகிறார். இதற்காக அவருக்கு மொத்தம் 9 மணி நேரம் 30 நிமிடங்கள் எடுக்கிறது. இரு தடங்களிலும் காரிலேயே சென்றிருந்தால் அவர் 7 மணிநேரத்தை சேமித்திருப்பார். எனில், இரு தடங்களிலும் ஒரே வேகத்தில் நடந்தால், அவருக்கு எவ்வளவு நேரம் எடுத்திருக்கும்?
- Ans ☒ A. 16 மணி நேரம் 15 நிமிடங்கள்
☒ B. 15 மணி நேரம் 15 நிமிடங்கள்
☒ C. 17 மணி நேரம் 30 நிமிடங்கள்
☒ D. 16 மணி நேரம் 45 நிமிடங்கள்
- Q.20 ஒரு வங்கி, அரையாண்டு கூட்டவட்டியில், ஆண்டுக்கு 6.6% வீத கூட்டுவட்டியை வழங்குகிறது. ஒரு வாடிக்கையாளர் ஒரு வருடத்தின் ஜனவரி 1 மற்றும் ஜூலை 1 ஆகிய தேதிகளில் தலா ₹4823 ஐ டெபாசிட் செய்கிறார். எனில், அந்த ஆண்டின் இறுதியில், அவர் பெற்ற வட்டித்தொகை எவ்வளவு? [உங்கள் விடையை 2 தசம இடங்களுக்கு திருத்தவும்.]
- Ans ☒ A. ₹479.07
☒ B. ₹482.72
☒ C. ₹462.72
☒ D. ₹474.94
- Q.21 7 எண்களின் சராசரி 45 ஆகும். ஒவ்வொரு எண்ணையும் 5 ஆல் குறைத்தால், புதிய சராசரி என்னவாக இருக்கும்?
- Ans ☒ A. 45
☒ B. 7
☒ C. 40
☒ D. 35
- Q.22 85^2 ஐ மதிப்பிடுக
- Ans ☒ A. 7245
☒ B. 7225
☒ C. 7235
☒ D. 7195
- Q.23 ஒரு சதுர நிலப்பரப்பின் பரப்பளவு 841 m^2 எனில், அந்த நிலப்பரப்பின் ஒவ்வொரு பக்கத்தின் நீளம் (m இல்) என்ன?
- Ans ☒ A. 31
☒ B. 41
☒ C. 39
☒ D. 29
- Q.24 If third proportional of 36 and 18 be x, then what is the value of x?
- Ans ☒ A. 11
☒ B. 10
☒ C. 9
☒ D. 7

Q.25 $0.\overline{42} + 0.\overline{42}$

- Ans
- ☒ A. $\frac{838}{990}$
 - ☐ B. $\frac{834}{990}$
 - ☐ C. $\frac{834}{999}$
 - ☐ D. $\frac{838}{999}$

Q.26 $0.\overline{641} + 0.\overline{23}$

- Ans
- ☐ A. $\frac{173}{99}$
 - ☒ B. $\frac{173}{198}$
 - ☐ C. $\frac{173}{999}$
 - ☐ D. $\frac{173}{199}$

Q.27 டேவிட் 172 நாற்காலிகளை விற்று, 86 நாற்காலிகளின் விற்பனை விலைக்கு சமமான லாபத்தைப் பெற்றார். எனில், அவரது லாப சதவீதம் என்ன?

- Ans
- ☐ A. 95%
 - ☒ B. 100%
 - ☐ C. 105%
 - ☐ D. 110%

Q.28 ஒரு ரயில் 405 km தூரத்தை கடக்க 81 kmph வேகத்திலும், பின்னர் 176 km தூரத்தை கடக்க 88 kmph வேகத்திலும் ஓடுகிறது. எனில், ஒட்டுமொத்த தூரத்திற்குமான ரயிலின் சராசரி வேகத்தைக் கண்டறியவும்.

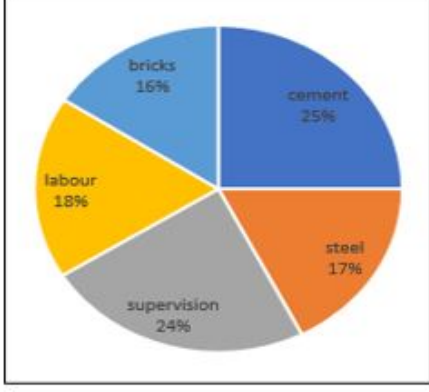
- Ans
- ☒ A. 83 kmph
 - ☐ B. 133 kmph
 - ☐ C. 53 kmph
 - ☐ D. 129 kmph

Q.29 250 m மற்றும் 126 m என கொடுக்கப்பட்ட பரிமாணங்களைக் கொண்ட ஒரு செவ்வகத்தின் உள்ளே அமையக் கூடிய மிகப்பெரிய வட்டத்தின் சுற்றளவைக் (m இல்) கண்டுபிடிக்கவும்.

($\pi = \frac{22}{7}$ பயன்படுத்தவும்)

- Ans
- ☐ A. 393
 - ☐ B. 391
 - ☒ C. 396
 - ☐ D. 395

Q.30 கொடுக்கப்பட்ட பை-வரைபடமானது ஒரு அலுவலகத்தின் கட்டுமான செலவின் விவரங்களை காட்டுகிறது.



குறிப்பு: bricks-செங்கற்கற்கள்; cement-சிமெண்ட்; Steel-எஃகு; Supervision-மேற்பார்வை; Labour-தொழிலாளர்

கட்டுமானத்தின் மொத்தச் செலவு ₹9,00,000 எனில், சிமெண்டிற்குச் செலவழித்த தொகை தொழிலாளர்களுக்கான செலவைக் காட்டிலும் எவ்வளவு அதிகமாகும்?

- Ans
- ☒ A. ₹55,000
 - ☒ B. ₹63,000
 - ☒ C. ₹54,000
 - ☒ D. ₹45,000

Q.31 $x = 2 + \sqrt{9}$ மற்றும் $y = 2 - \sqrt{9}$ என்றால், $x^2 + y^2$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

- Ans
- ☒ A. 15
 - ☒ B. 9
 - ☒ C. 22
 - ☒ D. 26

Q.32 ஒரு வருடத்தின் முதல் மூன்று மாதங்களில் லலித்தின் சராசரி மாத வருமானம் ₹38360. ஏப்ரல் மாதத்தில், அவரது வருமானம் முதல் மூன்று மாதங்களின் சராசரி வருமானத்தை விட 50% அதிகம். ஆண்டு முழுவதும் அவரது சராசரி மாத வருமானம் ₹55065 எனில், மே முதல் டிசம்பர் வரை லலித்தின் சராசரி மாத வருமானம் (₹ இல்) என்ன?

- Ans
- ☒ A. 61018
 - ☒ B. 61025
 - ☒ C. 61020
 - ☒ D. 61015

Q.33 இரண்டு எண்களின் மீ.பொ.ம (LCM) மற்றும் மீ.பொ.வ (HCF) முறையே 150 மற்றும் 5 ஆகும். அவ்வெண்களில் ஒன்று 15 ஆக இருந்தால், மற்றொரு எண்ணைக் கண்டறியவும்.

- Ans
- ☒ A. 49
 - ☒ B. 48
 - ☒ C. 52
 - ☒ D. 50

Q.34 ஒரு கடைக்காரர் ஒரு பொருளின் விலையை ₹x எனக் குறிக்கிறார். அதன் மீது 60% தள்ளுபடி வழங்குகிறார். தள்ளுபடி விலையில் 25% VAT வசூலித்து ₹444க்கு விற்கிறார். எனில் ₹ x இன் மதிப்பு என்ன?

- Ans
- ☒ A. ₹700
 - ☒ B. ₹900
 - ☒ C. ₹1100
 - ☒ D. ₹888

Q.35 ஒரு எண்ணை 50% அதிகரிக்கும் போது, அது 3870 ஆக ஆகிறது. எனில், அந்த எண் எது?

- Ans
- ☒ A. 5160
 - ☒ B. 7740
 - ☒ C. 2580
 - ☒ D. 1290

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.36 A ஆனவர் B இன் மகளான C இன் சகோதரி. K ஆனவர் C இன் தாய் மற்றும் L ஆனவர் K இன் தந்தை. எனில், A ஆனவர் L க்கு என்ன உறவுமுறை?

- Ans
- ☒ A. மகளின் மகள்
 - ☒ B. மகளின் மகன்
 - ☒ C. மகளின் மகள்
 - ☒ D. மகளின் மகன்

Q.37 3617845 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்திலும் 1ஐக் கூட்டி மற்றும் ஒவ்வொரு இரட்டை இலக்கத்திலிருந்து 2ஐக் கழித்தால், இவ்வாறு உருவாகும் புதிய எண்ணில் பின்வரும் இலக்கங்களில் எது இடமிருந்து இரண்டாவதாக வரும்?

- Ans
- ☒ A. 6
 - ☒ B. 8
 - ☒ C. 4
 - ☒ D. 2

Q.38 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்புகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே மாதிரியாக உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்தக் குழுவில் சேராத எழுத்து-தொகுப்பு எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

- Ans
- ☒ A. LNK
 - ☒ B. BCA
 - ☒ C. ZAY
 - ☒ D. KLJ

Q.39 C, D, E, F, G, H மற்றும் P ஆகிய ஏழு பெட்டிகள் ஒன்றன் மேல் ஒன்றாக வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் அதே வரிசையில் இருக்கவேண்டிய அவசியமில்லை. C க்கு கீழே ஒரு பெட்டி மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளது. C க்கும் H க்கும் இடையில் மூன்று பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. C க்குக் கீழே உள்ள ஏதோ ஒரு இடத்தில் F வைக்கப்படுகிறது. H மற்றும் G க்கு இடையில் P மட்டுமே வைக்கப்படுகிறது. E ஆனது H க்கு மேலே உள்ள ஒரு இடத்தில் வைக்கப்படுகிறது. எனில், D மற்றும் F இடையே எத்தனை பெட்டிகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன?

- Ans
- ☒ A. இரண்டு
 - ☒ B. ஒன்று
 - ☒ C. மூன்று
 - ☒ D. நான்கு

Q.40 கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க பின்வரும் எழுத்து-தொகுப்புகளில் எது கேள்விக்குறியை (?) மாற்றும்?

IXE 2 KSH -9 MNK -20 OIN -31 ?

- Ans
- ☒ A. WQZ -66
 - ☒ B. DQP -44
 - ☒ C. QDQ -42
 - ☒ D. YWZ -65

Q.41 ராகுல் புள்ளி A இலிருந்து தொடங்கி கிழக்கு நோக்கி 7 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் வலதுபுறம் திரும்பி 2 km ஓட்டி, பின் வலதுபுறம் திரும்பி 4 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி 6 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக இடதுபுறம் திரும்பி, 3 km ஓட்டி புள்ளி B இல் நிறுத்துகிறார். மீண்டும் புள்ளி A ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்ட வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாதாலொழிய அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

- Ans
- ☒ A. 6 km வடக்கு நோக்கி
 - ☒ B. 4 km தெற்கு நோக்கி
 - ☒ C. 11 km கிழக்கு நோக்கி
 - ☒ D. 11 km வடக்கு நோக்கி

Q.42 பின்வரும் மும்மையில், ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தை பின்பற்றி, ஒவ்வொரு எழுத்துக் குழுவும் அதைத் தொடர்ந்து வரும் எழுத்துக் குழுவின் தொடர்புடையது. கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து, அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றும் ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

DESK - EDSK - KEDS
ROAD - ORAD - DORA

- Ans
- ☒ A. VANS - AVNS - ANSV
 - ☒ B. JAMS - AJMS - SAMJ
 - ☒ C. FROG - FORG - GORF
 - ☒ D. PRAY - RPAY - YRPA

Q.43

M
|
A R E D P L
|
N

- Ans
- ☒ A. J P D E R A
 - ☒ B. J P D E R V
 - ☒ C. E D P L R A
 - ☒ D. J P E D R A

Q.44 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

(இடது) 157 643 351 267 872 (வலது)

(எடுத்துக்காட்டு- 697 – முதல் இலக்கம் = 6, இரண்டாவது இலக்கம் = 9 மற்றும் மூன்றாவது இலக்கம் = 7)

குறிப்பு: அனைத்து செயல்பாடுகளும் இடமிருந்து வலமாக செய்யப்பட வேண்டும்.

அனைத்து எண்களும் இறங்கு வரிசையில் அமைக்கப்பட்டால், எத்தனை எண்களின் நிலை (கள்) மாறாமல் இருக்கும்?

- Ans
- ☒ A. 2
 - ☒ B. 3
 - ☒ C. 1
 - ☒ D. 4

Q.45 பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்கள் தொகுப்பு விருப்பத்தேர்வை தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(குறிப்பு: எண்களை அவற்றின் தொகுதி இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களின் மீதும் கணித செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும்.
எ.கா. 13 - 13 இன் முழுமை மீது கூட்டல்/கழித்தல்/பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக உடைத்து பின்னர் 1 மற்றும் 3 மீது கணித செயல்பாடுகளை செய்ய அனுமதி இல்லை.)

(10, 130, 13)

(11, 187, 17)

- Ans ☒ A. (3, 51, 16)
☒ B. (49, 542, 11)
☒ C. (39, 627, 16)
☒ D. (36, 792, 22)

Q.46 கொடுக்கப்பட்ட அறிக்கைகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். பொதுவாக அறியப்பட்ட தகவல்களில் இருந்து மாறுபட்டு இருப்பதாகத் தோன்றினாலும், கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகள் உண்மையாக இருப்பதாகக் கருதவும். கொடுக்கப்பட்ட அறிக்கைகளிலிருந்து எந்த முடிவுகள் தர்க்கரீதியாக பின்பற்றப்படுகிறது/கின்றன என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும்.

அறிக்கைகள் :

அனைத்து சட்டைகளும் பேன்ட்கள் ஆகும்.

அனைத்து பேன்ட்களும் ட்ரௌசர்கள் ஆகும்.

சில பேன்ட்கள் கோட்டுகள் ஆகும்.

முடிவுகள்:

(I): சில ட்ரௌசர்கள் கோட்டுகள் ஆகும்.

(II): சில சட்டைகள் கோட்டுகள் ஆகும்.

- Ans ☒ A. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை
☒ B. முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன
☒ C. முடிவு (I) மட்டும் பின்பற்றுகிறது
☒ D. முடிவு (II) மட்டும் பின்பற்றுகிறது

Q.47 '+' மற்றும் '-' ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட்டு, அதேபோல 'x' மற்றும் '÷' ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்று இடம் மாற்றப்பட்டால், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறி '?' யின் இடத்தில் என்ன வரும்?

$$24 \div 4 + 10 \times 5 - 3 = ?$$

- Ans ☒ A. 91
☒ B. 97
☒ C. 95
☒ D. 93

Q.48 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'ROMS' என்பது '2613' எனவும் 'WORM' என்பது '8326' எனவும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. எனில், கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'W' க்கான குறியீடு என்ன?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 6

Q.49 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்புகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. எந்த ஒன்றானது அந்த குழுவில் சேராதது ஆகும்?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

- Ans ☒ A. RM : PK
☒ B. JE : HC
☒ C. PJ : MH
☒ D. MH : KF

Q.50 A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அதன் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். A இன் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது, A மற்றும் D க்கு இடையில் இரண்டு பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். D மற்றும் G இடையே இரண்டு பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். A மற்றும் C இடையே மூன்று பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். E இன் உடனடி இடதுபுறத்தில் F அமர்ந்துள்ளார். G இன் இடதுபுறத்திலிருந்து எண்ணும்போது C மற்றும் G க்கு இடையில் எத்தனை பேர் அமர்ந்துள்ளனர்?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 3

Q.51 G, H, I, J, K மற்றும் L ஆகிய ஒவ்வொருவரும் வெவ்வேறு மதிப்பெண்களைப் பெற்றனர். I என்பவர் மட்டுமே அதிகபட்ச மதிப்பெண்களை பெற்றார். G என்பவர் மட்டுமே K ஐ விட குறைவான மதிப்பெண்கள் பெற்றார். L என்பவர் H ஐ விட அதிக மதிப்பெண்கள் பெற்றார் ஆனால் J ஐ விட குறைவான மதிப்பெண்கள் பெற்றார். எனில் ஆறு நபர்களுள் எத்தனை நபர்கள் H ஐ விட அதிக மதிப்பெண்களையும் J ஐ விட குறைவான மதிப்பெண்கள் பெற்றார்கள்?

- Ans ☒ A. மூன்று
☒ B. நான்கு
☒ C. இரண்டு
☒ D. ஒன்று

Q.52 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து-தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்றும்?

: HJE :: OQL : %

- Ans ☒ A. # = HGY, % = LHU
☒ B. # = MLI, % = KJK
☒ C. # = LNI, % = KMH
☒ D. # = PKO, % = NHU

Q.53 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னங்கள் கொண்ட தொடரைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) 7 \$ % 4 & 8 2 @ 5 & 3 Ω 9 * 1 £ # 6 (வலது)

தொடரில் உள்ள அனைத்து சின்னங்களும் நீக்கப்பட்டால், பின்வருவனவற்றில் எது, வலதுபுறத்திலிருந்து ஐந்தாவதாக இருக்கும்?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 5
☒ D. 9

Q.54 U, V, W, X, P, Q மற்றும் R ஆகிய ஏழு பெட்டிகள் ஒன்றன் மேல் ஒன்றாக வைக்கப்படுகின்றன, ஆனால் இதே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. P மற்றும் U க்கு இடையே இரண்டு பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்படுகின்றன. X மட்டும் W க்கு மேல் வைக்கப்படுகிறது. U க்கு கீழே எந்த பெட்டியும் வைக்கப்படவில்லை. R என்பது, V க்குக் கீழே ஏதோ ஒரு இடத்திலும், ஆனால் Q க்கு மேலே ஒரு ஏதோ ஒரு இடத்தில் வைக்கப்படுகிறது. எனில் Q விற்கு மேலே மூன்றாவது இடத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ள பெட்டி எது?

- Ans ☒ A. R
☒ B. U
☒ C. X
☒ D. V

Q.55 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில் ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில், NHLO என்பது SMQT உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், PJNQ என்பது UOSV உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, RLPS என்பது பின்வரும் விருப்பங்களில் எதுவுடன் தொடர்புடையது?

- Ans ☒ A. QWXU
☒ B. WQXU
☒ C. QWUX
☒ D. WQUX

Q.56 கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் இருந்து பின்வரும் தொடரில் கேள்விக்குறியை (?) மாற்றக்கூடிய கூறை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

LDY 1 JGX -3 HJW 9 FMV -27 ?

- Ans ☒ A. DPU 81
☒ B. PVD 80
☒ C. UOD 81
☒ D. EDP 80

Q.57 'I' என்பது '+' என்றும், 'J' என்பது 'x' என்றும், 'K' என்பது '÷' என்றும், 'L' என்பது '-' என்றும் பொருள் பட்டால் பின்வரும் சமன்பாட்டில் 'கேள்விக்குறியின்' இடத்தில் என்ன வரும்?
 (16 I 9 L 13) I 7 J 5 L (22 K 2) I 4 J 9 = ?

- Ans ☒ A. 60
☒ B. 72
☒ C. 84
☒ D. 96

Q.58 A @ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகள்',
 A * B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை',
 A - B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகன்' மற்றும்
 A \$ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரி'.
 மேற்கண்ட தகவலின் அடிப்படையில், பின்வருவனவற்றில் எது H என்பவர் D இன் சகோதரரின் மகள் என்பதாகும்?

- Ans ☒ A. H @ A - M \$ I * D
☒ B. H \$ A * M - I @ D
☒ C. H @ A - M * I \$ D
☒ D. H * A @ M \$ I - D

Q.59 இந்த கேள்வி கொடுக்கப்பட்ட வார்த்தைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

WIG RUT HEN JOY

ஒவ்வொரு வார்த்தையிலும், உள்ள ஒவ்வொரு எழுத்தையும் ஆங்கில அகரவரிசைப்படி அடுத்த எழுத்துக்கு மாற்றினால், இவ்வாறு உருவாகும் எத்தனை வார்த்தைகளில் உயிரெழுத்து இருக்காது ?

- Ans
- ☒ A. பூஜ்யம்
 - ☒ B. மூன்று
 - ☒ C. இரண்டு
 - ☒ D. ஒன்று

Q.60 D, E, F, G, H, I and T are sitting around a circular table facing the centre of the table. F sits third to the left of H. Only one person sits between H and T when counted from the left of T. Only two people sit between G and I when counted from the right of I. D is an immediate neighbour of G. Who sits third to the right of E?

- Ans
- ☒ A. D
 - ☒ B. F
 - ☒ C. I
 - ☒ D. T

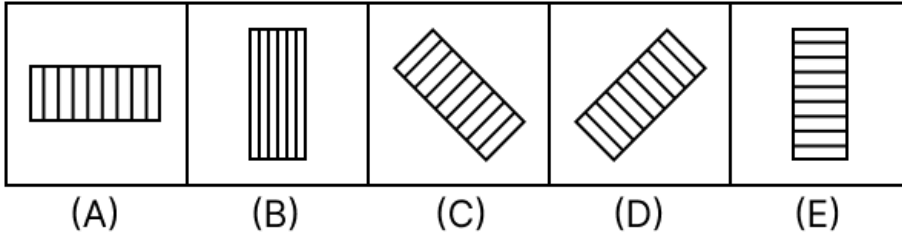
Q.61 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னத்தின் தொடரைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ண வேண்டும்.

(இடது) 6 @ 8 \$ 7 & 3 Ω 9 2 & % 4 # 1 * £ 5 (வலது)

தனக்கு உடனடி முன்பாக ஒரு எண்ணும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு எண்ணும் இருக்கும் வகையில் உள்ள சின்னங்கள் எத்தனை?

- Ans
- ☒ A. 4
 - ☒ B. 6
 - ☒ C. 7
 - ☒ D. 5

Q.62 ஐந்து வடிவங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் நான்கு ஏதோ ஒரு வகையில் ஒரே மாதிரியானவை மற்றும் ஒன்று வேறுபட்டது. வேறுபட்ட ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.



- Ans
- ☒ A. D
 - ☒ B. C
 - ☒ C. B
 - ☒ D. E

Q.63 ஒரு வரிசையில் 29 நபர்கள் வடக்கு நோக்கி நிற்கின்றனர். KLM வலது முனையில் இருந்து 8 வது இடத்திலும் PRQ இடது முனையில் இருந்து 12 வது இடத்திலும் உள்ளார். எனில், KLM மற்றும் PRQ இடையே எத்தனை பேர் உள்ளனர்?

- Ans
- ☒ A. 7
 - ☒ B. 9
 - ☒ C. 10
 - ☒ D. 8

Q.64 இரண்டு எண்களின் தொகுப்புகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதலாம் எண்ணின் மீது சில கணித செயல்பாடு(களைப்) பயன்படுத்துவதன் மூலம் இரண்டாவது எண் பெறப்படுகிறது. அதே போல இரண்டாவது எண்ணின் மீது சில கணித செயல்பாடு(களைப்) பயன்படுத்துவதன் மூலம் மூன்றாவது எண் பெறப்படுகிறது. மற்றும் இதே முறையில் அமைப்பு தொடருகிறது. கொடுக்கப்பட்ட இந்த இரண்டு எண்களின் தொகுப்புகளில் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ள கணித செயல்பாடுகளை பின்பற்றி அமைந்துள்ள விருப்பத்தேர்வைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(குறிப்பு: எண்களை அவற்றின் தொகுதி இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களின் மீதும் கணித செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13 - முழுமையான 13 இன் மீது கூட்டல்/கழித்தல்/பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக உடைத்து பின்னர் 1 மற்றும் 3 மீது கணித செயல்பாடுகளை செய்ய அனுமதி இல்லை.)

8 - 10 - 14 - 7; 6 - 8 - 12 - 6

- Ans ☒ A. 2 - 4 - 8 - 16
☒ B. 4 - 6 - 10 - 5
☒ C. 13 - 15 - 30 - 60
☒ D. 3 - 5 - 9 - 18

Q.65 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'GIFT' என்பது '5173' என்றும் மற்றும் 'FLOW' என்பது '4612' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'F' க்கான குறியீடு என்ன?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 4
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.66 FGH என்பவர் புள்ளி A இலிருந்து தொடங்கி தெற்கு நோக்கி 16 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 12 km ஓட்டுகிறார், பின்னர் இடதுபுறம் திரும்பி 28 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் இடதுபுறம் திரும்பி 23 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக இடதுபுறம் திரும்பி, 12 km ஓட்டி P என்ற புள்ளியில் நிறுத்துகிறார். எனில், மீண்டும் புள்ளி A ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்ட வேண்டும்? (குறிப்பிடப்பட்டாலொழிய அனைத்து திருப்பங்களும் 90° மட்டுமே.)

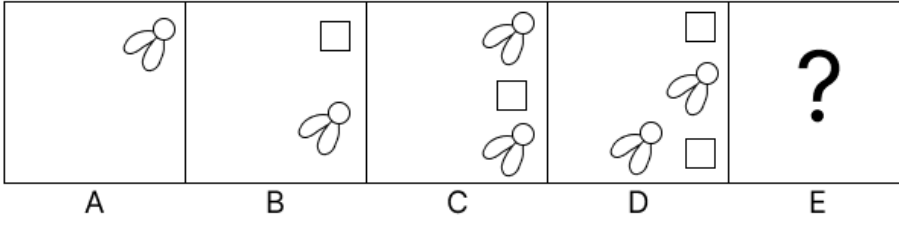
- Ans ☒ A. மேற்கு நோக்கி 6 km
☒ B. மேற்கு நோக்கி 10 km
☒ C. கிழக்கு நோக்கி 9 km
☒ D. கிழக்கு நோக்கி 11 km

Q.67 பின்வரும் தொடரில் கேள்விக்குறியை (?) மாற்றக்கூடிய எண்ணைக் கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் இருந்து தேர்ந்தெடுக்கவும்.

143 170 234 359 ?

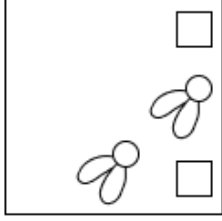
- Ans ☒ A. 535
☒ B. 573
☒ C. 575
☒ D. 555

Q.68

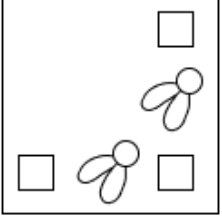


Ans

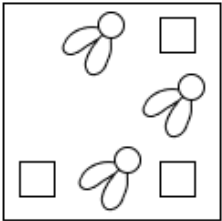
✗ A.



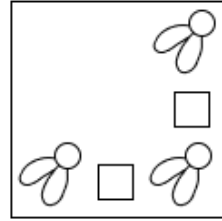
✗ B.



✗ C.



✓ D.



Q.69 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'stay always positive' என்பது 'tk mp bk' என்றும் மற்றும் 'always on time' என்பது 'lj tk mo' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட மொழியில் 'always' எவ்வாறு குறியிடப்படுகிறது?

Ans ✗ A. mo

✓ B. tk

✗ C. lj

✗ D. bk

Q.70 பின்வரும் எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் நான்கில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல இருந்து, ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. அந்தக் குழுவில் சேராத எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடி எது? (குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் இடவமைப்பு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans ✗ A. LP - SJ

✗ B. IM - PG

✗ C. FJ - MD

✓ D. CG - JB

Section : General Awareness

Q.71 கிழக்கு வங்காளத்தில், மட்டுவா பிரிவின் சமூக சீர்திருத்தவாதியான _____ சந்தலா விவசாயிகளிடையே பணியாற்றினார்.

- Ans
- ☒ A. குரு காசிதாஸ்
 - ☒ B. அகஷய் குமார் தத்தா
 - ☒ C. ஹரிதாஸ் தாக்கூர்
 - ☒ D. ஈஸ்வர் சந்திர வித்யாசாகர்

Q.72 இவர்களுள் இந்திய அரசாங்கத்தின் மிக உயர்ந்த சட்ட அதிகாரி யார்?

- Ans
- ☒ A. உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி
 - ☒ B. இந்திய தலைமை நீதிபதி
 - ☒ C. இந்தியாவின் அட்டர்னி ஜெனரல்
 - ☒ D. உயர் நீதிமன்ற நீதிபதி

Q.73 _____ இல், மகாபாரதத்தின் கதைகள் ஒரு பல்லவியாகப் பாடப்பட்டு, அவற்றிலிருந்து சத்தீஸ்கரில் இரவு நிகழ்ச்சிக்காக ஒன்று அல்லது இரண்டு அத்தியாயங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றன.

- Ans
- ☒ A. சக்ரி
 - ☒ B. பாண்டவனி
 - ☒ C. அல்ஹா
 - ☒ D. சோஹர்

Q.74 பின்வரும் எந்த தளத்தின் மூலம் புதிய இந்தியா எழுத்தறிவு திட்டம்(New India Literacy Programme) (NILP) நாடு முழுவதும் உள்ள உள்ளூர் மொழிகளில், உள்ளடக்கத்தை அணுக கற்பவர்களை ஊக்குவிக்கிறது?

- Ans
- ☒ A. PM அபியாஸ் இணையதளம்
 - ☒ B. கூகுள் வகுப்பறை
 - ☒ C. DISHA இணையதளம்
 - ☒ D. DIKSHA இணையதளம்

Q.75 பின்வருவனவற்றில் எது உலகமயமாக்கலுக்கு எதிரானது?

- Ans
- ☒ A. உலகமயமாக்கல் பொருளாதார ஏற்றத்தாழ்வுகளை அதிகரிக்கிறது.
 - ☒ B. உலகமயமாக்கல் மேம்பட்ட தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாட்டை அதிகரிக்கிறது.
 - ☒ C. உலகமயமாக்கல் தயாரிப்புகளின் பன்முகப்படுத்தலை அதிகரிக்கிறது.
 - ☒ D. உலகமயமாக்கல் உலகளாவிய சந்தைகளுக்கான அணுகலை அதிகரிக்கிறது.

Q.76 மார்ச் 2024 இல், விளையாட்டுத்துறை அமைச்சர் அனுராக் தாக்கூர், சர்வதேச மகளிர் தினத்தின் போது பெண்களுக்காக பிரத்யேகமான எத்தனை தேசிய உயர் சிறப்பு மையங்களை (NCOE) நிறுவுவதாக அறிவித்தார்?

- Ans
- ☒ A. ஐந்து
 - ☒ B. நான்கு
 - ☒ C. மூன்று
 - ☒ D. இரண்டு

Q.77 இந்திய அரசியலமைப்பின் பின்வரும் சட்டப்பிரிவுகளில் எது, குறித்த சில நேர்வுகளில் கைது செய்தல் மற்றும் காவலில் வைத்தல் ஆகியவற்றிலிருந்து பாதுகாப்புக்கான உத்தரவாதமளிக்கிறது?

- Ans
- ☒ A. சட்டப்பிரிவு 20
 - ☒ B. சட்டப்பிரிவு 21
 - ☒ C. சட்டப்பிரிவு 23
 - ☒ D. சட்டப்பிரிவு 22

Q.78 ரவுல்ஃபியா செர்பெண்டினா (Rauwolfia serpentina) என்பது ஒரு _____ ஆகும்.

- Ans
- ☒ A. ஹெல்மிந்த் ஒட்டுண்ணி
 - ☒ B. மருத்துவத் தாவரம்
 - ☒ C. விஷத்தன்மையுடைய பாம்பு
 - ☒ D. AIDS நோய்க்கு பங்களிக்கும் உயிரினம்

Q.79 இந்திய ராணுவம் மற்றும் ராயல் தாய்லாந்து ராணுவத்துக்கு இடையேயான கூட்டு ராணுவ பயிற்சி MAITREE 2024 எங்கு நடைபெற்றது ?

- Ans
- ☒ A. சியாங் மாய், தாய்லாந்து
 - ☒ B. ஃபூகெட், தாய்லாந்து
 - ☒ C. தக் மாகாணம், தாய்லாந்து
 - ☒ D. பாங்காக், தாய்லாந்து

Q.80 பின்வரும் எந்த திட்டத்தில், சிஷு, கிஷோர் மற்றும் தருண் ஆகிய துணைத் திட்டங்கள் உள்ளன?

- Ans
- ☒ A. தங்கத்தை பணமாக்கும் திட்டம் (Gold monetisation scheme)
 - ☒ B. தீன்தயாள் உபாத்யாயா கிராமீன் கௌசல்யா யோஜனா
 - ☒ C. முத்ரா யோஜனா
 - ☒ D. ஸ்டார்ட்-அப் இந்தியா

Q.81 இந்தியாவின் முதல் திலபியா பார்வோவைரஸ் தொற்று அக்டோபர் 2023 இல் தமிழ்நாட்டில் பதிவாகியுள்ளது. இந்த வைரஸ் முதன்மையாக _____ ஐ பாதித்தது.

- Ans
- ☒ A. ஆடுகள்
 - ☒ B. மீன்கள்
 - ☒ C. வெளவால்கள்
 - ☒ D. குரங்குகள்

Q.82 இந்திய அரசாங்கத்தின் எந்த முன்னெடுப்பின் நோக்கமானது, இந்தியாவில் அதிக செயல்திறன் மற்றும் பயனுறு திறனுக்காக, ஒரு குடை திட்டத்தின் கீழ் பெண்களின் பாதுகாப்பு, பத்திரத்தன்மை மற்றும் தன்மேம்பாடு தொடர்பான பல்வேறு துணைத் திட்டங்களை ஒருங்கிணைப்பது ஆகையவையாகும்?

- Ans
- ☒ A. மிஷன் நிர்பயா
 - ☒ B. மிஷன் வத்சல்யா
 - ☒ C. மிஷன் யுக்தி
 - ☒ D. மிஷன் ஷக்தி

Q.83 2011 இந்திய மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பின்படி, பின்வரும் எந்த யூனியன் பிரதேசம், மிகஅதிக எழுத்தறிவு விகிதத்தைப் பதிவு செய்துள்ளது?

- Ans
- ☒ A. லட்சத்தீவு
 - ☒ B. டாமன் மற்றும் டையூ
 - ☒ C. புதுச்சேரி
 - ☒ D. சண்டிகர்

Q.84 இந்தியாவில் உள்ள அதிகார மையங்களில், ஒரு சில குறிப்பிட்ட சூழ்நிலையில் ஒரு தனிநபரின் குடியரிமையை ரத்து செய்யும் அதிகாரம் கொண்டது எது?

- Ans
- ☒ A. எந்த மாநில அரசும்
 - ☒ B. டெல்லி அரசு
 - ☒ C. மத்திய அரசு
 - ☒ D. உச்ச நீதிமன்றம்

Q.85 DSCI-SEQRITE இந்திய சைபர் அச்சுறுத்தல் அறிக்கை (India Cyber Threat Report, 2023)-யின்படி, பின்வரும் எந்த தொழில்துறையானது மிகஅதிக எண்ணிக்கையிலான மால்வேர் தாக்குதல் ஸ்பெக்ட்ரம்களைக் கண்டறிந்துள்ளது?

- Ans
- ☒ A. IT தொழில்துறை
 - ☒ B. சரக்கு போக்குவரத்து (Logistics)
 - ☒ C. கல்வித்துறை
 - ☒ D. வாகன உற்பத்தி தொழில் துறை (Automobiles)

Q.86 குடியரசுத் தலைவர் விழையுமளவும் கீழ்க்கண்டவர்களில் யார் பதவி வகிக்கிறார்கள்?

- Ans
- ☒ A. இந்தியக் கணக்காய்வர்-தலைமைத் தணிக்கையர்
 - ☒ B. ஒன்றியத்து அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் தலைவர்
 - ☒ C. மக்களவை சபாநாயகர்
 - ☒ D. இந்தியாவின் தலைமை வழக்கறிஞர்

Q.87 லலிதகிரி புத்த தளம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

- Ans
- ☒ A. ஒடிசா
 - ☒ B. பீகார்
 - ☒ C. ராஜஸ்தான்
 - ☒ D. ஹரியானா

Q.88 பிப்ரவரி 15, 2024 அன்று திரு. நரேந்திர மோடி தொடங்கி வைத்த பிரதமரின் புதிய சூரிய மேற்கூரை (rooftop solar power) திட்டத்தின் பெயர் என்ன?

- Ans
- ☒ A. PM சூர்யா கர்: முஃப்ட் பிஜ்லீ யோஜனா
 - ☒ B. பிரதான் மந்திரி கிராம் உஜாலா யோஜனா
 - ☒ C. பிரதான் மந்திரி சூர்ய கிரண் யோஜனா
 - ☒ D. பிரதான் மந்திரி உஜாலா யோஜனா

Q.89 'இந்தியாவின் நைட்டிங்கேல் (வானம்பாடி)' என்று பிரபலமாக அறியப்பட்ட கர்நாடக இசைக் கலைஞர் யார்?

- Ans
- ☒ A. லால்குடி ஜெயராமன்
 - ☒ B. MS சுப்புலட்சுமி
 - ☒ C. பாலமுரளிகிருஷ்ணா
 - ☒ D. DK பட்டம்மாள்

Q.90 பின்வருவனவற்றுள் எது, குறிப்பாக வழக்கமான முறையால் 'போலி-பணம்' (quasi-money) என வரையறுக்கப்பட்டது?

- Ans
- ☒ A. பணமாக கருதப்படும் பரிமாற்ற ஊடகம்
 - ☒ B. குறுகிய பணம் (Narrow money)
 - ☒ C. பணத்தின் அனைத்து வடிவங்களும்
 - ☒ D. பரிமாற்ற ஊடகம் அல்லாத ஆனால் மாற்றீடுகளாக உள்ள நிதி உபகரணங்கள்

Q.91 சர்வதேச சூரியசக்தி கூட்டமைப்பில் (ISA), மே, 2024-இல், ஸ்பெயின் எத்தனையாவது உறுப்பு நாடாக இணைந்தது?

- Ans
- ☒ A. 99வது
 - ☒ B. 100வது
 - ☒ C. 97வது
 - ☒ D. 94வது

Q.92 இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த சட்டப்பிரிவு உச்சநீதிமன்றத்தின் ஆலோசனை அதிகார வரம்பைப் பற்றி கூறுகிறது?

- Ans
- ☐ A. சட்டப்பிரிவு 148
 - ☐ B. சட்டப்பிரிவு 145
 - ☒ C. சட்டப்பிரிவு 143
 - ☐ D. சட்டப்பிரிவு 142

Q.93 Which of the following factors mainly contributes to the difference of temperature between the coastal and interior areas?

- Ans
- ☐ A. Ocean currents
 - ☐ B. Altitude
 - ☒ C. Distance from the sea (continentality)
 - ☐ D. Latitude

Q.94 கீழ்க்கண்டவர்களில் யார் 'இந்திய சேவகர்கள் சங்கம் ' (Servants of India Society) உடன் தொடர்புடையவர் இல்லை?

- Ans
- ☒ A. பால கங்காதர திலக்
 - ☐ B. அனந்த விநாயக் பட்வர்தன்
 - ☐ C. கோபால் கிருஷ்ணா டியோதர்
 - ☐ D. நடேசு அப்பாஜி திராவிட்

Q.95 குப்த வம்சத்தின் பின்வரும் மன்னர்களில், இளவரசி லிச்சவி (குமாரி தேவி)-ஐ மணந்தவர் யார்?

- Ans
- ☒ A. முதலாம் சந்திரகுப்தர்
 - ☐ B. குமார குப்தர்
 - ☐ C. சமுத்திரகுப்தர்
 - ☐ D. இரண்டாம் சந்திரகுப்தர்

Q.96 கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது CE 8 ஆம் நூற்றாண்டில் தென்கிழக்கு ஆசியாவில் நிறுவப்பட்ட ஷைலேந்திர பேரரசின் ஒரு பகுதியாக இருக்கவில்லை?

- Ans
- ☐ A. மலாயா
 - ☒ B. இலங்கை
 - ☐ C. சுமத்ரா
 - ☐ D. ஜாவா

Q.97 இந்திய ஜூடோ சம்மேளனம் (Judo Federation of India), 2023-ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தில், சீனியர் தேசிய ஜூடோ சாம்பியன்ஷிப் 2023-24 போட்டிகளை எங்கு நடத்தியது?

- Ans
- ☐ A. போபால்
 - ☐ B. புது டெல்லி
 - ☐ C. பாட்னா
 - ☒ D. ஜெய்பூர்

Q.98 காங்கிரசின் பின்வரும் அமர்வுகளில் எந்த அமர்வில் அது மிதவாதிகள் மற்றும் தீவிரவாதிகள் என இரண்டாக பிளவுபட்டது?

- Ans
- ☐ A. லாகூர்
 - ☒ B. ரூரத்
 - ☐ C. கல்கத்தா
 - ☐ D. அலகாபாத்

Q.99 2005 இல் வெளியிடப்பட்ட எந்த உணவு பாதுகாப்பு மேலாண்மை அமைப்பு, உணவுப் பாதுகாப்பை நிர்வகிப்பதற்கான கட்டமைப்பை நிறுவனங்களுக்கு வழங்குகிறது?

- Ans
- ☐ A. ISO 9000
 - ☐ B. ISO 14000
 - ☒ C. ISO 22000
 - ☐ D. ISO 17025

Q.100 பின்வருபவர்களில் எந்த குர்ஜார-பிரதிஹார மன்னரை, அரேபிய அறிஞர் சுலைமான் அவர்கள் தனது பேரரசை கொள்ளையர்களிடமிருந்து பாதுகாத்ததற்காக பெரிதும் பாராட்டினார்?

- Ans
- ☐ A. இரண்டாம் நாகபட்டா
 - ☐ B. ராமபத்ரா
 - ☐ C. வத்சராஜா
 - ☒ D. மிஹிரா போஜா

Q.101 2024 ஜனவரியில் கேலோ இந்தியா யூத் கேம்ஸ் 2023 இன் தொடக்க விழாவை பிரதமர் நரேந்திர மோடி எங்கு தொடங்கி வைத்தார்?

- Ans
- ☒ A. சென்னை
 - ☐ B. கோயம்புத்தூர்
 - ☐ C. திருச்சி
 - ☐ D. மதுரை

Q.102 பின்வரும் எந்த நாடுகளில் இரட்டைக் குடியுரிமைக் கொள்கை ஏற்கப்படுகிறது?

- Ans
- ☐ A. இந்தியா
 - ☒ B. அமெரிக்கா (US)
 - ☐ C. 3. சீனா
 - ☐ D. ஐக்கிய இராச்சியம் (UK)

Q.103 விவசாயத்தில் சமத்துவம் என்பது, பிரதானமாக நில உடைமைகளின் உரிமையில் ஏற்படும் மாற்றத்துடன் தொடர்புடைய _____ க்காக அறைகூவல் விடுத்தது.

- Ans
- ☐ A. ஜமீன்தாரி முறை
 - ☐ B. நில அபகரிப்பு
 - ☒ C. நிலச் சீர்திருத்தம்
 - ☐ D. நில ஒருங்கிணைப்பு

Q.104 (பட்டியல்-I நகரங்கள்) இதை (பட்டியல்-II வெப்பநிலை) பண்புகளுடன் பொருத்தவும்: உங்கள் பதிலுக்கு கீழே உள்ள குறியீட்டைத் தேர்வு செய்யவும்.

(பட்டியல்-I நகரங்கள்) (பட்டியல்-II வெப்பநிலை)
(A) பஹல்கம் I. கோடையில் 50°C, இரவில் 15°C ஆகும்.
(B) திராஸ் II. வெப்பநிலை மைனஸ் 45°C வரை குறைவாக இருக்கலாம்
(C) தார் டெசர்ட் III. கோடையில் சுமார் 20°C ஆகும்
(D) திருவனந்தபுரம் IV. வெப்பநிலை 22°C ஆகும்

- Ans
- ☐ A. (a) iii (b) i (c) ii (d) iii
 - ☐ B. (a) iv (b) iii (c) ii (d) i
 - ☐ C. (a) ii (b) iii (c) i (d) iv
 - ☒ D. (a) iii (b) ii (c) i (d) IV

Q.105 ராணுவப் பரிமாற்றத் திட்டங்களின் (military-to-military exchange programmes) ஒரு பகுதியாக, இந்திய சிறப்புப் படைகளின் துருப்புக்களின் ஒரு பிரிவு, நவம்பர் 2022 இல், பின்வரும் எந்த நாட்டுத் துருப்புடன், GARUDA SHAKTHI எனும் இருதரப்பு கூட்டுப் பயிற்சியில் ஈடுபட்டனர்?

- Ans
- ☒ A. வியட்நாம்
 - ☒ B. தைவான்
 - ☒ C. மலேசியா
 - ☒ D. இந்தோனேஷியா

Q.106 இந்தியாவின் முதல் சூரிய ஆய்வு விண்கலமான ஆதித்யா-L1 விண்கலத்தை ஏவுவதற்கு பின்வரும் ஏவுகணைகளில் எது பயன்படுத்தப்பட்டது?

- Ans
- ☒ A. ஜியோசின்க்ரோனஸ் லாஞ்ச் வெஹிக்கிள் (Geosynchronous Launch Vehicle)
 - ☒ B. ஸ்பேஸ் லான்ச் வெஹிக்கிள் (Space Launch Vehicle)
 - ☒ C. முனைய துணைக் கோள் ஏவுகலம் -XL (Polar Satellite Launch Vehicle -XL)
 - ☒ D. ஜியோசின்க்ரோனஸ் லாஞ்ச் வெஹிக்கிள் மார்க் III. (Geosynchronous Launch Vehicle Mark III)

Q.107 பின்வருவனவற்றில் எது, திரிபுடன் (strain) தொடர்புடையது ஆகும்?

- Ans
- ☒ A. ராஸ்டர் (Raster)
 - ☒ B. திசையன் (Vector)
 - ☒ C. திசையிலி (Scalar)
 - ☒ D. பரிமாணமற்ற (Dimensionless)

Q.108 பின்வருபவர்களில், தனது தலைநகரங்களில் ஒன்றாக பனாரைக் கொண்டிருந்தவர் யார்?

- Ans
- ☒ A. பரமார்கள்
 - ☒ B. பாலர்கள்
 - ☒ C. செளகான்கள் (Chahamanas)
 - ☒ D. கஹதாவலர்கள் (Gahadavalas)

Q.109 நிலையான வளர்ச்சி அணுகுமுறையின்படி, கிராமப்புற வளர்ச்சிக்கு பின்வரும் உத்திகளில் எது இன்றியமையாதவை?

- Ans
- ☒ A. பொருளாதார வளர்ச்சியுடன் சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மையை ஒருங்கிணைத்தல்
 - ☒ B. குறுகிய கால பொருளாதார ஆதாயங்களுக்கு முன்னுரிமை அளித்தல்
 - ☒ C. விவசாய உற்பத்தியில் மட்டுமே கவனம் செலுத்துதல்
 - ☒ D. புதுப்பிக்க முடியாத வளங்களின் மீதான சார்பை அதிகரித்தல்

Q.110 இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் முறைசாரா துறையில் வேலைவாய்ப்பின் சிறப்பியல்பு என்ன?

- Ans
- ☒ A. தொழிலாளர்கள் சமூக பாதுகாப்பு சலுகைகள் மற்றும் முறையான வேலை பாதுகாப்புக்கு உரிமையுடையவர்கள்.
 - ☒ B. வேலை ஒப்பந்தங்கள் எப்போதும் எழுதப்பட்டவை மற்றும் சட்டப்பூர்வமாக பிணைக்கப்படுகின்றன.
 - ☒ C. வேலைவாய்ப்பு முதன்மையாக சுயதொழில் அல்லது சிறிய, பதிவு செய்யப்படாத வணிகங்களை உள்ளடக்கியது.
 - ☒ D. முறைசாரா துறை வேலைகள் பொதுவாக உயர் ஊதிய நிலைகளாகும்.

Q.111 அஷ்வினி வைஷ்ணவ், சைபர் குற்றம் மற்றும் நிதி மோசடிகளில் தொலைத்தொடர்பு வளங்களை தவறாகப் பயன்படுத்துவதைத் தடுக்க, பங்குதாரர்களிடையே ஒருங்கிணைப்புக்கான தொழில்நுட்பத் துறையின் டிஜிட்டல் நுண்ணறிவு தளத்தை (DIP) (Digital Intelligence Platform (DIP) of Department of Technology for Coordination among the stakeholders) எப்போது தொடங்கினார்?

- Ans
- ☒ A. ஜூலை 2024
 - ☒ B. மார்ச் 2024
 - ☒ C. ஆகஸ்ட் 2024
 - ☒ D. ஜனவரி 2024

Q.112 லோக் அதாலத் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

1. இது பழங்காலத்திலிருந்தே நடைமுறையில் உள்ள நீதி அமைப்பின் சின்னம்.
2. இந்த அமைப்பு காந்திய கொள்கைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
3. சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு, இந்தியாவில் முதல் லோக் அதாலத் 1982 ஆம் ஆண்டில் மத்தியப் பிரதேசத்தில் நிறுவப்பட்டது.
4. லோக் அதாலத் வழங்கும் முடிவு இரு தரப்பினரையும் கட்டுப்படுத்தாது.

Ans ☒ A. 1, 3 மற்றும் 4 மட்டுமே
☒ B. 1 மட்டுமே
☒ C. 1 மற்றும் 2 மட்டுமே
☒ D. 2, 3 மற்றும் 4 மட்டுமே

Q.113 தி எண்ட் ஆஃப் இமாஜினேஷன் (The End of Imagination) என்ற கதை புத்தகத்தின் ஆசிரியர் யார்?

Ans ☒ A. அருந்ததி ராய்
☒ B. சசி தரூர்
☒ C. பெமா டோர்ஜி
☒ D. பிரசன்ன குமார் ஆச்சார்யா

Q.114 உருளைப் புழுக்கள் எந்த தொகுதியை சேர்ந்தவை ஆகும்?

Ans ☒ A. அன்னலிடா
☒ B. பிளாட்டிஹெல்மிந்தஸ்
☒ C. டெநோப்ஃபோரா (Ctenophora)
☒ D. அஸ்கெல்மிந்தேஸ் (Aschelminthes)

Q.115 M-வகை (உலோக) சிறுகோள், சைக்கி மிஷன் பற்றி ஆய்வு செய்வதற்கான NASAவின் முதல் விண்வெளிப் பணி, கென்னடி விண்வெளி மையத்திலிருந்து எந்த தேதியில் ஏவப்பட்டது?

Ans ☒ A. 27 டிசம்பர் 2023
☒ B. 13 அக்டோபர் 2023
☒ C. 01 ஜூலை 2023
☒ D. 15 மார்ச் 2023

Q.116 கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து உயிர்க்கோளக் காப்பகம் மற்றும் அது அமைந்துள்ள மாநிலம் ஆகியவற்றின் தவறான ஜோடியை அடையாளம் காணவும்.

Ans ☒ A. நோக்ரெக் - மிசோரம்
☒ B. திப்ரு-சைகோவா - அசாம்
☒ C. பன்னா - மத்திய பிரதேசம்
☒ D. சேஷாசலம் - ஆந்திரப் பிரதேசம்

Q.117 VL-832, PBW-502 மற்றும் ஆதித்யா (HD 2781) ஆகியவை எந்த இந்திய பயிரின் வகைகள் ஆகும்?

Ans ☒ A. அரிசி
☒ B. சணல்
☒ C. கோதுமை
☒ D. மக்காச்சோளம்

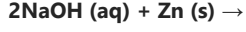
Q.118 Which of the following has the highest specific heat capacity at room temperature and atmospheric pressure?

Ans ☒ A. Glass
☒ B. Water
☒ C. Mercury
☒ D. Iron

Q.119 பின்வருவனவற்றுள் 2023 ஆம் ஆண்டு நிலவரப்படி இந்தியாவின் மிக நீளமான ரயில் பாதை எது?

- Ans
- ☒ A. திருவனந்தபுரம்-சில்சார்
 - ☒ B. திருநெல்வேலி-கட்ரா
 - ☒ C. திப்ருகர்-கன்னியாகுமரி
 - ☒ D. அகர்தலா-பெங்களுரு

Q.120 பின்வரும் வேதிவினையின் விளைபொருள் என்ன?



- Ans
- ☒ A. 1. ZnO_2 (s) மற்றும் H_2O (l)
 - ☒ B. 2. Na_2ZnO_2 (s) மற்றும் H_2O (l)
 - ☒ C. 3. Na_2ZnO_2 (s) மற்றும் H_2 (g)
 - ☒ D. 4. ZnO_2 (s) மற்றும் N_2O (g)



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन आर पी एफ - ०१/२०२४ - CEN RPF - 01/2024



Test Date	09/12/2024
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB RPF SI 2024

*** Note**

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

Section : Arithmetic

Q.1 $\frac{p}{q} = \frac{19}{5} + \frac{2}{7} - 2.4 + \left(\frac{4.8}{2.4}\right)^2$ எனில், $\frac{p}{q}$ ஒரு எளிய வடிவத்தில் இருந்தால், q இன் இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகையைக் கண்டறியவும்.

- Ans
- ☒ A. 5
 - ☒ B. 6
 - ☒ C. 8
 - ☒ D. 7

Q.2 ஒரு தொகை, ஆண்டுக்கு 10% தனி வட்டியில் முதலீடு செய்யப்படும் பொது , 3 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு ₹9360 ஆகும். 1 வருடத்தில் அதே வட்டி வீதத்தில் அதே தொகையின் மீது கிடைக்கும் தனி வட்டி (₹ இல்) எவ்வளவு?

- Ans
- ☒ A. 360
 - ☒ B. 1440
 - ☒ C. 2880
 - ☒ D. 720

Q.3 ஒரு வங்கி ஆனது அரை ஆண்டுக்கு ஒரு முறை கூட்டப்படும் ஆண்டுக்கு 2.6% கூட்டு வட்டியை வழங்குகிறது. ஒரு வாடிக்கையாளர் ஒரு வருடத்தின் ஜனவரி 1 மற்றும் ஜூலை 1 ஆகிய தேதிகளில் தலா ₹8565 ஐ செலுத்துகிறார். எனில், ஆண்டின் இறுதியில், அவர் பெற்ற வட்டிதொகை என்ன? [உங்கள் விடையை 2 தசம இடங்களுக்கு திருத்தவும்.]

- Ans
- ☒ A. ₹323.72
 - ☒ B. ₹335.48
 - ☒ C. ₹325.48
 - ☒ D. ₹343.66

Q.4 ஒரு வங்கி ஆனது அரை ஆண்டுக்கு ஒரு முறை கூட்டப்படும் ஆண்டுக்கு 3.8% கூட்டு வட்டியை வழங்குகிறது. ஒரு வாடிக்கையாளர் ஒரு வருடத்தின் ஜனவரி 1 மற்றும் ஜூலை 1 ஆகிய தேதிகளில் தலா ₹2710 ஐ செலுத்துகிறார். எனில், ஆண்டின் இறுதியில், அவர் பெற்ற வட்டிதொகை என்ன? [உங்கள் விடையை 2 தசம இடங்களுக்கு திருத்தவும்.]

- Ans
- ☒ A. ₹155.44
 - ☒ B. ₹175.44
 - ☒ C. ₹170.5
 - ☒ D. ₹174.88

Q.5 188 m நீளமுள்ள ஒரு ரயில் 27 km/h வேகத்தில் பயணித்தால், 472 m நீளமுள்ள ஒரு சுரங்கப்பாதையை கடக்க அதற்கு எவ்வளவு நேரம் (வினாடிகளில்) தேவைப்படும்?

- Ans ☒ A. 88
☐ B. 80
☐ C. 98
☐ D. 79

Q.6 ருச்சி மற்றும் ஷீதல் 9 : 6 என்ற விகிதத்தில் ஒரு வணிகத்தில் முதலீடு செய்கிறார்கள். மொத்த லாபம் ரூ.2775 என்றால், ருச்சி மற்றும் ஷீதலின் லாபங்களுக்கு இடையேயுள்ள வேறுபாடு என்ன (ரூபாயில்)?

- Ans ☐ A. 605
☐ B. 705
☐ C. 405
☒ D. 555

Q.7 ஒரு எண் 50% அதிகரிக்கும் போது, 3780 ஐ கொடுக்கிறது. எனில், அந்த எண் எது?

- Ans ☐ A. 1260
☐ B. 7560
☒ C. 2520
☐ D. 5040

Q.8 விற்பனையின் போது, ராகவ் என்பவர் 86% தள்ளுபடியில் ₹100 என்று குறிக்கப்பட்ட ஒரு நோட்புக்கையும் மற்றும் 40% தள்ளுபடியில் ₹95 என்று குறிக்கப்பட்ட பேனாவையும் வாங்கினார். விற்பனையின் காரணமாக அவர் எவ்வளவு (₹ இல்) சேமித்தார்?

- Ans ☒ A. 124
☐ B. 126
☐ C. 121
☐ D. 123

Q.9 ஒரு முக்கோணத்தின் பக்கங்கள் 60 cm, 75 cm மற்றும் 45 cm ஆகும். அதன் பரப்பளவு என்ன? (cm² இல்)

- Ans ☐ A. 1390
☐ B. 1385
☐ C. 1307
☒ D. 1350

Q.10 ஒரு சதுர நிலப்பரப்பின் பரப்பளவு 29929 m² ஆகும். நிலப்பரப்பின் ஒவ்வொரு பக்கத்தின் நீளம் (m இல்) என்ன?

- Ans ☒ A. 173
☐ B. 197
☐ C. 163
☐ D. 177

Q.11 x ஆனது $y^3 - 1$ உடன் தலைகீழ் விகிதத்தில் வேறுபடும் மற்றும் $y = 3$ ஆக இருக்கும் போது 6 க்கு சமமாகும். எனில், $y = 9$ ஆக இருக்கும் போது x மதிப்பை கண்டறியவும்.

Ans

☒ A. $\frac{5}{14}$

☒ B. $\frac{3}{15}$

☒ C. $\frac{3}{14}$

☒ D. $\frac{4}{15}$

Q.12 எட்டு எண்களின் சராசரி 20 ஆகும். இந்த ஐந்து எண்களின் சராசரி 18 ஆகும். மீதமுள்ள மூன்று எண்களின் சராசரி என்ன?

Ans

☒ A. 23.33

☒ B. 22.33

☒ C. 24.33

☒ D. 25.33

Q.13 13, 6, 24 மற்றும் 39 ஆல் வகுபடும் மிகச்சிறிய இயல் எண் என்ன?

Ans

☒ A. 340

☒ B. 243

☒ C. 312

☒ D. 359

Q.14 $\left[(29 \times 8) \times \left\{ 2 \div 2 \times \frac{(18 - 11)}{7} \right\} \right]$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans

☒ A. 234

☒ B. 232

☒ C. 228

☒ D. 233

Q.15 சுதாவின் செலவீனம், அவள் சேமிப்பை விட 100% அதிகம் ஆகும். அவளுடைய செலவீனம் 2% குறைந்து, மேலும் அவளது சேமிப்பு 10% அதிகரித்தால், அவளுடைய வருமானம் எத்தனை சதவீதம் அதிகரிக்கும்?

Ans

☒ A. 0.06

☒ B. 0.02

☒ C. 0.05

☒ D. 0.01

Q.16 ஒரு வர்த்தகர் ஒரு பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலையில் 5% தள்ளுபடி வழங்குகிறார் தவிர 14 பொருட்களை வாங்குவதற்கு 4 பொருட்களை இலவசமாக வழங்குகிறார் மற்றும் முழு பரிவர்த்தனையிலும் 33% லாபம் பெறுகிறார். ஒரு வாடிக்கையாளர் 14 பொருட்களுக்கு பணம் செலுத்துகிறார் என்றால், ஒரு பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலை அதன் அடக்க விலையை விட எவ்வளவு சதவீதம் அதிகமாகும்?

Ans

☒ A. 79%

☒ B. 80%

☒ C. 81%

☒ D. 90%

Q.17 6-இலக்க எண் 777288 ஆனது மீதமில்லாமல் 11 ஆல் வகுபட அதனுடன் எந்த மீச்சிறு இலக்க எண்ணை கூட்ட வேண்டும்?

- Ans
- ☒ A. 7
 - ☒ B. 1
 - ☒ C. 9
 - ☒ D. 5

Q.18 சந்து ஒரு படகில் 245 km தூரத்தை நீரோட்டத்தின் எதிர்திசையில் 30 மணி நேரத்திலும் நீரோட்டத்தின் திசையில் 21 மணிநேரத்திலும் கடக்கிறார். எனில், நீரோட்டத்தின் வேகத்தை கண்டறியவும்.

- Ans
- ☒ A. 1.75 km/h
 - ☒ B. 5.75 km/h
 - ☒ C. 7.18 km/h
 - ☒ D. 10.88 km/h

Q.19 $\frac{54}{84}$

- Ans
- ☒ A. $\frac{19}{54}$
 - ☒ B. $\frac{4}{6}$
 - ☒ C. $\frac{54}{84}$
 - ☒ D. $\frac{7}{79}$

Q.20 தலா ஒரு kgக்கு ₹110 என்ற விலையில் உள்ள அரிசியின் கலவையை உருவாக்க, 30 கிலோ உள்ள ஒரு வகை அரிசியானது, ஒரு kgக்கு ₹100 என்ற விலையில் உள்ள மற்றொரு வகை அரிசியின் 60 கிலோவுடன் கலக்கப்படுகிறது., எனில் தலா ஒரு கிலோவுக்கு, அதிக விலை கொண்ட அரிசியின் விலை என்ன என்பதைக் கண்டறியவும்.

- Ans
- ☒ A. ₹120 per kg
 - ☒ B. ₹125 per kg
 - ☒ C. ₹130 per kg
 - ☒ D. ₹135 per kg

Q.21 $\frac{(a^9 \times b^9 \times c^3)}{(a^7 \times b^5 \times c^2)}$

- Ans
- ☒ A. $(a^9) \times (b^2) \times (c^9)$
 - ☒ B. $(a^2) \times (b^4) \times (c^1)$
 - ☒ C. $(a^{10}) \times (b^5) \times (c^{-1})$
 - ☒ D. $(a^{10}) \times (b^{-2}) \times (c^{-2})$

Q.22 6-இலக்க எண் 489483 ஆனது மீதமில்லாமல் 11 ஆல் வகுபட அதனுடன் எந்த மீச்சிறு ஒற்றை இலக்க எண்ணை கூட்ட வேண்டும்?

- Ans
- ☒ A. 5
 - ☒ B. 6
 - ☒ C. 4
 - ☒ D. 3

Q.23 12 சமையல்காரர்கள் 4 மணி நேரத்தில் 96 உணவுகளை தயாரிக்க முடியும். ஒரு மணி நேரத்தில் ஒவ்வொரு சமையல்காரரும் தயாரிக்கக்கூடிய சராசரி உணவுகளைக் கண்டறியவும்.

- Ans
- ☒ A. 6
 - ☒ B. 2
 - ☒ C. 8
 - ☒ D. 4

Q.24 ஒரு நபர் ஒரு நோக்கு முனைக்கு நடந்து சென்று, பிறகு தனது காரில் நிலையான வேகத்தில் பயணித்து அதன் தொடக்க புள்ளிக்கு திரும்புகிறார். இதற்காக அவருக்கு மொத்தம் 7 மணி நேரம் 15 நிமிடங்கள் எடுக்கிறது. இரு தடங்களிலும் காரிலேயே சென்றிருந்தால் அவர் 6 மணிநேரத்தை சேமித்திருப்பார். இரு தடங்களிலும் ஒரே வேகத்தில் நடக்க அவருக்கு எவ்வளவு நேரம் எடுத்திருக்கும்?

- Ans
- ☒ A. 14 மணி நேரங்கள் 30 நிமிடங்கள்
 - ☒ B. 12 மணி நேரங்கள் 15 நிமிடங்கள்
 - ☒ C. 13 மணி நேரங்கள் 45 நிமிடங்கள்
 - ☒ D. 13 மணி நேரங்கள் 15 நிமிடங்கள்

Q.25 32 புத்தகங்களின் விற்பனை விலை ஆனது 24 புத்தகங்களின் அடக்க விலைக்கு சமம். எனில், அதன் நஷ்டம் அல்லது லாப சதவீதத்தைக் கண்டறியவும்.

- Ans
- ☒ A. $\frac{100}{8}$
 - ☒ B. 25 % லாபம்
 - ☒ C. 25 % நஷ்டம்
 - ☒ D. $\frac{100}{8}$

Q.26 40, 16, 8 மற்றும் 24 ஆல் வகுபடும் மிகச்சிறிய இயல் எண் என்ன?

- Ans
- ☒ A. 270
 - ☒ B. 240
 - ☒ C. 226
 - ☒ D. 332

Q.27 ஒரு வருடத்தின் முதல் மூன்று மாதங்களில் லலித்தின் சராசரி மாத வருமானம் ₹4184 ஆகும். ஏப்ரல் மாதத்தில், அவரது வருமானம் முதல் மூன்று மாதங்களின் சராசரி வருமானத்தை விட 50% அதிகம். ஆண்டு முழுதுமான அவரது சராசரி மாத வருமானம் ₹17553 என்றால் லலித்தின் சராசரி மாத வருமானம் மே முதல் டிசம்பர் வரை என்ன (₹ இல்)?

- Ans
- ☒ A. 23976
 - ☒ B. 23978
 - ☒ C. 23973
 - ☒ D. 23979

Q.28 7 எண்களின் சராசரி 55 ஆகும். ஒவ்வொரு எண்ணையும் 6 ஆல் கூட்டினால், புதிய சராசரி என்னவாக இருக்கும்?

- Ans
- ☒ A. 7
 - ☒ B. 55
 - ☒ C. 67
 - ☒ D. 61

Q.29

கொடுக்கப்பட்ட அட்டவணையைப் படித்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.
ஐந்து நபர்களின் மாதாந்திர செலவினங்களான, கல்வி, வாடகை, உணவு, போக்குவரத்து மற்றும் மின்சாரம் ஆகியவற்றை அட்டவணை காட்டுகிறது.

நபர்	கல்வி	வாடகை	உணவு	போக்குவரத்து செலவு	மின்சாரம்
பிரவீன்	5,000	3,800	4,800	3,500	2,000
ரோஹன்	6,400	4,000	4,500	4,000	2,400
ரீனா	5,500	3,600	4,000	3,600	1,800
சீமா	6,000	4,200	5,000	4,400	2,200
டீனா	7,000	4,400	5,500	4,000	2,500

உணவு மற்றும் கல்விக்காக ரோஹனும் டீனாவும் செலவழித்த தொகைக்கும், வாடகை மற்றும் போக்குவரத்துக்காக, பிரவீனும் சீமாவும் செலவழித்த தொகைக்கும் இடையிலான விகிதத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans ☒ A. 78 : 53

☒ B. 38 : 29

☒ C. 45 : 34

☒ D. 81 : 68

Q.30 பின்வருவனவற்றைச் சுருக்கவும்:
 $\{(-1.5) \times (-8.2) - 3.3\}(4.2)^2$

Ans ☒ A. 155.76

☒ B. 158

☒ C. 155

☒ D. 158.76

Q.31 8 cm க்கு சமமான விட்டம் கொண்ட ஒரு கோளத்தின் பரப்பளவைக் கண்டறியவும்

Ans ☒ A. 1. 786 cm²

☒ B. 2. 87 cm²

☒ C. 3. 543 cm²

☒ D. 4. 64 cm²

Q.32 என் சிறிய சகோதரி கூம்பு வடிவ பையில் ரத்தினங்களை நிரப்புகிறாள். ஒவ்வொரு பையின் கொள்ளளவு 75.36 கன அங்குலங்கள் என்பது அவளுக்குத் தெரியும். விட்டம் 6 அங்குலமாக இருந்தால், கூம்பின் சாய்வு உயரத்தை கண்டறியவும். (π = 3.14 யைப் பயன்படுத்தவும்)

Ans ☒ A. 8.454 அங்குலங்கள்

☒ B. 8.544 அங்குலங்கள்

☒ C. 8.455 அங்குலங்கள்

☒ D. 8.545 அங்குலங்கள்

Q.33 அதிதி தனது ஸ்கூட்டரை ₹82008 க்கு விற்பதன் மூலம் விற்பனை விலையில் $\frac{1}{6}$ வீதத்தை லாபமாக பெற்றார். எனில், லாப சதவீதத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans ☒ A. 30%

☒ B. 35%

☒ C. 20%

☒ D. 10%

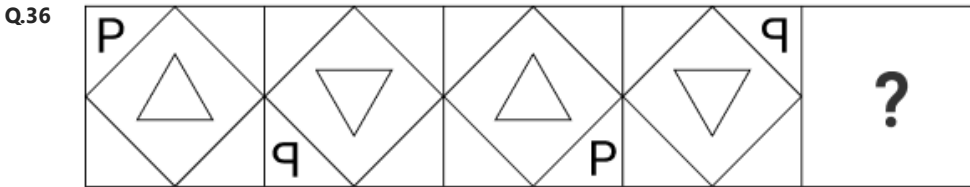
Q.34 ஸ்வேதா மற்றும் மோனிகா 2 : 1 என்ற விகிதத்தில் ஒரு வணிகத்தில் முதலீடு செய்கிறார்கள். மொத்த லாபம் ரூ.1347 என்றால், ஸ்வேதா மற்றும் மோனிகாவின் லாபங்களுக்கு இடையேயுள்ள வித்தியாசம் என்ன (ரூபாயில்)?

- Ans ☒ A. 449
☒ B. 549
☒ C. 399
☒ D. 599

Q.35 சம நீளம் கொண்ட இரண்டு ரயில்கள் 97 km/h மற்றும் 21 km/h வேகத்தில் ஒரே திசையில் இணையான தடங்களில் பயணிக்கின்றன. வேகமான ரயில், மெதுவான ரயிலை 45 வினாடிகளில் கடந்து செல்லுகின்றது. எனில், ஒவ்வொரு ரயிலின் நீளத்தை கண்டறியவும்.

- Ans ☒ A. 472 மீட்டர்
☒ B. 466 மீட்டர்
☒ C. 475 மீட்டர்
☒ D. 477 மீட்டர்

Section : General Intelligence and Reasoning



Ans

- ☒ A.
- ☒ B.
- ☒ C.
- ☒ D.

Q.37 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'CROP' என்பது '4317' என்றும், 'COIR' என்பது '4237' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளன. எனில், கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'I' க்கான குறியீடு என்ன?

- Ans
- ☒ A. 3
 - ☒ B. 2
 - ☒ C. 7
 - ☒ D. 4

Q.38 பின்வரும் தொடரில் உள்ள கேள்விக்குறியை (?) மாற்றக்கூடிய எண்களை கொடுக்கப்பட்ட விருப்பத்தேர்வுகளில் இருந்து தேர்ந்தெடுக்கவும்.

29 36 50 71 99 ?

- Ans
- ☒ A. 134
 - ☒ B. 132
 - ☒ C. 138
 - ☒ D. 136

Q.39 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 86 என்பது 298 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 105 என்பது 317 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் எது 48 உடன் தொடர்புடையது?
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

- Ans
- ☒ A. 270
 - ☒ B. 260
 - ☒ C. 280
 - ☒ D. 250

Q.40 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்புகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. எந்த எழுத்து தொகுப்பு அந்த குழுவில் சேராது ஆகும்?

(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

- Ans
- ☒ A. KLJ
 - ☒ B. FGE
 - ☒ C. AZX
 - ☒ D. QRP

Q.41 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில் கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?
EGB, FHF, GIJ, HJN, ?

- Ans
- ☒ A. RIK
 - ☒ B. IKR
 - ☒ C. KIR
 - ☒ D. IRK

Q.42 G, H, I, J, M, N மற்றும் O ஆகியோர் ஒரு சதுர மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். H மற்றும் G க்கு இடையே ஐந்து நாபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். O என்பவர் G இன் உடனடி இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். O மற்றும் I க்கு இடையில் ஒருவர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார். J என்பவர் N க்கு இடதுபுறத்தில் ஏதோ ஒரு இடத்திலும், M க்கு வலதுபுறத்தில் ஏதோ ஒரு இடத்திலும் அமர்ந்துள்ளார். வரிசையின் இடது முனையில் இருந்து மூன்றாவதாக அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

Ans ☒ A. J
☒ B. I
☒ C. G
☒ D. O

Q.43 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'enjoy every moment' என்பது 'ut mb tk' என்றும் மற்றும் 'moment of clarity' என்பது 'tk mo mt' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட மொழியில் 'moment' எவ்வாறு குறியிடப்படுகிறது?

Ans ☒ A. mb
☒ B. mo
☒ C. ut
☒ D. tk

Q.44 A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அதன் மையத்தை நோக்கியபடி அமர்ந்துள்ளனர். D இன் இடதுபுறத்திலிருந்து எண்ணும்போது A மற்றும் D க்கு இடையில் இரண்டு நாபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். E என்பவர் B க்கு இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். C என்பவர் B க்கு உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். C என்பவர் A இன் இடதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார். G என்பவர் E இன் உடனடி அருகாமையாளர். B இன் இடதுபுறத்திலிருந்து எண்ணும்போது, B மற்றும் E க்கு இடையில் எத்தனை நாபர்கள் அமர்ந்திருக்கிறார்கள்?

Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 4

Q.45 P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகியோர் ஒவ்வொருவருக்கும் ஒரு வாரத்தின் வெவ்வேறு நாட்களில் ஒரு தேர்வு என திங்கட்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை வரை எழுதுகின்றனர். S க்கு வெள்ளிக்கிழமை தேர்வு உள்ளது. இரண்டு பேருக்கு மட்டுமே S மற்றும் R இடையே தேர்வு உள்ளது. Q க்கு T க்கு முன் உடனடியாக ஒரு தேர்வு உள்ளது மற்றும் U க்கு V க்கு பிறகு உடனடியாக தேர்வு உள்ளது. P மற்றும் T இடையே இரண்டு பேருக்கு மட்டுமே தேர்வு உள்ளது. எனில், T க்கு முன் எத்தனை பேருக்கு தேர்வு உள்ளது?

Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.46 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'LIKE' என்பது '5427' எனவும் 'EARS' என்பது '6314' எனவும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. எனில், கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'E' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans ☒ A. 4
☒ B. 1
☒ C. 6
☒ D. 7

Q.47 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில் கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?
IFM KHO MJQ OLS ?

- Ans ☒ A. QNU
☐ B. QMU
☐ C. QNV
☐ D. QMV

Q.48 கொடுக்கப்பட்ட அறிக்கைகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். பொதுவாக அறியப்பட்ட தகவல்களில் இருந்து மாறுபட்டு இருப்பதாகத் தோன்றினாலும், கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகள் உண்மையாக இருப்பதாகக் கருதவும். கொடுக்கப்பட்ட அறிக்கைகளிலிருந்து எந்த முடிவு/கள் தர்க்கரீதியாக பின்பற்றப்படுகிறது/கின்றன என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும்.

அறிக்கைகள் :

அனைத்து பட்டாணியும் கேரட்கள் ஆகும்.

அனைத்து கேரட்களும் வெங்காயங்கள் ஆகும்.

சில வெங்காயங்கள் கத்தரிக்காய்கள் ஆகும்.

முடிவுகள்:

(I): சில பட்டாணிகள் கத்தரிக்காய்கள் ஆகும்.

(II): சில கேரட்கள் கத்தரிக்காய்கள் ஆகும்.

- Ans ☐ A. முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன
☒ B. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய இரண்டுமே பின்பற்றவில்லை
☐ C. முடிவு I மட்டுமே பின்பற்றுகிறது
☐ D. முடிவு II மட்டுமே பின்பற்றுகிறது

Q.49 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு ஜோடிகளின் அமைப்பைப் பின்பற்றும் ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். இரண்டு ஜோடிகளும் ஒரே அமைப்பைப் பின்பற்றுகின்றன.
QRL : TTM

WVN : ZXO

- Ans ☒ A. CZP : FBQ
☐ B. MBK : OGM
☐ C. SWV : WZX
☐ D. KUQ : MYS

Q.50 A, B, C, D, P, Q மற்றும் R ஒவ்வொருவருக்கும் ஒரு வாரத்தின் வெவ்வேறு நாளில் ஒரு தேர்வு உள்ளது, அதே வாரத்தின் திங்கட்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை முடிவடைகிறது. R க்கு முன்பாக இரண்டு பேருக்கு மட்டுமே தேர்வு உள்ளது. A இன் தேர்வுக்கு பின்பு ஒருவருக்கு மட்டுமே தேர்வு உள்ளது. R மற்றும் Q க்கு இடையே மூன்று பேருக்கு மட்டுமே தேர்வு உள்ளது. C மற்றும் D க்கு இடையே ஒருவருக்கு மட்டுமே தேர்வு உள்ளது. C க்கு உடனடி முன்பாக P க்கு தேர்வு உள்ளது. பின்வருவனவற்றில் யாருக்கு வெள்ளிக்கிழமை தேர்வு உள்ளது?

- Ans ☐ A. A
☒ B. B
☐ C. P
☐ D. Q

Q.51 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து-தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்றும்?
: LOU :: ADJ : %

- Ans
- ☒ A. # = HKQ; % = EHN
 - ☒ B. # = HKQ; % = EHN
 - ☒ C. # = HKQ; % = EHM
 - ☒ D. # = HKQ; % = FHN

Q.52 இரண்டு எண்களின் தொகுப்பு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண்களின் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணில் குறிப்பிட்ட சில கணித செயல்பாடுகள் செய்யப்படும் போது இரண்டாவது எண்ணானது பெறப்படுகிறது.. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணில் குறிப்பிட்ட சில கணித செயல்பாடுகள் செய்யப்படும் போது மூன்றாவது எண்ணானது பெறப்படுகிறது. இதே போல் அடுத்தடுத்து எண்களிலும் தொடர்கிறது. எனில் பின்வரும் விருப்பத்தேர்வுகளில் எது, கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்புகள் பின்பற்றும் அதை செயல் முறையைப் கொண்டுள்ளது?

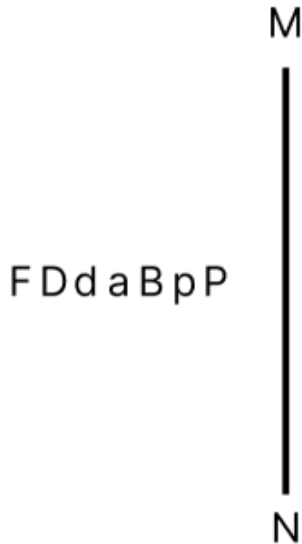
பின்வரும் விருப்பத்தேர்வுகளில் எது, கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்புகள் பின்பற்றும் அதை செயல் முறையைப் கொண்டுள்ளது?

(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

3 - 4 - 5 - 10 ; 1 - 2 - 3 - 6

- Ans
- ☒ A. 17 - 18 - 19 - 20
 - ☒ B. 7 - 8 - 9 - 10
 - ☒ C. 8 - 9 - 10 - 20
 - ☒ D. 12 - 13 - 14 - 20

Q.53

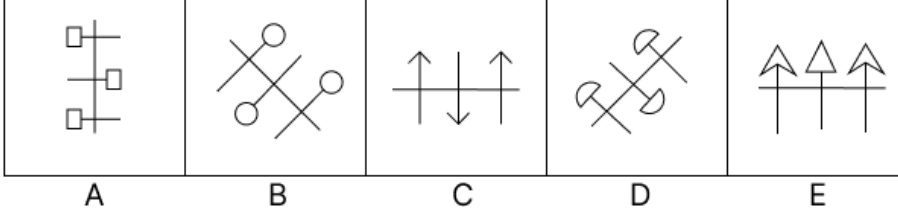


- Ans
- ☒ A. 9qBsbFD
 - ☒ B. pPBsbDf
 - ☒ C. 9qBsbDf
 - ☒ D. dqaBbDf

Q.54 K, L, M, N, O, P மற்றும் T ஆகிய ஏழு பெட்டிகள் ஒன்றன் மேல் ஒன்றாக வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் இதே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. M மட்டுமே O க்கு மேலே வைக்கப்படுகிறது. P மட்டுமே O மற்றும் T இடையே வைக்கப்படுகிறது. N மட்டுமே K க்குக் கீழே வைக்கப்படுகிறது. L மற்றும் M இடையே எத்தனை பெட்டிகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன?

- Ans ☒ A. ஒன்று
☒ B. மூன்று
☒ C. இரண்டு
☒ D. நான்கு

Q.55 பின்வரும் ஐந்து வடிவங்களில் நான்கு ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியானவை, எனவே ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எந்த வடிவம் அந்த குழுவில் சேராதது ஆகும்?



- Ans ☒ A. A
☒ B. D
☒ C. E
☒ D. C

Q.56 பின்வரும் எழுத்து மற்றும் சின்னத்தின் தொடரைப் பார்க்கவும், பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) Y # E S * £ B K Ω G C & T % Q & R D A @ U \$ (வலது)

ஒரு சின்னத்திற்கு உடனடி முன்பாக ஒரு சின்னமும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு எழுத்தும் இருக்கும் வகையில் இது போன்று எத்தனை சின்னங்கள் உள்ளன?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.57 பின்வரும் எழுத்து, எண் மற்றும் குறியீட்டுத் தொடரைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.

இடது) R % C & E 2 S 4 # 5 K & 7 G Y @ 3 6 T * D (வலது)

இத்தொடரில் ஒரு எழுத்தை முன்பாகவும் ஒரு எண்ணை பின்பாகவும் கொண்ட குறியீடுகள் எத்தனை உள்ளன?

- Ans ☒ A. மூன்று
☒ B. ஒன்று
☒ C. இரண்டு
☒ D. எதுவும் இல்லை

Q.58 மயாங்க் புள்ளி A இல் இருந்து தொடங்கி தெற்கு நோக்கி 9km ஓட்டுகிறார். பின்னர் இடதுபுறம் திரும்பி 11 km ஓட்டி, பின் இடதுபுறம் திரும்பி 15 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 12 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக இடதுபுறம் திரும்பி, 6 km ஓட்டி புள்ளி P இல் நிறுத்துகிறார். மீண்டும் புள்ளி A ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்ட வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் மட்டுமே அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்கள் ஆகும்)

- Ans
- ☐ A. 2 km மேற்கு நோக்கி
 - ☐ B. 1 km மேற்கு நோக்கி
 - ☐ C. 2 km கிழக்கு நோக்கி
 - ☒ D. 1 km கிழக்கு நோக்கி

Q.59 Z என்பவர் S இன் தாய். P என்பவர் Q இன் மகன், G என்பவர் Z இன் கணவர், Q என்பவர் R இன் மகன், S என்பவர் P இன் தாய். G என்பவர் Q க்கு என்ன உறவு ஆவார்?

- Ans
- ☐ A. சகோதரரின் மகன்
 - ☐ B. தாயின் சகோதரன்
 - ☒ C. மனைவியின் தந்தை
 - ☐ D. சகோதரியின் கணவர்

Q.60 பின்வரும் எழுத்து, எண் மற்றும் சின்னத்தின் தொடரைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.
(இடது) 7 J £ W € 2 Q £ K £ 6 1 D U & 1 4 M Y * V X (வலது)
தொடரில் இருந்து அனைத்து எண்களும் நீக்கப்பட்டால், பின்வருவனவற்றில் எது இடமிருந்து எட்டாவதாக இருக்கும் ?

- Ans
- ☒ A. £
 - ☐ B. €
 - ☐ C. D
 - ☐ D. K

Q.61 யாங்டன் புள்ளி A இலிருந்து தொடங்கி தெற்கு நோக்கி 14 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி 13 km ஓட்டியபின் மீண்டும் வலதுபுறம் திரும்பி 17 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி 19 km ஓட்டியபின் இறுதியாக வலதுபுறம் திரும்பி, 3 km ஓட்டியபின் P என்ற புள்ளியில் நிறுத்துகிறார். எனில், மீண்டும் புள்ளி A ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்ட வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி மட்டுமே)

- Ans
- ☒ A. மேற்கு நோக்கி 6 km
 - ☐ B. மேற்கு நோக்கி 5 km
 - ☐ C. மேற்கு நோக்கி 2 km
 - ☐ D. மேற்கு நோக்கி 4 km

Q.62 'A' என்பது '÷' என்றும், 'B' என்பது 'x' என்றும், 'C' என்பது '+' என்றும் மற்றும் 'D' என்பது '-' என்றும் பொருள் பட்டால், பின்வரும் சமன்பாட்டில் 'கேள்விக்குறியின்' இடத்தில் என்ன வரும்?
31 C 25 B 32 A 40 D 32 = ?

- Ans
- ☐ A. 21
 - ☐ B. 17
 - ☒ C. 19
 - ☐ D. 20

Q.63 71248935 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இலக்கமும் இடமிருந்து வலமாக இறங்கு வரிசையில் அமைக்கப்படுகிறது. பின்வரும் இலக்கங்களில் எது வலதுபுறத்தில் இருந்து ஐந்தாவது இடத்தில் இருக்கும்?

- Ans
- ☒ A. 4
 - ☒ B. 3
 - ☒ C. 5
 - ☒ D. 7

Q.64 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. எந்த ஒரு எழுத்து தொகுப்பு ஜோடி அந்த குழுவில் சேராதது ஆகும்?

(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

- Ans
- ☒ A. BH-EK
 - ☒ B. NU-RX
 - ☒ C. JP-MS
 - ☒ D. FL-IO

Q.65 5834671 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்திலும் 1ஐக் கூட்டி மற்றும் ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்து 2ஐக் கழித்தால், இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட புதிய எண்ணில் பின்வரும் இலக்கங்களில் எது வலமிருந்து முதலில் வரும்?

- Ans
- ☒ A. 4
 - ☒ B. 2
 - ☒ C. 5
 - ☒ D. 8

Q.66 S என்பவர் D இன் மனைவி, D என்பவர் F இன் சகோதரர், F என்பவர் G இன் தந்தை, G என்பவர் H இன் தாய். S என்பவர் H க்கு என்ன உறவு ஆவார்?

- Ans
- ☒ A. தந்தையுடைய தந்தையின் சகோதரரின் மனைவி
 - ☒ B. தந்தையின் தாயின் சகோதரரின் மனைவி
 - ☒ C. தாயுடைய தாயின் சகோதரரின் மனைவி
 - ☒ D. தாயின் தந்தையின் சகோதரரின் மனைவி

Q.67 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு மும்மைகளைத் தொடர்ந்து அதே அமைப்பைப் பின்பற்றும் மும்மையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். இரண்டு மும்மைகளும் ஒரே அமைப்பைப் பின்பற்றுகின்றன.
OK-RN-TW

MI-PL-RU

- Ans
- ☒ A. LG-NI-PR
 - ☒ B. LG-NJ-PR
 - ☒ C. KG-NJ-PR
 - ☒ D. KG-NJ-PS

Q.68 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்புகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வகையில் ஒன்று போல இருந்து ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எந்த எழுத்து தொகுப்பு அந்த குழுவில் சேராதது ஆகும்?
(குறிப்பு: சேராத ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள் (consonants)/உயிரெழுத்துகளின் (vowels) எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் இடவமைப்பு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

- Ans
- ☒ A. YAX
 - ☒ B. DFC
 - ☒ C. OQN
 - ☒ D. HKG

Q.69 W, X, Y, Z, T மற்றும் U என்று பெயரிடப்பட்ட ஆறு நபர்கள், ஒவ்வொருவரும் வெவ்வேறு வயதுடையவர்கள். T இன் வயது 24. W இன் வயது U இன் வயதில் நான்கில் ஒரு பங்கு. Z இன் வயது X இன் வயதின் அரை மடங்காகும். U இன் வயது Z இன் வயதைப் போல் மூன்று மடங்கு. T இன் வயது W இன் வயதைப் போல் இரண்டு மடங்கு ஆகும். X இன் வயது Y இன் வயதைப் போல் நான்கு மடங்கு எனில் Y இன் வயது என்ன?

- Ans
- ☒ A. 13
 - ☒ B. 12
 - ☒ C. 8
 - ☒ D. 15

Q.70 இந்தக் கேள்வி பின்வரும் வார்த்தைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
WAR PIN AND FEW

ஒவ்வொரு வார்த்தையிலும், ஒவ்வொரு எழுத்தையும் ஆங்கில அகரவரிசைப்படி அடுத்த எழுத்துக்கு மாற்றி அதனால் கிடைக்கும் எத்தனை வார்த்தைகளுக்கு உயிர் எழுத்து இல்லை?

- Ans
- ☒ A. 2
 - ☒ B. 3
 - ☒ C. 1
 - ☒ D. 4

Section : General Awareness

Q.71 2023 இல் கிரண் ரிஜிஜுவால் தொடங்கப்பட்ட ஆர்ட்டிக் நோக்கி இந்தியாவின் முதல் குளிர்கால ஆய்வு பயணத்திற்கு (first winter scientific arctic expedition) பின்வரும் நிபந்தனைகளில் எந்த நிபந்தனை உண்மையல்ல?

- Ans
- ☒ A. கிட்டத்தட்ட 24 மணி நேரம் சூரிய ஒளி இல்லை.
 - ☒ B. இந்த ஆய்வு நவம்பர் மற்றும் டிசம்பர் மாதங்களுக்கு மட்டுமே மேற்கொள்ளப்பட்டது.
 - ☒ C. சப்ஜீரோ வெப்பநிலை
 - ☒ D. இந்த ஆய்வு நவம்பர் முதல் மார்ச் வரை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

Q.72 ____ என்பது ஆட்சியாளர்கள் மக்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் ஒரு அரசாங்க வகையாகும்.

- Ans
- ☒ A. இறையாட்சி
 - ☒ B. ஜனநாயகம்
 - ☒ C. பாசிசம்
 - ☒ D. ஒலிகோபாலி

Q.73 இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் கீழ்க்கண்ட சட்ட பிரிவுகளில் எது 'உயிருக்கும் உடல் சார் உரிமைக்கும்' பாதுகாப்பை வழங்குகிறது?

- Ans
- ☒ A. சட்டப்பிரிவு 18
 - ☒ B. சட்டப்பிரிவு 25
 - ☒ C. சட்டப்பிரிவு 21
 - ☒ D. சட்டப்பிரிவு 22

Q.74 பின்வரும் எந்த pH மதிப்புகள் ஒரு கரைசலில் நடுநிலைத்தன்மையைக் குறிக்கிறது?

Ans ☒ A. 7

☐ B. 14

☐ C. -14

☐ D. 0

Q.75 X என்பதற்கான Y இன் இறுதி நிலை பதிலீட்டு வீதம் (MRS) எப்போது பொருத்தமானது?

Ans ☐ A. X இன் கூடுதல் யூனிட்க்காக Y-ஐ விட்டுக்கொடுக்க நுகர்வோர் தயாராக இருக்கும்போது

☐ B. X மற்றும் Y இரண்டையும் கைவிட நுகர்வோர் தயாராக இருக்கும்போது

☒ C. Y இன் கூடுதல் யூனிட்க்கு X ஐ விட்டுக்கொடுக்க நுகர்வோர் தயாராக இருக்கும்போது

☐ D. X மற்றும் Y இரண்டின் கூடுதல் யூனிட்களை நுகர்வோர் பெறும்போது

Q.76 புல கோடுகள் ஒரு மின்காந்த புலத்தின் பிரதிநிதித்துவமாக செயல்படுகின்றன. அவை ஒரு _____ பாதையைக் குறிக்கின்றன:

Ans ☐ A. ஒரு விடுபட்ட எலக்ட்ரான் நகர முனைகிறது

☒ B. ஒரு அனுமானத்தின் விடுபட்டுள்ள வட துருவம் நகர முனைகிறது

☐ C. ஒரு விடுபட்ட புரோட்டான் நகர முனைகிறது

☐ D. ஒரு அனுமானத்தின் அடிப்படையில் விடுபட்ட தென் துருவம் நகர முனைகிறது

Q.77 சாமோலி, பீத்தோராகர் மற்றும் அல்மோரா மாவட்டங்கள் எந்த உயிர்க்கோளப் பாதுகாப்பகத்தின் ஒரு பகுதியாகும்?

Ans ☐ A. நோக்ரெக்

☒ B. நந்தா தேவி

☐ C. சிமிலிபால்

☐ D. குளிர்பாலைவனம்

Q.78 இந்தியாவில் 'ராபி' (பின்பட்டப் பயிர் பருவம்) பருவத்தில் விளையும் பயிர்களின் சரியான குழுவைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Ans ☐ A. உளுத்தம்பருப்பு மற்றும் நிலக்கடலை

☐ B. பயறு மற்றும் நெல்

☒ C. பயறு மற்றும் கடுகு

☐ D. பார்லி மற்றும் சோளம்

Q.79 தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் மற்றும் இதர தேர்தல் ஆணையர்களின் நியமனம், பணி நிபந்தனைகள் மற்றும் பதவிக் காலம், தேர்தல் ஆணையத்தின் அலுவல் பரிவர்த்தனைக்கான நடைமுறை மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய அல்லது தற்செயலான விஷயங்கள் ஆகியவற்றை ஒழுங்குபடுத்துவதற்கான பின்வரும் எந்த மசோதா நாடாளுமன்றத்தில் நிறைவேற்றப்பட்டது?

Ans ☐ A. தலைமை தேர்தல் ஆணையர் மற்றும் பிற தேர்தல் ஆணையர்கள் (நியமனம், பணி நிபந்தனைகள் மற்றும் பதவிக்காலம்) மசோதா, 2024

☐ B. தலைமை தேர்தல் ஆணையர் மற்றும் பிற தேர்தல் ஆணையர்கள் (பணி செயல்பாடு நடைமுறை) மசோதா, 2024

☐ C. தலைமை தேர்தல் ஆணையர் மற்றும் பிற தேர்தல் ஆணையர்கள் (பணி செயல்பாடு நடைமுறை) மசோதா, 2023

☒ D. தலைமை தேர்தல் ஆணையர் மற்றும் பிற தேர்தல் ஆணையர்கள் (நியமனம், பணி நிபந்தனைகள் மற்றும் பதவிக்காலம்) மசோதா, 2023

Q.80 In which of the following years was the battle of Bannihatti fought?

Ans ☐ A. 1558

☐ B. 1556

☐ C. 1560

☒ D. 1565

Q.81 ஜூன் 2024 இல் எந்த நாடு அதிகாரப்பூர்வமாக சர்வதேச சோலார் கூட்டமைப்பின் (ISA) 100வது முழு உறுப்பினராக சேர்ந்தது?

- Ans ☒ A. நேபாளம்
☒ B. பராகுவே
☒ C. ஆர்மீனியா
☒ D. ஸ்பெயின்

Q.82 இந்தியாவில் 1951 முதல் 2011 வரையிலான குழந்தை பாலின விகிதம் (பிரதி 1000 ஆண்களுக்கு பெண்கள்) ஆனது:

- Ans ☒ A. அதிகரித்து, பின்னர் குறைந்தது
☒ B. அதிகரித்தது
☒ C. குறைந்தது
☒ D. நிலையாக இருந்தது

Q.83 ஒரு தண்டு அல்லது கிளையில் இலைகள் அமைந்திருக்கும் அமைப்பு என்னவென்று அழைக்கப்படுகிறது?

- Ans ☒ A. பைலோடாக்ஸி
☒ B. தாலோடாக்ஸி
☒ C. அப்போடாக்ஸிஸ்
☒ D. ஜியோடாக்ஸிஸ்

Q.84 2024 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 9 ஆம் தேதி மக்களவையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட கடல் வழியாக சரக்குகளை எடுத்துச் செல்லும் மசோதா, 2024 கடல் வழியாக சரக்குகளை எடுத்துச் செல்லும் சட்டம், ____ ஐ மாற்ற முயற்சிக்கிறது.

- Ans ☒ A. 1921
☒ B. 1915
☒ C. 1906
☒ D. 1925

Q.85 இந்தியாவில் உள்ள வேளாண்-சிகிச்சையகங்கள் (அக்ரி-கிளினிக்ஸ்) மற்றும் வேளாண்-வர்த்தக மையங்கள் (அக்ரி-பிசினஸ் சென்டர்கள்) (AC&ABC) திட்டம் தொடர்பாக பின்வரும் கூற்றுகளில் எது தவறானது?

- Ans ☒ A. டிசம்பர் 2022 நிலவரப்படி, இதுவரை சுமார் 83810 விண்ணப்பதாரர்கள் இத்திட்டத்தின் கீழ் பயிற்சி பெற்றுள்ளனர்.
☒ B. தேசிய வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிறுவனம் (National Institute of Agricultural Extension Management (MANAGE)) தான் திட்டத்தின் கீழ் பயிற்சி கூறுகளை செயல்படுத்தும் நிறுவனம் ஆகும்.
☒ C. NABARD வங்கி இந்திய அரசின் சார்பில் இத்திட்டத்தின் கீழ் மானியக் கூறுகளை செயல்படுத்தி வருகிறது.
☒ D. AC & ABC திட்டம் ஏப்ரல் 2008 முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

Q.86 பின்வரும் எந்த புதிய கற்கால தளங்களில் மூன்று வகையான மான்களின் (பரசிங்கா, கெசெல் மற்றும் புள்ளி மான்) எச்சங்கள் கிடைத்தன?

- Ans ☒ A. கொடேகல்
☒ B. தித்வானா
☒ C. பாட்னே
☒ D. பீம்பேட்கா

Q.87 இந்திய அரசியலமைப்பின் பின்வரும் எந்த சட்டபிரிவு பொது சொத்தினை நலம் காத்தல் மற்றும் வன்முறையை முற்றாக கைவிடுதல் ஆகியவை ஒவ்வொரு இந்திய குடிமகனின் கடமையாகும் என்று கூறுகிறது?

- Ans ☒ A. சட்டபிரிவு 51A (f)
☒ B. சட்டபிரிவு 51A (k)
☒ C. சட்டபிரிவு 51A (d)
☒ D. சட்டபிரிவு 51A (i)

Q.88 பிப்ரவரி 2024 நிலவரப்படி, இந்தியாவில் ஏறக்குறைய 20 ஆண்டுகளில் எந்த ஆண்டில் அதிக எண்ணிக்கையிலான மரண தண்டனைக் கைதிகள் இருந்தனர்?

- Ans ☒ A. 2023
☐ B. 2019
☐ C. 2021
☐ D. 2020

Q.89 நீர் பாதுகாப்பு, நில அபிவிருத்தி மற்றும் கிராமப்புற உள்கட்டமைப்பு தொடர்பான பணிகள் மூலம் கிராமப்புற குடும்பங்களுக்கு வேலைவாய்ப்பை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட அரசுத் திட்டம் எது?

- Ans ☐ A. பிரதம மந்திரி வேலைவாய்ப்பு திட்டம் (PMRY)
☐ B. தூய்மை இந்தியா இயக்கம்
☐ C. தேசிய ஊரக வாழ்வாதார இயக்கம் (NRLM)
☒ D. மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டம் (MGNREGA)

Q.90 பின்வரும் வம்சங்களில், எந்த வம்சத்தை சேர்ந்த மன்னர் மலேயா, ஜாவா மற்றும் சுமத்ரா மன்னர்களை தோற்கடித்தார்?

- Ans ☐ A. பாண்டியர்
☒ B. சோழர்
☐ C. சேரர்
☐ D. இராட்டிரகூடர்

Q.91 கீழ்க்கண்டவர்களில் யார் 'கர்நாடக சங்கீதத்தின் பிதாமஹர்' என்று போற்றப்படுகிறார்?

- Ans ☐ A. முத்துசுவாமி தீட்சிதர் தாசர்
☐ B. தியாகராஜ தாசர்
☐ C. அன்னமாச்சார்ய தாசர்
☒ D. புரந்தர தாசர்

Q.92 பின்வரும் முன்னாள் RAW தலைவர்களில் யார் 'எ ஷேடஸ் இன் தி ஷேடோஸ்: எ மெமோயர்' (A Life in the Shadows: A Memoir) என்ற புத்தகத்தை எழுதியுள்ளார்?

- Ans ☒ A. AS துலாத்
☐ B. JS பேடி
☐ C. அலோக் ஜோஷி
☐ D. அரவிந்த் டேவ்

Q.93 பின்வரும் எந்த அறிவியல் கோட்பாட்டின் அடிப்படையில் நீராவி இயந்திரம் செயல்படுகிறது?

- Ans ☐ A. ஒளிமின்னழுத்த விளைவு
☐ B. சூப்பர் கண்டக்டிவிட்டி (Superconductivity)
☒ C. வெப்ப இயக்கவியலின் விதிகள்
☐ D. நியூட்டனின் இயக்க விதிகள்

Q.94 பின்வருபவர்களில் யார், ஜூன் 2023 இல் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் விண்வெளி விவகாரங்களுக்கான இயக்குநராக (United Nations Office for Outer Space Affairs) நியமிக்கப்பட்ட இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த செயற்கைக்கோள் தொழில் வல்லுநர் ஆவார்?

- Ans ☐ A. பெஹ்ரூஸ் சேத்னா
☐ B. மைக்கேல் ராவ்
☒ C. ஆர்த்தி ஹோல்லா-மைனி
☐ D. கௌசிக் பாசு

Q.95 பின்வரும் அணைகளில் எது உத்தரகாண்டில் இல்லை?

- Ans ☒ A. ராம்கங்கா அணை
☒ B. தெஹ்ரி அணை
☒ C. நாகி அணை
☒ D. லக்வார் அணை

Q.96 ஓணம் பண்டிகை இந்தியாவின் பின்வரும் எந்த மாநிலத்தில் கொண்டாடப்படுகிறது?

- Ans ☒ A. அருணாச்சலப் பிரதேசம்
☒ B. கேரளா
☒ C. மகாராஷ்டிரா
☒ D. குஜராத்

Q.97 'மனிதகுலத்திரகு ஆற்றும் சேவை முக்திக்கான ஒரு வழியாகும்'. இந்த முழக்கத்தை கங்காதர் சட்டோபாத்யாய் முன்வைத்தார். அவர் _____ உடன் தொடர்புடையவர் ஆவார்.

- Ans ☒ A. ராமகிருஷ்ணா மிஷன்
☒ B. ஆரிய சமாஜ்
☒ C. பிரம்ம சமாஜ்
☒ D. பிரார்த்தன சமாஜ்

Q.98 0832 இந்திய திறந்தவெளி போட்டி - துப்பாக்கி மற்றும் கைதுப்பாக்கி (0832 India Open Competition – Rifle and Pistol) 2024 ஆகஸ்ட் 2024 இல் இந்திய தேசிய துப்பாக்கி சங்கத்தால் (National Rifle Association of India) எங்கு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு நடத்தப்பட்டது?

- Ans ☒ A. அலிகார்
☒ B. டெல்லி
☒ C. கோவா
☒ D. பானிபட்

Q.99 பின்வருவனவற்றில் எது துணைத் தொகுதி முதுகெலும்பிகளின் (sub phylum vertebrata) வர்க்கம் அல்ல?

- Ans ☒ A. ஊர்வன
☒ B. பறப்பன
☒ C. சிலந்தி பேரினம்(Arachnida)
☒ D. பாலூட்டிகள்

Q.100 பின்வரும் எந்தச் சட்டப்பிரிவுகளில் தேர்தல் ஆணையம் அமைப்பது தொடர்பான விதிகள் உள்ளன?

- Ans ☒ A. சட்டப்பிரிவு 343
☒ B. சட்டப்பிரிவு 324
☒ C. சட்டப்பிரிவு 330
☒ D. சட்டப்பிரிவு 353

Q.101 பின்வருபவர்களில் 'தி பேலஸ் ஆஃப் இல்லூஷன்ஸ்' ('The Palace of Illusions') என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?

- Ans ☒ A. ராஜீவ் மல்ஹோத்ரா
☒ B. அரவிந்த் அடிகா
☒ C. காயத்ரி சின்ஹா
☒ D. சித்ரா பானர்ஜி திவாகருணி

Q.102 ஏர் இந்தியாவுக்காக, டாடா சன்ஸ் குறிப்பிட்ட இறுதி ஏல விலை என்ன?

- Ans ☒ A. Rs.18,000 கோடிகள்
☐ B. Rs.22,000 கோடிகள்
☐ C. Rs.12,000 கோடிகள்
☐ D. Rs.16,000 கோடிகள்

Q.103 பின்வரும் கூற்றுகளில் எது தவறானது?

- Ans ☐ A. பசுமைப் புரட்சி தொழில்நுட்பத்தின் பரவல் உணவு தானியங்களில் இந்தியா தன்னிறைவை அடைய உதவியது.
☐ B. அதிக மகசூல் தரும் பல்வேறு விதைகளின் பயன்பாடு அதிக செல்வச் செழிப்பான மாநிலங்களுக்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்டது.
☐ C. பசுமைப் புரட்சி ஒரு கையிருப்பை உருவாக்க போதுமான அளவு உணவு தானியங்களை கொள்முதல் செய்ய அரசாங்கத்திற்கு உதவியது.
☒ D. பசுமைப் புரட்சியின் முதல் கட்டம் 1950 களின் நடுப்பகுதியில் தொடங்கியது.

Q.104 பின்வருவனவற்றில் எது இந்திய தலைமை நீதிபதி பதவிக்கான அளவுகோல் அல்ல?

- Ans ☐ A. குடியரசுத் தலைவரின் கருத்துப்படி, ஒரு புகழ்பெற்ற சட்டவியலறிஞர்
☐ B. அவன்/அவள் இந்தியாவின் குடிமகனாக இருக்க வேண்டும்.
☐ C. ஒரு உயர்நீதிமன்றத்தில் அல்லது இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட உயர்நீதிமன்றங்களில் குறைந்தபட்சம் ஐந்து வருடங்களாக தொடர்ச்சியாக நீதிபதியாக இருந்திருக்க வேண்டும்.
☒ D. ஒரு உயர்நீதிமன்றத்தில் அல்லது இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட உயர்நீதிமன்றங்களில் குறைந்தபட்சம் ஐந்து ஆண்டுகளாக தொடர்ச்சியாக வழக்கறிஞராக இருந்திருக்க வேண்டும்.

Q.105 பின்வரும் குழுக்களில் எது சீரான குறிப்பீட்டுக் காலத்திற்கு எதிராக கலப்பு குறிப்பீட்டுக் காலத்தைப் பயன்படுத்த பரிந்துரைத்தது?

- Ans ☒ A. டெண்டுல்கர் நிபுணர் குழு
☐ B. C ரங்கராஜன் குழு
☐ C. தேசிய மாதிரி ஆய்வு நிறுவனம்
☐ D. NITI ஆயோக்

Q.106 பின்வரும் முகலாய இளவரசர்களில் யார் மாலிக் அம்பருடன் கூட்டணி வைத்து அவருடைய தந்தைக்கு எதிராக கலகம் செய்தார்?

- Ans ☐ A. ஜஹாங்கீர்
☒ B. ஷாஜஹான்
☐ C. அக்பர்
☐ D. ஒளரங்கசீப்

Q.107 இந்திய பத்திர மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியம் (SEBI) முதலீட்டாளர் பாதுகாப்பை எவ்வாறு மேம்படுத்துகிறது?

- Ans ☐ A. முதலீட்டாளர்களுக்கு காப்பீடு வழங்குவதன் மூலம்
☒ B. பங்குச்சந்தைகள் மற்றும் பத்திரங்களை ஒழுங்குபடுத்துவதன் மூலம் மோசடிகளைத் தடுப்பது
☐ C. பங்குச் சந்தையில் நேரடியாக முதலீடு செய்வதன் மூலம்
☐ D. பணவியல் கொள்கைகளை நிர்ணயிப்பதன் மூலம்

Q.108 இந்திய தலைமை தேர்தல் ஆணையரின் பதவிக்காலம் என்ன?

- Ans ☐ A. ஐந்து ஆண்டுகள் அல்லது 60 வயது வரை, இதில் எது முந்தையதோ அது
☒ B. ஆறு ஆண்டுகள் அல்லது 65 வயது வரை, இதில் எது முந்தையதோ அது
☐ C. ஆறு ஆண்டுகள்
☐ D. குடியரசுத் தலைவர் விழையுமளவு பதவி வகிப்பர்

Q.109 இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த சட்டப்பிரிவு, இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்திற்கு அதன் தீர்ப்புரைகளை மறுபரிசீலனை செய்யும் அதிகாரத்தை வழங்குகிறது?

- Ans
- ☒ A. சட்டப்பிரிவு 140
 - ☒ B. சட்டப்பிரிவு 138
 - ☒ C. சட்டப்பிரிவு 150
 - ☒ D. சட்டப்பிரிவு 137

Q.110 லட்சத்தீவுகள் எங்குள்ளது?

- Ans
- ☒ A. ஆந்திர பிரதேசத்தின் கோரமண்டல் கடற்கரைக்கு அருகில்
 - ☒ B. கேரளாவின் மலபார் கடற்கரைக்கு அருகில்
 - ☒ C. தமிழகத்தின் கோரமண்டல் கடற்கரைக்கு அருகில்
 - ☒ D. மகாராஷ்டிராவின் கொங்கன் கடற்கரைக்கு அருகில்

Q.111 முன்னாள் இந்திய துப்பாக்கி சூடும் வீரர், 2024 ஆம் ஆண்டில் ஆசிய ஒலிம்பிக் கவுன்சிலின் (OCA) முதல் இந்தியத் தலைவரானார். அவர் யார்?

- Ans
- ☒ A. ராஜா ரந்தீர் சிங்
 - ☒ B. ஜய்தீப் கர்மாகர்
 - ☒ C. விஜய் குமார்
 - ☒ D. ராஜ்யவர்தன் சிங் ரத்தோர்

Q.112 ஆகஸ்ட் 2024 நிலவரப்படி, இந்தியாவின் பாதுகாப்புத்துறை இணை அமைச்சர் யார்?

- Ans
- ☒ A. அம்ரேந்திர திவாரி
 - ☒ B. விஜய் பட்
 - ☒ C. அலோக் திவாரி
 - ☒ D. சஞ்சய் சேத்

Q.113 பின்வருபவர்களில் யார் அமெரிக்காவில், இந்தியாவில் உள்ள பிரிட்டிஷ் அரசாங்கத்திற்கு எதிராக ஒரு கிளர்ச்சியை ஏற்பாடு செய்ய கதர் (கதர்) கட்சியை உருவாக்கினார்?

- Ans
- ☒ A. சுபாஷ் சந்திர போஸ்
 - ☒ B. சசிந்த்ர நாத் பாக்கி
 - ☒ C. ராம் பிரசாத் பிஸ்மில்
 - ☒ D. லாலா ஹர்தயால்

Q.114 இந்திய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 2011 இன் படி, கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து, எந்த மாநிலம் குறைந்த கல்வியறிவு (literacy) விகிதத்தை பதிவு செய்துள்ளது?

- Ans
- ☒ A. அருணாச்சல பிரதேசம்
 - ☒ B. மேகாலயா
 - ☒ C. ஹரியானா
 - ☒ D. உத்தராகண்ட்

Q.115 தாவர செல்களில் சேமிக்கப்பட்ட கொழுப்புகளை சர்க்கரைகளாக மாற்றுவதற்கு பின்வருவனவற்றுள் எது காரணமாகும்?

- Ans
- ☒ A. கோல்கை அமைப்பு
 - ☒ B. கிளைஆக்ஸிசோம்
 - ☒ C. ஆக்ஸிசோம்
 - ☒ D. ரைபோசோம்

Q.116 கீழ்க்கண்ட பாடல்களில் எது கர்நாடக இசையின் பக்தி வடிவத்தை பிரதிபலிக்கிறது?

- Ans ☒ A. தேவர நாமா
☐ B. அல்ஹா
☐ C. ஹோரி
☐ D. பாண்டவனி

Q.117 காலநிலை விஞ்ஞானி மற்றும் மெக்சிகோ நகரத்தின் முன்னாள் மேயருமான யார் 2024 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் மெக்சிகோவின் ஜனாதிபதியாக பதவியேற்றார்?

- Ans ☐ A. என்ரிக் பெனா நீட்டோ
☐ B. ஆண்ட்ரஸ் மானுவல் லோபஸ் ஒப்ராடார்
☒ C. கிளாடியா ஷீன்பாம்
☐ D. பெலிப் கால்டெரான்

Q.118 பின்வரும் மத மற்றும் சமூக சீர்திருத்தவாதிகளில் யார் 1929 இல் சதி ஒழிப்புக்கு பங்களித்தார்?

- Ans ☐ A. ஈஸ்வர் சந்திர வித்யாசாகர்
☒ B. ராஜா ராம்மோகன் ராய்
☐ C. ஜோதிராவ் கோவிந்தராவ் பூலே
☐ D. ராதாகாந்த் தேப்

Q.119 பின்வரும் நதிகளில் எது தக்காண நதி அமைப்பின் ஒரு பகுதி அல்ல?

- Ans ☐ A. கோதாவரி
☐ B. காவேரி
☒ C. சட்லஜ்
☐ D. கிருஷ்ணா

Q.120 பின்வரும் இரண்டு வாயுக்களில் எந்த வாயுவைப் பயன்படுத்தி ISRO தனது சுற்றுப்பாதை தளமான POEM3 இல் 100 W வகுப்பு பாலிமர் எலக்ட்ரோலைட் மெம்பிரேன் எரிபொருள் செல் அடிப்படையிலான மின் அமைப்பை (class Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cell based Power System) (FCPS) வெற்றிகரமாக சோதித்தது?

- Ans ☒ A. ஹைட்ரஜன் மற்றும் ஆக்ஸிஜன்
☐ B. 2.
நைட்ரஜன் மற்றும் ஆர்கான்
☐ C. ஹைட்ரஜன் மற்றும் ஹீலியம்
☐ D. நைட்ரஜன் மற்றும் ஆக்ஸிஜன்