

RRB NTPC Graduate Level CBT-I Official Paper (05 Jun, 2025 Shift 1)

1. ஒரு கட்டிலின் குறிக்கப்பட்ட விலை ₹517 ஆகும், இது அடக்க விலையை விட 30% அதிகம். லாப சதவீதம் 2% எனில், தள்ளுபடி சதவீதத்தைக் கண்டறியவும். (இரண்டு தசம இடங்களுக்கு வட்டமிடவும்)

| | |
|------------|------------|
| (a) 21.54% | (b) 20.36% |
| (c) 24.06% | (d) 18.57% |

- 2) N, O, P, Q, R, S மற்றும் T ஆகிய ஏழு பேர் ஒரு நேர் கோட்டில் வடக்கு நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். T கோட்டின் ஒரு முனையில் அமர்ந்திருக்கிறார். R இன் இடதுபுறம் இரண்டு பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். P ஆனவர் R இன் உடனடி வலதுபுறமும் S இன் உடனடி இடதுபுறமும் அமர்ந்திருக்கிறார். Q ஆனவர் O இன் உடனடி இடதுபுறம் அமர்ந்திருக்கிறார். Q கோட்டின் ஒரு முனையில் அமரவில்லை. O மற்றும் N இக்கு இடையில் எத்தனை பேர் அமர்ந்திருக்கிறார்கள்?

| | |
|-------------|------------|
| (a) பூஜ்யம் | (b) ஒன்று |
| (c) இரண்டு | (d) நான்கு |

- 3) குப்தப் பேரரசுக்குப் பிந்தைய அரசியல் அமைப்பில் 'புக்தி' என்ற சொல் எதைக் குறிக்கிறது?

| | |
|--------------|------------|
| (a) மாகாணம் | (b) வரி. |
| (c) அலுவலர். | (d) மன்னர் |

- 4) கிரண் தனது வருமானத்தில் 45% செலவு செய்கிறார். அவர் ₹66,000 சேமித்தால், அவரது வருமானம் (₹ இல்) என்ன?

| | |
|--------------|--------------|
| (a) 1,20,000 | (b) 1,21,000 |
| (c) 1,19,000 | (d) 29,700 |

- 5) ஆங்கில அகரவரிசைப்படி, பின்வரும் நான்கு எழுத்துக் கூட்டங்களில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் ஒத்தவை, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. அந்தக் குழுவில் சேராத எழுத்துக் கூட்டம் எது? (குறிப்பு: ஒற்றைப்படை ஒன்று மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துக்களின் எண்ணிக்கை அல்லது எழுத்துக் கூட்டத்தில் அவற்றின் நிலையின் அடிப்படையில் இல்லை.)

| | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| (a) ECG | (b) SQU | (c) LJN | (d) POR |
|---------|---------|---------|---------|

- 6) வருண் மற்றும் ஆஷிஷ் இருவரும் சேர்ந்து ஒரு மண்டபத்தை 3 நாட்களில் வண்ணம் பூச முடியும். வருண் மட்டும் 7 நாட்களில் அதை வண்ணம் பூச முடியும். ஆஷிஷ் மட்டும் அதேபோன்ற 4 மண்டபங்களை எத்தனை நாட்களில் வண்ணம் பூசுவார்?

| | | | |
|----------|--------|----------|--------|
| (a) 6.25 | (b) 21 | (c) 5.25 | (d) 22 |
|----------|--------|----------|--------|

- 7) சந்திராவின் மேற்பரப்பு வெப்ப இயற்பியல் பரிசோதனை (ChaSTE), 2025, பேலோடின் முதன்மை நோக்கம் என்ன?

| |
|---|
| (a) சந்திரனின் புவியியல் அமைப்பை மதிப்பிடுவதற்கு |
| (b) சந்திர ரெகோலித்தின் செங்குத்து வெப்பநிலை சுயவிவரத்தை அளவிடுவதற்கு |
| (c) சந்திரனின் வளிமண்டல அழுத்தத்தை அளவிடுவதற்கு |
| (d) சந்திரனின் காந்தப்புலத்தை ஆய்வு செய்ய |

- 8) ₹1,200 ஆனது ஆண்டுக்கு 4% தனி வட்டியில் ₹2,280 ஆகுவதற்கு ஆகும் காலம் (ஆண்டுகளில்) காண்க.

| | |
|----------|----------|
| (a) 23.5 | (b) 24.5 |
| (c) 21.5 | (d) 22.5 |

- 9) இரண்டு மிகை நிரப்பு கோணங்களில் பெரியது சிறியதை விட 28° அதிகம். சிறிய கோணம் (டிகிரியில்) என்பது:

| | |
|---------|---------|
| (a) 79° | (b) 84° |
| (c) 80° | (d) 76° |

- 10) ஈஸ்வர் ஒரு படகில் நீரோட்டத்திற்கு எதிராக 42 மணி நேரத்தில் 721 கி.மீ தூரத்தைக் கடக்கிறார், மேலும் அவர் நீரோட்டத்துடன் 15 மணி நேரம் எடுத்துக்கொண்டால், நீரோட்டத்தின் வேகத்தைக் கண்டறியவும்.

| | |
|---------------------|---------------------|
| (a) 15.45 கி.மீ/மணி | (b) 7.38 கி.மீ/மணி |
| (c) 22.48 கி.மீ/மணி | (d) 19.25 கி.மீ/மணி |

- 11) தக்ட்-இ-பாஹி கல்வெட்டு எந்த பார்த்திய ஆட்சியாளரைக் குறிப்பிடுகிறது?

| | |
|--------------------|----------------|
| (a) அசஸ் | (b) ருத்ரதாமன் |
| (c) கோண்டோபெர்னெஸ் | (d) மெனாண்டர் |

- (a) பாட்னா (b) போபால்
(c) ராய்பூர் (d) திஸ்பூர்

21) கீழ்க்காணும் எழுத்துக் குழுக்களில் எவை # மற்றும் % ஐ மாற்ற வேண்டும், அதனால் :: இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்துக் குழுக்களுக்கு இடையில் உள்ள வடிவமும் உறவும் :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும்? # : JLH :: IKG : %

- (a) # = FDG, % = MLG
(b) # = FJH, % = MHU
(c) # = EGC, % = NPL
(d) # = DEG, % = NIU

22) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் மற்றும் நிபந்தனைகளின்படி, ஒரு எண்/குறியீடுகளின் குழு எழுத்துக் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி குறியிடப்பட்டுள்ளது. நிபந்தனைகளில் எதுவும் பொருந்தவில்லை என்றால், அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளபடி அந்தந்த எண்/குறியீட்டிற்கான குறியீடுகளை நேரடியாகப் பின்பற்ற வேண்டும்.

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| எண்/குறியீடு | 9 | 2 | @ | & | 3 | 7 | 5 | % | 1 | 8 | Δ | 4 | 6 |
| குறியீடு | L | C | Z | M | D | W | A | P | R | T | F | B | K |

நிபந்தனைகள்:

(i) முதல் தனிமம் ஒரு குறியீடாகவும், கடைசி தனிமம் ஒரு எண்ணாகவும் இருந்தால், இந்த இரண்டு (முதல் மற்றும் கடைசி தனிமங்களின்) குறியீடுகள் பரிமாற்றம் செய்யப்பட வேண்டும். (ii) முதல் தனிமம் ஒற்றைப்படை எண்ணாகவும், கடைசி தனிமம் இரட்டைப்படை எண்ணாகவும் இருந்தால், முதல் மற்றும் கடைசி தனிமங்கள் © எனக் குறியிடப்பட வேண்டும்.

(iii) இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது தனிமங்கள் இரண்டும் முழு வர்க்கங்களாக இருந்தால், மூன்றாவது தனிமம் இரண்டாவது தனிமத்திற்கான குறியீடாகக் குறியிடப்பட வேண்டும்.

பின்வரும் குழுவிற்கான குறியீடு என்னவாக இருக்கும்?

5 & 3 @ 7 % 2

- (a) © M D Z P W © (b) © M D W Z P ©
(c) © D M Z W P © (d) © M D Z W P ©

23) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் மற்றும் நிபந்தனைகளின்படி எண்கள் மற்றும் குறியீடுகளின் குழுவானது எழுத்து குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி

குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீடுகள் மற்றும் நிபந்தனைகளைப் படித்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.

குறிப்பு: எந்த நிபந்தனைகளும் பொருந்தவில்லை என்றால், அந்தந்த எண்/குறியீடுகளுக்கான குறியீடுகள் அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளபடி நேரடியாகப் பின்பற்றப்பட வேண்டும்.

எண்/குறியீடு

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| எண்/குறியீடு | 2 | @ | 9 | 5 | \$ | & | 3 | % | # | 7 | + | 4 | 8 | 6 |
| குறியீடு | T | F | A | J | L | E | W | Q | D | P | R | B | U | S |

நிபந்தனைகள்:

(i) முதல் உறுப்பு ஒரு குறியீடாகவும், கடைசி உறுப்பு ஒரு எண்ணாகவும் இருந்தால், இந்த இரண்டு (முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள்) குறியீடுகள் ஒன்றையொன்று பரிமாறிக்கொள்ள வேண்டும்.

(ii) முதல் உறுப்பு ஒற்றைப்படை எண்ணாகவும், கடைசி உறுப்பு இரட்டைப்படை எண்ணாகவும் இருந்தால், முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள் © என குறியிடப்பட வேண்டும்.

(iii) இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது உறுப்புகள் இரண்டும் முழு வர்க்கங்களாக இருந்தால், மூன்றாவது உறுப்பு இரண்டாவது உறுப்பிற்கான குறியீடாகக் குறியிடப்பட வேண்டும்.

பின்வரும் குழுவிற்கு குறியீடு என்னவாக இருக்கும்?

7 2 4 @ 5

- (a) PBBFJ (b) JBBFP
(c) PTBFJ (d) JTBFP

24) ஏப்ரல் 2025 நிலவரப்படி, இந்தியா-பிரிட்டன் சுதந்திர வர்த்தக ஒப்பந்தம் (FTA) எந்த சதவீதத்தில் இறுதி செய்யப்பட்டுள்ளது, இரு நாடுகளையும் ஒப்பந்தத்தை முடிப்பதற்கு நெருக்கமாக கொண்டுவருகிறது?

- (a) 90% (b) 80% (c) 70% (d) 95%

25) 2024 ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற சட்டமன்றத் தேர்தலுக்குப் பிறகு ஜார்கண்ட் முதலமைச்சரின் கட்சி மற்றும் தொகுதியை பின்வரும் எந்தக் கலவை குறிக்கிறது?

- (a) பா.ஜ.க, ஜம்ஷெட்பூர் கிழக்கு
(b) பா.ஜ.க, தன்வர்
(c) ஜா.மு.மோ, குந்தி
(d) ஜா.மு.மோ, பர்ஹைத்

உடனடியாக மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது. G மற்றும் C-க்கு இடையே நான்கு பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. A, E-க்கு மேலே சில இடங்களில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. D-க்கு கீழே எத்தனை பெட்டிகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன?
(a) 3 (b) 4 (c) 1 (d) 2

37) உச்ச நீதிமன்றம் அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 32வது பிரிவின் கீழ் எந்த குறிப்பிட்ட நோக்கத்திற்காக மட்டுமே ரிட் ஆணைகளை வெளியிட முடியும்?
(a) அடிப்படை உரிமைகளைப் பாதுகாக்க
(b) சட்டரீதியான தீர்ப்பாயங்களின் முடிவுகளை மறுபரிசீலனை செய்ய
(c) அரசின் கொள்கை வழிநடத்தும் கோட்பாடுகளை அமல்படுத்த
(d) மாநிலங்களுக்கு இடையிலான சர்ச்சைகளைத் தீர்க்க

38) $(2x - 5y)^2 + (5x + 2y)^2 + (2x+5y)(2x-5y)$ ஐ எளிமையாக்குக.
(a) $34x^2 - 4y^2$ (b) $33x^2 - 4y^2$
(c) $-34x^2 - 4y^2$ (d) $-33x^2 - 4y^2$

39) கீழ்க்கண்ட இந்திய மாநிலங்களில் எந்த மாநிலத்திற்கு கடற்கரை இல்லை?
(a) ராஜஸ்தான் (b) ஒடிசா
(c) ஆந்திரப் பிரதேசம் (d) குஜராத்

40) ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B-ன் தாய்'
A - B என்றால் 'A என்பவர் B-ன் சகோதரர்'
A x B என்றால் 'A என்பவர் B-ன் மனைவி' மற்றும்
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B-ன் தந்தை'.
'M + N x O ÷ P - Q' என்றால், M என்பவர் Q-க்கு என்ன உறவு?
(a) தாயின் சகோதரி (b) தந்தையின் தாய்
(c) தந்தையின் சகோதரி (d) தாயின் தாய்

41) MS PowerPoint இல் ஸ்லைடு மாஸ்டரின் நோக்கம் என்ன?
(a) ஸ்லைடுகளை படங்களாக ஏற்றுமதி செய்ய
(b) அனைத்து ஸ்லைடுகளுக்கும் சீரான வடிவமைப்புகள், எழுத்துருக்கள் மற்றும் தளவமைப்புகளைப் பயன்படுத்த

(c) அனிமேஷன்கள் மற்றும் மாற்றங்களைச் செருக
(d) ஒரே நேரத்தில் பல ஸ்லைடுகளை நீக்க

42) கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறி (?) உள்ள இடத்தில் என்ன வரும்?
701 700 697 692 685 ?
(a) 676 (b) 673
(c) 675 (d) 671

43) ஒருவர் 519 கி.மீ தூரத்தை 7 மணி நேரத்தில் கடக்க வேண்டும். அவர் தனது தூரத்தில் மூன்றில் இரண்டு பங்கை 5/7 நேரத்தில் கடக்கிறார் என்றால், மீதமுள்ள தூரத்தைக் கடக்க அவரது வேகம் (கி.மீ/மணிநேரத்தில்) எவ்வளவு இருக்க வேண்டும்?
(a) 46.5 (b) 34.5 (c) 66.5 (d) 86.5

44) 76, 83, 30, 11, 81, 52, 18, 34, 84, 35 மற்றும் 27 ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய தரவுகளின் மைய மதிப்பு எது?
(a) 35 (b) 34 (c) 52 (d) 30

45) குழாய் A ஒரு தொட்டியை 18 நிமிடங்களில் நிரப்ப முடியும், அதே நேரத்தில் குழாய் B முழுமையாக நிரப்பப்பட்ட தொட்டியை 20 நிமிடங்களில் காலி செய்ய முடியும். ஆரம்பத்தில், குழாய் A திறக்கப்படுகிறது மற்றும் 6 நிமிடங்களுக்குப் பிறகு குழாய் B-யும் திறக்கப்படுகிறது. மீதமுள்ள தொட்டி முழுமையாக நிரப்ப எவ்வளவு நேரம் (நிமிடங்களில்) ஆகும்?
(a) 137 (b) 127 (c) 120 (d) 107

46) பிப்ரவரி 2025 இல், முத்தூட் ஃபைனான்ஸ் இந்தியா முழுவதும் எத்தனை புதிய கிளைகளைத் திறக்க RBI அங்கீகாரத்தைப் பெற்றது, தங்கக் கடன் சந்தையில் அதன் இருப்பை வலுப்படுத்தியது?
(a) 120 (b) 110 (c) 125 (d) 115

47) சுருக்குக: $\frac{\sqrt[3]{5832}}{\sqrt[4]{10000}} \times \frac{5}{24} \times 78$
(a) 17 (b) 21 (c) 8 (d) 29.25

48) நீராற்பகுப்பினால் பின்வரும் கரைசல்களில் எது சற்று அமிலத்தன்மை கொண்டது?
(a) Na_2CO_3 (b) NH_4Cl
(c) $\text{NH}_4\text{CH}_3\text{COO}$ (d) CH_3COONa

- (c) அடோப் ஃபோட்டோஷாப் (Adobe Photoshop)
(d) விண்டோஸ் 10 (Windows 10)

60) x மற்றும் 338 இவற்றுக்கிடையே சராசரி விகிதம் 260 எனில், x இன் மதிப்பு என்ன?
(a) 198 (b) 200
(c) 199 (d) 201

61) சலிலின் சம்பளம் முதலில் 15% குறைக்கப்பட்டது, பின்னர் 10% அதிகரிக்கப்பட்டது. அவரது ஆரம்ப சம்பளத்துடன் ஒப்பிடும்போது அவரது இறுதி சம்பளம் எவ்வளவு சதவீதம் குறைவாக இருந்தது?
(a) 6.5% (b) 10% (c) 1.5% (d) 15 %

62) '+' என்றால் '-', '-' என்றால் 'x', 'x' என்றால் '+' மற்றும் '+' என்றால் '+' எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறி (?) உள்ள இடத்தில் என்ன வரும்?
 $32 \div 14 + 16 - 8 \times 4 = ?$
(a) 14 (b) 16 (c) 18 (d) 22

63) கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் ஆங்கில அகரவரிசைப்படி கேள்விக்குறி (?) உள்ள இடத்தில் என்ன வர வேண்டும்?
XBF UYC RVZ OSW ?
(a) LTP (b) LPT (c) TLP (d) TPL

64) இந்திய அரசு தொடங்கிய ஸ்மார்ட் சிட்டிஸ் திட்டத்தின் கீழ் ஆரம்பத்தில் எத்தனை நகரங்கள் சேர்க்கப்பட்டன?
(a) 100 (b) 50 (c) 200 (d) 150

65) பின்வரும் எழுத்து-குழுமங்களில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்ற வேண்டும், இதனால் :: க்கு இடதுபுறத்தில் உள்ள எழுத்து-குழும ஜோடிக்கு இடையில் உள்ள வடிவம் மற்றும் உறவு :: க்கு வலதுபுறத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும்?
: VEC :: BNW : %
(a) # = DQU, % = XHA (b) # = FTS, % = XHA
(c) # = XHA, % = ZKY (d) # = ZKY, % = FTS

66) தெரு விளக்குகள் மற்றும் வடிகால் போன்ற வரையறுக்கப்பட்ட நகராட்சி செயல்பாடுகளைக்

கொண்ட சிறிய நகரங்களை எந்த நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்பு நிர்வகிக்கிறது?

- (a) நகரப் பகுதி குழு (Town Area Committee)
(b) மாநகராட்சி
(c) சிறப்பு நோக்க முகவர் நிலையங்கள் (Special Purpose Agencies)
(d) துறைமுக அறக்கட்டளை (Port Trust)

67) தென்னிந்திய கோயில் கட்டிடக்கலையில், கருவறைக்கு மேலே கட்டப்பட்ட படிக்கட்டு அல்லது பிரமிடு அமைப்பின் பெயர் என்ன?
(a) ஆதிஷ்டானம் (b) விமானம்
(c) ஜகதி (d) மண்டபம்

68) இரண்டு துணை கோணங்களில் பெரிய கோணம் சிறிய கோணத்தை விட 50° அதிகம். சிறிய கோணம் (டிகிரியில்) என்ன?
(a) 56° (b) 67° (c) 65° (d) 75°

69) ஆங்கில அகர வரிசைப்படி, FARM என்பது CXOJ உடன் ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் தொடர்புடையது. அதே வழியில், FRESH என்பது COBPE உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் RICH என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?
(a) OFZE (b) OEZE
(c) OFZF (d) OEZF

70) கீழ்க்கண்ட எழுத்து-குழுக்களில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்ற வேண்டும், இதனால் :: க்கு இடதுபுறத்தில் உள்ள எழுத்து-குழு ஜோடிக்கு இடையில் உள்ள வடிவம் மற்றும் உறவு :: க்கு வலதுபுறத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும்? # : LHM :: OKP : %
(a) # = GCH, % = TPU (b) # = FDH, % = NHU
(c) # = UPS, % = RPV (d) # = DCV, % = NHY

71) ஃபார்தீன் A என்ற புள்ளியில் இருந்து தொடங்கி மேற்கு நோக்கி 13 கி.மீ. பயணிக்கிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 7 கி.மீ. ஓட்டி, வலதுபுறம் திரும்பி 6 கி.மீ. ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 8 கி.மீ. ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக இடதுபுறம் திரும்பி, 19 கி.மீ. ஓட்டி P என்ற புள்ளியில் நிற்கிறார். அவர் மீண்டும் A என்ற புள்ளியை அடைய எவ்வளவு தூரம் (குறைந்த தூரம்) மற்றும் எந்த திசையில்

83) மகளிர் பிரீமியர் லீக் WPL 2025 பட்டத்தை வென்றவர் யார்?

- (a) சென்னை சூப்பர் கிங்ஸ்
- (b) டெல்லி கேபிடல்ஸ்
- (c) மும்பை இந்தியன்ஸ்
- (d) ராயல் சேலஞ்சர்ஸ் பெங்களூரு

84) ஃபெடரல் தகராறுகளில் உச்ச நீதிமன்றத்தின் அசல் அதிகார வரம்புக்கும் அதன் ரிட் அதிகார வரம்புக்கும் இடையே உள்ள முக்கிய வேறுபாடு என்ன?

- (a) ஃபெடரல் தகராறு அதிகார வரம்பு உச்ச நீதிமன்றத்திற்கு மட்டுமே பிரத்தியேகமானது, அதே நேரத்தில் ரிட் அதிகார வரம்பு உயர் நீதிமன்றங்களுடன் ஒரே நேரத்தில் இருக்கும்.
- (b) ஃபெடரல் தகராறு அதிகார வரம்பை சுவோ மோட்டோ மூலம் செயல்படுத்தலாம், அதே நேரத்தில் ரிட் அதிகார வரம்பிற்கு ஒரு மனு தேவைப்படுகிறது.
- (c) ஃபெடரல் தகராறு அதிகார வரம்பு சிவில் விஷயங்களுக்கு பொருந்தும், அதே நேரத்தில் ரிட் அதிகார வரம்பு குற்றவியல் விஷயங்களுக்கு பொருந்தும்.
- (d) ஃபெடரல் தகராறு அதிகார வரம்பு ஆலோசனை வழங்கக்கூடியது, அதே நேரத்தில் ரிட் அதிகார வரம்பு பிணைக்கக்கூடியது.

85) சுந்தர் A என்ற புள்ளியில் இருந்து புறப்பட்டு கிழக்கு நோக்கி 12 கி.மீ. கார் ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 9 கி.மீ. ஓட்டி, இடதுபுறம் திரும்பி 13 கி.மீ. ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 11 கி.மீ. ஓட்டுகிறார். அவர் கடைசியாக ஒரு இடதுபுறம் திரும்பி, 1 கி.மீ. ஓட்டி P என்ற புள்ளியில் நிற்கிறார். அவர் மீண்டும் A என்ற புள்ளியை அடைய எவ்வளவு தூரம் (குறைந்த தூரம்) மற்றும் எந்த திசையில் கார் ஓட்ட வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

- (a) வடக்கு நோக்கி 1 கி.மீ. (b) வடக்கு நோக்கி 2 கி.மீ.
- (c) தெற்கு நோக்கி 1 கி.மீ. (d) தெற்கு நோக்கி 2 கி.மீ.

86) தாவர வேரில் உள்ள எந்த கட்டமைப்பு-செயல்பாட்டுப் பிரச்சினை வாயு பரிமாற்றத்தைத் தடுக்கும், ஆனால் நீர் உறிஞ்சுதலைக் கணிசமாகப் பாதிக்காது?

- (a) சுபெரின் இல்லாத எண்டோடெர்மல் செல்கள்
- (b) வெற்றிடம் இல்லாத பிறழ்ந்த எபிப்ளமா செல்கள்

(c) வான்வழி உறுப்புகளில் சிதைந்த ஸ்டோமாட்டல் கருவி

(d) மேல்தோல் சிதைவு காரணமாக வேர் முடிகள் இல்லாதது.

87) கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறி (?) ஐப் பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது மாற்றினால் அது தர்க்கரீதியாக முழுமையடையும்? OKI 4, QLG 8, SME 12, UNC 16, ?

- (a) WOA 24 (b) WOA 16
- (c) WOA 20 (d) WOV 24

88) முதல் 14 முழு எண்களின் சராசரி:

- (a) 7 (b) 6.5 (c) 5.5 (d) 7.5

89) ஒரு குறிப்பிட்ட அசல் தொகைக்கு, ஆண்டுக்கு 16% வட்டி விகிதத்தில், 2 ஆண்டுகளுக்கு கணக்கிடப்படும் சாதாரண வட்டிக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் (ஆண்டுக்கு ஒருமுறை வட்டி கணக்கிடப்படுகிறது) உள்ள வேறுபாடு ₹797 ஆகும். அசல் தொகையைக் கண்டறியவும் (அருகிலுள்ள முழு எண்ணுக்கு மாற்றவும்).

- (a) ₹31,137 (b) ₹31,133
- (c) ₹31,113 (d) ₹31,130

90) 98 செ.மீ. விட்டம் கொண்ட கோளத்தின் மேற்பரப்பு பரப்பளவைக் கண்டறியவும்.

- (a) 29,256 செ.மீ² (b) 33,284 செ.மீ²
- (c) 39,204 செ.மீ² (d) 30,184 செ.மீ²

91) விசைப்பலகையைப் பயன்படுத்தி ஒரு உரையாடல் பெட்டி அல்லது மெனுவில் உள்ள விருப்பங்கள் வழியாக செல்லும்போது, Tab விசையின் முதன்மை செயல்பாடு என்ன?

- (a) தற்போது முன்னிலைப்படுத்தப்பட்ட விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்க
- (b) அடுத்த கிடைக்கக்கூடிய விருப்பம் அல்லது கட்டுப்பாட்டிற்கு கவனத்தை நகர்த்த
- (c) முந்தைய விருப்பம் அல்லது கட்டுப்பாட்டிற்குத் திரும்பச் செல்ல
- (d) தற்போதைய உரையாடல் பெட்டி அல்லது மெனுவை மூட

RRB NTPC Graduate Level CBT-I Official Paper (05 Jun, 2025 Shift 2)

1) T, U, V, W, X, Y மற்றும் Z ஆகிய ஒவ்வொருவருக்கும் திங்கட்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை முடியும் வரை வாரத்தின் வெவ்வேறு நாட்களில் ஒரு தேர்வு உள்ளது. வாரத்தின் மூன்றாவது நாளில் X க்கு தேர்வு உள்ளது. X மற்றும் T க்கு இடையில் மூன்று பேருக்கு மட்டுமே தேர்வு உள்ளது. Z க்கு V க்கு உடனடியாகப் பிறகு தேர்வு உள்ளது மற்றும் Y க்கு Z க்கு உடனடியாகப் பிறகு தேர்வு உள்ளது. W க்கு திங்கட்கிழமை அன்று தேர்வு இல்லை. வியாழக்கிழமை யாருக்கு தேர்வு உள்ளது?
 (a) Z (b) W (c) T (d) V

2) ஷெர் ஷா சூரி வம்சத்தினரைத் தோற்கடித்து, இரண்டாம் ஆப்கானியப் பேரரசை முடிவுக்குக் கொண்டு வந்து, 1555 இல் தனது இழந்த ராஜ்யத்தை மீட்டெடுத்த ஆட்சியாளர் யார்?
 (a) ஒளரங்கசீப் (b) முகமது பின் துக்ளக்
 (c) பாபர் (d) ஹுமாயூன்

3) பிப்ரவரி 2025 இல் இஸ்ரோவால் உருவாக்கப்பட்ட செங்குத்து பிளானட்டரி கலவையின் முதன்மை நோக்கம் என்ன?
 (a) செயற்கைக்கோள் தொடர்பு அமைப்புகளை மேம்படுத்துதல்
 (b) விண்கலத்திற்கான புதிய பொருட்களை உருவாக்குதல்
 (c) ஆழமான விண்வெளி பயணங்களுக்கான மேம்பட்ட உந்துவிசை அமைப்புகளை உருவாக்குதல்
 (d) திட ராக்கெட் மோட்டார் உற்பத்தியின் செயல்திறன் மற்றும் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துதல்

4) ஒரு லேப்டாப்பில் ஆப்பரேட்டிங் சிஸ்டத்தின் முதன்மை செயல்பாடு என்ன?
 (a) ஆவணங்களை தட்டச்சு செய்ய
 (b) இணைய உலாவிகளை மட்டும் இயக்க
 (c) வன்பொருள் மற்றும் மென்பொருள் வளங்களை நிர்வகிக்க
 (d) வீடியோக்களை எடிட் செய்ய

5) கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் ஆங்கில அகர வரிசையின் அடிப்படையில் கேள்விக்குறி (?) இடத்தில் என்ன வர வேண்டும்?
 VCJ RYF NUB JQX ?
 (a) FTM (b) FNT (c) FTN (d) FMT

6) கீழ்க்கண்ட விவசாய முறைகளில் வடகிழக்கு இந்தியாவில் அதிகம் நடைமுறையில் உள்ள மற்றும் மண் அரிப்பை ஏற்படுத்தும் விவசாய முறை எது?
 (a) கலப்பு விவசாயம்
 (b) படிக்கட்டு சாகுபடி
 (c) இடம்பெயர்வு வேளாண்மை
 (d) பால் பண்ணை விவசாயம்

7) பின்வருவனவற்றில் சிந்து நதிப் படுகை அமைப்பின் முக்கிய நதி எது?
 (a) கோதாவரி (b) யமுனா (c) காவேரி (d) ராவி

8) வட்டத்தின் மையத்தில் ஒரு நாணால் தாங்கப்பட்ட கோணத்திற்கும், வட்டத்தின் சுற்றளவில் உள்ள எந்த ஒரு புள்ளியிலும் தாங்கப்பட்ட கோணத்திற்கும் உள்ள விகிதம் என்ன?
 (a) 3 : 1 (b) 1 : 3 (c) 1 : 2 (d) 2 : 1

9) ஒரு இந்தியக் குடிமகன் தானாக முன்வந்து வேறு ஒரு நாட்டின் குடிமகனானால் என்ன நடக்கும்?
 (a) அவர்களின் இந்தியக் குடியுரிமை தானாகவே முடிவுக்கு வரும்
 (b) அவர்கள் அரசாங்கத்தின் ஒப்புதலைப் பெற வேண்டும்
 (c) அவர்கள் இரட்டைக் குடியுரிமை பெறுவார்கள்.
 (d) எதுவும் மாறாது.

10) $x^2 - 2x + 13 = 0$ என்ற சமன்பாட்டின் பாகுபாடு என்ன? மேலும், இந்த சமன்பாட்டிற்கு எத்தனை மெய் தீர்வுகள் உள்ளன என்பதையும் தீர்மானிக்கவும்.
 (a) 44, இரண்டு மெய் மூலங்கள்
 (b) -48, மெய் மூலங்கள் இல்லை
 (c) 46, ஒரு மெய் மூலம்
 (d) 40, இரண்டு சம மூலங்கள்

(d) 5 புலவைகள் மற்றும் 3 சூட்கள்

- 19) A, B, C, D, G, H, மற்றும் I ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். A-வின் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது A மற்றும் H-க்கு இடையில் இரண்டு பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். H மற்றும் D-க்கு இடையில் இரண்டு பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். A மற்றும் B-க்கு இடையில் மூன்று பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். C, I-யின் உடனடியாக இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். G-யின் இடதுபுறத்தில் இருந்து மூன்றாவது இடத்தில் அமர்ந்திருப்பவர் யார்?
- (a) C (b) H (c) I (d) A

- 20) P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகிய ஒவ்வொருவருக்கும் ஒரு வாரத்தின் வெவ்வேறு நாட்களில், திங்கட்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை முடியும் நாட்களில் தேர்வு உள்ளது. P-க்கு வியாழக்கிழமை தேர்வு உள்ளது. R-க்குப் பிறகு ஒரு நாளிலும், T-க்கு முன் ஒரு நாளிலும் U-க்கு தேர்வு உள்ளது. S-க்குப் பிறகு ஒரு நாளிலும், Q-க்கு முன் ஒரு நாளிலும் V-க்கு தேர்வு உள்ளது. P-க்குப் பிறகு ஒரு நாளில் S-க்கு தேர்வு உள்ளது. V-க்கு முன் எத்தனை பேருக்கு தேர்வு உள்ளது?
- (a) 4 (b) 5 (c) 2 (d) 3

- 21) 6154932 என்ற எண்ணில் ஒவ்வொரு இரட்டை இலக்கத்துடனும் 2ஐயும், ஒவ்வொரு ஒற்றை இலக்கத்திலிருந்தும் 1ஐயும் கழித்தால், உருவாகும் புதிய எண்ணில் எத்தனை இலக்கங்கள் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட முறை தோன்றும்?
- (a) மூன்று (b) ஒன்று
(c) நான்கு (d) இரண்டு

- 22) 'S' என்பது '-' ஐயும், 'Q' என்பது 'x' ஐயும், 'R' என்பது '+' ஐயும், 'P' என்பது '+' ஐயும் குறித்தால், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறி (?) உள்ள இடத்தில் என்ன வரும்?
- 1 P 4 5 R 2 Q 2 S 4 = ?
- (a) 36 (b) 40 (c) 46 (d) 42

- 23) ஒரு நேர்வட்டக் கூம்பின் வளைபரப்பு 6500π செ.மீ², மற்றும் அதன் அடிப்பாகத்தின் விட்டம் 100

செ.மீ. கூம்பின் உயரத்தைக் (செ.மீ இல்) கண்டறியவும்.

- (a) 120 (b) 125 (c) 119 (d) 115

- 24) பீகாரின் பிரபலமான நாட்டுப்புற நடனம், இது ஒரு திருமணமான தம்பதியின் அன்பையும் சண்டையையும் குறிக்கிறது, அது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- (a) சிங்கி சாம் (Singhi Chham)
(b) கெளர் மரியா (Gaur Maria)
(c) ஜாட்-ஜாட்டின் (Jat- Jatin)
(d) படா குனிதா (Pata Kunitha)

- 25) பழங்குடியினர் வழக்குகளுக்கான கிராம சபைகள் அல்லது நீதிமன்றங்களை உருவாக்க எந்த அட்டவணை அனுமதிக்கிறது?

- (a) பத்தாவது அட்டவணை
(b) ஏழாவது அட்டவணை
(c) ஆறாவது அட்டவணை
(d) ஐந்தாவது அட்டவணை

- 26) மஞ்சித் தனது வருமானத்தில் 40% செலவு செய்கிறார். அவர் ₹18,000 சேமித்தால், அவரது வருமானம் (₹ இல்) என்ன?

- (a) ₹7,200 (b) ₹31,000
(c) ₹30,000 (d) ₹29,000

- 27) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு எண்களின் தொகுதிகள் உள்ளன. ஒவ்வொரு எண்களின் தொகுதியிலும், முதல் எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணிதச் செயல்பாட்டைச் செய்தால் இரண்டாவது எண் கிடைக்கும். இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணிதச் செயல்பாட்டைச் செய்தால் மூன்றாவது எண் கிடைக்கும், இவ்வாறே தொடரும். கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எது கேள்வியில் உள்ள அதே செயல்பாடுகளைப் பின்பற்றுகிறது? (குறிப்பு - இரண்டிலக்க/மூன்றிலக்க எண்ணை செயல்பாடுகளுக்கு தனித்தனி இலக்கங்களாகப் பிரிக்க முடியாது, எ.கா. 37 ஐத் தொடர்ந்து 10 இருந்தால், செயல்பாடு 3+7 ஆக இருக்க முடியாது, ஏனெனில் இரண்டிலக்க எண்ணை தனித்தனி இலக்கங்களாகப் பிரிக்க முடியாது.)
- 3 - 5 - 10 - 12 ; 8 - 10 - 20 - 22
- (a) 4 - 6 - 12 - 24
(b) 28 - 30 - 60 - 64

- (b) பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு கூட்டுறவுகள்
(c) கூட்டுறவுகள் மூலம் நிலையான வளர்ச்சி
(d) கூட்டுறவுகள் அனைவருக்கும் செழிப்பை உருவாக்குகின்றன

36) உதய் புள்ளி A இலிருந்து தொடங்கி தெற்கு நோக்கி 3 கி.மீ. பயணிக்கிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி 2 கி.மீ. பயணிக்கிறார், இடதுபுறம் திரும்பி 5 கி.மீ. பயணிக்கிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி 3 கி.மீ. பயணிக்கிறார். அவர் இறுதியாக வலதுபுறம் திரும்பி 8 கி.மீ. பயணிக்கிறார் மற்றும் புள்ளி P இல் நிற்கிறார். மீண்டும் புள்ளி A ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (குறைந்த தூரம்) மற்றும் எந்த திசையில் பயணிக்க வேண்டும் (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90° திருப்பங்கள் மட்டுமே)?

- (a) 5 கி.மீ; மேற்கு (b) 3 கி.மீ; கிழக்கு
(c) 5 கி.மீ; கிழக்கு (d) 4 கி.மீ; கிழக்கு

37) லினக்ஸ் GNOME டெஸ்க்டாப் சூழலில் Alt + F2 இன் செயல்பாடு என்ன?

- (a) தற்போதைய சாளரத்தை புதுப்பிக்கிறது
(b) தற்போதைய பயன்பாட்டை மூடுகிறது
(c) முழுத்திரைக்கும் சாளர முறைக்கும் இடையில் மாறுகிறது
(d) ரன் கமாண்ட் உரையாடல் பெட்டியைத் திறக்கிறது

38) 97வது அரசியலமைப்புத் திருத்தத்திற்குப் பிறகு, அந்தத் திருத்தத்திற்கு முரணான மாநிலக் கூட்டுறவுச் சட்டம் எவ்வளவு காலம் நடைமுறையில் இருக்க முடியும்?

- (a) 2 ஆண்டுகள் (b) 6 மாதங்கள்
(c) 1 ஆண்டு (d) 5 ஆண்டுகள்

39) பின்வருவனவற்றில் சந்தால் கிளர்ச்சியில் இல்லாதவர்கள் யார்/யார்?

- (a) சந்த் (b) கன்கோ
(c) பைரவ் (d) தானா பகத்கள்

40) 106வது திருத்தச் சட்டத்தின் கீழ் பெண்களுக்கு எத்தனை சதவீத இடங்கள் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளன?

- (a) 10% (b) 25% (c) 33% (d) 50%

41) ஒரு மேசையின் குறித்த விலை ₹7,725 ஆகும், இது அடக்க விலையை விட 25% அதிகம். இது குறித்த விலையில் 4% தள்ளுபடியில் விற்கப்படுகிறது. லாப சதவீதத்தைக் கண்டறியவும்.

- (a) 19% (b) 21% (c) 20% (d) 22%

42) கணினியில் கேச் நினைவகத்தின் முக்கிய நோக்கம் என்ன?

- (a) அடிக்கடி அணுகப்படும் தரவை விரைவாக மீட்டெடுக்க சேமிக்க
(b) மெய்நிகர் நினைவகமாகச் செயல்பட
(c) பயனர் கோப்புகளை நிரந்தரமாக சேமிக்க
(d) RAM-க்கு காப்புப் பிரதியை வழங்க

43) கொடுக்கப்பட்ட ஆங்கில எழுத்துக்களின் வரிசையின் அடிப்படையில் கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் (?) குறியின் இடத்தில் என்ன வர வேண்டும்? FCA GDB HEC IFD ?

- (a) JHE (b) JHF
(c) JGF (d) JGE

44) ஒரு குழாய் ஒரு தொட்டியை 10 நிமிடங்களில் நிரப்ப முடியும், அதே சமயம் மற்றொரு குழாய் முழுவதுமாக நிரப்பப்பட்ட தொட்டியை 20 நிமிடங்களில் காலியாக்க முடியும். இரண்டு குழாய்களும் காலியான தொட்டியில் ஒன்றாக இயக்கப்படும்போது, தொட்டியை முழுவதுமாக நிரப்ப எவ்வளவு நேரம் (நிமிடங்களில்) ஆகும்?

- (a) 23 (b) 21 (c) 22 (d) 20

45) '+' என்பது '-' ஐக் குறிக்கிறது, '-' என்பது 'x' ஐக் குறிக்கிறது, 'x' என்பது '÷' ஐக் குறிக்கிறது மற்றும் '÷' என்பது '+' ஐக் குறிக்கிறது எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறியிடப்பட்ட (?) இடத்தில் என்ன வரும்?

$$502 \div 78 + 2 - 258 \times 2 = ?$$

- (a) 322 (b) 560
(c) 124 (d) 74562

46) சச்சின் முதல் பேனாவை ₹630 க்கும், இரண்டாவது பேனாவை ₹722 க்கும் வாங்கினார். அவர் முதல் பேனாவை 70% லாபத்தில் விற்கிறார், ஆனால் வாங்குபவர் விலை பேரம் பேசுகிறார், மேலும் அவர்

57) மாதிரிப் பதிவு அமைப்பு (SRS), 2019 இன் படி, இந்தியாவில் சிசு மரண விகிதம் (IMR) எவ்வளவு?

- (a) 1000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 28
 (b) 1000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 32
 (c) 1000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 30
 (d) 1000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 34

58) ஏப்ரல் 2025 இல், தலைமை நீதிபதி சுஞ்சீவ் கன்னா, தனக்கு அடுத்த வாரிசாக _____ ஐ நியமித்தார், அவர் நியமிக்கப்பட்டவுடன் _____ ஆவர்.

- (a) நீதிபதி பி.ஆர். கவாய்; இந்தியாவின் 53வது தலைமை நீதிபதி
 (b) நீதிபதி பி.ஆர். கவாய்; இந்தியாவின் 52வது தலைமை நீதிபதி
 (c) நீதிபதி ஹிமா கோஹ்லி; இந்தியாவின் 53வது தலைமை நீதிபதி
 (d) நீதிபதி சூர்யா காந்த்; இந்தியாவின் 51வது தலைமை நீதிபதி

59) தீர்க்க: $70 + \frac{72}{6} + 29 - 30$

- (a) 52 (b) 81 (c) 91 (d) 101

60) ஜல் ஜீவன் மிஷனின் படி, 2024க்குள் கிராமப்புற வீடுகளுக்கு குழாய் நீர் வழங்கும் இலக்கு சதவீதம் என்ன?

- (a) 50% (b) 100% (c) 85% (d) 70%

61) பென்சிலினின் கண்டுபிடிப்பின் முக்கிய தாக்கம் என்ன?

- (a) மனித நோய்த்தடுப்பு குறைபாடு வைரசுக்கு (HIV) முதல் வைரஸ் தடுப்பு மருந்து
 (b) பெரியம்மை தடுப்புக்கான முதல் தடுப்பூசி
 (c) பாக்டீரியா தொற்றுகளுக்கு எதிரான முதல் பயனுள்ள நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு மருந்து
 (d) ரேபிஸ் தடுப்பு மற்றும் சிகிச்சைக்கான முதல் மருந்து

62) C, D, E, F, S, T மற்றும் U ஆகிய ஏழு நபர்களும் வாரத்தின் வெவ்வேறு நாட்களில், அதாவது திங்கட்கிழமை தொடங்கி ஞாயிற்றுக்கிழமை முடியும் வரை ஒரு தேர்வு எழுதுகின்றனர். T-க்கு முன்பு இரண்டு பேர் மட்டுமே தேர்வு எழுதுகிறார்கள். D-க்குப் பிறகு ஒரு நபர் மட்டுமே தேர்வு எழுதுகிறார். T

மற்றும் F-க்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே தேர்வு எழுதுகிறார்கள். E மற்றும் C-க்கு இடையில் ஒரு நபர் மட்டுமே தேர்வு எழுதுகிறார். U, E-க்கு உடனடியாக முன்பு தேர்வு எழுதுகிறார்.

வெள்ளிக்கிழமை அன்று யார் தேர்வு எழுதுகிறார்?
 (a) U (b) T (c) E (d) S

63) $x : y = 2 : 5$; $y : z = 4 : 7$ என்று வைத்துக்கொள்வோம். ₹15,120 ஆனது x, y மற்றும் z இடையே விநியோகிக்கப்பட்டால், x, y மற்றும் z முறையே பெறும் தொகைகள் (₹ இல்):

- (a) 2,500, 5,200 மற்றும் 7,420
 (b) 1,920, 4,800 மற்றும் 8,400
 (c) 2,820, 4,500 மற்றும் 7,800
 (d) 2,700, 6,000 மற்றும் 6,420

64) கணினி அமைப்பில் CPU இன் முதன்மை செயல்பாடு என்ன?

- (a) தரவை நிரந்தரமாக சேமிக்க
 (b) உள்ளீடு மற்றும் வெளியீட்டு சாதனங்களை இணைக்க
 (c) மின்சார விநியோகத்தை நிர்வகிக்க
 (d) அறிவுறுத்தல்களைச் செயல்படுத்தி தரவை செயலாக்க

65) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தரவின் முகடு 140 எனில், x-ன் மதிப்பு என்ன?

| வகுப்பு | 125-130 | 130-135 | 135-140 | 140-145 | 145-150 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| நிகழ்வெண் | 30 | 30 | 33 | x | 31 |

- (a) 33 (b) 46 (c) 47 (d) 34

66) கோபுரத்தின் அடியிலிருந்து 48மீ தொலைவில் தரையில் உள்ள ஒரு புள்ளியிலிருந்து கோபுரத்தின் உச்சியை நோக்கிய ஏற்றக் கோணம் 30° எனில், கோபுரத்தின் உயரத்தைக் கண்டறியவும்.

- (a) $153\sqrt{3}$ மீ (b) $123\sqrt{3}$ மீ
 (c) $16\sqrt{3}$ மீ (d) $18\sqrt{3}$ மீ

67) வறண்ட நில சாகுபடியில் உள்ள முக்கியக் கட்டுப்பாடு என்ன?

- (a) அதிக மழைப்பொழிவு
 (b) கலப்பின விதைகளின் பயன்பாடு
 (c) குறைந்த நீர் இருப்பு
 (d) உரங்கள் பற்றாக்குறை

அல்லது எழுத்து கிளஸ்டரில் அவற்றின் நிலையின் அடிப்படையில் இல்லை.)

(a) KGE (b) DAX (c) WSQ (d) SOM

80) அருணின் மாதச் சம்பளம் ₹10,000. அவர் வீட்டு வாடகைக்கு ₹6,000 மற்றும் பில்களுக்கு ₹2,500 செலவிடுகிறார், மீதமுள்ள தொகை அவருடைய மாத சேமிப்பு. அவரது பிறந்தநாள் மாதத்தில் அவர் தனது மாதச் சேமிப்பு அனைத்தையும் பிறந்தநாள் கொண்டாட்டங்களுக்காகச் செலவழித்தால், ஒரு வருடத்தில் அவரது சேமிப்பைக் (₹ இல்) கண்டறியவும்.

(a) 18,000 (b) 16,500 (c) 15,000 (d) 13,500

81) சுருக்குக: $194 + [6 \times (1 - 6 + 5)] \div 2$

(a) 193 (b) 184 (c) 191 (d) 194

82) இந்தியாவில் பிரிட்டிஷ் பேரரசின் நலனைப் பாதிக்கும் விஷயங்களில் கவர்னர் ஜெனரல் தனது கவுன்சிலை புறக்கணிக்க பின்வரும் எந்தச் சட்டம் அதிகாரம் அளித்தது?

(a) 1793 ஆம் ஆண்டு சாசனச் சட்டம்
(b) 1813 ஆம் ஆண்டு சாசனச் சட்டம்
(c) பிட் இந்தியா சட்டம் 1784
(d) ஒழுங்குமுறைச் சட்டம் 1773

83) 1530 இல் அவர் இறந்த பிறகு, வட இந்தியாவில் இருந்து மேற்கில் சிந்து நதி முதல் கிழக்கில் பீகார் வரையிலும், வடக்கில் இமயமலை முதல் தெற்கில் குவாலியர் வரையிலும் பரவியிருந்த ஒரு புதிதாக நிறுவப்பட்ட பேரரசை விட்டுச் சென்ற ஆட்சியாளர் யார்?

(a) பாபர் (b) அலாவுதீன் கில்ஜி
(c) ஒளரங்கசீப் (d) குதுப் உதின் ஐபக்

84) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு மும்மடங்குகளைப் பின்பற்றும் அதே வடிவத்தை, பின்வரும் மும்மடங்குகளில் எது பின்பற்றுகிறது என்பதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். இரண்டு மும்மடங்குகளும் ஒரே வடிவத்தைப் பின்பற்றுகின்றன.

EL-GN-IK , GN-IP-KM

(a) IP-KR-MO (b) JP-KR-MQ
(c) JP-KS-MQ (d) IP-KR-MQ

85) ஒரு தொகை எளிய வட்டியில் 12 ஆண்டுகளில் இரட்டிப்பாகிறது எனில், ஆண்டுக்கு எவ்வளவு வட்டி விகிதத்தில் (இரண்டு தசம இடங்களுக்குச் சுற்றப்பட்டது) அது இரட்டிப்பாகும்?

(a) 16.67% (b) 8.33%
(c) 6.33% (d) 10.33%

86) ஒரு டாக்ஸி நிறுத்தத்திலிருந்து, இரண்டு டாக்ஸிகள் 28 நிமிட இடைவெளியில் 74 கி.மீ/மணி வேகத்தில் ஒரே திசையில் பயணிக்கின்றன. எதிர் திசையில் டாக்ஸி நிறுத்தத்தை நோக்கி வரும் ஒருவர், 10 நிமிட இடைவெளியில் டாக்ஸிகளை சந்திக்கிறார். அந்த நபரின் வேகத்தைக் (கி.மீ/மணி) கண்டறியவும்.

(a) 125.5 (b) 143.1
(c) 133.2 (d) 128.8

87) 12 மாணவர்களின் புள்ளியியல் மதிப்பெண்கள் x, 28, 35, 56, 78, 63, 65, 81, 79, 83, 80, y ஆகும், இங்கு x மற்றும் y முறையே மிகக் குறைந்த மற்றும் மிக உயர்ந்த மதிப்பெண்கள் ஆகும். மதிப்பெண்களின் வீச்சு மற்றும் சராசரி முறையே 70 மற்றும் 64 ஆக இருந்தால், (x, y) வரிசைப்படுத்தப்பட்ட ஜோடி:

(a) (35 , 105) (b) (23 , 93)
(c) (25 , 95) (d) (30 , 100)

88) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரில் கேள்விக்குறி (?) உள்ள இடத்தில் வரும் எண்ணைத் தேர்ந்தெடுங்கள். 37 55 66 84 95 113 ?

(a) 145 (b) 124 (c) 166 (d) 131

89) கீழ்க்கண்ட நதிகளில் எது கங்கையின் துணை நதி அல்ல, ஆனால் வங்காள விரிகுடாவில் நேரடியாக பாய்கிறது?

(a) காக்ரா (b) கோசி
(c) கோமதி (d) மகாநதி

90) உலக பாரா தடகள கிராண்ட் பிரிக்ஸ் 2025 இல் இந்தியா மொத்தம் எத்தனை பதக்கங்களை வென்றது?

(a) 120 (b) 180 (c) 134 (d) 150

91) ஹொலோசோயிக் ஊட்டச்சத்தில், சிக்கலான உயிரினங்களுக்கு முதல் அத்தியாவசிய படி _____ ஆகும்.

(a) மலம் கழித்தல் (b) உறிஞ்சுதல்

