



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level



RRB NTPC Graduate 2024 CBT 2

Graduate Level · CEN 05/2024 · Question Paper Compilation

Tamil

All 1 Shifts (Sets) · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet compiles all **1 shift papers** of the **RRB NTPC Graduate 2024 CBT 2** examination (CEN 05/2024) in **Tamil**, with the correct option marked as per the official answer key.

✓ Correct option (highlighted green)

How to use

- Use the **Index** page to jump directly to any set (clickable).
- Questions appear in shift order, numbered 1 onward within each set.
- Diagram and wide-table questions appear at full width at the end of their set.
- The correct answer is highlighted in green with a tick.

More from QMaths

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free at rank.qmaths.in. Master English vocabulary with the **Blackbook** app.



Blackbook:
English Vocabulary



Toppers' Choice, Blackbook of English Vocabulary, Now available in App format : DOWNLOAD NOW

Index — All Sets (click to open)

Set 1

13 Oct 2025

2:30 PM - 4:00 PM

Q1

The number 699138 is divisible by:

A. 108

B. 117

C. 102

D. 99



Q2

Each of A, B, C, D, E, F, and G has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. A has an exam on Tuesday. Exactly three people have exams between A and D. F's exam is immediately after G's exam. Only one person has an exam between B and F. C has an exam before both B and E. E does not have an exam on Saturday or Sunday. How many people have exams after C?

A. 5

B. 4

C. 3

D. 6



Q3

If 'A' stands for '+', 'B' stands for '-', 'C' stands for 'x' and 'D' stands for '÷', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$8 C 7 B 24 D 8 A 5 = ?$$

A. 59

B. 56

C. 58



D. 57

Q4

In a certain code language,

A + B means 'A is the mother of B'

A - B means 'A is the brother of B'

A x B means 'A is the wife of B'

A ÷ B means 'A is the father of B'

Which of the following means that S is daughter of P?

A. $P \times Q \div R - S + T$ B. $P \times Q \div R + S - T$ C. $P \times Q + R - S \div T$ D. $P - Q \div R \times S + T$

Q5

புவி வெப்பமடைதலை கவனத்தில் கொள்வதற்காக, 1988 இல் நிறுவப்பட்ட காலநிலை மாற்றம் குறித்த அரசுகளுக்கிடையேயான குழுவானது (Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), எந்த இரண்டு அமைப்புகளால் நிறுவப்பட்டது?

A. உலக வங்கி மற்றும் சர்வதேச நாணய நிதியம் (IMF)

B. உலக வானிலையியல் அமைப்பு (World Meteorological Organization) (WMO) மற்றும் ஐக்கிய நாடுகளின் சுற்றுச்சூழல் திட்டம் (United Nations Environment Programme) (UNEP)



C. ஐ.நா. மேம்பாட்டுத் திட்டம் (UNDP) மற்றும் காலநிலை மாற்றம் குறித்த ஐ.நா. கட்டமைப்பு மாநாடு (UNFCCC)

D. சர்வதேச எரிசக்தி நிறுவனம் (IEA) மற்றும் உலக வர்த்தக அமைப்பு (WTO)

Q6

12, 15 மற்றும் 20 ஆகிய ஒவ்வொன்றாலும் வகுபடும்போது 5 ஐ மீதியாக கொடுக்கும் மிகச்சிறிய நேர்ம எண்ணானது, 4 ஆல் வகுபடும்போது கொடுக்கும் மீதி என்ன?

A. 2

B. 3

C. 0

D. 1



Q7

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group?

(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

A. IZQ

B. SAI



C. LCT

D. OFW

Q8

As per data of 2011-2012 published in Niti Aayog Annual Report 2014-2015, which of the following states has the highest percentage of people below the poverty line?

A. Arunachal Pradesh

B. Chhattisgarh



C. Bihar

D. Jharkhand

Q9

Which HTTP status code indicates that a requested web page has been permanently moved to a new location?

A. 301



B. 500

C. 302

D. 404

Q10

What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$50 - 8 + 2 \div 6 \times 4 = ?$$

A. 56

B. 57

C. 55



D. 54

Q11

1857 கிளர்ச்சியைப் பொறுத்தவரை, ஜெனரல் சர்வீஸ் என்லிஸ்டிமென்ட் சட்டம், 1856-ஆனது சிப்பாய்களிடம் எதைக் கோரியது?

A. சேவையில் சேருவதற்கு முன், சிப்பாய்களை கிறித்தவத்திற்கு மாற கட்டாயப்படுத்தல்

B. பிரிட்டிஷ் அதிகாரிகளின் அனுமதியின்றி திருமணம் செய்வதற்குக் கட்டுப்பாடு

C. சாதிக்குறிகள் அல்லது தாடிகள் போன்ற சமயக் குறியீடுகளை அணிவதற்குக் தடை

D. சில சிப்பாயர்களின் மத நம்பிக்கையை மீறி கட்டாய வெளிநாட்டு சேவை



Q12

A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a square table facing the centre of the table. Some of them are sitting at the corners while some are sitting at the exact centre of the sides. E sits third to the left of B. E does not sit at the centre of any side. F sits second to the right of B. G is the immediate neighbour of D and B. H sits to the immediate left of F. C does not sit in a corner. How many people sit between D and A when counted from the left of D?

A. Two



B. Five

C. One

D. Four

Q13

In a certain code, 'dogs bark loud' is coded as 'xl mn vc', 'cats and dogs' is coded as 'rs tp xl', and 'bark and play' is coded as 'mn rs wz'. What is the code for 'cats' in that code? (All codes are two-letter codes.)

A. rs

B. tp



C. xl

D. mn



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q14

An object of mass 8 kg is placed 7 meters above the ground. What is the energy it possesses? (Take $g=10 \text{ m/s}^2$)

A. 56 J

B. 80 J

C. 224 J

D. 560 J



Q15

ஒரு வயது பிரமிடு (Age Pyramid) அகலமான அடித்தளத்தைக் கொண்டிருக்கின்றது மற்றும் அது துரிதமாக மேல்நோக்கி கூம்பிச் செல்லும் உச்சத்தைக் (tapering) கொண்டிருக்கின்றது, எனில் அது எதைக் குறிப்பதாகும்?

A. முற்போக்கு மக்கள் தொகை (Progressive population)



B. பின்னடைவு மக்கள் தொகை (Regressive population)

C. நிலையற்ற மக்கள்தொகை (Non-stationary population)

D. நிலையான மக்கள் தொகை (Stationary population)

Q16

எந்த காலநிலை வகைப்பாடு அமைப்பு உலகில் மிகவும் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A. தோர்ன்தவைட் வகைப்பாடு

B. கொப்பென் வகைப்பாடு



C. ஸ்ட்ராஹலர் வகைப்பாடு

D. த்ரேவார்தா வகைப்பாடு

Q17

பறவைகள் மற்றும் பாலூட்டிகள் போன்ற அதிக ஆற்றல் தேவைப்படும் விலங்குகள் _____ஐக் கொண்டுள்ளன.

A. ஒற்றை அறைகள் கொண்ட ஒரு இதயம்

B. இரண்டு அறைகள் கொண்ட ஒரு இதயம்

C. நான்கு அறைகள் கொண்ட ஒரு இதயம்



D. மூன்று அறைகள் கொண்ட ஒரு இதயம்

Q18

Pure ghee costs ₹86/kg. After adulterating it with vegetable oil costing ₹43/kg, a dishonest shopkeeper sells the mixture at the rate of ₹80/kg, thereby making a profit of 60%. In what ratio does he mix the two?

A. 7 : 36



B. 6 : 41

C. 11 : 34

D. 3 : 38

Q19

மின்சார அமைச்சகத்தின்படி, இந்தியாவில் பின்வருவனவற்றில் எது, முதன்மை ஆற்றல் மூலமாகும்? (மே 2023 நிலவரப்படி)

A. அனல்மின்சக்தி



B. அணுமின்சக்தி

C. சூரியஒளி சக்தி

D. நீர்மின்சக்தி

Q20

J, K, L, M, P and Q each scored different marks. Only two people have scored between P and K. Only one person has scored more than M. Only three people have scored between M and P. Q has scored more than L but less than J. How many people have scored less than L?

A. Two

B. One



C. Three

D. Four

Q21

In which country is the Inuvik port located, which is the gateway to Western Arctic?

A. Canada



B. Russia

C. Greenland

D. Sweden



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q22

What is the average of 6, 8, 10 and 12?

A. 9



B. 7

C. 10

D. 8

Q23

Refer to the following letter, number, symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right.

(Left) \$ T 1 & 9 Z 7 * A 0 # K @ N Z (Right)

How many such numbers are there which are immediately preceded by a symbol and also immediately followed by a letter?

A. Two

B. One



C. Four

D. None

Q24

சுதேசி, சுயசார்பு மற்றும் பிரிட்டிஷ் ஆட்சியை எதிர்த்து நேரடியாக நடவடிக்கை எடுப்பது ஆகியவற்றை வலியுறுத்திய, இந்திய தேசிய இயக்கத்தின் தீவிரவாத கட்ட அமைப்பின் முக்கிய தலைவர்கள் பின்வருவனவற்றில் யாவர்?

A. சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி, பெரோஸ்ஷா மெஹ்தா மற்றும் ஆனந்த சார்லு

B. பிபன் சந்திர பால், பால கங்காதர திலகர் மற்றும் அஸ்வினி குமார தத்



C. ராஜா ராம் மோகன் ராய், ஈஸ்வர சந்திர வித்யசாகர் மற்றும் MG ராணாடே

D. தாதாபாய் நவ்ரோஜி, கோபால் கிருஷ்ண கோகலே மற்றும் MG ராணாடே

Q25

There are 80 students in a hostel. Due to new admissions, 30 new students join the mess, and the daily expense of the mess increases by ₹260, while the average expenditure per head diminishes by ₹10. What was the original daily expenditure (in ₹, rounded off to the nearest tens) of the mess?

A. 3,720

B. 4,220

C. 4,020

D. 3,630



Q26

Who among the following laid the foundation of the Kanva dynasty?

A. Vasudeva



B. Rudradaman

C. Menander

D. Pushyamitra

Q27

What should come in place of the question mark (?) in the given series?

14, 25, 47, 80, 124 , ?

A. 178

B. 179



C. 180

D. 177



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q28

Ajit starts from point A and drives 8 km towards east. He then takes a right turn and drives 17 km. He takes a final left turn and drives 10 km and stops at point B. Vishal starts from point P, which is 13 km east of point A, and drives 6 km towards east. He then takes a right turn and drives 17 km. He takes a final left turn and drives 1 km and stops at point Q. What is the shortest distance between point Q and point B? (All turns are 90-degree turns only.)

A. 3 km

B. 4 km

C. 2 km



D. 1 km

Q29

In August 2025, Union Minister Dr Jitendra Singh inaugurated which facility in Hyderabad, marking India's first of its kind?

A. India's first Animal Genome Sequencing Center

B. India's first Veterinary Vaccine Research Institute

C. India's first State-of-the-Art Animal Stem Cell Biobank and Laboratory



D. India's first Animal Cloning and Biotechnology Laboratory

Q30

A concave lens has a focal length of 20 cm. An object is placed in front of the lens such that it forms a virtual image at 10 cm from the lens on the same side as the object. What is the magnification that the lens produces?

A. Magnification = 0.5



B. Magnification = 0.33

C. Magnification = 0.75

D. Magnification = 0.66

Q31

Which of the following options accurately describes how ASCII ensures backward compatibility with Unicode?

A. Unicode deprecated ASCII control characters entirely.

B. ASCII was revised to include all Unicode symbols beyond U+007F.

C. ASCII uses 8-bit encoding identical to Unicode's full range.

D. Unicode's first 128 code points match the ASCII values exactly.



Q32

9 is related to 55 following a certain logic. Following the same logic, 12 is related to 73. To which of the given options is 16 related, following the same logic?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding to/subtracting from/multiplying with 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

A. 97



B. 99

C. 98

D. 96

Q33

நியூட்ரான்களைப் பற்றிய எந்த கூற்று சரியானதாகும்?

A. அவை புரோட்டான்களைவிட எடை அதிகமானவை.

B. அவை மின்னூட்டமற்றவையாகும் (நடுநிலையானவை)



C. அவை எதிர்மின்னூட்டத்தைக் கொண்டுள்ளன.

D. அவை நேர்மின்னூட்டத்தைக் கொண்டுள்ளன.



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q34

If you have three variables—X, Y and Z—and want to display X vs Y and represent Z through marker size on a chart, which chart type is most appropriate in MS Excel?

- A. Area Chart
- B. Bubble Chart
- C. Scatter Chart
- D. Line Chart

Q35

A, B, C, D, E and F have different heights. E is taller than exactly 4 people and F is shorter than exactly 4 people. D is shorter than A but taller than C. C is not the shortest. How many people are shorter than C?

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

Q36

The radius of a right circular cone is 8 cm and its height is 15 cm. The total surface area of the cone is:

- A. $184\pi \text{ cm}^2$
- B. $64\pi \text{ cm}^2$
- C. $200\pi \text{ cm}^2$
- D. $136\pi \text{ cm}^2$

Q37

Which of the following Directive Principles of State Policy is based on the Gandhian principles?

- A. To secure the right to adequate means of livelihood
- B. To secure equal pay for equal for men and women
- C. To promote international peace
- D. To organise village panchayat

Q38

A value is increased by 10% and then increased by 20%. What is the net percentage increase?

- A. 32
- B. 30
- C. 33
- D. 31

Q39

இந்தக் கேள்வியில், ஒரு கூற்றைத் தொடர்ந்து I மற்றும் II என எண்ணிடப்பட்ட எடுக்கப்படும் இரண்டு நடவடிக்கைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. கூற்றில் உள்ள அனைத்தும் உண்மையென நீங்கள் கருதி, கூற்றில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவலின் அடிப்படையில், முன்செல்வதற்கு, எந்த நடவடிக்கை(கள்) தர்க்கரீதியாகப் பின்பற்றப்படுகிறது/கின்றன என்பதைத் தீர்மானிக்க வேண்டும்.

கூற்று:

கிராமப்புறப் பள்ளிகளில் பயிற்சி பெற்ற ஆசிரியர்கள் இல்லாததாலும், உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் குறைவாக இருப்பதாலும், பல மாணவர்கள் அடிப்படை வாசிப்பு மற்றும் எழுத்துத் தேர்வுகளில் தேர்ச்சி பெறத் தவறிவிடுகிறார்கள்.

நடவடிக்கைகள்:

I. கிராமப்புறங்களில் ஆசிரியர்களை உடனடியாக நியமித்து பயிற்சி அளிக்க வேண்டும்.
II. தரத்தைப் பராமரிக்கவேண்டி, தேர்வுகளில் தோல்வியடையும் அனைத்து மாணவர்களையும் பள்ளிகளிலிருந்து நீக்க வேண்டும்.

- A. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன
- B. I அல்லது II ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை
- C. II மட்டும் பின்பற்றுகிறது
- D. I மட்டும் பின்பற்றுகிறது

Q40

எந்த பேரரசரின் ஆட்சியின் போது, ஜெயப்பூரில் ஹவா மஹால் கட்டப்பட்டது?

- A. அசோகர்
- B. சவாய் பிரதாப் சிங்
- C. சந்திரகுப்த மௌரியர்
- D. ரானா பிரதாப் சிங்



Q41

In which of the following states did the Indian Army conduct a high-altitude technology demonstration exercise named 'Divya Drishti' in July 2025?

A. Uttarakhand

B. Arunachal Pradesh

C. Sikkim



D. Kerala

Q42

In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operation(s) to the first number. Select the number-pair in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following pairs.

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding to/subtracting from/multiplying with 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

8, 38

11, 53

A. 14, 67

B. 15, 68

C. 14, 68



D. 15, 67

Q43

இந்திய விலங்கியல் ஆய்வின் 'விலங்கு கண்டுபிடிப்புகள்-புதிய இனங்கள் மற்றும் புதிய பதிவுகள் 2023' இன் படி, இந்தியாவில் தற்போதுள்ள மிகப்பெரிய கால்நடை இனமாக எந்த இனம் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது?

A. காட்டு நீர் எருமை

B. நீலகை

C. கவுர்



D. யாக்

Q44

Eight people are sitting in two parallel rows containing 4 people each in such a way that there is equal distance between adjacent persons.

In row 1, A, D, G and F are seated and all of them are facing south.

In row 2, P, R, N and Z are seated and all of them are facing north.

Thus, each person faces another person from the other row.

Z sits third to the left of R. The one facing F is an immediate neighbour of R. A sits at some place to the right of F and is not facing P. D sits third to the right of G. Who amongst the following faces N?

A. A



B. P

C. Z

D. G

Q45

Which of the following ratios is greatest?

A. 30 : 74

B. 38 : 51



C. 43 : 76

D. 22 : 61

Q46

The sides of a triangle are 189 cm, 48 cm and 195 cm.

What is its area? (in cm²)

A. 4532

B. 4501

C. 4509

D. 4536



Q47

இந்தியாவிற்குள் நுழைவதற்கு முன்பு பின்வரும் எந்தப் பகுதியிலிருந்து ஷாகாக்கள் (சித்தியர்கள்) குடிபெயர்ந்தனர்?

A. மத்திய ஆசியா



B. தென்கிழக்கு ஆசியா

C. மேற்கு ஐரோப்பா

D. வட ஆப்பிரிக்கா



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q48

From a bus depot, buses leave every 8 minutes and travel along a straight road at a speed of 24 km/hr. A traveller moving towards the depot along the same road meets the buses at regular intervals of 6 minutes. Find the speed of the traveller.

A. 3 km/hr

B. 8 km/hr



C. 5 km/hr

D. 6 km/hr

Q49

The Third United Nations Conference on Landlocked Developing Countries (LLDC3) opened on 5 August 2025 in which country?

A. Uzbekistan

B. Kazakhstan

C. Turkmenistan



D. Kyrgyzstan

Q50

MS Word இல், Ctrl + J ஐப் பயன்படுத்துவதன் விளைவு என்ன, அது Ctrl + Shift + J இலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகிறது?

A. Ctrl + J இடதுபக்கமாக அலைன் செய்கிறது; Ctrl + Shift + J வலதுபக்கமாக அலைன் செய்கிறது

B. இரண்டு ஷார்ட்கட்-களும் ஒரே மாதிரியாக ஜஸ்டிபை செய்கின்றன.

C. Ctrl + J, டெக்ஸ்டை மையப்படுத்துகிறது; Ctrl + Shift + J, ஜஸ்டிபிகேஷனை மாற்றுகிறது

D. Ctrl + J, டெக்ஸ்ட்-ஐ ஜஸ்டிபை செய்கிறது; Ctrl + Shift + J ஆனது, கடைசி வரியும் நீண்டிருந்தால் பரவலாக்கப்பட்ட ஜஸ்டிபிகேஷனை செயல்படுத்துகிறது.



Q51

The LCM of the numbers 5, 155 and 83 is:

A. 12685

B. 12425

C. 12245

D. 12865



Q52

Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

No nail is a cutter.

All cutters are knives.

No cutter is a scissor.

Conclusions:

(I) No scissor is a knife.

(II) Some nails are knives.

A. Only conclusion (II) follows.

B. Neither conclusion (I) nor (II) follows.



C. Only conclusion (I) follows.

D. Both conclusions (I) and (II) follow.

Q53

பசுமைப் புரட்சியின் முதலாம் கட்டத்தின் போது நிறுவப்பட்ட, எந்த சட்டப்பூர்வ அமைப்பானது, இந்தியாவில் உணவு தானியங்கள் மற்றும் விநியோகச் சங்கிலி மேலாண்மையைக் கையாள்கிறது?

A. உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பு

B. ஃபுட் ஸ்டேக் போர்டல்

C. வேளாண் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையம்

D. இந்திய உணவுக் கழகம்



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q54

This question is based on the following words.

GOT HER WAR FIT

In each of the words, each vowel is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. In how many letter-clusters thus formed, will no vowel appear?

A. Two

B. Three

C. Four

D. One

Q55

ஒரு MS PowerPoint 2019 விளக்கக்காட்சியின்போது, ஸ்லைடு ஷோவில், எந்த விருப்பமானது, ஒரு புதிய ஃபைலை உருவாக்காமல், ஒரு குறிப்பிட்ட ஸ்லைடுகளின் தொகுப்பு மட்டுமே இயக்கப்படுவதை உறுதி செய்கிறது?

A. Use Custom Slide Show

B. Browsed at a kiosk

C. Show slides: From – To range

D. Loop continuously until Esc

Q56

The ages of P and Q are in the ratio 5 : 9. If P's age is 25 years, then Q is how many years older than P?

A. 10 years

B. 25 years

C. 15 years

D. 20 years

Q57

இதயம் தளர்வடையும் போது பதிவு செய்யப்படும் இரத்த அழுத்தம் _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

A. சிரை சார்ந்தது

B. நாடித்துடிப்பு

C. சிஸ்டாலிக்

D. டயஸ்டாலிக்

Q58

A shopkeeper lists the price of a fan at 50% above its cost price and offers a 10% discount on its list price. If he earns a profit of ₹56, then what is the list price (in ₹) of the fan?

A. 324

B. 493

C. 240

D. 260

Q59

LMNO is a cyclic quadrilateral such that $\angle M = 102^\circ$. The tangents at L and N meet at a point P. What is the measure of $\angle LPN$?

A. 22°

B. 20°

C. 24°

D. 26°

Q60

Ramanand spends 48% of his income on food, 25% on house rent, 12% on conveyance and 60% of the remaining on children's education. Find the percentage of his income left with him.

A. 9%

B. 8.25%

C. 6%

D. 9.98%

Q61

இந்தியா, _____ வேளாண் காலநிலை (agroclimatic) மண்டலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.

A. 12

B. 14

C. 15

D. 11



Q62

The ratio of the cost prices of articles X and Y is 2 : 3. A man earns a profit of 43% by selling X and loses 12% by selling Y. What is his gain/loss percentage in the entire transaction?

A. Loss, 11.5%

B. Gain, 10% ☒

C. Loss, 10%

D. Gain, 9.5%

Q63

A question is followed by two statements numbered I and II. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and select the most appropriate answer.

Question:

Six friends, B, C, D, E, F and G, are sitting in a straight line, facing north. Who among them is sitting at the extreme right end?

Statements:

(I) There are exactly four people sitting between B and E. G sits to the immediate right of E.

(II) F is an immediate neighbour of C. Exactly two people sit between B and C.

A. Data in statements I and II together are not sufficient to answer the question.

B. Data in statement II alone is sufficient to answer the question, while data in statement I is not.

C. Data in statement I alone is sufficient to answer the question, while data in statement II is not. ☒

D. Data in statements I and II together are sufficient to answer the question.

Q64

ஒரு பிரிட்டிஷ் படையை வழிநடத்தி அதன் பராமரிப்புக்கு பணம் செலுத்த இந்திய ஆட்சியாளர்களைக் கட்டாயப்படுத்தும் விதமாக ஒரு துணை நிறுவன கூட்டணி அமைப்பை அறிமுகப்படுத்திய இந்திய கவர்னர் ஜெனரல் யார்?

A. வெல்லஸ்லி பிரபு ☒

B. ஹேஸ்டிங்ஸ் பிரபு

C. டல்ஹவுஸி பிரபு

D. கார்ன்வாலிஸ் பிரபு

Q65

Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All parks are meadows.

All meadows are forests.

Some forests are gardens.

Conclusions:

(I): Some parks are gardens.

(II): Some meadows are gardens.

A. Both conclusions I and II follow

B. Only conclusion II follows

C. Only conclusion I follows

D. Neither conclusion I nor II follows ☒

Q66

What should come in place of the question mark (?) in the given series?

4 4 12 60 420 ?

A. 3720

B. 3740

C. 3760

D. 3780 ☒



Q67

Who has been appointed as the first woman Vice Chancellor of the Indira Gandhi National Open University (IGNOU) on July 2025?

- A. Prof. Shashikala Wanjari
- B. Prof. Uma Kanjilal
- C. Dr. Najma Akhtar
- D. Prof. Anu Singh Lather

Q68

In the following series, only one letter-cluster is incorrect. Select the INCORRECT letter-cluster.

SAI XFN CUM HPX MUC RZH

- A. HPQ
- B. MUC
- C. RZH
- D. CUM

Q69

What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$60 + 15 \div 3 - 10 \times 2 = ?$$

- A. 21
- B. 19
- C. 20
- D. 22

Q70

ஆகஸ்ட் 2025 இல், மரபணு ரீதியாக வடிவமைக்கப்பட்ட எஸ்கெரிச்சியா கோலி (E. coli) பாக்டீரியா, மின்னணு சாதனங்களுடன் நேரடியாக இடைமுகமாக இருந்து, பின்வருவனவற்றில் எதுவாகச் செயல்பட முடியும் என்பதை ஆராய்ச்சியாளர்கள் நிரூபித்தனர்?

- A. மின்சார உற்பத்திக்கான நுண்ணுயிர் எரிபொருள் செல்
- B. சுயமாக இயங்கும் ரசாயன உணரிகள் (chemical sensors)
- C. உயிரி எரிபொருளால் இயங்கும் மருத்துவ உள்வைப்புகள் (Bio-fueled medical implants)
- D. வயர்லெஸ் ஆற்றல் சேமிப்பு அலகுகள் (Wireless energy storage units)

Q71

In the following triads, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one which follows the same logic.

CLAY - YLCA - LACY

BOWS - SOBW - OWBS

- A. FILE - EIFL - LIFE
- B. FROM - MRFO - ROFM
- C. GEAR - GAER - RAEG
- D. DENT - EDNT - TEND

Q72

What should come in place of the question mark (?) in the given series?

9, 25, 57, 105, 169, ?

- A. 248
- B. 247
- C. 250
- D. 249



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q73

The mean of three numbers is 15. If 2 is added to each of these numbers, what will be the new mean?

A. 15

B. 17



C. 18

D. 16

Q74

A boat travels downstream at a speed of 25 km/hr and upstream at a speed of 15 km/hr. What is the speed of the stream?

A. 8 km/hr

B. 6 km/hr

C. 4 km/hr

D. 5 km/hr



Q75

Which of the following numbers is divisible by 93?

A. 858226

B. 856159

C. 856497

D. 855786



Q76

இந்தியாவில் சிறிய பணம்சார்ந்த பங்கின் (small pecuniary stake) சிவில் வழக்குகளை, பின்வரும் எந்த நீதிமன்றம் கையாளுகிறது?

A. கோர்ட் ஆஃப் சபார்டினைட் ஜட்ஜ்

B. கோர்ட் ஆஃப் முன்சீப்



C. குற்றவியல் தலைமை மேஜிஸ்திரேட்

D. செஷன்ஸ் கோர்ட்

Q77

HR கோதலேயின் கூற்றுப்படி அரசியலமைப்பில் அடிப்படை கடமைகளைச் சேர்ப்பதற்கான காரணங்களில் ஒன்று என்ன?

தேச விரோத நடவடிக்கைகள் மற்றும்

A. அழிவுகரமான போராட்டங்களுக்கு தீர்வு காணுதல்

B. குடிமக்களின் உரிமைகளை மேம்படுத்துதல்

உரிமைகள் மற்றும் கடமைகளை

C. சமநிலைப்படுத்துவதன் மூலம் ஜனநாயகத்தை வலுப்படுத்துதல்



D. வரிகளுக்கான சட்ட கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்

Q78

India shares its land boundaries with seven countries. Which of the following does NOT share a direct land boundary with India?

A. Myanmar

B. Pakistan

C. Bhutan

D. Tajikistan



Q79

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the letter-cluster pair that DOES NOT belong to that group?

(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

A. IL-JM

B. JM-KN

C. LO-MP

D. NQ-NT



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q80

ஆகஸ்ட் 2025 இல், நிதித்துறையில் பொறுப்புள்ள AI பயன்பாட்டிற்கான 7 வழிகாட்டும் கொள்கைகளை கோட்டுக் காட்டும், செயற்கை நுண்ணறிவின் பொறுப்பு மற்றும் நெறிமுறை செயல்படுத்தலுக்கான கட்டமைப்புக் (Framework for Responsible and Ethical Enablement of Artificial Intelligence) (FREE-AI) கமிட்டியின் அறிக்கையை பின்வரும் எந்த அமைப்பு வெளியிட்டது?

- A. NITI ஆயோக்
- B. நிதி அமைச்சகம்
- C. இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) ✓
- D. இந்தியப் பத்திரங்கள் மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியம் (SEBI)

Q81

If ₹10,000 becomes ₹12,100 in 2 years at compound interest compounded annually, what is the annual percentage rate of compounding?

- A. 8
- B. 10 ✓
- C. 9
- D. 12

Q82

In a certain code, 'lion tiger cat' is coded as 'dz ph st', 'cat dog horse' is coded as 'lp jk st', and 'dog lion rat' is coded as 'ug ph jk'. What is the word 'tiger' coded as in that code? (All the codes are two letter coded only.)

- A. st
- B. dz ✓
- C. ph
- D. jk

Q83

Which of the following electron configurations is NOT possible according to the Bohr-Bury rules?

- A. 2, 8, 3
- B. 2, 8, 5
- C. 2, 9, 7 ✓
- D. 2, 8, 8, 1

Q84

Each of P, Q, R, S, T, U and V has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. U has an exam on Saturday. Only four people have an exam between T and S, neither of whom has an exam on Monday. V has an exam immediately after P and Q has an exam immediately before P. S has an exam after V. How many people have exams after T?

- A. 4
- B. 3
- C. 2
- D. 5 ✓

Q85

In the following series, only one letter-cluster is incorrect. Select the INCORRECT letter-cluster.

WOG ASK EWO IAS MEV QIA

- A. MEV ✓
- B. EWO
- C. QIA
- D. IAS

Q86

Global Tiger Day, also known as International Tiger Day, is observed every year on which day?

- A. 25 July
- B. 15 July
- C. 29 July ✓
- D. 30 July



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q87

Laksh starts from point A and drives 7 km towards east. He then takes a right turn and drives 12 km. He takes a final left turn and drives 6 km and stops at point B. Vinod starts from point P, which is 16 km east of Point A, and drives 4 km towards east. He then takes a right turn and drives 12 km. He takes a final right turn and drives 3 km and stops at Point Q. What is the shortest distance between Point Q and Point B? (All turns are 90 degree turns only.)

A. 4 km



B. 5 km

C. 6 km

D. 3 km

Q88

In the following series, only one letter-cluster is incorrect. Select the INCORRECT letter-cluster.

DVN ASP XPH UME RJB OGY

A. UME

B. RJB

C. XPH

D. ASP



Q89

On which of the following dates was the first session of the Rajya Sabha held?

A. 3 April 1950

B. 26 November 1951

C. 13 May 1952



D. 26 November 1952

Q90

சீனாவின், உலகம் முழுவதுமான இணைப்பை வளர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட எந்த உலகளாவிய உள்கட்டமைப்பு முயற்சியானது 2013 இல் தொடங்கப்பட்டது?

A. எகனாமிக் பெல்ட் முன்முயற்சி (Economic Belt Initiative)

B. எகனாமிக் காரிடர் (Economic Corridor)

C. கிரேட் வால் முன்முயற்சி (Great Wall Initiative)

D. பெல்ட் அண்ட் ரோடு முன்முயற்சி (Belt and Road Initiative)



Q91

Which among the following states launched a Clean Air Plan, India's first state-level clean air strategy grounded in scientific analysis and an airshed-based approach?

A. Maharashtra

B. Kerala

C. Karnataka

D. Uttar Pradesh



Q92

A shop offers three successive discounts of 10%, 15% and 20% on a product. Find the single equivalent discount percentage that would result in the same final price.

A. 38.8%



B. 40.8%

C. 45%

D. 42.8%

Q93

சட்டப்பிரிவு 51A(b) எதை வலியுறுத்துகிறது?

A. தேசிய ஒருமைப்பாடு மற்றும் ஒற்றுமையை ஊக்குவித்தல்

B. பொது சொத்துக்களைப் பாதுகாத்தல்

C. இந்தியாவின் இறையாண்மையை பராமரித்தல் மற்றும் பாதுகாத்தல்

D. சுதந்திரத்திற்கான தேசியப் போராட்டத்திற்கு உத்வேகம் அளித்த உன்னத இலட்சியங்களைப் போற்றுதல் மற்றும் பின்பற்றுதல்



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q94

ஒரு மாணவர் கால்சியம் கார்பனேட்டில் நீர்த்த HCl ஐச் சேர்க்கிறார். பின்வரும் பரிசோதனைக் கண்காணிப்புகளில், எது வாயு உருவாகியுள்ளது என்பதை உறுதிப்படுத்துகிறது?

- A. வெள்ளை Ppt உருவாக்கம்
- B. கடுமையான வாசனை உணரப்பட்டது
- C. நுரைத்துப் பொங்குதல் (Effervescence) காணப்படுகிறது ✓
- D. கரைசலானது இளஞ்சிவப்பு நிறமாக மாறுகிறது

Q95

Select the triad that follows the same pattern as the one followed by the two triads given below. Both triads follow the same pattern.

KH-MI-NP

MJ-OK-PR

- A. OL-QM-RV
- B. PL-QM-RV
- C. PL-QN-RV
- D. OL-QM-RT ✓

Q96

இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த சட்டப்பிரிவு, 'இந்தியாவிற்கு வெளியே குடியிருந்து வரும், குறித்த சில இந்திய மரபினரின் குடிமை உரிமைகள்' தொடர்பான வகையங்களைக் கொண்டுள்ளது?

- A. சட்டப்பிரிவு 13
- B. சட்டப்பிரிவு 8 ✓
- C. சட்டப்பிரிவு 11
- D. சட்டப்பிரிவு 5

Q97

அடுத்தடுத்த உணவு மட்டங்களில், பூச்சிக்கொல்லியின் செறிவானது படிப்படியாக அதிகரிப்பது _____ என அழைக்கப்படுகிறது.

- A. உயிரியல் சிதைவு
- B. உயிர் உருமாற்றம்
- C. உயிர்வழிப்பெருக்கம் (biomagnification) ✓
- D. உயிர் குவிப்பு (bioaccumulation)

Q98

இந்தியாவில் வறுமை ஒழிப்பை நோக்கமாகக் கொண்ட கொள்கையான SGSY என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?

- A. Swabhimaan Gram Suraksha Yojana (ஸ்வாபிமான் கிராம் சுரக்ஷா யோஜனா)
- B. Swarnjayanti Gram Swarozgar Yojana (ஸ்வர்ணஜெயந்தி கிராம் ஸ்வரோஸ்கர் யோஜனா) ✓
- C. Swarna Jayanti Gram Samridhi Yojana (ஸ்வர்ண ஜெயந்தி கிராம் சம்ரிதி யோஜனா)
- D. Swachh Gram Swarozgar Yojana (ஸ்வச் கிராம் ஸ்வரோஸ்கர் யோஜனா)

Q99

The amount (in ₹) payable after 1 year on a principal of ₹10,000 at 6% per annum compounded half-yearly is:

- A. 10,605
- B. 10,906
- C. 10,609 ✓
- D. 10,600

Q100

Rash Behari Ghosh, a leader inclined towards the Moderate wing of the Indian National Congress, presided over which two Congress sessions?

- A. Bombay (1885) and Madras (1887)
- B. Lahore (1909) and Calcutta (1911)
- C. Surat (1907) and Madras (1908) ✓
- D. Calcutta (1906) and Surat (1907)

Q101

40 kg எடையுள்ள ஒரு பொருள் ஒரு மேஜையின் மீது A என்ற புள்ளியில் இருந்து B என்ற புள்ளிக்கு கிடைமட்டமாக நகர்த்தப்படுகிறது. இந்த இயக்கத்தின் போது ஈர்ப்பு விசையால் செய்யப்பட்ட வேலை என்ன?

- A. 0 J ✓
- B. 10 J
- C. 400 J
- D. 98 J



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q102

A question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer.

Five people P, Q, R, S and T are sitting in a row, all facing north. Who is sitting second from the left end?

Statements:

I. P is sitting to the immediate right of T. P is sitting to the immediate left of S.

II. Only T is sitting between P and Q.

- A. Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not
- B. Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not
- C. Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question ☒
- D. Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question

Q103

மக்கள்தொகையில் மரபணு மாற்றத்தின் முக்கிய நன்மை _____ஐ மேம்படுத்துவதாகும்.

- A. உயிர்பிழைத்தல் ☒
- B. இனப்பெருக்க வேகம்
- C. நோய்க்கு ஆளாகும் தன்மை
- D. ஒப்புமை

Q104

பின்வருவனவற்றில் எது, கும்ப மேளாவைப் பற்றிய தவறான கூற்று?

- A. கும்ப மேளா கங்கை கரையில் உள்ள பிரயாக்ராஜ் நகரில் நடைபெறுகிறது.
- B. கும்ப மேளா கங்கை கரையில் உள்ள ஹரித்வரில் நடைபெறுகிறது.
- C. கும்ப மேளா என்பது நர்மதையாற்றின் கரையோரத்தில் உள்ள உஜ்ஜயினி நடைபெறுகிறது. ☒
- D. கும்பமேளா கோதாவரி கரையில் உள்ள நாசிக் நகரில் நடைபெறுகிறது.

Q105

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the letter-cluster pair that DOES NOT belong to that group?

(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

- A. NR-OS
- B. DH-DK ☒
- C. VZ-WA
- D. QU-RV

Q106

The simple interest on a certain sum of money at 8% per annum for 3 years is ₹360 more than the simple interest on the same sum at 6% per annum for 3 years. Find the principal.

- A. ₹3,600
- B. ₹7,200
- C. ₹6,000 ☒
- D. ₹4,800

Q107

Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of ::?

: NVS :: JRO : %

- A. # = MUR, % = KSP ☒
- B. # = MUS, % = KSP
- C. # = MUR, % = KSO
- D. # = MUR, % = KRP



Q108

கொள்கலன் A-இல், தலா ஒரு லிட்டருக்கு ₹40 என்ற விலையுள்ள 30 லிட்டர் தூய பால் உள்ளது; மேலும், கொள்கலன் B-இல் தலா ஒரு லிட்டருக்கு ₹50 என்ற விலையுள்ள 50 லிட்டர் தூய பால் உள்ளது. அனைத்து மொத்தப் பாலும் ஒன்றாக கலக்கப்படுகின்றன. எனில், ஒரு லிட்டர் கலவைப் பாலின் சராசரி விலையானது, கொள்கலன் A-வின் ஒரு லிட்டர் பாலின் சராசரி விலையைவிட எவ்வளவு அதிகமாக அல்லது குறைவாக உள்ளது?

A. ₹6.50 குறைவு

B. ₹6.50 அதிகம்

C. ₹6.25 குறைவு

D. ₹6.25 அதிகம்



Q109

On 16 June 2025, during his visit to Nicosia, Prime Minister Narendra Modi received which distinction from Cyprus, named after its first President?

A. Grand Collar of the Order of Makarios III

B. Grand Collar of the Order of Makarios IV

C. Grand Cross of the Order of Makarios III



D. Grand Cross of the Order of Makarios IV

Q110

$$\begin{array}{r} 6 \ 8 \ 18 \ 3 \\ 5 \ 5 \ 11 \ 2 \end{array}$$

A. $\frac{6}{5}$

B. $\frac{8}{5}$



C. $\frac{18}{11}$

D. $\frac{3}{2}$

Q111

Simplify the following.

$$\frac{4^3 \times 4^4 \times 2^4}{4^2 \times 8}$$

A. 2055

B. 2039

C. 2048



D. 2043



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q112

Evaluate the following.

$$\frac{5}{4} + \left(\frac{1}{1 + \frac{3}{7}} \right) - \frac{4}{3}$$

A. $\frac{37}{60}$



B. $\frac{41}{70}$

C. $\frac{33}{64}$

D. $\frac{27}{68}$

Q113

The value of $4^2 + \sqrt{6^2} - 5\sqrt{9} - 11$ is

A. 3

B. -2

C. -9

D. -4



Q114

A dishonest shopkeeper promises to sell his goods at cost price. However, he uses a weight that actually weighs 37% less than what is written on it. Find his profit percentage.

A. $58\frac{46}{63}\%$



B. $63\frac{46}{63}\%$

C. $60\frac{46}{63}\%$

D. $64\frac{46}{63}\%$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q115

Simplify: $0.5 + 0.2 \times 4.8 \div (2.4 \div 1.2) - 0.90 \div 2$

A. 0.52

B. 0.50

C. 0.53



D. 0.51

Q116

If x is inversely proportional to y , and $y = 6$ when $x = 4$, find the value of x , when $y = 32$.A. $\frac{19}{12}$ B. $\frac{3}{4}$ C. $\frac{15}{13}$ D. $\frac{8}{23}$

Q117

Find the simplified value of $24 - 3 \times 15 - 3 \times 17 - 3$.A. $\frac{1}{6084^3}$ B. $\frac{1}{6108^3}$ C. $\frac{1}{6120^3}$ D. $\frac{1}{6144^3}$

Q118

Simplify: $\left(\frac{4}{2}\right)x^2 + 4x - \frac{2}{2} + \left(\frac{4}{2}\right)x^2 - 7x + \frac{6}{2}$ A. $-4x^2 - (-3)x + (2)$ B. $4x^2 + (-3)x + (2)$ C. $4x^2 + (-3)x - (2)$ D. $-4x^2 - (-3)x - (2)$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q119

$$\sqrt{\frac{1077}{132}} \sqrt{\frac{1094}{66}} \sqrt{\frac{1090}{66}} \sqrt{\frac{1085}{66}}$$

A. $\sqrt{\frac{1077}{132}}$

B. $\sqrt{\frac{1094}{66}}$

C. $\sqrt{\frac{1090}{66}}$

D. $\sqrt{\frac{1085}{66}}$ 

Q120

A person covers certain distance in 13 hours at a speed of 3 km/hr and some more distance in 15 hours at a speed of 6 km/hr. Find his average speed for the entire distance covered.

A. $5\frac{17}{28}$ km/hr

B. $11\frac{17}{28}$ km/hr

C. $4\frac{17}{28}$ km/hr 

D. $8\frac{17}{28}$ km/hr



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)