रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

RRB NTPC Graduate 2025 CBT-2

NTPC Graduate Level · CEN 06/2025 · CBT-2 · General Intelligence and Reasoning — Topic-wise

Bengali

13 Chapters · 35 Questions · Official Answer Key

About this Compilation

Every **General Intelligence and Reasoning** question asked in the paper of the **RRB NTPC Graduate 2025 CBT-2** examination (CEN 06/2025), regrouped by **chapter**, so you can revise one topic end to end. The correct option is marked as per the official answer key.

Sections. The saved NTPC Graduate CBT-2 paper carries no section labels and mixes the subjects. In this book the questions are grouped into the three exam sections (Mathematics, General Intelligence and Reasoning, General Awareness incl. General Science), assigned from our topic tags (35 / 35 / 50, same as the notified pattern). Question numbers and answers are the same as in our complete paper book.

How to use

- Use the **Index** to jump to any chapter (clickable).
- Within a chapter, questions on the same idea are placed together.
- The correct answer is highlighted in green with a tick.
- The same paper is also available complete and section-wise.



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

Index — All Chapters (click to open)

1 **Coding-Decoding**
Verbal Reasoning · 2 Qs

2 **Blood Relations**
Verbal Reasoning · 2 Qs

3 **Direction & Distance**
Verbal Reasoning · 1 Qs

4 **Analogy**
Verbal Reasoning · 5 Qs

5 **Classification (Odd One Out)**
Verbal Reasoning · 2 Qs

6 **Series**
Verbal Reasoning · 4 Qs

7 **Ranking & Order**
Verbal Reasoning · 2 Qs

8 **Seating Arrangement**
Verbal Reasoning · 3 Qs

9 **Puzzle**
Verbal Reasoning · 2 Qs

10 **Order & Sequence**
Verbal Reasoning · 2 Qs

11 **Alphabet / Word Test**
Verbal Reasoning · 1 Qs

12 **Mathematical Operations**
Verbal Reasoning · 7 Qs

13 **Data Sufficiency**
Analytical Reasoning · 2 Qs

Verbal Reasoning 2 Questions • Answer Key

Q1 Word coding

একটি নির্দিষ্ট কোড ভাষায়,
'wishing everyone well' কে 'lh cv vd' হিসাবে কোড করা হয়,
'wishing happy days' কে 'fv fz lh' হিসাবে কোড করা হয়,
'days everyone enjoy' কে 'cv vm fz' হিসাবে কোড করা হয়।
(সমস্ত কোড শুধুমাত্র দুই-বর্ণের কোড।)

তাহলে, 'happy everyone' এর সম্ভাব্য কোড কী হবে?

A. fv lh
B. fv cv ✓
C. vd fz
D. cv fz

Q2 Symbol coding with conditions

সংখ্যা/ চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত বর্ণ-সংকেত ব্যবহার করে এবং প্রদত্ত শর্তাবলি অনুসারে, সংকেতভুক্ত করা হয়েছে। এই শর্তাবলি অনুসারে ঠিক সংকেত-সমবায়টিকে আপনার উত্তর হিসাবে প্রকাশ করুন।
দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্তই প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/ চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি সারণিতে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

সংখ্যা/ চিহ্ন	3	$	5	1	@	%	2	&	+	7	#	8	4	6
সংকেত	W	I	D	M	O	H	Z	T	G	S	U	E	X	V

শর্তাবলি:
(i) যদি প্রথম এবং শেষ উপাদান উভয়ই চিহ্ন হয়, তাহলে এই দু'টির (প্রথম এবং শেষ উপাদান) সংকেতগুলিকে পরস্পর বিনিময় করতে হবে।
(ii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা এবং শেষ উপাদানটি একটি জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং শেষ উপাদান উভয়কেই © হিসাবে সংকেতভুক্ত করতে হবে।
(iii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই পূর্ণবর্গ সংখ্যা হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে সংকেতভুক্ত করতে হবে।

নিচের সংখ্যা-চিহ্নগুচ্ছটির সংকেত কী হবে?
3 % @ 1 4

A. © H O M © ✓
B. W M O H ©
C. W H O M X
D. © M O H ©

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q1 Blood relations

L হল M এর মা। M হল O এর মা। O হল H এর বোন। H হল P এর স্ত্রী। P হল F এর বাবা। F হল G এর মা। M কীভাবে F এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবার বোন

B. বোনের মেয়ে

C. মায়ের বোন

D. মায়ের মা ✓

Q2 Coded blood relations

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A+ B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা', এবং
A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।
নিচের কোনটির অর্থ হল যে, Q হল L এর স্ত্রীর বোন?

I. V % Q # K + Z – T x L
II. V + Q # K % Z – T + L
III. V # K x Q % L + T # Z
IV. V + Q # G – Z % T + L

A. I এবং III উভয়ই

B. কেবল IV

C. II এবং IV উভয়ই

D. কেবল I ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Verbal Reasoning
1 Question • Answer Key

Q1 Direction and distance

ওমাইরা F বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 45 m হাঁটে। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 30 m হাঁটে এবং তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 20 m হেঁটে C বিন্দুতে পৌঁছায়।
অঞ্জন Q বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে, যা C বিন্দু থেকে 15 m উত্তরদিকে অবস্থিত। এরপর সে পূর্বদিকে 30 m হাঁটে, বামদিকে বাঁক নিয়ে 10 m হেঁটে U বিন্দুতে পৌঁছায়।
F এবং U বিন্দুর মধ্যে সর্বনিম্ন দূরত্ব কত? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে, সকল বাঁক 90° ধরতে হবে।)

A. 35 m
B. 25 m
C. 60 m ✓
D. 75 m

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q1 Letter triads

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

CF – GI – KL
MP - QS – UV

A. OR – SU – WX ✓
B. RM – QT – PR
C. PL – RN – TP
D. BF – EI – HL

Q2 Letter triads

নিচের ত্রয়ীগুলির প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে তার পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

BARS - ARBS - SRAB
FLAM - LAFM - MALF

A. MIND - INMD - INDM
B. KEAT - EAKT - TAEK ✓
C. BALK - ABLK - KALB
D. WAST - WSAT - TSAW

Q3 Letter-number analogy

CM24 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HR26 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে AT15 সম্পর্কিত FY17 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে CR12 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. IV14
B. IW14
C. HW14 ✓
D. HV14

Q4 Number analogy

9 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 117 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 12 সম্পর্কিত 156 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 17 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?
(দ্রষ্টব্য: সংখাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

A. 201
B. 221 ✓
C. 186
D. 197

Q5 Number set operations

প্রদত্ত দু'টি সেটের প্রতিটিতে, প্রথম সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। একইভাবে, দ্বিতীয় সংখ্যার উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) সম্পাদন করলে তৃতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায় এবং এইভাবে সেটের বাকি সংখ্যাগুলিও পাওয়া যায়। প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি প্রদত্ত সেটগুলির মতো অনুরূপ গাণিতিক কার্যক্রম(সমূহ) অনুসরণ করে?
(দ্রষ্টব্য: সংখাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

5 – 5 – 25 - 125;
4 – 4 – 16 – 64

A. 8 – 8 – 64 – 520
B. 7 – 7 – 49 – 94
C. 3 – 3 – 9 – 36
D. 6 – 6 – 36 – 216 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Verbal Reasoning 2 Questions • Answer Key

Q1 Odd letter cluster

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত **নয়**?
[দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. ORM
B. GJE
C. RUP
D. LMK ✓

Q2 Odd letter cluster

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. HMP
B. OSV ✓
C. JOR
D. DIL

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Verbal Reasoning
4 Questions • Answer Key

Q1 Letter-number series

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

KDW 25, NGZ 35, QJC 55, TMF 95, WPI 175, ?

- A. ZSL 335 ✓
- B. ZSG 335
- C. ZML 335
- D. LSL 335

Q2 Letter-number series

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

LTP25 MUQ36 NVR47 OWS58 ?

- A. PXU69
- B. PXT68
- C. PXT69 ✓
- D. PXU68

Q3 Number series

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

39 52 65 78 91 ?

- A. 117
- B. 104 ✓
- C. 99
- D. 110

Q4 Number series

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

111, 223, 449, 903, 1813, ?

- A. 3036
- B. 3635 ✓
- C. 3630
- D. 3536

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Verbal Reasoning
2 Questions • Answer Key

Q1 Ranking by marks

A, B, C, M, N এবং O প্রত্যেকে আলাদা নম্বর পেয়েছে। B এর চেয়ে মাত্র দু'জন কম নম্বর পেয়েছে । C এর প্রাপ্ত নম্বর M এর চেয়ে বেশি, কিন্তু তাদের দু'জনের মাঝে অন্য কোনো ব্যক্তির নম্বর নেই। M এবং O এর মাঝে মাত্র দু'জন নম্বর পেয়েছে। A এর প্রাপ্ত নম্বর N এর চেয়ে বেশি। কেউ O এর চেয়ে কম নম্বর পায়নি। কতজন ব্যক্তি N এর চেয়ে বেশি নম্বর পেয়েছে?

A. চার ✓
B. দুই
C. এক
D. তিন

Q2 Ranking by marks

P, Q, S, T, Y এবং Z, প্রত্যেকে আলাদা নম্বর পেয়েছে।
Y এর থেকে বেশি নম্বর মাত্র দু'জন পেয়েছে। P এর থেকে কম নম্বর শুধু S পেয়েছে। T পেয়েছে Q এর থেকে বেশি কিন্তু Z এর থেকে কম নম্বর।
T এর থেকে বেশি নম্বর কতজন পেয়েছে?

A. তিন
B. চার
C. এক ✓
D. দুই

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q1 Row seating

নির্দিষ্ট সংখ্যক ব্যক্তি উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। E বসে আছে সারির একেবারে বামপ্রান্তে। ঠিক সাতজন বসে আছে E এবং F এর মাঝে। A বসে আছে F এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। ঠিক চারজন বসে আছে C এবং B এর মাঝে। C বসে আছে E এবং F এর ঠিক মাঝে। ঠিক চারজন বসে আছে B এবং D এর মাঝে। D বসে আছে কোনো একটি প্রান্তে। সারিতে মোট কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. 12

B. 15 ✓

C. 8

D. 10

Q2 Square table seating

H, I, J, K, U, V, W এবং X একটি বর্গাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। তাদের মধ্যে চারজন বসে আছে টেবিলের কোণায় এবং বাকি চারজন বসে আছে বাহুগুলোর ঠিক মাঝখানে।

কেবল তিনজন ব্যক্তি বসে আছে J এবং W এর মাঝে। J টেবিলের কোনো কোণায় বসে নেই। আবার I বসে আছে W এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। H বসে আছে J এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। V বসে আছে W এবং H উভয়েরই ঠিক পাশে। U বসে আছে J এর ঠিক পাশে। X বসে আছে W এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে।

K এর বামদিক থেকে গণনা করলে K এবং H এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. এক

B. তিন

C. চার ✓

D. দুই

Q3 Square table seating

A, B, C, D, E, F, G এবং H একটি বর্গাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। তাদের মধ্যে কয়েকজন বসে আছে টেবিলের কোণায়, আবার কয়েকজন বসে আছে বাহুগুলোর ঠিক মাঝখানে। B বসে আছে H এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। B কোনো বাহুর মাঝখানে বসে নেই। F বসে আছে E এবং B উভয়েরই ঠিক পাশে। D বসে আছে H এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। G বসে আছে টেবিলের একটি কোণায়। C বসে আছে A এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D এর বামদিক থেকে গণনা করলে D এবং A এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. চার

B. এক

C. পাঁচ ✓

D. তিন

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Verbal Reasoning
2 Questions • Answer Key

Q1 Month puzzle

V, U, T, O, N, M এবং L এর প্রত্যেকে, জানুয়ারি থেকে শুরু হয়ে ডিসেম্বরে শেষ হয় এমন একটি বছরের জানুয়ারি, মার্চ, মে, জুন, জুলাই, সেপ্টেম্বর এবং ডিসেম্বর এই ভিন্ন ভিন্ন মাসগুলিতে জন্মেছে। M এর চেয়ে মাত্র দু'জনের বয়স বেশি। L এবং M এর মাঝে মাত্র দু'জন ব্যক্তি জন্মেছে। O এর চেয়ে শুধুমাত্র U এর বয়স বেশি। T এর বয়স N এর চেয়ে বেশি কিন্তু V এর চেয়ে কম।
T এবং U এর মাঝে কতজন জন্মেছে?

A. একজন
B. তিনজন ✓
C. চারজন
D. দুজন

Q2 Month puzzle

A, B, C, D, S, T এবং U এর প্রত্যেকে, জানুয়ারি থেকে শুরু হয়ে ডিসেম্বরে শেষ হয় এমন একটি বছরের জানুয়ারি, ফেব্রুয়ারি, এপ্রিল, মে, জুন, সেপ্টেম্বর এবং ডিসেম্বর এই ভিন্ন ভিন্ন মাসগুলিতে জন্মেছে। D জন্মেছে জুন মাসে। কেবল S এর বয়স B এর চেয়ে কম। C এর বয়স T এর চেয়ে বেশি কিন্তু A এর চেয়ে কম। U জন্মেছে ফেব্রুয়ারি মাসে। B এবং A এর মাঝে কতজন জন্মেছে?

A. এক
B. তিন
C. চার ✓
D. দুই

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Verbal Reasoning
2 Questions • Answer Key

Q1 Letter-number-symbol series

নিম্নলিখিত বর্ণ, সংখ্যা, চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যা শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট)
(বামদিক) S R E S 2 U ^ $ + X B 7 N M 7 4 C Z 5 @ U 4 D / (ডানদিক)
এমন কতগুলি সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক পূর্বে একটি বর্ণ এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

- A. একটি ✓
- B. তিনটি
- C. দুটি
- D. একটিও না

Q2 Letter-number-symbol series

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। গণনা কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।

(বামদিক) Y 7 H # 4 B Q $ 3 L 9 @ N 8 X Z * & T 2 R (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বর্ণ আছে?

- A. একটাও নয়
- B. দুই
- C. এক ✓
- D. তিন

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q1 Letters in words

এই প্রশ্নটি প্রদত্ত শব্দের উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) TON TAR DEV TAB (ডানদিক)

ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে থাকা শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণ এবং বামদিক থেকে প্রথম স্থানে থাকা শব্দটির দ্বিতীয় বর্ণের মাঝে, ইংরাজি বর্ণমালাতে কতগুলি বর্ণ আছে?

A. 7

B. 9 ✓

C. 6

D. 8

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Verbal Reasoning 7 Questions • Answer Key

Q1 Sign interchange

যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

81 x 9 − 14 ÷ 2 + (60 × 6) ÷ 3 − 49 + 15 = ?

A. 64
B. 56
C. 41 ✓
D. 32

Q2 Sign interchange

যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

42 x 3 − 25 ÷ 5 + (56 × 8) ÷ 2 − 24 = ?

A. 149 ✓
B. 167
C. 158
D. 132

Q3 Sign interchange

যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

35 + 10 × 2 − 15 ÷ 3 = ?

A. 77
B. 75 ✓
C. 74
D. 76

Q4 Sign interchange

যদি '+' ও '−' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '×' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

108 × 4 − 13 + 4 ÷ 7 = ?

A. 16
B. 12 ✓
C. 14
D. 10

Q5 Symbol substitution

যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '−' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

24 C 16 D 8 A 4 B 2 = ?

A. 40
B. 28
C. 36 ✓
D. 32

Q6 Symbol substitution

যদি 'P' এর অর্থ '×' হয়, 'Q' এর অর্থ '÷' হয়, 'R' এর অর্থ '−' হয় এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

(42 Q 6) P 5 S 7 P 11 R (64 Q 8) P 2 R 5 P 6 = ?

A. 66 ✓
B. 54
C. 42
D. 62

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q7 Three-digit number operations

এই প্রশ্নটি, প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 715 438 961 127 821 (ডানদিক)
(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
(**দ্রষ্টব্য**: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটির সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে যোগ করলে যোগফল কত হবে?

A. 10

B. 3 ✓

C. 9

D. 6

Blackbook

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Analytical Reasoning

2 Questions • Answer Key

Q1 Data sufficiency

নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) ও (II) সংখ্যাযুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। আপনাকে নির্ধারণ করতে হবে যে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন।

পাঁচজন মেয়ে গৌরী, রাগিনী, নভ্যা, কাজল এবং লাভলি একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। লাভলির ঠিক বামদিকে কে বসে আছে?
(I) গৌরী বসে আছে লাভলির ঠিক ডানদিকে। রাগিনী বসে আছে কাজলের ঠিক বামদিকে।
(II) নভ্যা বসে আছে কাজলের বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। গৌরী বসে আছে নভ্যা এবং লাভলি উভয়েরই ঠিক পাশে।

A. I এবং II উভয় বিবৃতি যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

B. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II যৌথভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট (এককভাবে বিবৃতি I বা এককভাবে বিবৃতি II প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়)।

D. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়। ✓

Q2 Data sufficiency

একটি প্রশ্নের পরে I এবং II দুটি বিবৃতি দেওয়া আছে। বিবৃতিগুলিতে প্রদত্ত তথ্য প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট কিনা, তা চিহ্নিত করুন।

H, I, J, K, এবং L এর মধ্যে কে সবচেয়ে লম্বা?

(I) J হল H এবং I এর চেয়ে লম্বা কিন্তু K এর চেয়ে খাটো।
(II) L হল K এর চেয়ে খাটো কিন্তু J এর চেয়ে লম্বা।

A. শুধুমাত্র বিবৃতি II এর তথ্য প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এর তথ্য যথেষ্ট নয়

B. প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতি I এবং II উভয়ই একত্রে যথেষ্ট (কেবল বিবৃতি I বা কেবল বিবৃতি II যথেষ্ট নয়) ✓

C. শুধুমাত্র বিবৃতি I এর তথ্য প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II এর তথ্য যথেষ্ট নয়

D. উভয় বিবৃতি I এবং II একত্রে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in