रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - ०४/२०२५ - CEN - 04/2025
सेक्शन कंट्रोलर की भर्ती / Recruitment of Section Controller

RRB Section Controller 2025

Section Controller · CEN 04/2025 · CBT-1 · Mental Reasoning · Question Paper

Telugu

All 4 Shifts (Sets) · Mental Reasoning Section · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet contains all **4 shift papers** of the **RRB Section Controller 2025 CBT-1** examination in **Telugu** (**Mental Reasoning** section only), with the correct option marked as per the official answer key.

✓ Correct option (highlighted green)

Sections. The saved Section Controller 2025 paper carries no section labels. In this book the questions of every shift are grouped into the three exam sections (Analytical and Mathematical, Logical incl. Reading Comprehension, Mental Reasoning), assigned from our topic tags, so the Logical / Mental Reasoning counts may differ slightly from the pattern (60 / 20 / 20). Questions are numbered from 1 in this book; the answers are the same official key as in our complete paper book.

40 of these 82 questions are shown in English. RRB did not release them in Telugu to any candidate whose response sheet we could reach, so the official English version is printed instead and marked with an ENGLISH chip. Nothing here is machine translated.

How to use

- Use the **Index** page to jump directly to any set (clickable).
- Questions appear section by section in the order of the paper, numbered 1 onward.
- Diagram and wide-table questions appear at full width at the end of their section.
- 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.



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

Index — All Sets (click to open)

- **Set 1** — 11 Feb 2026, 9:00 AM - 11:00 AM
- **Set 2** — 11 Feb 2026, 1:00 PM - 3:00 PM
- **Set 3** — 12 Feb 2026, 9:00 AM - 11:00 AM
- **Set 4** — 12 Feb 2026, 1:00 PM - 3:00 PM

Q1 Mental Reasoning

ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'DRAW' అనేది '6924'గా మరియు 'WINS' అనేది '1356'గా కోడ్ చేయబడింది. అదే భాషలో 'W' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

- A. 6 ✓
- B. 1
- C. 4
- D. 3

Q2 Mental Reasoning

A, B, C, D, E, F, G మరియు H అనే ఎనిమిది మంది వ్యక్తులు ఒక చతురస్రాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. వారిలో కొందరు మూలల్లో, మరికొందరు భుజాలకు సరిగ్గా మధ్యలో కూర్చున్నారు. Eకి ఎడమవైపున రెండవ స్థానంలో B కూర్చున్నాడు. ఏదో ఒక భుజం మధ్యలో E కూర్చున్నాడు. Bకి ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు G మరియు B మధ్య కేవలం ముగ్గురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Gకి తక్షణ కుడివైపున D కూర్చున్నాడు. Fకి ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు F మరియు D మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Eకి Fతక్షణ పొరుగువాడు కాదు. Bకి కుడివైపున మూడవ స్థానంలో A కూర్చున్నాడు. Eకి తక్షణ ఎడమవైపున C కూర్చున్నాడు.
Bకి ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు H మరియు B మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

- A. ఇద్దరు
- B. ముగ్గురు
- C. ఒకరు ✓
- D. నలుగురు

Q3 Mental Reasoning

ఈ క్రింది శ్రేణిలో, ఒక అక్షర సమూహం మాత్రమే సరికానిది. అయితే **సరికాని** అక్షర సమూహాన్ని ఎంచుకోండి?

TDN DNX NXH XHR HRB ROL

- A. DNX
- B. HRB
- C. ROL ✓
- D. TDN

Q4 Mental Reasoning

ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర సమూహాల జతలలో మూడు ఒకే విధంగా ఉండి, ఒక సముధాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముధాయానికి **చెందని** అక్షర సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది అంటే హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

- A. RS–UV
- B. DE–GH
- C. MN–PQ
- D. TU-XY ✓

Q5 Mental Reasoning

ఈ క్రింది శ్రేణిలో, ఒక అక్షర సమూహం మాత్రమే సరికానిది. అయితే **సరికాని** అక్షర సమూహాన్ని ఎంచుకోండి?

ODL IJE CPD WVZ QBV

- A. QBN
- B. WVR
- C. ODL
- D. IJE ✓

Q6 Mental Reasoning

ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 321 354 387 627 681 (కుడి)

(ఉదాహరణ: 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.)

రెండవ గరిష్ఠ సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెను, కనిష్ఠ సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెను కూడితే వచ్చే ఫలితం ఎంత?

- A. 2
- B. 4
- C. 7
- D. 3 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mental Reasoning

3187569 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చిన తర్వాత ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి మొదటి అంకె మరియు కుడి నుండి మొదటి అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

A. 11

B. 10 ✓

C. 8

D. 12

Q8 Mental Reasoning

1326342 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, ఆ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలోని గరిష్ట మరియు కనిష్ట అంకెల మధ్య భేదం ఎంత?

A. 6

B. 4 ✓

C. 5

D. 7

Q9 Mental Reasoning

ఎనిమిది మంది వ్యక్తులు ఒక్కో వరుసలో నలుగురు చొప్పున, పక్కపక్కన ఉన్న వ్యక్తుల మధ్య సమాన దూరం ఉండేలా రెండు సమాంతర వరుసలలో కూర్చున్నారు.
వరుస 1లో – C, D, E మరియు F అనే వ్యక్తులందరు దక్షిణాభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
వరుస 2లో – J, K, L మరియు M అనే వ్యక్తులందరు ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
ఈ విధంగా ప్రతి వ్యక్తి ఎదుటి వరుసలోని మరొక వ్యక్తికి ఎదురెదురుగా ఉన్నారు.
Eకి కుడివైపున మూడవ స్థానంలో C కూర్చున్నాడు. Mకి ఎదురుగా ఉన్న వ్యక్తి Eకి తక్షణ పొరుగువాడు. Dకి ఎదురుగా ఉన్న వ్యక్తి Mకి తక్షణ పొరుగువాడు. Cకి ఎదురుగా ఉన్న వ్యక్తి Lకి తక్షణ పొరుగువాడు. Kకి ఎడమవైపున ఏదో ఒక స్థానంలో J కూర్చున్నాడు.

ఈ క్రింది వారిలో Lకి ఎదురుగా ఎవరు కూర్చున్నారు?

A. F

B. E

C. D ✓

D. C

Q10 Mental Reasoning

ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

91 92 96 97 101 ?

A. 101

B. 102 ✓

C. 103

D. 104

Q11 Mental Reasoning

7145632 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకసారి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

A. 1

B. 3

C. 0

D. 2 ✓

Q12 Mental Reasoning

:: చిహ్నం ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర సమూహాల జత అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం, :: చిహ్నం కుడి వైపున ఉన్న అక్షర సమూహాల జత మధ్య కూడా ఉండేలా ఈ క్రింది అక్షర సమూహాలలో ఏది # మరియు % స్థానంలో రావాలి?

: FKG :: PUQ : %

A. # = LQM, % = JOK ✓

B. # = LIO, % = MNK

C. # = HJM, % = JLP

D. # = LIM, % = JZK

Q13 Mental Reasoning

ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర సమూహాలలో మూడు ఒకే విధంగా ఉండి, ఒక సముధాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముధాయానికి **చెందని** అక్షర సమూహం ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అంటే హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

A. WBDH

B. BGIN ✓

C. QVXB

D. FKMQ

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

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mental Reasoning

ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర సమూహాలలో మూడు ఒకే విధంగా ఉండి, ఒక సముధాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముధాయానికి **చెందని** అక్షర సమూహం ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అంటే హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

A. FDZ

B. ZXT

C. WUR ✓

D. NLH

Q15 Mental Reasoning

ఈ క్రింది సమితులలోని సంఖ్యల మాదిరిగానే సంబంధం కలిగి ఉన్న సంఖ్యల సమితిని ఎంచుకోండి.
(**గమనిక**: సంఖ్యలను వాటిలోని అంకెలుగా విడదీయకుండా, పూర్ణాంకాల పైన గణిత పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదాహరణకు, 13 – 13కు కూడడం/13 నుండి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయాలి, కానీ 13ను 1 మరియు 3గా విడదీసి, ఆ తర్వాత 1 మరియు 3పై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

(288,8,6)
(210,7,5)

A. (204,9,4)

B. (252,7,6) ✓

C. (316,7,8)

D. (216,9,5)

Q16 Mental Reasoning

:: చిహ్నం ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర సమూహాల జత అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం, :: చిహ్నం కుడి వైపున ఉన్న అక్షర సమూహాల జత మధ్య కూడా ఉండేలా ఈ క్రింది అక్షర సమూహాలలో ఏది # మరియు % స్థానంలో ఉండాలి?

: ZQV :: PGK : %

A. # = XOS, % = RIN ✓

B. # = WTU, % = LKH

C. # = XUT, % = MJO

D. # = XTR, % = LJG

Q17 Mental Reasoning

ఒక భవనంలో H, I, J, N, O మరియు P అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత కింది అంతస్తును 1 అని, దాని పైన ఉన్న అంతస్తును 2 అని, అదే విధంగా అత్యంత పైన ఉన్న అంతస్తు వరకు 6 అని సంఖ్యలు వేయబడ్డాయి. N మరియు P మధ్య కేవలం ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. I పైన ఎవరూ నివసించడంలేదు, I మరియు O మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. I మరియు H మధ్య నలుగురు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. O పైన N నివసిస్తున్నాడు. అయితే J కింద ఎంతమంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

A. ముగ్గురు ✓

B. ఒకరు

C. ఇద్దరు

D. నలుగురు

Q18 Mental Reasoning

ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 756 723 789 347 359 (కుడి)

(ఉదాహరణ: 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.)

రెండవ గరిష్ఠ సంఖ్యలోని రెండవ అంకెను, రెండవ కనిష్ఠ సంఖ్యలోని మూడవ అంకెను కూడితే వచ్చే ఫలితం ఎంత?

A. 9

B. 12

C. 14 ✓

D. 11

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

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mental Reasoning

H, I, J, N, O మరియు Pలు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అన్నిటికంటే క్రింది అంతస్తును 1 అనే సంఖ్యతో, దాని పైన ఉన్న అంతస్తును 2 అనే సంఖ్యతో మరియు అదేవిధంగా, అన్నిటికంటే పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది.
2వ అంతస్తులో N నివసిస్తున్నాడు. N కి కింది ఉన్న అంతస్తులో H నివసిస్తున్నాడు. O మరియు H మధ్య నలుగురు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. P సరిసంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. J బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు, కానీ 5వ అంతస్తులో కాదు. అయితే I మరియు N మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

A. ఇద్దరు ✓
B. నలుగురు
C. ఒకరు
D. ముగ్గురు

Q20 Mental Reasoning

'P' అంటే '÷', 'Q' అంటే '×', 'R' అంటే '+' మరియు 'S' అంటే '−' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

44 Q 8 S 91 P 13 R 67 = ?

A. 451
B. 421
C. 415
D. 412 ✓

Q21 Mental Reasoning

G, H, I, J, N, O మరియు Pలలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక్కొకరికి విమాన ప్రయాణం ఉంది. J తర్వాత ఒకరికి మాత్రమే విమాన ప్రయాణం ఉంది. P మరియు Oల మధ్య ముగ్గురికి మాత్రమే విమాన ప్రయాణం ఉంది. H మరియు Nల మధ్య ఒకరికి మాత్రమే విమాన ప్రయాణం ఉంది. J మరియు Pల మధ్య ఇద్దరికి మాత్రమే విమాన ప్రయాణం ఉంది. H కి తక్షణ ముందు Iకి విమాన ప్రయాణం ఉంది. G మరియు Hల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులకు విమాన ప్రయాణాలు ఉన్నాయి?

A. ఒక్కరికి
B. నలుగురికి
C. ఇద్దరికి ✓
D. ముగ్గురికి

Q22 Mental Reasoning

ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించిన అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. ఈ రెండు జతలు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

HLH−DHD
LPL−HLH

A. GKG−CGC ✓
B. GJE−BFB
C. GKG−BGB
D. GJE−CGC

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

Mental Reasoning

20 Questions • Answer Key

Q1 Mental Reasoning

ఈ క్రింది శ్రేణిలో, ఒక అక్షర సమూహం మాత్రమే సరికానిది. అయితే **సరికాని** అక్షర సమూహాన్ని ఎంచుకోండి?

ELS BIP YFM VCJ SZG PVD

A. VCJ
B. SZG
C. YFM
D. PVD ✓

Q2 Mental Reasoning

ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర సమూహాలలో మూడు ఒకే విధంగా ఉండి, ఒక సముధాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముధాయానికి **చెందని** అక్షర సమూహం ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అంటే హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

A. CZTR
B. VSMK
C. RPJG ✓
D. LICA

Q3 Mental Reasoning

ఈ క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినట్లయితే, ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

16 ÷ 2 − 48 × 6 + 15 = ?

A. 28
B. 20
C. 17
D. 25 ✓

Q4 Mental Reasoning

ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర సమూహాల జతలలో మూడు ఒకే విధంగా ఉండి, ఒక సముధాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముధాయానికి **చెందని** అక్షర సమూహ జత ఏది? (గమనిక: భిన్నమైనది అంటే హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

A. PT - NR
B. JN - HL
C. QU - OS
D. JK - JI ✓

Q5 Mental Reasoning

ఎనిమిది మంది వ్యక్తులు ఒక్కో వరుసలో నలుగురు చొప్పున, పక్కపక్కన ఉన్న వ్యక్తుల మధ్య సమాన దూరం ఉండేలా రెండు సమాంతర వరుసలలో కూర్చున్నారు.

వరుస 1లో – S, T, U మరియు V అనే వ్యక్తులందరు దక్షిణాభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
వరుస 2లో – C, D, E మరియు F అనే వ్యక్తులందరు ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
ఈ విధంగా ప్రతి వ్యక్తి ఎదుటి వరుసలోని మరొక వ్యక్తికి ఎదురెదురుగా ఉన్నారు.
Sకి కుడివైపున మూడవ స్థానంలో T కూర్చున్నాడు. Fకి ఎదురుగా వ్యక్తి Sకి తక్షణ పొరుగువాడు. Vకి ఎదురుగా ఉన్న వ్యక్తి Fకి తక్షణ పొరుగువాడు. Tకి ఎదురుగా ఉన్న వ్యక్తి Dకి తక్షణ పొరుగువాడు. Eకి ఎడమవైపున ఏదో ఒక స్థానంలో C కూర్చున్నాడు.

ఈ క్రింది వారిలో Dకి ఎదురుగా ఎవరు కూర్చున్నారు?

A. V ✓
B. S
C. T
D. U

Q6 Mental Reasoning

2597836 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చిన తర్వాత ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ అంకె మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

A. 9
B. 7
C. 11 ✓
D. 13

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

Q7 Mental Reasoning

ఈ క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను కూడా పరస్పరం మార్చినట్లయితే, ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

304 − 17 ÷ 11 + 253 × 11 = ?

A. 470
B. 475
C. 466
D. 468 ✓

Q8 Mental Reasoning

G, H, I, J, N, O మరియు Pలలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక్కొకరికి విమాన ప్రయాణం ఉంది. I కంటే తక్షణ ముందు Nకి విమాన ప్రయాణం ఉంది. G తర్వాత ఏదో ఒక రోజులో Pకి విమాన ప్రయాణం ఉంది. O కంటే ముందు ముగ్గురికి మాత్రమే విమాన ప్రయాణాలు ఉన్నాయి. I కి తక్షణ తర్వాత Hకి విమాన ప్రయాణం ఉంది. J తర్వాత ఒకరికి మాత్రమే విమాన ప్రయాణం ఉంది. అయితే P మరియు Hల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులకు విమాన ప్రయాణాలు ఉన్నాయి?

A. నలుగురికి
B. ఒక్కరికి
C. ఇద్దరికి
D. ముగ్గురికి ✓

Q9 Mental Reasoning

ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'came after me' అనేది 'bg sp zh'గా మరియు 'who came first' అనేది 'km cy sp'గా కోడ్ చేయబడింది. అదే భాషలో 'came' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

A. sp ✓
B. cy
C. zh
D. bg

Q10 Mental Reasoning

ఈ క్రింది శ్రేణికి **చెందని** అక్షర సమూహాన్ని ఎంచుకోండి?

ARN XVK UZH SDF OHB LLY

A. LLY
B. XVK
C. OHB
D. SDF ✓

Q11 Mental Reasoning

ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర సమూహాలలో మూడు ఒకే విధంగా ఉండి, ఒక సముధాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముధాయానికి **చెందని** అక్షర సమూహం ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అంటే హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

A. KMQ
B. PRV
C. GIL ✓
D. NPT

Q12 Mental Reasoning

ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

212 213 217 226 242 ?

A. 265
B. 267 ✓
C. 264
D. 266

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

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mental Reasoning

A, B, C, D, E, F, G మరియు H అనే వ్యక్తులు ఒక చతురస్రాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. వారిలో కొందరు మూలల్లో, మరికొందరు భుజాలకు సరిగ్గా మధ్యలో కూర్చున్నారు. Bకి ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు B మరియు F మధ్య ముగ్గురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Fకి తక్షణ కుడివైపున D కూర్చున్నాడు. Dకి ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు D మరియు E మధ్య ముగ్గురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. ఏ మూలలోనూ E కూర్చోలేదు. Gకి ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు G మరియు H మధ్య ఇద్దరు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Gకి తక్షణ కుడివైపున A కూర్చున్నాడు. Eకి G తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. Cకి కుడి నుండి లెక్కించినప్పుడు C మరియు F మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

A. ఒకరు ✓

B. ఎవరూ లేరు

C. ముగ్గురు

D. ఇద్దరు

Q14 Mental Reasoning

:: చిహ్నం ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర సమూహాల జత అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం, :: చిహ్నం కుడి వైపున ఉన్న అక్షర సమూహాల జత మధ్య కూడా ఉండేలా ఈ క్రింది అక్షర సమూహాలలో ఏది # మరియు % స్థానంలో రావాలి?

: HKO :: FIM : %

A. # = KNJ, % = CJK

B. # = KNR, % = CFJ ✓

C. # = POR, % = CNJ

D. # = KLJ, % = CKL

Q15 Mental Reasoning

ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి 78 అనేది 97 కి, 117 అనేది 136 కి సంబంధించిన విధంగానే, అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 148 అనేది దేనికి సంబంధించినది?

(**గమనిక**: సంఖ్యలను వాటిలోని అంకెలుగా విడదీయకుండా, పూర్ణాంకాల పైన గణిత పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదాహరణకు, 13 – 13కు కలపడం/13 నుండి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు, కానీ 13ను 1 మరియు 3గా విభజించి, ఆపై 1 మరియు 3పై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

A. 167 ✓

B. 171

C. 159

D. 183

Q16 Mental Reasoning

ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించిన అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. ఈ రెండు జతలు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

TVT–PRP
BDB–XZX

A. OPM–JLJ

B. OPM–KMK

C. OQO–JMJ

D. OQO–KMK ✓

Q17 Mental Reasoning

ఇవ్వబడిన రెండు త్రయాలు అనుసరించిన అదే నమూనాను అనుసరించే త్రయాన్ని ఎంచుకోండి. ఈ రెండు త్రయాలు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

DK-GM-IL
GN-JP-LO

A. JQ-MS-OR ✓

B. IQ-MS-PR

C. JQ-MS-PR

D. IQ-MT-PR

Q18 Mental Reasoning

5389436 సంఖ్యా సమూహంలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చిన తర్వాత అసలు సంఖ్యలోని అంకెలతో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానం మారకుండా అలాగే ఉంటుంది?

A. మూడు

B. రెండు

C. నాలుగు

D. ఒకటి ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q19 Mental Reasoning

G, H, I, J, N, O మరియు P లలో ప్రతి ఒక్కరూ సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారం ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక విమానాన్ని ఎక్కుతారు. H మరియు G మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే విమానాన్ని ఎక్కుతారు. P మరియు N మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే విమానం ఎక్కుతాడు. I కి తక్షణమే ముందు రోజు O విమానం ఎక్కుతాడు. H కి ముందు ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే విమానం ఎక్కుతారు. శుక్రవారంనాడు J విమానం ఎక్కడు. J కి తక్షణమే తర్వాత P విమానం ఎక్కుతాడు. J కంటే ముందు ఎంత మంది విమానం ఎక్కుతారు?

A. ఒకరు

B. ఎవరూ లేరు ✓

C. ముగ్గురు

D. ఇద్దరు

Q20 Mental Reasoning

ఆరు పెట్టెలు A, B, C, D, E మరియు Fలు ఒకదాని పై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉంచబడలేవు. దిగువ నుండి మూడవ స్థానంలో D ఉంచబడింది. D మరియు F మధ్య కేవలం ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. B కి తక్షణ క్రింద A ఉంచబడింది. D కి తక్షణ క్రింద C ఉంచబడింది. B కి తక్షణ పైన E ఉంచబడింది. అయితే పై నుండి మూడవ స్థానంలో ఉన్న పెట్టె ఏది?

A. E

B. B

C. F

D. A ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Mental Reasoning

20 Questions • Answer Key

Q1 Mental Reasoning ENGLISH

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

YEK UAG QWC MSY IOV EKQ

A. EKQ
B. QWC
C. MSY
D. IOV ✓

Q2 Mental Reasoning ENGLISH

A, B, C, D, E and F live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it, number 2 and so on till the topmost floor is numbered 6. B lives on an odd numbered floor but not on floor number 5. Only three people live between C and A. A lives immediately below B. F lives immediately above E. How many people live between D and F?

A. None
B. Two
C. One
D. Three ✓

Q3 Mental Reasoning ENGLISH

If 2 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 1324756, then what will be the sum of the digits that are second from the left and second from the right in the new number thus formed?

A. 6
B. 7
C. 12 ✓
D. 5

Q4 Mental Reasoning ENGLISH

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 letter-cluster pair 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. QV - SX
B. SX - UZ
C. OI - LK ✓
D. MR - OT

Q5 Mental Reasoning ENGLISH

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

96 × 16 − 13 ÷ 12 + 28 = ?

A. 132
B. 131
C. 134 ✓
D. 133

Q6 Mental Reasoning ENGLISH

A, B, C, D, J, K, L and M 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.
Only three people sit between L and M. L sits at the centre of one of the sides. A sits second to the left of M. D sits second to the right of C. J sits at one of the corners and is not an immediate neighbour of M. Only three people sit between D and K. J is not an immediate neighbour of B.
Who sits fourth to the left of B?

A. K
B. J
C. M
D. A ✓

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

Q7 Mental Reasoning ENGLISH

In a cloth store, 10 varieties of sarees are arranged on two parallel racks. Rack 1 is facing towards the South and it has the following variety of sarees: A, B, C, D and E. Rack 2 is facing towards the North and it has the following variety of sarees: F, G, H, I and J. Thus, each saree in Rack 1 is placed in front of a saree in Rack 2 and vice versa. Variety D and B sarees are placed at extreme ends and are opposite Variety I and G sarees on the opposite rack, respectively. Variety C is at the middlemost position and is opposite neither H nor J. Variety A sarees are placed to the immediate right of B, H is not the saree variety opposite to Variety A. Which variety of sarees are opposite H?

A. B
B. D
C. A
D. E ✓

Q8 Mental Reasoning ENGLISH

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 one that does NOT belong to that group? (Note: The odd man out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster.)

A. MQ - PT
B. EI - HL
C. LO - NL ✓
D. IM - LP

Q9 Mental Reasoning ENGLISH

Two sets of numbers are given below. In each set of numbers, certain mathematical operation(s) on the first number result(s) in the second number. Similarly, certain mathematical operation(s) on the second number result(s) in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the given sets?
(NOTE: A two/three digit number cannot be broken into individual digits for operations. E.g.: If 37 is followed by 10, the operation cannot be 3 + 7 as a two digit number cannot be broken into individual digits.)
20 – 33 – 27 – 35
15 – 28 – 22 – 30

A. 8 – 21 – 15 – 23 ✓
B. 4 – 17 – 23 – 31
C. 7 – 20 – 14 – 6
D. 9 – 22 – 16 – 25

Q10 Mental Reasoning ENGLISH

Each of G, H, I, J, N, O and P has a flight on a different day of the week, starting from Monday and ending on Sunday of the same week. Only I has a flight after H. Only three people have flights between N and H. Only three people have flights between O and I. J has a flight on some day before P and on some day after G. How many people have flights between G and J?

A. One
B. Four
C. Three
D. Two ✓

Q11 Mental Reasoning ENGLISH

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

FLR BHN XDJ TZF PVA LRX

A. TZF
B. LRX
C. XDJ
D. PVA ✓

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

Q12 Mental Reasoning ENGLISH

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 letter-cluster pair 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. SU–WY
B. DF–HK ✓
C. PR–TV
D. IK–MO

Q13 Mental Reasoning ENGLISH

All 46 students in a class are standing in a row facing north. Jaya is 15^{th} from the right end, while Sanjay is 26^{th} from the left end. How many people stand between Jaya and Sanjay?

A. 4
B. 7
C. 5 ✓
D. 6

Q14 Mental Reasoning ENGLISH

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 ::?

: INQ :: FKO : %

A. # = RTP, % = DEJ
B. # = TJV, % = HEL
C. # = SRP, % = GFE
D. # = LQU, % = CHK ✓

Q15 Mental Reasoning ENGLISH

What will come in place of the question mark (?) in the following equation if '+' and '–' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?
15 ÷ 2 – 63 × 7 + 11 = ?

A. 25
B. 36
C. 28 ✓
D. 30

Q16 Mental Reasoning ENGLISH

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.

FLAP - LAFP - PALF
COIN - OICN - NIOC

A. HALF - ALHF - FLAH ✓
B. GOLF - GLOF - FLOG
C. BASE - ABSE - EASB
D. DISC - ISDC - ISCD

Q17 Mental Reasoning ENGLISH

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 ::?

: SNJ :: QLH : %

A. # = MHD, % = WRN ✓
B. # = MNM, % = AZN
C. # = OPD, % = WVN
D. # = IOD, % = WNB

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

generated by rank.qmaths.in

Q18 Mental Reasoning ENGLISH

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

38 ÷ 5 − 14 + 26 × 2 = ?

A. 197

B. 195

C. 203

D. 191 ✓

Q19 Mental Reasoning ENGLISH

In a certain code language, 'DENT' is coded as '6924' and 'PADS' is coded as '1359'. What is the code for 'D' in the given code language?

A. 5

B. 9 ✓

C. 3

D. 6

Q20 Mental Reasoning ENGLISH

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

451 450 460 458 470 467 481 ?

A. 478

B. 476

C. 479

D. 477 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q1 Mental Reasoning ENGLISH

What will come in place of the question mark (?) in the following equation if '+' and '−' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?
123 ÷ 4 − 4277 × 7 + 54 = ?

A. 1023
B. 1049 ✓
C. 1103
D. 1140

Q2 Mental Reasoning ENGLISH

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

WQK AUO EYS ICW MGA QKC

A. ICW
B. EYS
C. MGA
D. QKC ✓

Q3 Mental Reasoning ENGLISH

Seven boxes, G, H, I, J, N, O and P, are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only two boxes are kept below G. H is kept immediately above G. N is kept immediately above I. Only one box is kept above O. P is kept at some place below J. How many boxes are kept between J and N?

A. Four ✓
B. Two
C. Three
D. One

Q4 Mental Reasoning ENGLISH

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

YDI EJO KPO QVA WBG CHM

A. WBG
B. KPO ✓
C. QVA
D. EJO

Q5 Mental Reasoning ENGLISH

Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

WYW−SUS
XZX−TVT

A. ACA−WYW ✓
B. ABY−WYW
C. ACA−VYV
D. ABY−VXV

Q6 Mental Reasoning ENGLISH

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 letter-cluster pair 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. SP - PR ✓
B. OQ - JL
C. FH - AC
D. NP - IK

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

generated by rank.qmaths.in

Q7 Mental Reasoning ENGLISH

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, I, K, O and L are seated and all of them are facing south.
In row 2, S, W, Z and A are seated and all of them are facing north.
Thus, each person faces another person from the other row.
S sits third to the left of A. The one facing K is an immediate neighbour of A. O sits at some place to the right of K and is not facing W. I sits third to the right of L. Which of the following represents both people sitting at extreme ends of the line?

A. S, K
B. I, W
C. O, W
D. I, S ✓

Q8 Mental Reasoning ENGLISH

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 ::?

: OUH :: PVI : %

A. # = SWQ, % = HLM
B. # = UYX, % = KLG
C. # = SYL, % = LRE ✓
D. # = SYW, % = KFJ

Q9 Mental Reasoning ENGLISH

Seven boxes, G, H, I, J, N, O and P, are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only N is kept below J. Only P is kept above H. Only G is kept between H and O. How many boxes are kept above I?

A. One
B. Two
C. Four ✓
D. Three

Q10 Mental Reasoning ENGLISH

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. MOQ ✓
B. GIL
C. JLO
D. RTW

Q11 Mental Reasoning ENGLISH

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.
(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.)

19 - 3 - 16
3 - 1 - 2

A. 22 - 9 - 11
B. 50 - 25 - 35
C. 7 - 2 - 6
D. 19 - 4 - 15 ✓

Q12 Mental Reasoning ENGLISH

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

717 720 710 714 705 710 702 ?

A. 710
B. 706
C. 712
D. 708 ✓

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

Q13 Mental Reasoning ENGLISH

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

124 × 4 ÷ 8 − 92 + 26 = ?

A. 306
B. 322
C. 314 ✓
D. 298

Q14 Mental Reasoning ENGLISH

If 'P' stands for '÷' , 'Q' stands for 'x', 'R' stands for '+' and 'S' stands for '-' , then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

76 P 4 R 12 Q 9 S 6 = ?

A. 118
B. 121 ✓
C. 120
D. 128

Q15 Mental Reasoning ENGLISH

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 one that does NOT belong to that group? (Note: The odd man out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster.)

A. NQ - LO
B. LO - JM
C. HK - FL ✓
D. PS - NQ

Q16 Mental Reasoning ENGLISH

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 :: ?

: HNJ :: RXT : %

A. # = MNP, % = LOQ
B. # = NTP, % = LRN ✓
C. # = NNB, % = UIN
D. # = NXP, % = LIO

Q17 Mental Reasoning ENGLISH

In a certain code language, 'CUTE' is coded as '7624' and 'SOUP' is coded as '1357'. What is the code for 'U' in the given code language?

A. 7 ✓
B. 5
C. 3
D. 6

Q18 Mental Reasoning ENGLISH

If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 1325374, what will be difference between the highest and lowest digits in the number thus formed?

A. 4
B. 8 ✓
C. 6
D. 5

Q19 Mental Reasoning ENGLISH

Six people, H, I, J, N, O and P, live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it is numbered 2 and so on, till the topmost floor, which is numbered 6. Only N lives above P. Only J lives below O. H lives immediately below P. How many people live between I and O?

A. None ✓
B. One
C. Three
D. Two

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

generated by rank.qmaths.in

Q20 Mental Reasoning ENGLISH

E, F, G, H, M, N, O and P 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.

N sits second to the right of G. Only three people sit between F and M. F is an immediate neighbour of G. Only three people sit between G and H when counted from the left of G. G sits at one of the corners. O sits to the immediate right of N. P is not an immediate neighbour of M.

How many people sit between E and O when counted from the left of O?

A. Two

B. Three

C. Four ✓

D. One

Blackbook

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

generated by rank.qmaths.in