

Number System

Rational Numbers
Squares and Square Roots
Cubes and Cube Roots
Exponents and Powers

Algebra

Algebraic Expressions
Algebraic Identities
Linear Equations in One Variable
Factorization
Polynomials
Set
Sequence and series

Geometry

Understanding Shapes
Quadrilateral & it's Properties)
Triangle & it's Properties

Mensuration

Area of Plane Figures
Surface Area of Cubes and Cuboids
Volume of Cubes and Cuboids
Surface Area and Volume of Cylinders & cone

Ratio, Proportion/variation & Commercial Mathematics

Ratio and Proportion
Percentage
Profit and Loss
Simple Interest
Compound Interest
Direct Proportion/variation
Inverse Proportion/variation
Work,speed &distance

ସଂଖ୍ୟା ପଦ୍ଧତି

ପରିମେୟ ସଂଖ୍ୟା
ବର୍ଗ ଓ ବର୍ଗମୂଳ
ଘନ ଓ ଘନମୂଳ
ଘାତାଙ୍କ ଓ ଘାତ

ବୀଜଗଣିତ

ବୀଜଗଣିତୀୟ ପଦାବଳୀ
ବୀଜଗଣିତୀୟ ଅଭେଦ
ଗୋଟିଏ ଅଜ୍ଞାତ ରାଶି ବିଶିଷ୍ଟ ରୈଖିକ ସମୀକରଣ
ଉତ୍ପାଦକୀକରଣ
ବହୁପଦୀ
ସେଟ
ଅନୁକ୍ରମ ଓ ଶ୍ରେଣୀ

ବୀଜଗଣିତ

ଆକୃତିର ପରିଚୟ
ଚତୁର୍ଭୁଜ ଓ ଏହାର ଧର୍ମ
ତ୍ରିଭୁଜ ଓ ଏହାର ଧର୍ମ

ପରିମିତି

ସମତଳ ଆକୃତିର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ
ଘନ ଓ ଆୟତଘନର ପୃଷ୍ଠତଳ
ଘନ ଓ ଆୟତଘନର ଆୟତନ
ସିଲିଣ୍ଡର ଓ କୋନର ପୃଷ୍ଠତଳ ଓ ଆୟତନ

ଅନୁପାତ, ସମାନୁପାତ ଓ ବ୍ୟାବସାୟିକ ଗଣିତ

ଅନୁପାତ ଓ ସମାନୁପାତ
ପ୍ରତିଶତ
ଲାଭ ଓ କ୍ଷତି
ସରଳ ସୁଧ
ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ
ସଲଖ ଚଳନ
ପ୍ରତିଲୋମୀ ଚଳନ
ବେଗ ,କାର୍ଯ୍ୟ ଓ ଦୂରତା

Data Handling & Statistics

Bar Graphs
Double Bar Graphs
Pie Charts
Frequency Distribution Tables
Basics of Probability

Logical Reasoning & Mathematical Aptitude

Number Series
Missing Number Problems
Visual Pattern
Mathematical Puzzles
Analogies
Classification
Odd-One-Out
Analytical Thinking
Higher-Order Thinking Problems

ତଥ୍ୟ ପରିଚାଳନା ଓ ପରିସଂଖ୍ୟାନ

ସ୍ତମ୍ଭ ଚିତ୍ର
ଦ୍ୱି - ସ୍ତମ୍ଭ ଚିତ୍ର
ବୃତ୍ତଚିତ୍ର
ବାରମ୍ବାରତା ବିତରଣ ସାରଣୀ
ସମ୍ଭାବ୍ୟତାର ମୌଳିକ ଧାରଣା

ତାର୍କିକ ଯୁକ୍ତି ଓ ଗାଣିତିକ ଦକ୍ଷତା

ସଂଖ୍ୟା ଶ୍ରେଣୀ
ଅନୁପସ୍ଥିତ ସଂଖ୍ୟା ସମସ୍ୟା
ଦୃଶ୍ୟମାନ ଢାଞ୍ଚା
ଗାଣିତିକ ପ୍ରହେଳିକା
ସାଦୃଶ୍ୟ
ବର୍ଗୀକରଣ
ଭିନ୍ନଟିକୁ ବାଛନ୍ତୁ / ଅସମାନ ଚିହ୍ନଟ
ବିଶ୍ଳେଷଣାତ୍ମକ ଚିନ୍ତା
ଭଲ ସ୍ତରୀୟ ଚିନ୍ତାଧାରଣ ସମସ୍ୟା