

SCHEME OF EXAMINATION FOR THE POSTS OF MTS

Examination will consists of one **MCQs (Multiple Choice Questions) type Paper** as per following scheme -

Part	Subject	Number of Questions	Maximum Marks	Time Duration
I.	English Language (Basic Knowledge)	25	25	90 minutes
II.	Hindi Language (Basic Knowledge)	25	25	
III.	General Intelligence & Reasoning	15	15	
IV.	Numerical Aptitude	15	15	
V.	General Knowledge and current affairs	15	15	
VI.	Computer (Basic knowledge Microsoft Office Suite)	05	05	

This examination will consist of multiple choice questions only. The questions will be set both in English & Hindi for Part- III, IV, V, VI.

The Institute reserves the right to introduce additional stage of examination which would be notified at suitable time, if considered necessary.

INDICATIVE SYLLABUS FOR WRITTEN EXAMINATION:

English Language

- Tenses, Nouns, Pronouns, Adjectives, Verbs, Articles, Figures of speech, Proverbs, Adverbs, Genders, Numbers (Singular & Plurals), Prepositions, Conjunctions, Word meanings, Spot the Error, Fill in the Blanks, Synonyms, Homonyms, Antonyms, Spellings/ Detecting misspell words, Idioms & Phrases, One word substitution, Improvement of Sentences, Active/ Passive Voice of Verbs, Conversion into Direct/ Indirect narration.

Hindi Language

- काल, संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया, अलंकार, क्रियाविशेषण, लिंग, वचन (एकवचन और बहुवचन), त्रुटि का पता लगाना, खाली स्थान भरना, समानार्थक/समानार्थी शब्द, विलोम शब्द, वर्तनी / गलत वर्तनी शब्द का पता लगाना, मुहावरे और वाक्यांश, एक शब्द प्रतिस्थापन, वाक्य सुधार, कारक, समास, लोकोक्तियाँ, विराम चिह्न, सन्धि, प्रत्यय, उपसर्ग, भाषा और बोली, वाक्य प्रकरण, शब्द ज्ञान, वाच्य

General Intelligence & Reasoning

- It would include questions of verbal and non-verbal type. The test will include questions on similarities and differences, space visualization, problem solving, analysis, judgment, decision making, visual memory, discriminating observation, relationship concepts, figure classification, arithmetical number series, non-verbal series, Word Building, Social Intelligence, Coding and decoding, Directions, Calendar, Clock, Alphabet series test, Ranking test, Sitting arrangement, Puzzle test, Syllogism analogy.

Numerical Aptitude:

- This will include questions on problems relating to Number Systems, Computation of Whole Numbers, Decimals and Fractions and relationship between Numbers, Fundamental arithmetical operations, Percentages, Ratio and Proportion, Averages, Interest, Profit and Loss, Discount, use of Tables and Graphs, Mensuration, Time and Distance, Ratio and Time, Time and Work, Data handling, Surface area, Volume, Square root, Cube root, Triangles etc.

General Knowledge and Current Affairs

- Questions will test the candidate's general awareness of the environment around him and its application to society. Questions will also test knowledge of current events and of such matters of everyday observation and experience in their scientific aspect as may be expected of an educated person. The test will also include questions relating to India and its neighboring countries especially pertaining to Sports, History, Culture, Geography, Economic Scene, General policy and scientific research

Computer

- Basic knowledge of Microsoft Office Suite

एमटीएस पद के लिए परीक्षा की योजना

निम्नलिखित योजना के अनुसार परीक्षा में एक बहुविकल्पीय प्रश्न पत्र होगा –

खंड	विषय	प्रश्नों की संख्या	अधिकतम अंक	समय अवधि
I.	अंग्रेजी भाषा (मूल ज्ञान)	25	25	90 मिनट
II.	हिंदी भाषा (मूल ज्ञान)	25	25	
III.	सामान्य बुद्धिमत्ता और तर्क परीक्षा	15	15	
IV.	मात्रात्मक योग्यता (मूल अंकगणितीय कौशल)	15	15	
V.	सामान्य एवं सामयिकी ज्ञान	15	15	
VI.	कंप्यूटर (माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस सुइट का मूल ज्ञान)	05	05	

इस परीक्षा में केवल बहुविकल्पीय प्रश्न प्रश्न होंगे। प्रश्न पत्र के भाग III, IV, V, VI अंग्रेजी और हिंदी दोनों भाषाओं में होंगे।

यदि आवश्यक हुआ तो संस्थान को परीक्षा के अतिरिक्त चरण आयोजित करने का अधिकार सुरक्षित है जिसे उचित समय पर अधिसूचित किया जाएगा।

परीक्षा के लिए सांकेतिक पाठ्यक्रम

अंग्रेजी भाषा

- काल, संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया, आर्टिकल्स, अलंकार, प्रोवर्ब्स, क्रियाविशेषण, लिंग, वचन (एकवचन और बहुवचन), पूर्वसर्ग, संयोजक, शब्द अर्थ, त्रुटि का पता लगाना, खाली स्थान भरना, समानार्थक शब्द, होमोनिम्स, विलोम शब्द, वर्तनी / गलत वर्तनी शब्द का पता लगाना, मुहावरे और वाक्यांश, एक शब्द प्रतिस्थापन, वाक्य सुधार, क्रियाओं का सक्रिय / निष्क्रिय आवाज रूप, प्रत्यक्ष / अप्रत्यक्ष वाक्य रूपांतरण

हिन्दी भाषा

- काल, संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया, अलंकार, क्रियाविशेषण, लिंग, वचन (एकवचन और बहुवचन), त्रुटि का पता लगाना, खाली स्थान भरना, समानार्थक/समानार्थी शब्द, विलोम शब्द, वर्तनी / गलत वर्तनी शब्द का पता लगाना, मुहावरे और वाक्यांश, एक शब्द प्रतिस्थापन, वाक्य सुधार, कारक, समास, लोकोक्तियाँ, विराम चिह्न, सन्धि, प्रत्यय, उपसर्ग, भाषा और बोली, वाक्य प्रकरण, शब्द ज्ञान, वाच्य।

सामान्य बुद्धिमत्ता और तर्क परीक्षा

- इसमें मौखिक और गैर-मौखिक प्रकार दोनों के प्रश्न शामिल होंगे। परीक्षण में समानताएं और अंतर, अंतर दृश्यता, समस्या निवारण, विश्लेषण, निर्णय, निर्णय लेने, दृश्य स्मृति, अवलोकन, संबंध अवधारणाओं, आकृति वर्गीकरण, अंकगणितीय संख्या श्रृंखला, गैर मौखिक श्रृंखला, वर्ड बिल्डिंग, सोशल इंटेलिजेंस, कोडिंग और डी-कोडिंग, दिशानिर्देश, कैलेंडर, घड़ी, वर्णमाला श्रृंखला परीक्षण, रैंकिंग परीक्षण, बैठने की व्यवस्था, पहली परीक्षण, शब्दावली समानता पर प्रश्न शामिल होंगे।

मात्रात्मक योग्यता (मूल अंकगणितीय कौशल)

- इसमें संख्या प्रणाली से संबंधित समस्याओं, संख्याओं की गणना, दशमलव और भिन्न, संख्याओं में सम्बन्ध, मौलिक अंकगणितीय परिचालन, प्रतिशत, अनुपात और समानुपात, औसत, ब्याज, लाभ और हानि, डिस्काउंट, टेबल्स और ग्राफ के उपयोग, माप, समय और दूरी, अनुपात और समय, समय और कार्य, डेटा हैंडलिंग, सतह क्षेत्र, वॉल्यूम, वर्गमूल, घनमूल, त्रिकोण आदि से सम्बन्धित प्रश्न शामिल होंगे।

सामान्य एवं सामयिकी ज्ञान

- प्रश्न इस प्रकार से होंगे जिससे कि उम्मीदवार की सामान्य बुद्धि की परीक्षा की जा सके। प्रश्न इस प्रकार से पूछे जायेंगे जिससे उम्मीदवार के वर्तमान में घटने वाली और दिन-प्रतिदिन देखी जाने घटनाओं और अनुभवों के विषय में वैज्ञानिक पक्ष का परीक्षण किया जा सके, जैसा कि एक शिक्षित व्यक्ति से अपेक्षा की जाती है। इस में भारत और उसके पड़ोसी देशों से विशेष रूप से खेल, इतिहास, संस्कृति, भूगोल, आर्थिक दृश्य, सामान्य नीति और वैज्ञानिक अनुसंधान से संबंधित प्रश्न भी शामिल होंगे।

कंप्यूटर

- माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस सुइट का मूल ज्ञान