

BSF Head Constable RO RM Exam Pattern 2025

BSF हेड कांस्टेबल (रेडियो ऑपरेटर और रेडियो मैकेनिक) परीक्षा 2025 एक कंप्यूटर आधारित (CBT) होगी। परीक्षा की कुल अवधि 2 घंटे की होगी, जिसमें कुल 100 बहुविकल्पीय प्रश्न पूछे जाएंगे। जिसके के लिए कुल अंक 200 होंगे। हर गलत उत्तर पर 0.25 अंक की निगेटिव मार्किंग होगी। RO पद के लिए अतिरिक्त रूप से डिक्टेशन टेस्ट (300 शब्द) और पैरा रीडिंग टेस्ट भी होगा। सामान्य वर्ग के लिए न्यूनतम उत्तीर्ण अंक 38%, और SC/ST के लिए 33% निर्धारित हैं।

इस परीक्षा के पूरा पैटर्न निम्नलिखित है-

- **Mode of Exam:** Computer-Based Test (CBT)
- **Exam Duration:** 2 Hours (120 Minutes)
- **Total Questions:** 100 (Multiple Choice Questions)
- **Total Marks:** 200
- **Negative Marking:** 0.25 marks will be deducted for each wrong answer
- **Qualifying Marks:**
 - General / OBC / EWS: 38%
 - SC / ST: 33%
 - Compassionate Appointment (CA) Candidates: 20%
- Additional for RO Post Only: Dictation Test: 300 words in English to be written in 45 minutes
- Paragraph Reading Test: Reading a paragraph aloud (mainly for listening & pronunciation check)

Subject	No. of Questions	Marks
Physics	40	80
Chemistry	20	40
Mathematics	20	40
English & General Knowledge (GK)	20	40
Total	100	200

BSF HC RO RM Syllabus 2025

BSF Head Constable (RO/RM) Exam 2025 के लिए उम्मीदवारों को पाँच प्रमुख विषयों — गणित, भौतिकी, रसायन, सामान्य ज्ञान और अंग्रेज़ी की तैयारी करनी होती है। यह सभी विषय 10+2 यानि की 12वीं कक्षा की स्तर के होते हैं और कंप्यूटर आधारित परीक्षा (CBT) में इनसे संबंधित बहुविकल्पीय प्रश्न पूछे जाते हैं।

उम्मीदवारों को इस परीक्षा की सही तैयारी के लिए प्रत्येक विषय का सिलेबस जानना आवश्यक है। नीचे के टेबल में सभी विषयों के अंतर्गत आने वाले टॉपिक्स की जानकारी दी गई है।

Subject	Topics Covered
Mathematics	• Trigonometry • Cartesian System • Statistics • Complex Numbers • Quadratic Equations • Differentiation

	• 3D Geometry • Straight Lines • Applications of Derivatives • Indefinite/Definite Integrals • Binomial Theorem • Matrices • Determinants • Exponential & Logarithmic Series • Sets & Set Theory • Probability • Circles • Relations & Functions • Logarithms • Sequences & Series • Conic Sections • Permutations & Combinations • Vectors • Limits and Continuity
Physics	• Relativity • Atomic Physics • Quantum Theory & Applications • Electromagnetic Theory • Electronics • Molecular Physics • Condensed Matter Physics • Thermodynamics • Statistical Mechanics • Nuclear & Particle Physics • Mathematical Methods • Classical Mechanics • Experimental Physics
Chemistry	• Thermodynamics • Classification of Elements • Organic Chemistry • Carboxylic Acids • Biomolecules • Hydrocarbons • Alcohols • Haloalkanes • Aldehydes • Phenols • Ketones

	• Molecular Structure • Chemical Bonding • Structure of Atom • Electrochemistry • Periodicity • Solid State • Solutions • Redox Reactions • Chemical Kinetics • States of Matter • Equilibrium • Surface Chemistry • Isolation of Elements • Coordination Compounds • S, P, D, F Block Elements • Haloarenes • Ethers • Environmental Chemistry • Amines • Chemistry in Everyday Life
General Knowledge	• Awards, Authors • Flowers • Defense • Culture • Religion • Languages • Capitals • Dances • Currencies • Birds • Animals • Mountains • Ports • Winners • Terms • Common Names • Full Forms • Soil • Rivers • Heritage & Arts • Diseases & Nutrition • Wars • Neighbors • Inland Harbours

	• Number of Players • Abbreviations • Discoveries • Current Affairs • History • National Anthem • National Symbols • Monuments • Famous Personalities • Freedom Movement • Championships
General English	• Active & Passive Voice • Sentence Completion • Spelling Test • Error Correction (Underlined Phrase) • Sentence Transformation • Passage Completion • Spotting Errors • Substitution • Para Completion • Joining Sentences • Idioms & Phrases • Sentence Improvement • Synonyms • Sentence Arrangement • Prepositions • Antonyms • Fill in the Blanks