

All India Sainik Schools Entrance Examination (AISSEE) Syllabus

The following tables provide the detailed syllabus for the AISSEE Class 6 and Class 9 entrance exams in both English and Hindi, along with the question and mark allocation.

Class 6 AISSEE Syllabus

Subject / विषय	English Syllabus (Questions, Marks)	हिंदी पाठ्यक्रम (प्रश्न, अंक)
Mathematics / गणित	Natural Numbers, Operation on Numbers, Simplification, Lines and Angles, Types of Angles, Complementary and Supplementary Angles, Plane Figures, Circle, Volume of Cube and Cuboid, Prime and Composite Numbers, Roman Numerals, Fractions, Arranging Fractions, Decimal Numbers, LCM and HCF, Unitary Method, Ratio and Proportion, Percentage, Profit and Loss, Simple Interest, Area and Perimeter, Conversion of Unit, Temperature, Speed and Time, Average. (50 Q, 150 M)	संख्या प्रणाली (प्राकृतिक संख्याएँ, पूर्ण संख्याएँ, स्थानीय मान, सम-विषम, तुलना, रोमन अंक), मौलिक संक्रियाएँ (जोड़, घटाव, गुणा, भाग, BODMAS), भिन्न और दशमलव (सजातीय/विजातीय भिन्न, मिश्रित भिन्न, दशमलव संक्रियाएँ, रूपांतरण), लघुतम समापवर्त्य और महत्तम समापवर्तक (अभाज्य गुणनखंडन और भाग विधि से ज्ञात करना), ज्यामिति (रेखाएँ, कोण, त्रिभुज, चतुर्भुज, वृत्त, समरूपता), क्षेत्रमिति (वर्ग, आयत, त्रिभुज का परिमाण और क्षेत्रफल; घन और घनाभ का आयतन), समय, धन और माप (इकाई रूपांतरण, समय गणना, धन संबंधी समस्याएँ), डेटा प्रबंधन (बार ग्राफ, पिक्टोग्राफ, टैली मार्क्स, औसत), पैटर्न (संख्या पैटर्न, आकृति पैटर्न)। (50 प्रश्न, 150 अंक)
Intelligence / Reasoning / बुद्धिमत्ता / तर्कशक्ति	Analogy (Verbal & Non-verbal), Classification / Odd one out, Series completion (Number,	सादृश्यता (मौखिक और गैर-मौखिक), वर्गीकरण / विषम को अलग करना, श्रृंखला पूर्णता (संख्या,

Subject / विषय	English Syllabus (Questions, Marks)	हिंदी पाठ्यक्रम (प्रश्न, अंक)
	Letter, Figure), Coding-Decoding, Direction sense test, Blood relations, Mirror & Water images, Paper folding and cutting, Embedded figures, Pattern completion. (25 Q, 50 M)	अक्षर, आकृति), कोडिंग-डिकोडिंग, दिशा ज्ञान परीक्षण, रक्त संबंध, दर्पण और जल प्रतिबिम्ब, कागज मोड़ना और काटना, अंतर्निहित आकृतियाँ, पैटर्न पूर्ण करना। (25 प्रश्न, 50 अंक)
Language (English or Hindi) / भाषा (अंग्रेजी या हिंदी)	Comprehension Passage, Preposition, Article, Vocabulary, Verbs and Type, Confusing Words, Question Tags, Collective Nouns, Types of sentence, Number, Tense forms, Gender, Kinds of Nouns, Kinds of Pronouns, Adverbs, Sentence Formation, Antonyms, Synonyms, Adjectives, Interjection, Idioms and Phrase, Rhyming Words, Correct Spelling, Singular/Plural, Ordering of words in a sentence. (25 Q, 50 M)	पठन बोध, पूर्वसर्ग, लेख, शब्दावली, क्रिया और प्रकार, भ्रामक शब्द, प्रश्न टैग, समूहवाचक संज्ञाएँ, वाक्य के प्रकार, वचन, काल रूप, लिंग, संज्ञा के प्रकार, सर्वनाम के प्रकार, क्रियाविशेषण, वाक्य निर्माण, विलोम शब्द, पर्यायवाची शब्द, विशेषण, विस्मयादिबोधक, मुहावरे और वाक्यांश, तुकबंदी वाले शब्द, सही वर्तनी, एकवचन/बहुवचन, वाक्य में शब्दों का क्रम। (25 प्रश्न, 50 अंक)
General Knowledge / सामान्य ज्ञान	National Symbols of India, India: At a Glance, Indian Defence System, Solar System and Our Earth, Climate (Earthquake, Flood & Natural Calamities), Water Cycle Evaporation and	भारत के राष्ट्रीय प्रतीक, भारत: एक दृष्टि में, भारतीय रक्षा प्रणाली, सौर मंडल और हमारी पृथ्वी, जलवायु (भूकंप, बाढ़ और प्राकृतिक आपदाएँ), जल चक्र: वाष्पीकरण और संघनन, ऊर्जा (नवीकरणीय और गैर-नवीकरणीय), प्रदूषण और

Subject / विषय	English Syllabus (Questions, Marks)	हिंदी पाठ्यक्रम (प्रश्न, अंक)
	Condensation, Energy (Renewable and Non-renewable), Pollution and Microbial Diseases, Art and Culture of India (Monuments, Dance, Music, Religion, Language, Food and Dress), Tribal Communities and Forest, Mountain Terrain and Lifestyle, Sports, Scientific Devices used in Daily life, National and International Organizations, National and International Personalities and Achievements (Current), Indian Literacy and Cultural Awards (Current), Relationship between Humans and Animals and their Physical Functions, Super Senses and Young Ones of Animals, Function of Plant, Animal and Human, Life of Farmers, Farming techniques, Seed Germination and Dispersal, Use of Water in Daily Life and Related Functions, Tasting, Digestion and Food Preservation. (25 Q, 50 M)	रोगाणुजनित रोग, भारत की कला और संस्कृति (स्मारक, नृत्य, संगीत, धर्म, भाषा, भोजन और वेशभूषा), जनजातीय समुदाय और वन, पर्वतीय भूभाग और जीवन शैली, खेल, दैनिक जीवन में उपयोग किए जाने वाले वैज्ञानिक उपकरण, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय संगठन, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय व्यक्तित्व और उपलब्धियाँ (वर्तमान), भारतीय साक्षरता और सांस्कृतिक पुरस्कार (वर्तमान), मनुष्यों और जानवरों के बीच संबंध और उनके शारीरिक कार्य, जानवरों की अति-संवेदनाएँ और उनके बच्चे, पौधे, पशु और मनुष्य के कार्य, किसानों का जीवन, कृषि तकनीकें, बीज अंकुरण और फैलाव, दैनिक जीवन में पानी का उपयोग और संबंधित कार्य, स्वाद, पाचन और खाद्य संरक्षण। (25 प्रश्न, 50 अंक)

Class 9 AISSEE Syllabus

Subject / विषय	English Syllabus (Questions, Marks)	हिंदी पाठ्यक्रम (प्रश्न, अंक)
Mathematics / गणित	Rational Numbers, Linear Equations in One Variable, Exponents and Powers, Squares and Square Roots, Cubes and Cube Roots, Algebraic Expressions, Factorization, Playing with Numbers, Divisibility Test, Comparing Quantities (Percentage, Profit and Loss, Discount, Simple Interest, Compound Interest, Ratio and Proportion, Direct and Inverse Proportion), Understanding Quadrilaterals, Angle Sum Property, Triangle and Its Properties, Pythagoras Theorem, Parallel Lines, Visualising Solid Shapes, View of 2D and 3D Shapes, Mensuration (Area and Perimeters, Volume and Surface), Euler's Formula, Data Handling (Bar Graph, Line Graph, Statistics, Mean, Mode, Median of Raw Data, Probability), Time and Work. (50 Q, 200 M)	परिमेय संख्याएँ, एक चर वाले रैखिक समीकरण, घातांक और शक्तियाँ, वर्ग और वर्गमूल, घन और घनमूल, बीजीय व्यंजक, गुणनखंडन, संख्याओं के साथ खेलना, विभाज्यता परीक्षण, राशियों की तुलना (प्रतिशत, लाभ और हानि, छूट, साधारण ब्याज, चक्रवृद्धि ब्याज, अनुपात और समानुपात, सीधा और व्युत्क्रम अनुपात), चतुर्भुजों को समझना, कोण योग गुण, त्रिभुज और उसके गुण, पाइथागोरस प्रमेय, समानांतर रेखाएँ, ठोस आकृतियों का चित्रण, 2D और 3D आकृतियों का दृश्य, क्षेत्रमिति (क्षेत्रफल और परिमाप, आयतन और पृष्ठीय क्षेत्रफल), यूलर का सूत्र, डेटा प्रबंधन (बार ग्राफ, लाइन ग्राफ, सांख्यिकी, कच्चे डेटा का माध्य, बहुलक, माध्यिका, प्रायिकता), समय और कार्य। (50 प्रश्न, 200 अंक)

Subject / विषय	English Syllabus (Questions, Marks)	हिंदी पाठ्यक्रम (प्रश्न, अंक)
Intelligence / बुद्धिमत्ता	Same topics as Class 6 but at a higher difficulty level. (25 Q, 50 M)	कक्षा 6 के समान विषय, लेकिन उच्च कठिनाई स्तर पर। (25 प्रश्न, 50 अंक)
English / अंग्रेजी	Comprehension Passage, Spotting Errors, Antonyms, Synonyms, Confusing Words, Correct Spellings, Change of sentence as directed, Sentence Formation, Sentence Improvement, Order of words in a sentence, Types of Sentences, Phrases and Clauses, Kinds of Noun, Change of Gender, Change of Number, Collective Nouns, Personal Pronoun, Types of Verbs, Tense Form, Voices (Active/Passive), Narration (Direct/Indirect), Modals, Adjectives, Comparison of Adjectives, Adverbs, Prepositions, Articles, Conjunctions, Interjection, Question Tags, Conditions (Conditional Clauses), Idioms and Phrases, Subject-Verb Agreement. (25 Q, 50 M)	पठन बोध, त्रुटि पहचान, विलोम शब्द, पर्यायवाची शब्द, भ्रामक शब्द, सही वर्तनी, निर्देशानुसार वाक्य परिवर्तन, वाक्य निर्माण, वाक्य सुधार, वाक्य में शब्दों का क्रम, वाक्य के प्रकार, वाक्यांश और उपवाक्य, संज्ञा के प्रकार, लिंग परिवर्तन, वचन परिवर्तन, समूहवाचक संज्ञाएँ, पुरुषवाचक सर्वनाम, क्रिया के प्रकार, काल रूप, वाच्य (सक्रिय/निष्क्रिय), कथन (प्रत्यक्ष/अप्रत्यक्ष), मॉडल, विशेषण, विशेषणों की तुलना, क्रियाविशेषण, पूर्वसर्ग, लेख, संयोजक, विस्मयादिबोधक, प्रश्न टैग, शर्तें (सशर्त उपवाक्य), मुहावरे और वाक्यांश, विषय-क्रिया समझौता। (25 प्रश्न, 50 अंक)
General Science / सामान्य विज्ञान	Physics (Force, Friction and Pressure, Relation between types of friction, Sound and its	भौतिकी (बल, घर्षण और दबाव, घर्षण के प्रकारों के बीच संबंध, ध्वनि और उसके मूल सिद्धांत, प्रकाश का

Subject / विषय	English Syllabus (Questions, Marks)	हिंदी पाठ्यक्रम (प्रश्न, अंक)
	basics, Reflection and Dispersion of Light, Some Natural Phenomena, Electroplating and Artificial Jewellery, Chemical Effects of Electric Current), Chemistry (Fossil Fuel: Coal and Petroleum, Combustion and Flame, How to find the calorific value of fuel?, Metals and Non-Metals, Synthetic Fibres and Plastics, Pollution of Air and Water), Biology/Other Science (Micro-Organisms, Cell Structure and Function, Reproduction in Plants and Animals, Agricultural Practices, Cropping Seasons, Conservation of Plants and Animals, Biosphere Reserves, National Parks, Reaching the age of Adolescence, Changes during Puberty, Endocrine Glands and Hormones, Stars and Solar Systems). (25 Q, 50 M)	परावर्तन और विक्षेपण, कुछ प्राकृतिक घटनाएँ, इलेक्ट्रोप्लेटिंग और कृत्रिम आभूषण, विद्युत धारा के रासायनिक प्रभाव), रसायन विज्ञान (जीवाश्म ईंधन: कोयला और पेट्रोलियम, दहन और ज्वाला, ईंधन का कैलोरी मान कैसे ज्ञात करें?, धातु और अधातु, संश्लेषित रेशे और प्लास्टिक, वायु और जल प्रदूषण), जीव विज्ञान/अन्य विज्ञान (सूक्ष्मजीव, कोशिका संरचना और कार्य, पौधों और जंतुओं में प्रजनन, कृषि पद्धतियाँ, फसल के मौसम, पौधों और जंतुओं का संरक्षण, जीवमंडल भंडार, राष्ट्रीय उद्यान, किशोरावस्था की आयु तक पहुँचना, यौवन के दौरान परिवर्तन, अंतःस्रावी ग्रंथियाँ और हार्मोन, तारे और सौर मंडल)। (25 प्रश्न, 50 अंक)
Social Studies / सामाजिक अध्ययन	History (Beginning of Indian Civilization Land form and Life, India's Cultural Root, New Beginnings City and States,	इतिहास (भारतीय सभ्यता की शुरुआत: भू-रूप और जीवन, भारत की सांस्कृतिक जड़, नई शुरुआत: शहर और राज्य, साम्राज्य का उदय,

Subject / विषय	English Syllabus (Questions, Marks)	हिंदी पाठ्यक्रम (प्रश्न, अंक)
	The Rise of Empire, The Age of Reorganization, The Gupta Era: An age of Tireless creativity, The Rise of Marathas, The Colonial Era in India, From Barter to Money, Key historical events), Geography (Resource, Locating places on the Earth, Ocean and Continents, Weather and Climate Activity around us and their Conservation, Geographical Diversity of India, Land form and Life), Civics (From the Rulers to the Ruled: Type of Government, The Constitution of India, Universal Franchise and India's Electoral System, Reshaping India's Political Map, The Parliament System: Legislature and Executive, Grassroot Democracy: Local & Self Government, Indian Government, Fundamental Rights, Parliament). (25 Q, 50 M)	पुनर्गठन का युग, गुप्त काल: अथक रचनात्मकता का युग, मराठों का उदय, भारत में औपनिवेशिक युग, वस्तु विनिमय से धन तक, प्रमुख ऐतिहासिक घटनाएँ), भूगोल (संसाधन, पृथ्वी पर स्थानों का पता लगाना, महासागर और महाद्वीप, हमारे आसपास मौसम और जलवायु गतिविधि तथा उनका संरक्षण, भारत की भौगोलिक विविधता, भू-रूप और जीवन), नागरिक शास्त्र (शासकों से शासित तक: सरकार का प्रकार, भारत का संविधान, सार्वभौमिक मताधिकार और भारत की चुनावी प्रणाली, भारत के राजनीतिक मानचित्र को नया आकार देना, संसदीय प्रणाली: विधायिका और कार्यपालिका, जमीनी स्तर का लोकतंत्र: स्थानीय एवं स्व-शासन, भारत सरकार, मौलिक अधिकार, संसद)। (25 प्रश्न, 50 अंक)