

**Class-Vth**  
**Syllabus For Admission in 5th Class**  
**पाचवीं कक्षा में प्रवेश लेने हेतु निर्धारित पाठ्यक्रम**

**ENGLISH**

25

- I. **Parts of Speech** Noun - Gender, Number, Pronoun, Adjective, Forms of Verbs, Opposite Words
- II. **General Vocabulary** - Names of fruits, Flowers, Vegetables, Parts of Body, Relations, Animals, Trees, Clothes, Birds, Colours, Furnitures, Sense Organs, Days, Weeks, Months, Planets.
- III. **General Translation** - Use of is, am, are, Use of was, were, Use of has, have, Sentences of every day use.
- IV. Writing skill in Applications and Letters -
- V. Paragraph, Stories, Rhymes, Simple Translation, Jumbled Words, Simple Word Meanings(In Hindi Or English)
- VI. Pattern writing to cursive writing
- VII. Living and Non-Living things

**MATHS**

25

1. स्थानीय मान जातीय मान, ल०स० और म०स०।  
(Knowledge of place value, face value, LCM and HCF)
2. भिन्नात्मक व दशमलव संख्याओं की मूल संक्रियाएँ (जोड़, घटा, गुणा, भाग) (Basic knowledge of addition, subtraction, multiplication and division of praction and decimal number)
4. संख्याओं (सम, विषम, अभाज्य, पूर्णांक, परिमय आदि) की जानकारी। (Knowledge of numbers (even, odd, prime, integers and rational)
5. कोण, कोण के प्रकार, त्रिभुज, त्रिभुज के प्रकार। (Angle and its types, tringle, and its type)
6. माप-तोल और समय की आधारभूत जानकारी। (Basic Knowledge of Measurment and Time)
7. आरोही, अवरोही और भारतीय, अर्न्तराष्ट्री संख्या पद्धति को समझना। (Understanding about ascending, descending order and National and International number system)
8. जोड़, घटा, गुणा, भाग। (Adding, Subtractions, Multiples and divides)

**हिन्दी**

25

भाषा व्याकरण, लिपि, वर्णमाला, वर्ण, शब्द, वाक्य की परिभाषा, वर्ण के भेद, हिन्दी वर्णमाला में स्वर, व्यंजन की संख्या व उनकी पहचान, सरल शब्दों का का अर्थ व विलोम शब्द, अशुद्ध शब्दों का शुद्ध रूप, वचन एवं लिंग बदलनाए निबन्ध लेखन।

**सामान्य ज्ञान (GK) New**

25

गत कक्षा के पाठ्यक्रम (NCERT) पर आधारित प्रश्न, सामान्य जागरूकता (महत्त्वपूर्ण पद व व्यक्तियों के नाम) भारत की नदियाँ, पर्वत, राज्य व राजधानी, पड़ोसी देश, त्योहार, राष्ट्रीय चिन्ह और प्रतीक, महत्त्वपूर्ण दिवस।

**Reference :** सभी कक्षाओं के छात्रों हेतु –

1. संस्कृत के लिए डॉ० कपिलदेव द्विवेदी कृत “प्रारम्भिक रचनानुवाद कौमुदी” या “रचनानुवाद कौमुदी” देखें।
2. अन्य विषय के लिए N.C.E.R.T. की पुस्तकें देखें।

**Class-VIth**  
**Syllabus For Admission in 6th Class**  
**छठी कक्षा में प्रवेश लेने हेतु निर्धारित पाठ्यक्रम**

**ENGLISH**

25

**I. Parts of Speech**

Noun - Gender, Number, Pronoun, Adjective, Forms of Verbs, Opposite Words

**II. General Translation -**

Use of is, am, are

Use of was, were

Use of has, have

Sentences of every day use, Comprehension

**IV. Pattern writing to cursive writing**

**MATHS**

25

1. आयत, वर्ग तथा त्रिभुज के परिमाप। (Perimeter of rectangle, square and triangle)
2. औसत, प्रतिशत, ऐकिक नियम, व तथा लाभ-हानि। (Average, percentage, unitary method, Profit-Loss)
3. भिन्नात्मक व दशमलव संख्याओं की मूल संक्रियाएँ (जोड़, घटा, गुणा, भाग) (Basic knowledge of addition, subtraction, multiplication and division of fraction and decimal number)
4. सम, विषम, अभाज्य, पूर्णांक, परिमय, रोमन अंक आदि संख्याओं की जानकारी। (Knowledge of numbers even, odd, prime, integers and rational, Roman Numbers, etc.)
5. कोण, कोण के प्रकार, त्रिभुज, त्रिभुज के प्रकार। (Angle and its types, triangle, and its type)
6. क्षेत्रफल तथा आयतन। (Area and Volume)
7. लाभ तथा हानि। (Profit and Loss)

**हिन्दी**

25

1. भाषा, व्याकरण, वर्ण, शब्द, वाक्य, लिपि, वर्णमाला, स्वर, व्यंजन, संज्ञा, सर्वनाम, लिंग, वचन, परिभाषा, भेद, उदाहरण।
2. अशुद्ध शब्द का शुद्ध रूप लिखना, विलोम शब्द, वचन परिवर्तन, लिंग परिवर्तन, मुहावरों का अर्थ।
3. निबन्ध लेखन व प्रार्थना पत्र।

**सामान्य ज्ञान**

25

गत कक्षा के पाठ्यक्रम (NCERT) पर आधारित प्रश्न, सामान्य जागरूकता (महत्त्वपूर्ण पद व व्यक्तियों के नाम), भारत की नदियाँ, पर्वत-पठार, वन, कृषि और सौरमण्डल राज्य व राजधानी, पड़ोसी देश, त्योहार, महत्त्वपूर्ण दिवस, राष्ट्रीय चिन्ह और प्रतीक महाद्वीप, महासागर।

**Class- VII**  
**Syllabus For Admission in 7th Class**  
**सातवीं कक्षा में प्रवेश लेने हेतु निर्धारित पाठ्यक्रम**

**ENGLISH** **20**

1. Composition 2. Comprehension 3. Parts of Speech 4. Article 5. Active and Passive Voice
6. Direct and Indirect Speech 7. Punctuations 8. Jumbled words to form meaningful Sentences.

**हिन्दी** **20**

1. भाषा, व्याकरण, वर्णमाला, लिपि, वर्ण, शब्द, वाक्य, स्वर, व्यंजन, संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण परिभाषा एवं भेद नाम।
2. अशुद्ध शब्दों का शुद्ध रूप लिखना, विलोम शब्द, मुहावरों का अर्थ, पर्यायवाची, उपसर्ग छँटना, लिंग, वचन बदलना।
3. "प्रिय नेता" आदि विषय पर दस-पन्द्रह पंक्तियाँ लिखना। **अथवा**  
"अवकाश" एवं "परिवार जनों से कुशल-क्षेम आदान-प्रदान" हेतु पत्र-लेखन।

**SCIENCE** **20**

1. भोजन के घटक (Components of Food) 2. पदार्थों का पृथक्करण (Separation of Substances) 3. पौधों का जानिए (Getting to Know Plants) 4. शरीर में गति (Body Movements) 5. सजीव एवं उनका परिवेश (The living organisms and their surroundings) 6. प्रकाश (Light) 7. विद्युत एवं परिपथ (Electricity and circuit) 8. चुम्बक (Magnet) 9. जल (Water) 10. हमारे चारों ओर वायु (Air around us) 11. कचरा संग्रहण एवं निपटान (Garbage in - Garbage out)

**MATHS** **20**

1. संख्याओं की जानकारी (Knowledge of Numbers)
2. पूर्ण संख्याएँ व पूर्णांक (Whole Numbers and Integer)
3. भिन्न (Fractions)
4. दशमलव (Decimals)
5. क्षेत्रमिति (त्रिभुज, आयत, वर्ग, घन-घनाभ) {Mensuration (Triangle, Rectangle, Square, Cube-Cuboid)}
6. बीजगणित (Algebra)
7. अनुपात और समानुपात (Ratio and Proportion)
8. कोण व त्रिभुज (Angle and Triangles)

**संस्कृत** **10**

1. **शब्द रूप** – राम, पुत्र, हरि, कपि, गुरु, वायु, लता, रमा, किम् (पुल्लिङ्ग, स्त्रीलिङ्ग, नपुंसकलिङ्ग)
2. **धातु रूप** – गम्, पा, पठ्, दृश्, सेव्।
3. **शब्दार्थ एवं अनुवाद** – 1. हिन्दी से संस्कृत 2. संस्कृत से हिन्दी।
5. वाक्यों का वचन परिवर्तन, कारको पर आधारित वाक्य बनाना, रिक्त स्थानों की पूर्ति दिए गए शब्दों की सहायता से करना।
6. संस्कृत में दस फलों के नाम।
7. 1 से 50 तक संस्कृत में गिनती।
8. संस्कृत में शरीर के दस अंगों के नाम।

**सामान्य ज्ञान**— गत कक्षा के पाठ्यक्रम (NCERT) पर आधारित प्रश्न, सामान्य जागरूकता (महत्त्वपूर्ण पद व व्यक्तियों के नाम), भारत की नदियाँ, महाद्वीप, महासागर, सौरमण्डल, वन, कृषि, नवीन-खोज, भारत के भौतिक स्वरूप, पर्यावरण स्थानीय सरकार, पड़ोसी देशों के नाम व राजधानियाँ, भारत की प्राचीन सभ्यता आदि। **10**

## Class VIIIth

### Syllabus For Admission in 8th Class

## आठवीं कक्षा में प्रवेश लेने हेतु निर्धारित पाठ्यक्रम

### ENGLISH

20

1. Composition
2. Comprehension
3. Parts of Speech
4. Article
5. Active and Passive Voice
6. Direct and Indirect Speech
7. Punctuations
8. Jumbled words to form meaningful Sentences.

### SCIENCE

20

1. पादपों व प्राणियों में पोषण (Nutrition in Plants and Animals)
2. ऊष्मा (Heat)
3. अम्ल, क्षारक और लवण (Acid, Base and salt)
4. भौतिक एवं रासायनिक परिवर्तन (Physical and Chemical Change)
5. मौसम, जलवायु तथा अनुकूलन (Weather, Climate and Adaptation)
6. मृदा (Soil)
7. जीवों में श्वसन (Respiration in Organisms)
8. जन्तुओं एवं पादपों में परिवहन (Transportation in Animals and Plants)
9. पादपों में जनन (Reproduction in Plants)
10. विद्युत धारा एवं इसके प्रभाव (electric current effects)
11. प्रकाश (Light)
12. जल एवं अपशिष्ट जल (Water and waste water)

### MATHS

20

1. परिमेय और अपरिमेय संख्याएँ (Rational and Irrational Numbers)
2. पूर्णांक (Integer)
3. लाभ-हानि (Profit-Loss)
4. साधारण ब्याज और प्रतिशत (Simple Interest and Percentage)
5. बीजीय समीकरण (Algebraic Equation)
6. घात और घातांक (Exponents and Power's)
7. रेखा व कोण (Line and Angles)
8. त्रिभुज और उसके प्रकार (Triangle and Its Types)
9. क्षेत्रमिति (त्रिभुज, चतुर्भुज) {Mensuration (Triangle, Quadrilateral)}
10. भिन्न तथा दशमलव (Fraction and Decimals) परिमाप तथा क्षेत्रफल (Perimeter and Area) परिमेय संख्याएँ (Rational Numbers)

### हिन्दी

20

1. लिपि, वर्णमाला, वर्ण, स्वर, व्यंजन, संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया, सन्धि, उपसर्ग, प्रत्यय, परिभाषा, भेद उदाहरण।
2. अशुद्ध शब्द का शुद्ध रूप लिखना, उपसर्ग एवं प्रत्यय छँटना, वचन परिवर्तन, लिंग परिवर्तन, मुहावरों का अर्थ, विलोम शब्द तथा पर्यायवाची का ज्ञान।
3. "राष्ट्रीय पर्व" एवं "प्रिय नेता" आदि विषय पर दस-पंद्रह पंक्तियाँ लिखना। *अथवा* "शुभकामना", "बधाई", "अवकाश" हेतु पत्र-लेखन।

### संस्कृत

10

1. शब्द रूप — राम, ईश्वर, हरि, गुरु, लता, अस्मद्, युस्मद्, फलम्।
2. धातु रूप — भू, रुच्, गम्, लिख्, पृच्छ्, पा, जि।
3. शब्दार्थ — *अनुवादः* संस्कृत से हिन्दी व हिन्दी से संस्कृत कारको पर आधारित वाक्य बनाना।
4. संस्कृत में निबन्ध (5 पंक्ति) — 1. अस्माकं विद्यालयः, 2. सदाचारः, 3. विद्या।
5. वाक्यों का वचन परिवर्तन जैसे — सः पठति = ते पठन्ति।
6. 1 से 100 तक संस्कृत में संख्यसावाचक शब्दों का ज्ञान।

### सामान्य ज्ञान

10

गत कक्षा के पाठ्यक्रम (NCERT) पर आधारित प्रश्न, सामान्य जागरूकता (महत्त्वपूर्ण पद व व्यक्तियों के नाम व उपनाम), भारत की नदियाँ, जनसंख्या, घास स्थल, महाद्वीप, महासागर, सौरमण्डल, ग्रह-उपग्रह, नवीन खोज, भारत देश की आकार एवं स्थिति, राष्ट्रीय चिन्ह, ऐतिहासिक इमारतें, प्राचीन सभ्यता, कृषि, भारत की शासन व्यवस्था, महत्त्वपूर्ण दिवस तथा विश्व के देश और उनकी राजधानियाँ।

## Class IXth

### Syllabus For Admission in 9th Class

## नौवीं कक्षा में प्रवेश लेने हेतु निर्धारित पाठ्यक्रम

### ENGLISH

20

1. Correct use of Verb
2. Modals
3. Conjunctions
4. Preposition
5. Narration
6. Active and Passive Voice
7. Antonyms, Synonyms and one word Substitution
8. Comprehension
9. Composition in Letter, Essay, Story.

### SCIENCE

20

1. सूक्ष्म जीव: मित्र एवं शत्रु (Micro-Organisms: Friends and foe)
2. संश्लेषित रेशे एवं प्लास्टिक (Synthetic fibers and plastics)
3. कोयला और पेट्रोलियम (Coal and Petroleum)
4. दहन और ज्वाला (Combustion and Flame)
5. कोशिका (Cell)
6. जन्तुओं में जनन (Reproduction in Animals)
7. किशोरावस्था की ओर (Reaching the age of Adolescence)
8. बल तथा दाब (Force and Pressure)
9. घर्षण (Friction)
10. ध्वनि (Sound)
11. विद्युत् धारा के रासायनिक प्रभाव (Chemical effects of Electric Current)
12. प्रकाश (Light)
13. वायु तथा जल प्रदूषण (Pollution of Air and Water)

### MATHS

20

1. परिमेय और अपरिमेय संख्याएँ (Rational and Irrational Numbers)
2. एक चर वाले रैखिक समीकरण (One Variable Linear Equation)
3. वर्ग और वर्गमूल (Square and Square-root)
4. घन और घनमूल (Cube and Cube-root)
5. घात और घातांक (Power and Power's Numbers)
6. लाभ-हानि (Profit-Loss)
7. साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज (Simple and Compound Interest)
8. बीजीय समीकरण और गुणनखंडन (Algebraic Equation and Factorisation)
9. क्षेत्रमिति (त्रिभुज, चतुर्भुज, घन-घनाभ) (Mensuration (Triangle, Quadrilateral, Cube-Cuboid))
10. सीधा और प्रतिलोम समानुपात (Direct and Inverse Proportion)
11. प्रयोगिक ज्यामिति (Application of Geometry)

### हिन्दी

20

1. विशेषण, क्रिया, क्रियाविशेषण, सन्धि, समास, उपसर्ग, प्रत्यय, अव्यय, वाक्य भेद, अर्थ के अनुसार वाक्य के भेद, परिभाषा, भेद, उदाहरण।
2. अशुद्ध शब्द का शुद्ध रूप लिखना, उपसर्ग छँटना, वचन बदलना, लिंग परिवर्तन, मुहावरों का अर्थ, विलोम शब्द।
3. "राष्ट्रीय पर्व" "भारतीय त्योहार" "प्रिय खेल" आदि विषयों पर दस-पन्द्रह पंक्तियाँ लिखना। **अथवा** "बधाई", "शुभकामना", "अवकाश", "संवेदना" आदि विषयों पर पत्र-लेखन।

### संस्कृत

10

- शब्द रूप**— अकारान्त पुल्लिङ्ग/स्त्रिलिङ्ग/नपुंसकलिङ्ग शब्द रूप तद् (तीनों लिङ्गों में), एतत् (तीनों लिङ्गों में), भवत् (पुल्लिङ्ग व स्त्रिलिङ्ग), आत्मन्, राजन्, श्रीमन्, युवन्, अकारान्त (पुल्लिङ्ग, स्त्रिलिङ्ग, नपुंसकलिङ्ग) शब्द रूप।
- धातु रूप**— ह, भ्रम्, क्रुध्, प्रच्छ्, रुध्, ग्रह्, ज्ञा, चिन्त्, कथ् (लट्, लोट्, लृट्, लङ्, विधिलिङ्) पाँच लकारों में।
- निबन्ध**— विद्याधनं सर्वधनप्रधानम्, परोपकार, वेदानामहत्त्वम्, सदाचारः, सन्धि/समास (पाँच पंक्तियों में)।
- अनुवाद**— कारको पर आधारित हिन्दी से संस्कृत एवं संस्कृत से हिन्दी।
- सन्धि और समास।**

**सामान्य ज्ञान**— गत कक्षा के पाठ्यक्रम (NCERT) पर आधारित प्रश्न, सामान्य जागरूकता (महत्त्वपूर्ण पद व व्यक्तियों के नाम व उपनाम), भारत की नदियाँ, जनसंख्या, महाद्वीप, महासागर, सौरमण्डल, ग्रह-उपग्रह, नवीन खोज, नवीन योजनाएं भारत का भौतिक स्वरूप, प्राचीन सभ्यता, स्वतंत्रता संग्राम, भारत के प्रमुख राजवंश, राष्ट्रीय चिन्ह, ऐतिहासिक इमारतें, मौलिक अधिकार, संविधान, भारत की शासन व्यवस्था, वन्य जीव अभ्यारण, कृषि, वन, भारत की न्याय व्यवस्था, उद्योग आदि।

**अन्तर्राष्ट्रीय** — देश व राजधानियाँ, संयुक्त राष्ट्र संघ, प्रमुख पर्वत व नदियाँ, महाद्वीप महासागर।

10

**Class XIth**  
**Syllabus For Admission in 11th Class**  
**ग्यारहवीं कक्षा में प्रवेश लेने हेतु निर्धारित पाठ्यक्रम**

**Maths/Biology** 20

**Biology** :Life process control & coordination, Reproduction in organisms, Heredity and Evolution, our environment

**Maths** - Read numbers, polynomial, Triangles, Trigonometric ratios and identities, quadratic, Equation, Arithmetic Progression, circles, Application of trigonometric, Probability, surface area and volumes of three dimension figures.

**CHEMISTRY** 10

Chemical reaction & Equation, Acids, bases and salt,, Periodic Table, Carbon and its compound

**PHYSICS** 10

Electricity, Magnetic of electric current, Light: Reflection and refraction, Human Eye & colourful world, sources of energy, management of Natural Resources

**ENGLISH** 10

Comprehension Passage, Writing Skill, Tenses, Auxiliaries and Modal, Passive Voice, Subject-Verb Concord, Reported Speech, Clauses :- Structure, Function and uses, Articles and Determiners, Prepositions, sentence Transformation, integrated Grammar:- Gap filling, Editing, Omission, Sentence Transformation, Sentence Reordering.

नोट – कक्षा 11वीं के कला संकाय में भी प्रवेश होंगे। प्रवेश परीक्षा का पाठ्यक्रम कक्षा 10वीं के सामान्य अध्ययन पर आधारित होगा।

कक्षा 11वीं के विषय – **Hindi, English, Music, Physical Edu., Maths, Bio., Chemistry, Physics, Sanskrit, History, Political Science**