

GURU AMAR DASS PUBLIC SCHOOL

CLASS- X SYLLABUS (2022-23)

ENGLISH

First Flight

PROSE

1. A letter to God
2. Nelson Mandela – Long Walk to Freedom
3. Two Stories About Flying
4. From the Diary of Anne Frank
5. Glimpses of India
6. Mijbil the Otter
7. Madam Rides the Bus
8. The Sermon at Benares
9. The Proposal (Play)

POETRY

1. Dust of Snow
2. Fire and Ice
3. A tiger in the Zoo
4. How to Tell Wild Animals
5. The Ball Poem
6. Amanda!
7. The Trees
8. Fog
9. The Tale of Custard the Dragon
10. For Anne Gregory

FOOTPRINTS WITHOUT FEET

1. A triumph of Surgery
2. The Thief's Story
3. The Midnight Visitor
4. A Question of Trust
5. Footprints without feet
6. The making of a Scientist
7. The Necklace
8. Bholi
9. The Book That Saved the Earth

PUNJABI

ਕਾਵਿ-ਰਚਨਾਵਾਂ

- 1 ਸੇ ਕਿਉਂ ਮੰਦਾ ਆਖੀਐ ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ
- 2 ਕਿਰਪਾ ਕਰਿ ਕੈ ਬਖਸ਼ ਲੇਹੁ ਗੁਰੂ ਅਮਰਦਾਸ ਜੀ
- 3-ਤੂੰ ਮੇਰਾ ਪਿਤਾ ਤੂੰ ਹੈ ਮੇਰਾ ਮਾਤਾ ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ

ਵਾਰਤਕ ਰਚਨਾਵਾਂ

- 1 ਘਰ ਦਾ ਪਿਆਰ ਪਿੰਸੀਪਲ ਤੇਜਾ ਸਿੰਘ
- 2-ਬੋਲੀ ਸਰਦਾਰ ਗੁਰਬਖਸ਼ ਸਿੰਘ
- 3-ਪ੍ਰਾਰਥਨਾ ਬਲਵੀਰ ਸਿੰਘ
- 4-ਮੇਰੇ ਵੱਡੇ ਵਡੇਰੇ ਗੁਰਦਿੱਤ ਸਿੰਘ,

- 5-ਤੁਰਨ ਦਾ ਹੁਨਰ ਨਰਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਕਪੂਰ
- 6-ਕਹਾਣੀ ਅੰਗ ਸੰਗ ਵਰਿਆਮ ਸੰਧੂ
- 7-ਧਰਤੀ ਹੇਠਲਾ ਬਲਦ ਕੁਲਵੰਤ ਸਿੰਘ ਵਿਰਕ
- 8-ਇਕਾਂਗੀ ਦੂਜਾ ਵਿਆਹ

ਕਹਾਣੀਆਂ

- 1-ਕੁਲਫੀ ਸੁਜਾਨ ਸਿੰਘ
- ਇਕਾਂਗੀ -ਜਫਰਨਾਮਾ ਹਰਚਰਨ ਸਿੰਘ

ਵਿਆਕਰਨ

- ਅਣਡਿੱਠਾ ਪੈਰਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ
- ਅਣਡਿੱਠੀ ਕਾਵਿ ਟੁਕੜੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ
- ਸਮਾਸੀ ਸ਼ਬਦ ਬਹੁਅਰਥਕ ਸ਼ਬਦ ਕਿਰਿਆ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਅਗੇਤਰ
- ਲੇਖ ਰਚਨਾ ਵਿਚਾਰ ਪ੍ਰਧਾਨ ਅਤੇ ਆਮ ਵਿਸ਼ੇ
- ਨਿੱਜੀ ਪੱਤਰ
- ਚਿੱਤਰ ਵਰਨਨ
- ਅਗੇਤਰ ਪਿਛੇਤਰ
- ਮੁਹਾਵਰੇ ਅਰਥ ਤੇ ਵਾਕ
- ਲੇਖ ਰਚਨਾ ਵਿਚਾਰ ਪ੍ਰਧਾਨ ਅਤੇ ਆਮ ਵਿਸ਼ੇ
- ਪੱਤਰ ਬਿਨੈ ਪੱਤਰ
- ਚਿੱਤਰ ਵਰਨਣ
- 1 ਸਤਿਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਪ੍ਰਗਟਿਆ ਭਾਈ ਗੁਰਦਾਸ ਜੀ
- 2-ਜੰਗ ਦਾ ਹਾਲ ਸ਼ਾਹ ਮੁਹੰਮਦ

HINDI

- ਪਾਠਯ ਪੁਸਤਕ:- ਸਪਰਸ਼ ਭਾਗ – 2 (ਏਨ.ਸੀ.ਏ.ਆਰ.ਟੀ.)
 ਸੰਚਯਨ ਭਾਗ – 2 (ਏਨ.ਸੀ.ਏ.ਆਰ.ਟੀ.)
 ਵਯਾਕਰਣ:- ਸੁਗਮ ਹਿੰਦੀ ਵਯਾਕਰਣ (ਕਾੱਰਡੋਵਾ ਪਬਲਿਕੇਸ਼ੰਸ ਪ੍ਰਾਫ਼ਵੇਟ ਲਿਮਿਟੇਡ)
 (ਪਦ੍ਯ ਖੰਡ)

- ਪਾਠ - ਕਬੀਰ ਸਾਖੀ
 ਪਾਠ - ਮੀਰਾ ਪਦ
 ਪਾਠ - ਬਿਹਾਰੀ ਦੋਹੇ
 ਪਾਠ - ਸੁਮਿਤ੍ਰਾਨੰਦਨ ਪੰਤ ਪਰਵੰਤ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ ਮੈਂ ਪਾਕਸ
 ਪਾਠ- ਵੀਰੇਨ ਡੰਗਵਾਲ ਤੋਪ
 ਪਾਠ- ਕੈਫੀ ਆਜ਼ਮੀ ਕਰ ਚਲੇ ਹਮ ਫਿਦਾ
 ਪਾਠ- ਰਵੀਂਦ੍ਰਨਾਥ ਠਾਕੁਰ ਆਤਮਤ੍ਰਾਯ

(ਗਦ੍ਯ ਖੰਡ)

- ਪਾਠ - ਮੈਥਿਲੀਸ਼ਰਣ ਗੁਪਤ ਮਨੁਯਤਾ
 ਪਾਠ - ਪ੍ਰੇਮਚੰਦ ਬਡੇ ਭਾਏ ਸਾਹਬ
 ਪਾਠ- ਸੀਤਾਰਾਮ ਸੇਕਸਰਿਯਾ ਡਾਯਰੀ ਕਾ ਏਕ ਪੰਨਾ
 ਪਾਠ-ਲੀਲਾਧਰ ਮੰਡਲੋਏ ਤਤਾਰਾ-ਵਾਮੀਰੋ ਕਥਾ
 ਪਾਠ- ਪ੍ਰਹਲਾਦ ਅਘਵਾਲ ਠੀਸਰੀ ਕਸਮ ਕੇ ਸਿਲਪਕਾਰ
 ਪਾਠ -ਨਿਦਾ ਫਾਜ਼ਲੀ ਅਬ ਕਹਾँ ਦੂਸਰੇ ਕੇ ਦੁਖ ਸੇ ਦੁਖੀ ਹੋਨੇ ਵਾਲੇ

पाठ- रवींद्र केलेकर पतझर में टूटी पत्तियाँ

पाठ- हबीब तनवीर कारतूस

संचयन :-पूरक पाठ्य पुस्तक

पाठ-1. हरिहर काका

पाठ-2. सपनों के से दिन

पाठ- 3. टोपी शुक्ला

व्याकरण:-पदबंध ,रचना के आधार पर वाक्य रूपांतरण, समास ,मुहावरे,

लेखन कला : पत्र लेखन ,अनुच्छेद लेखन, सूचना लेखन, लघुकथा लेखन ,विज्ञापन लेखन

MATHEMATICS

Chapter 1: Real Numbers

Chapter 2: Polynomials

Chapter 3: Pair of linear equations into variables

Chapter 4: Quadratic Equation

Chapter 5: Arithmetic Progression

Chapter 6: Similar Triangles

Chapter 7: Coordinate Geometry

Chapter 8: Introduction to Trigonometry

Chapter 9: Application to trigonometry

Chapter 10: Circles

Chapter12:Area related to circles

Chapter 13: Surface Areas and Volume

Chapter 14: Statistics

Chapter:15 Probability

SCIENCE

Unit I: Chemical Substances - Nature and Behaviour

Chemical reactions: Chemical equation, Balanced chemical equation, implications of a balanced chemical equation, types of chemical reactions: combination, decomposition, displacement, double displacement, precipitation, endothermic exothermic reactions, oxidation and reduction.

Acids, bases and salts: Their definitions in terms of furnishing of H^+ and OH^- ions, General properties, examples and uses, neutralization, concept of pH scale (Definition relating to logarithm not required), importance of pH in everyday life; preparation and uses of Sodium Hydroxide, Bleaching powder, Baking soda, Washing soda and Plaster of Paris.

Metals and Nonmetals: Properties of metals and non-metals; Reactivity series; Formation and properties of ionic compounds; Basic metallurgical processes; Corrosion and its prevention.

Carbon compounds: Covalent bonding in carbon compounds. Versatile nature of carbon.

Homologous series. Nomenclature of carbon compounds containing functional groups (halogens, alcohol, ketones, aldehydes, alkanes and alkynes), difference between saturated hydro carbons and unsaturated hydrocarbons. Chemical properties of carbon compounds (combustion, oxidation, addition and substitution reaction). Ethanol and Ethanoic acid (only properties and uses), soaps and detergents.

Theme: The World of the Living

Unit II: World of Living

Life processes: 'Living Being'. Basic concept of nutrition, respiration, transport and excretion in plants and animals.

Control and co-ordination in animals and plants: Tropic movements in plants; Introduction of plant hormones; Control and co-ordination in animals: Nervous system; Voluntary, involuntary and reflex action; Chemical co-ordination: animal hormones.

Reproduction: Reproduction in animals and plants (asexual and sexual) reproductive health - need and methods of family planning. Safe sex vs HIV/AIDS. Child bearing and women's health.

Heredity and Evolution: Heredity; Mendel's contribution- Laws for inheritance of traits: Sex determination: brief introduction: (topics excluded - evolution; evolution and classification and evolution should not be equated with progress).

Theme: Natural Phenomena

Unit III: Natural Phenomena

Reflection of light by curved surfaces; Images formed by spherical mirrors, centre of curvature, principal axis, principal focus, focal length, mirror formula (Derivation not required), magnification. Refraction; Laws of refraction, refractive index.

Refraction of light by spherical lens; Image formed by spherical lenses; Lens formula (Derivation not required); Magnification. Power of a lens.

Functioning of a lens in human eye, defects of vision and their corrections, applications of Spherical mirrors and lenses.

Refraction of light through a prism, dispersion of light, scattering of light, applications in daily life (excluding colour of the sun at sunrise and sunset).

Theme: How Things Work

Unit IV: Effects of Current

Electric current, potential difference and electric current. Ohm's law; Resistance, Resistivity, Factors on which the resistance of a conductor depends. Series combination of resistors, parallel combination of resistors and its applications in daily life. Heating effect of electric current and its applications in daily life. Electric power, Interrelation between P, V, I and R.

Magnetic effects of current : Magnetic field, field lines, field due to a current carrying conductor, field due to current carrying coil or solenoid; Force on current carrying conductor, Fleming's Left Hand Rule, Direct current. Alternating current: frequency of AC. Advantage of AC over DC. Domestic electric circuits.

Theme: Natural Resources

Unit V: Natural Resources

Our environment: Eco-system, Environmental problems, Ozone depletion, waste production and their solutions. Biodegradable and non-biodegradable substances.

SOCIAL SCIENCE

History:

1. The Rise of nationalism in Europe
2. Nationalism in India
3. The making of global world
4. The age of industrialisation
5. Print culture and the modern world

Map: Nationalism in India

Geography:

1. Resources and development
2. Forest and wildlife
3. Water resources
4. Agriculture
5. Minerals and energy resources
6. Manufacturing industries
7. Lifelines of national economy

Map: Ch-1, 3, 4, 5, 6, 7

Civics:

1. Power sharing
2. Federalism
3. Gender, religion and caste
6. Political parties
7. Outcomes of democracy

Economics:

1. Development
2. Sectors of the Indian
3. Money and credit
4. Globalisation and the indian economy.

INFORMATION TECHNOLOGY

Book: Information Technology (Code 402)

Employability Skills

Unit 1 Communication Skills-II

Unit 2 Self-Management Skills-II

Unit 3 ICT Skills-II

Unit 4 Entrepreneurial Skills-

Unit 5 Green Skills-II

Subject Specific Skills

Unit 1 Digital Documentation (Advanced)

Unit 2 Electronic Spreadsheet (Advanced)

Unit 3 Database Management System

Unit 4 Web Applications and Security