

Tibetan Homes School, Mussoorie
Class X- Winter Assignment (New Batch) Year 2026

1. MATHEMATICS

1. Project on Art and Integration in Mathematics.
2. Project on probability related to Real life problems.
3. Write ten unknown facts about Mathematics with examples.

2. SOCIAL

Class- 10 Social Science: Will be update Soon, keep checking.

The project needs to be completed in the winter break, to be submitted in school in month of March 2026.

3. TIBETAN

སྐྱུ་ལྟ་པའི་ཚ་ཆོག

གང་མིང་མཐའ་དང་མཐུན་པ་ཡི། བཞི་པ་ལ་ནི་ཨི་སྐྱར་བ། དགར་དང་བརྟན་པའི་ཆོག་ཏུ་
འགྱུར། མིང་གང་རུང་བའི་བར་མཆོམས་སྟ། གསུམ་པ་ལ་ནི་གཉིས་པ་སྐྱར། དེ་ནི་སྐྱད་དང་འབྱེད་པ་
དང་། རྒྱ་མཚན་ཆེ་སྐབས་གདམས་ངག་ལྟོ། གང་མིང་གི་ནི་ཡ་མཐའ་རུ། གསུམ་པ་ལ་ནི་ཨི་སྐྱར་
བ། མཐུན་དབང་དུ་གསུམ་ཡིན་ཏེ། དངོས་པོའི་དབང་དུ་བཞི་རུ་འགྱུར། དུས་ཀྱིས་དབང་དུ་གཉིས་
ཡིན་ནོ། གང་མིང་བརྗོད་པའི་དང་པོ་རུ།

དང་པོ་ལ་ནི་གཉིས་པ་སྐྱར། སྐྱི་ལ་བྱབ་པ་ཉིད་དུ་འགྱུར། གང་མིང་གི་ནི་མ་མཐའ་ན། བྱ་ལྷོ་ཡི་སྐྱ་
མེད་པ།

དེ་ལ་བྱ་ལྷོ་སྐྱར་ན། བདག་པོའི་སར་ནི་ཤེས་པར་བྱ། གང་མིང་བརྗོད་པའི་ཡ་མཐའ་ན། སྐྱི་ལྷོ་ཡི་
སྐྱ་མེད་པ། དེ་ལ་སྐྱི་ལྷོ་སྐྱར་ན། དགག་པའི་གནས་སུ་ཤེས་པར་བྱ། ཆོགས་སུ་བཅད་པའི་མཆོམས་
སྐྱར་ནམས། རུང་བཅད་བསྐྱུས་པ་ཡོད་ན་ཡང་། དེ་ནི་དེ་བཞིན་སྐྱར་བར་བྱ། སྐྱོན་འཇུག་ཡོད་དམ་མེད་
ཀྱང་རུང་། མིང་གཞིའི་ཡི་གེ་གང་ཡིན་ལ། ཉིས་འབྲེལ་ཡོད་དམ་གསུམ་འབྲེལ་ཡོད། ཞུ་ལི་བཞི་ལས་
གང་ལྟན་ཡང་། རྗེས་འཇུག་བཅུ་པོ་མ་ཞུགས་ན། མིང་གཞན་སྐྱར་བ་ཡོད་མི་སྲིད། རྗེས་འཇུག་བཅུ་ཡི་
དོན་ཤེས་ན། འབྲི་དང་སྐྱོག་དང་བཤད་ནམས་ཀྱི། མཆོམས་སྐྱར་སྐྱེ་ལ་ཐོགས་མེད་ཅིང་། འབྲེལ་བ་སྐྱར་
བའི་མཆོག་ཏུ་འགྱུར། གཞན་ཡང་རྗེས་འཇུག་ཤེས་པ་ཡིས། དོན་གྱི་སྐྱར་བ་མ་མཐོང་ཡང་། དོན་དང་

མཐུན་པའི་སྒྱུར་བ་ཤིས། རྗེས་འཇུག་སྒྱུར་བ་མཁས་པ་ན། ལུང་གི་དོན་དང་སྒྱུར་བ་དང་། རྒྱ་མའི་མན་
 ངག་གསུམ་སྒྱུར་ནས། དོན་གྱི་ཐོག་ཏུ་དབབ་པར་བྱ། བསྐྱབ་ལ་བཙོན་པའི་གང་ཟག་གིས། དང་པོ་ང་
 རོ་རྒྱམས་ལ་སྦྱང་། སྒྲོན་འཇུག་མིང་གཞི་རྗེས་འཇུག་གསུམ། སྒྲོག་གི་ཆེད་དུ་བསྐྱབ་པ་ཡིན། རྗེས་
 འཇུག་བཞི་ཡི་སྒྱུར་བ་ནི། མཉན་བསམ་བསྟན་པའི་དོན་དུ་སྦྱར། ཡན་ལག་དེ་དག་མཐུ་ཡིས་
 བློ། འབྲས་བུའི་ཆེད་དུ་དོན་ལ་དབབ། བསྐྱབ་པའི་རིམ་པ་འདི་ཡིས་ནི། གང་ཞིག་འབད་པ་ཆུང་ཅུས་
 ཀྱང་། ཤེས་རབ་ལྡུང་དུ་གྲོལ་བར་འགྱུར། དེ་ཕྱིར་དང་པོར་འདི་ཉིད་བསྐྱབ། དེ་ནས་རྒྱས་པའང་
 མཉན་བྱས་ཏེ། བསྐྱབ་པ་གང་ལ་དད་པ་ཡི། གཞུང་ཉིད་རྒྱ་མ་དག་ལས་མཉན། སྒོ་བ་དཔོན་དེ་ཉིད་དུ་
 འཛིན་ཅིང་། ལེ་ལོ་གཡེང་བ་རྒྱུ་པར་སྤངས། རྩོམ་པ་དང་པོ་ལ་བརྟེན་པ། རྒྱུས་བུ་དེས་ནི་ལྡུང་
 ཏོགས་ཏེ། དེ་ལ་དུས་སུ་འདོམས་པར་བྱ། ཅིག་ཤོས་དེ་ལས་སྒྲོག་པའོ།

གོང་འཁོད་རྩ་ཆོག་དག་ཡིག་གཟུགས་ལེགས་པོར་ཐེངས་གསུམ་ཤུས་ནས་སྒྲོ་འཛིན་གྱིས་ཤིག

4. ENGLISH

A. Watch any two movies from the following and write review on any one of them

1. Diary of a Young Girl or Diary of Anne Frank
2. Schindler's List
3. Wonder

Write a review focusing on

- Brief summary of the movie
- Theme
- Message to society
- One character/idea you strongly relate to
- What did this movie change in your thinking?
- Prepare a 3 minute presentation on the film you reviewed OR a social issue you care about. "This activity will be assessed as part of your speaking skill."

B. Read the stories from the book named "FOOTPRINTS WITHOUT FEET" class X Supplementary Reader. Write reviews on any FIVE of them.

You are requested to follow this review format given below.

- Name of the story
- Main characters
- Brief summary of the story
- Your favourite character/ characters and why
- Your favourite part and why.
- Star Rating 1-5

5. SCIENCE

Chapters Covered

Chapter 1 – Chemical Reactions and Equations

Chapter 5 – Life Processes

Chapter 9 – Light: Reflection and Refraction

General Instructions

- 1: Write all answers neatly in a science assignment notebook
- 2: Diagrams must be pencil-drawn and labelled
- 3: Revise definitions, equations, and diagrams regularly
- 4: Submission after winter vacation

Week: 1 to 3 Assignment

Chapter 1: Chemical Reactions and Equations

A. Very Short Answer (Do in notebook)

Q1: What is a chemical reaction?

Q2: Define corrosion.

Q3: What is oxidation?

B. Balance the following equations

Q1: $\text{Fe} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4 + \text{H}_2$

Q2: $\text{Zn} + \text{HCl} \rightarrow \text{ZnCl}_2 + \text{H}_2$

Q3: $\text{BaCl}_2 + \text{Na}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{BaSO}_4 + \text{NaCl}$

C. Short Answer Questions

Q1: What is a balanced chemical equation? Why is it important?

Q2: Explain displacement reaction with one example.

Q3: What is rancidity? How can it be prevented?

D. Activity

Write any 3 chemical reactions from daily life and mention their type.

Week: 4 to 6 Assignment

Chapter 5: Life Processes

A. Very Short Answer

Q1: Name the organs involved in human respiration.

Q2: What is photosynthesis?

Q3: Name the circulatory fluid in humans.

Q4: What is transpiration?

B. Short Answer Questions

Q1: Explain the process of nutrition in plants.

Q2: Describe aerobic and anaerobic respiration.

Q3: What are the functions of the heart?

C. Diagram Work (Neat & Labelled)

Q1: Human heart

Q2: Human respiratory system

Q3: Structure of nephron

D. Long Answer Question

Explain the process of photosynthesis with a neat diagram.

Week: 7 to 9 Assignment**Chapter 9: Light – Reflection and Refraction****A. Very Short Answer**

Q1: What is reflection of light?

Q2: Define principal focus of a concave mirror.

Q3: What is refraction of light?

B. Short Answer Questions

Q1: Write the laws of reflection.

Q2: What is the difference between real and virtual images?

Q3: Why does a pencil appear bent when dipped in water?

C. Numerical Problems

Q1: A concave mirror has focal length 15 cm. Find its radius of curvature.

Q3: If the speed of light in glass is less than air, what happens to light when it enters glass?

D. Ray Diagrams (Practice & Draw)

Q1: Image formation by concave mirror (object beyond C)

Q2: Refraction through rectangular glass slab

In case of any doubt, you may contact this no. (9627178400)
