

SHRI GURU TEG BAHADUR SENIOR SECONDARY SCHOOL, HASSANPURA, BATALA

Class 9 – Summer Holiday Homework (Session 2025–26)

General Instructions

1. Complete all assignments neatly in the respective subject notebooks or as instructed.
2. Use your best handwriting and maintain cleanliness and proper format.
3. Submit the homework on the first day after the vacation. Late submissions may not be accepted.
4. Be creative—use drawings, charts, mind maps, and pictures wherever possible.
5. Parental guidance is welcome, but the work should reflect the student's own understanding.
6. Study a little every day instead of rushing at the end.
7. Make reading a daily habit. Choose books that inspire and educate.
8. Enjoy your vacation and stay safe, healthy, and active.

HOLIDAY HOMEWORK

SUBJECT COMPUTER- Make an Assignment for html with program

1. Introduction
2. Basic html
3. Text formatting
4. Images and Media
5. Tables
6. Forms

Revise all the chapters that were done in the class.

SUBJECT - SOCIAL SCIENCE

Chapter 1,2 geography learn

Chapter 1, 2History learn

Chapter 1 Civics read and find out the question answers.

Assignment :

- **Make a assessment or a chart on water resources.**

- Important note
- Use A4 colourful pages or sheets while making the assignment.

Your marks will be Updated on portal according to your work and performance.

SUBJECT - SCIENCE

A) Ch-1, 2 revise full

B) Paste 10 different types of leaves on scrapbook. Write it's name and economic importance.

C) Draw near and well labelled diagram of respiratory system.

SUBJECT - ENGLISH

1. Activity work
2. Make chart on Voice /Narration
3. Learn whole syllabus
4. Complete pending homework

SUBJECT – PHYSICAL EDUCATION

Chart making on food component ,ch-1 Q/A write on note book.

SUBJECT - MATHEMATICS

Worksheet -1

Class 9th

Ch-1 (Real Number)

1. MCQ
 1. The HCF of 96 and 64 will be
a. 12 b. 18 c. 16 d.32
 2. LCM of 45 and 75 is
a. 215 b. 205 c. 225 d. 235
 3. The relation between HCF and LCM of 12 and 20 will be
a. HCF > LCM b. HCF.LCM c. HCF < LCM d. N.O.T
2. True/ false
 1. $\sqrt{3}$ is not a rational number.
 2. Every composite number can be factorized as a product of prime.
3. Fill in the blanks.

1. HCF of 64 and 96 is
2. $\sqrt{7}$ is..... number.
3. Express each number as a product of its prime number .
 1. 156
 2. 3825
4. Find the LCM and HCF of the following pairs of integers and verify that $\text{LCM} \times \text{HCF} = \text{Product of two numbers}$
 1. 17, 23 and 29
 2. 8, 9 and 25
5. Given that $\text{HCF}(306, 657) = 9$ Find $\text{LCM}(306, 657)$
6. Prove that $3 + 2\sqrt{5}$ is irrational .
7. Prove that $7\sqrt{5}$ is irrational.

Worksheet -2

Chapter -2

1. MCQ

(A) which are the zeroes of the polynomial $P(X) = X^2 + 3X - 10$?

- (1) 5, -2 (2) -5, 2 (3) -5, -2 (4) NOT

(B) Degree of the polynomial $6X^3 - 4X^2 + 5X - 5$ is

- (1) 3 (2) 0 (3) 2 (4) 1

(C) The value of 'k' for which (-4) is zero of the polynomial $X^2 - X - (2k + 2)$ is

- (1) 3 (2) 9 (3) 6 (4) -1

2. True/false.

(a) The zeroes of the polynomial $x^2 - 3$ are $\sqrt{3}$ and $-\sqrt{3}$

(b) The linear

polynomial has degree

3. Fill in the blanks:

- (a) The quadratic polynomial has degree_____.
- (b) The quadratic polynomial whose sum and product of zeroes are 4 and is _____

4. Find the zeroes of the polynomial and verify the relationship between Zeroes and the coefficients

(1) $4s^2-4s+1$

(2) t^2-15

(3) $3X^2-X-4$

5. Find the quadratic polynomial each with the given numbers are the sum and product of its zeroes respectively

(1) $-1/4, 1/4$

(2) $\sqrt{2}, 1/3$

(3) $4, 1$

ACTIVITY

MAKE A CHART ON TYPES OF TRIANGLES.

SUBJECT – HINDI

1. आचार्य रामचंद्र शुक्ल जी द्वारा लिखा गया पाठ नंबर 12 मित्रता पढ़ना और इसके प्रश्न उत्तर और पूर्ण अभ्यास अपनी कॉपी पर लिखना और याद करना ।
2. रंगीन कागज के ऊपर मित्रता विषय पर एक अनुच्छेद तैयार करें जिसमें अपने पक्के मित्र की फोटो लगाकर उसके गुण और अवगुण लिखें ।

SUBJECT - PUNJABI

1. ਆਪਣੀ ਕਿਤਾਬ ਵਿੱਚੋਂ ਰਘੁਬੀਰ ਢੰਡ ਲਿਖੀ ਕਹਾਣੀ 'ਮੜੀਆਂ ਤੋਂ ਦੂਰ' ਪੜ੍ਹੋ। ਦਿੱਤੀਆਂ ਹਦਾਇਤਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਕਾਰਜ ਕਰੋ।
 - ਕਹਾਣੀ ਦਾ ਕਵਰ ਪੇਜ ਬਣਾਉ।
 - ਰਘੁਬੀਰ ਢੰਡ ਬਾਰੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਉ।
 - ਕਹਾਣੀ ਦਾ ਸਾਰ, ਵਸਤੂਨਿਸ਼ਠ ਪ੍ਰਸ਼ਨ /ਉਤਰ, ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਿਖੋ।
 - **ਕਿੱਥੇ ਕਰੀਏ** -A4 ਰੰਗੀਨ ਰੁਲਡ ਸੀਟ

ਕਿਵੇਂ ਕਰੀਏ – ਸਾਰਾ ਕੰਮ A4 ਰੰਗੀਨ ਰੁਲਡ ਸੀਟ ਉੱਤੇ ਕਰ ਕੇ ਕਵਰ ਪੇਜ ਵਾਲੀ ਫਾਇਲ ਵਿੱਚ ਲਗਾਇਆ ਜਾਵੇ।

ਨੋਟ-ਉਪਰੋਕਤ ਮੁਲਾਂਕਣ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਇਸ ਦੇ ਅੰਕ ਅੰਤਰਿਕ ਮੁਲਾਂਕਣ ਵਿੱਚ ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ।

Punjabi -B

- **ਨੋਟ**-ਉਪਰੋਕਤ ਮੁਲਾਂਕਣ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਇਸਦੇ ਅੰਕ ਅੰਤਰਿਕ ਮੁਲਾਂਕਣ ਵਿੱਚ ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ।
- **ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਲੇਖ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹੋ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਦੇ ਯਾਦ ਬਿੰਦੂਆਂ ਵਿਆਕਰਨ ਕਾਪੀ ਵਿੱਚ ਬਣਾਓ ਅਤੇ ਲੇਖ ਯਾਦ ਕਰੋ**
ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਮੇਲੇ ਤੇ ਤਿਉਹਾਰ
ਕਿੱਥੇ ਕਰੀਏ – ਵਿਆਕਰਨ ਕਾਪੀ ਉੱਤੇ **ਕਿਵੇਂ ਕਰੀਏ** – ਸਾਫ਼ ਅਤੇ ਸੁੱਧ ਲਿਖਾਈ ਵਿੱਚ।
ਨੋਟ – ਇਹ ਲੇਖ ਜਮਾਤ ਵਿੱਚ ਭਾਸ਼ਣ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਸੁਣਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਜਿਸ ਦੇ ਅੰਕ ਅੰਤਰਿਕ ਮੁਲਾਂਕਣ ਵਿੱਚ ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ।
ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਮੇਲੇ ਤੇ ਤਿਉਹਾਰਾਂ ਦਾ ਮਾਡਲ ਤਿਆਰ ਕਰੋ।