

# SGJ DAV SEN. SEC. PUBLIC SCHOOL, HARIPURA Class- 5<sup>th</sup> (Assignment) Date- 09.01.2026

**Instructions:** Dear students, we are sending you homework. You have to solve this work in your fair notebook in a neat and clean way. You have to submit this work after the opening of school to your subject teacher.

## Maths

Learning Work:

1. Cross-multiplication is used to compare two fractions with different denominators.
2. To compare  $\frac{a}{b}$  and  $\frac{c}{d}$ , multiply:  $a \times d$  and  $c \times b$ .
3. Compare the two products obtained.
4. If  $a \times d > c \times b$ , then  $\frac{a}{b} > \frac{c}{d}$ .
5. If  $a \times d < c \times b$ , then  $\frac{a}{b} < \frac{c}{d}$ .
6. If  $a \times d = c \times b$ , then the two fractions are equal.

Doing Work:

Compare the fractions by cross multiplication method:

1.  $\frac{4}{9}$  and  $\frac{5}{18}$
2.  $\frac{3}{5}$  and  $\frac{3}{7}$
3.  $\frac{3}{10}$  and  $\frac{3}{4}$
4.  $\frac{11}{18}$  and  $\frac{1}{6}$

## Science

### Learning Part

— **\*\*Types\*\***

— Solid: Wood, Coal, Coke, Cow dung

— Liquid: Petrol, Diesel, Kerosene

— Gaseous: LPG, CNG, Biogas

— **\*\*Uses\*\***

- Cooking
- Generating Electricity
- Running Vehicles (cars, trains, planes)
- Heating/Industries
- **\*\*Characteristics\*\***
- Produces heat/energy on burning
  - Different calorific values
  - Some are fossil fuels (non-renewable)
- **\*\*Examples in Daily Life\*\***
  - LPG for cooking
  - Petrol/diesel for vehicles
  - Coal for power plants

## Doing Part

- Q1. State the main function of fuels.
- Q2. Give two examples each of solid, liquid and gaseous fuels.
- Q3. What do you mean by CNG?

## Social science

### Learning part



#### Rail Transport

Suitable for long distances and carrying heavy goods.

Indian Railways is one of the largest rail networks in the world.

Metro trains provide fast urban transport.



#### Water Transport

Cheapest means of transporting heavy and bulky goods.

Two types:

Inland waterways – rivers and canals.

Sea routes – ships for international trade.

Important ports help in overseas trade.

Homework

Q1.Why is rail transport suitable for long distance?

Q2.Why is water transport considered the cheapest means of transport?

## English

Introduction:

Verbs are action words. They show what a person, animal, or thing does in a sentence.

Homework – Underline the Verb in Each Sentence:

1. I play cricket every evening.
2. She writes a story in her notebook.
3. The dog barked loudly at night.
4. We eat healthy food daily.
5. He runs very fast.
6. The teacher explains the lesson clearly.
7. Birds fly in the sky.
8. They completed their homework on time.
9. My mother cooks delicious food.
10. The baby slept peacefully.

## Hindi

**\*समय का महत्व अनुच्छेद लिखिए \*\*\*\*\***

समय एक ऐसा संसाधन है जो हमारे जीवन में बहुत महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। यह हमें अपने लक्ष्यों को प्राप्त करने और अपने सपनों को पूरा करने में मदद करता है। जो समय एक बार गुज़र गया कभी भी

वापस नहीं आता। इसलिए, हमें इसका सही उपयोग करना चाहिए। हमें हमेशा समय के साथ चलना चाहिए और इसका हमेशा साथ सदुपयोग करना चाहिए। समय हमें अपने लक्ष्यों को प्राप्त करने में मदद करता है। समय का सही उपयोग करना सफलता की कुंजी है। जो लोग समय का सही उपयोग करते हैं, वे अपने लक्ष्यों को प्राप्त कर लेते हैं। समय हमें जीवन का मूल्य सिखाता है। समय एक बहुमूल्य धन है और हमें समय का सही उपयोग करके अपने जीवन को सार्थक बनाना चाहिए। विद्यार्थी जीवन में भी समय का बहुत महत्व है। समय का दुरुपयोग व्यक्ति के लिए घातक और पछतावे का कारण बन सकता है। समय का पालन करने वाला व्यक्ति सदा संतुष्ट और प्रसन्न रहता है। इसलिए, हमें समय का सही उपयोग करना चाहिए और अपने जीवन को सार्थक बनाना चाहिए।

### **Doing work**

**\*जल है, तो कल है विषय पर अनुच्छेद लिखिए \*\*\*\*\***

### **Punjabi**

#### **LEARNING WORK :-**

1. ਐਥੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੇ ਅਰਥ

ਸ਼ਬਦ।            ਅਰਥ

ਇਮਤਿਹਾਨ।    ਪ੍ਰੀਖਿਆ

ਧਿਆਨ।        ਲਗਨ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ।           ਸੁਆਲ

ਚੜ੍ਹਾਈ।        ਤਰੱਕੀ

ਵਰਜਿਸ਼।        ਕਸਰਤ

ਨਿਸ਼ਾਨੀ।       ਪ੍ਰਤੀਕ

ਰੋਗ।            ਬਿਮਾਰੀ

#### **DOING WORK :-**

2. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਕਾਵਿ- ਟੋਟੇ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹ ਕੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਲਿਖੋ।

"ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਖਾਣ ਦਾ ਰੱਖੇ ਖਾਸ,

ਰੋਗ ਨਾ ਆਵਣ ਦੇਣਾ ਪਾਸ।

ਵਰਜਿਸ਼ ਕਰਨਾ ਰੱਖਿਓ ਯਾਦ,

ਦੁੱਧ ਪਨੀਰ ਫਲ ਉਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ।"

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1. ਬੱਚਿਆਂ ਨੂੰ ਕਿਸ ਦਾ ਖਾਸ ਧਿਆਨ ਰੱਖਣ ਲਈ ਕਿਹਾ ਗਿਆ ਹੈ ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2. ਕਿਸ ਨੂੰ ਪਾਸ ਨਹੀਂ ਆਉਣ ਦੇਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3. ਵਰਜਿਸ਼ ਸ਼ਬਦ ਦਾ ਕੀ ਅਰਥ ਹੈ ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4 ਬੱਚਿਆਂ ਨੂੰ ਕਸਰਤ ਕਰਕੇ ਕੇ ਕੀ ਖਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 5 ਇਸ ਕਵਿਤਾ ਦੇ ਕਵੀ ਦਾ ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ ?