

SGJ DAV SEN. SEC. PUBLIC SCHOOL, HARIPURA

Class – 9th (Revisional Assignment)

Date-02.01.2026

Instructions to Attempt Quiz & Send Certificate Screenshot to class in charge.

Open the Quiz Link

Click on the quiz link shared by your teacher.

Enter your Name, last name and email id correctly then start quiz.

Select the correct answer and submit the quiz.

Take a clear screenshot of the certificate and send to class in charge.

Do all assignment work on fair notebook.

Math <https://www.proprofs.com/quiz-school/ugc/story.php?title=ndu1ndgwmao354>

Part A: Learning Work

Definition of Rational Number: A rational number is any number that can be expressed in the form of p/q , where $q \neq 0$.

For example : $0,1/3, 2/5$.

Types of Numbers & Notations: Natural Number(N),Whole Number(W),Integers(I),Real Numbers (R),Rational Numbers (Q), Irrational Numbers (R-Q).

Part B: Written Work

1. Is $0.6333\dots$ a rational number? Express it in the form p/q , $q \neq 0$.

Solution: Let $x=0.6333\dots$ (1)

Multiplying 10 in both sides

$10x= 6.3333\dots$ (2)

Subtract (1) from (2), we get

$10x-x = 6.3333\dots - 0.6333\dots$

$9x=5.7$

$x=57/90$

$x=19/30$

2. Is $0.7333\dots$ a rational number? Express it in the form p/q , $q \neq 0$.

3. Find the remainder when $2x^3+x^2+1x-2$ is divided by $x-1$.

Solution: It is given that

$x-1=0$

$x=1$

$$P(x) = 2x^3 + x^2 + 1x - 2$$

$$P(1) = 2(1)^3 + (1)^2 + 1(1) - 2$$

$$P(1) = 2 + 1 + 1 - 2$$

$$P(1) = 2$$

4. Find the remainder when $2x^3 + 5x^2 + 7x - 2$ is divided by $x - 2$.

5. Define complementary angles and supplementary angles with suitable examples.

Science Topic- Work power and energy

Dear students please read carefully all the key details of chapter and at the end there is quiz related to topic . it is must to solve all quiz questions .

1. Work

Work is said to be done when a force applied on an object causes displacement in the direction of force. No work is done if there is no displacement or if displacement is perpendicular to force.

2. Work Done

Work done = product of force and displacement in the direction of force.

3. Energy

Energy is the capacity to do work.

SI unit of energy is joule (J).

4. Kinetic Energy

Kinetic energy is the energy possessed by a body due to its motion.

5. Potential Energy

Potential energy is the energy possessed by a body due to its position or configuration.

6. Power

Power is the rate of doing work or rate of transfer of energy.

SI unit of power is watt (W).

7. Commercial Unit of Energy

Kilowatt-hour (kWh) is the commercial unit of electrical energy.

$$1 \text{ kWh} = 3.6 \times 10^6 \text{ J}$$

IMPORTANT FORMULAS

Work

$$\begin{aligned} \text{Work (W)} &= \text{Force (F)} \times \text{Displacement (s)} \\ W &= F \times s \end{aligned}$$

Kinetic Energy

$$\text{Kinetic Energy (KE)} = \frac{1}{2}mv^2$$

Where

m = mass of body

v = velocity of body

Potential Energy

$$\text{Potential Energy (PE)} = mgh$$

Where

m = mass

g =acceleration due to gravity

h =height

Power

$$\text{Power (P)} = \frac{\text{Work done}}{\text{Time taken}}$$
$$P = \frac{W}{t}$$

Average Power

$$\text{Average Power} = \frac{\text{Total work done}}{\text{Total time taken}}$$

Electrical Energy

$$\text{Electrical Energy} = \text{Power} \times \text{Time}$$
$$E = P \times t$$

QUIZ (To test your knowledge)

Science quiz <https://www.proprofs.com/quiz-school/ugc/story.php?title=ndu1ndgzmght4q>

Social Science Quiz <https://wayground.com/join?gc=12774502>

English quiz <https://wayground.com/join?gc=56487014>

Ch Best Seller

Q1 What was John A. Pescud's opinion about bestsellers? Why?

Q2 What does John say about himself since his last meeting with the author?

Q3 One day last summer the author was travelling to Pittsburgh by chair car.What does he say about his co-passangers?

Hindi Quiz <https://www.proprofs.com/quiz-school/ugc/story.php?title=ndu1ndgxmq79hz>

Learning Work

प्रश्न 1.कांजीहौस में कैद पशुओं की हाजिरी क्यों ली जाती होगी?

उत्तर-कांजीहौस एक प्रकार से पशुओं की जेल थी। उसमें ऐसे आवारा पशु कैद होते थे जो दूसरों के खेतों में घुसकर फसलें नष्ट करते थे। अतः कांजीहौस के मालिक का यह दायित्व होता था कि वह उन्हें जेल में सुरक्षित रखे तथा भागने न दे। इस कारण हर रोज उनकी हाजिरी लेनी पड़ती होगी।

प्रश्न 2.प्रस्तुत कहानी में प्रेमचंद ने गधे की किन स्वभावगत विशेषताओं के आधार पर उसके प्रति रुढ़ अर्थ 'मूर्ख प्रयोग न कर किस नए अर्थ की ओर संकेत किया है?

उत्तर-गधा सबसे बुद्धिहीन प्राणी माना जाता है। यदि किसी को मूर्ख कहना चाहते हैं तो हम उसे गधा कह देते हैं। गधा 'मूर्ख' के अर्थ में रुढ़ हो गया है परंतु लेखक ने इसे सही नहीं माना क्योंकि गधा अपने सीधेपन और सहनशीलता से किसी को हानि

नहीं पहुँचाता है। गाय, कुत्ता और बैल जैसे जानवर कभी-कभी क्रोध कर देते हैं पर गधा ऐसा नहीं करता है। गुणों के विषय में वह ऋषियों-मुनियों से कम नहीं है।

Punjabi

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1. 'ਸਮਾਂ' ਕਵਿਤਾ ਦਾ ਸੰਖੇਪ ਸਾਰ ਆਪਣੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ ।

ਉਤਰ : 'ਸਮਾਂ' ਕਵਿਤਾ ਭਾਈ ਵੀਰ ਸਿੰਘ ਜੀ ਦੀ ਲਿਖੀ ਹੋਈ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਉਹ ਲਿਖਦੇ ਹਨ ਕਿ ਸਮੇਂ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੇ ਉਸ ਦੇ ਲੱਖਾਂ ਤਰਲੇ-ਮਿੰਨਤਾਂ ਪਾਏ, ਪਰ ਉਸ ਨੇ ਇੱਕ ਨਾ ਮੰਨੀ ਤੇ ਜੇ ਉਸ ਨੂੰ ਫੜ ਕੇ ਆਪਣੇ ਵੱਲ ਖਿੱਚਣ ਦਾ ਯਤਨ ਵੀ ਕਰਦਾ, ਤਾਂ ਵੀ ਉਹ ਅਡੋਲ ਹੀ ਪਾਸਾ ਵੱਟ ਕੇ ਕੋਲੋਂ ਲੰਘ ਗਿਆ। ਫਿਰ ਉਸ ਦੇ ਰਸਤੇ ਵਿੱਚ ਕਈ ਰੁਕਾਵਟਾਂ ਪਾਈਆਂ ਗਈਆਂ, ਪਰ ਉਹ ਹਰ ਰੁਕਾਵਟ ਪਾਰ ਕਰ ਕੇ ਨਿਰੰਤਰ ਅੱਗੇ ਵਧਦਾ ਗਿਆ। ਇਸ ਲਈ ਜੀਵ ਨੂੰ ਸਿੱਖਿਆ ਦਿੱਤੀ ਹੈ ਕਿ ਸਾਨੂੰ ਵੀ ਸਮੇਂ ਵਾਂਗ ਨਿਰੰਤਰ ਗਤੀਸ਼ੀਲ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ, ਸਮੇਂ ਦੇ ਸੁਭਾਅ ਵਾਂਗ ਆਪਣਾ ਵੀ ਸੁਭਾਅ ਬਣਾ ਲੈਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1. ਕਵੀ ਨੇ ਬਸੰਤ ਦੇ ਮੌਸਮ ਤੇ ਵਿਸਾਖੀ ਦੇ ਮੇਲੇ ਦਾ ਕਿਹੋ ਜਿਹਾ ਦਿੱਤਾ ਚਿਤਰਿਆ ਹੈ ? ਲਿਖੋ।

ਉਤਰ: ਬਸੰਤ ਬਹਾਰ ਦੇ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ ਕਵੀ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕਣਕ ਦੀ ਫ਼ਸਲ ਪੱਕ ਕੇ ਤਿਆਰ ਹੋਣ ਲੱਗਦੀ ਹੈ। ਲੁਕਾਠ ਰਸ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਅੰਬਾਂ 'ਤੇ ਬੂਰ ਪੈ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਗੁਲਾਬ ਖਿੜ ਕੇ ਹੱਸਣ ਲੱਗਦੇ ਹਨ। ਵੇਲਾਂ ਦਰਖਤਾਂ 'ਤੇ ਚੜ੍ਹਨ ਲੱਗਦੀਆਂ ਹਨ। ਬੇਰੀਆਂ ਦੇ ਰੁੱਖ ਬੇਰਾਂ ਨਾਲ ਭਰ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

ਵਿਸਾਖੀ ਦੇ ਮੇਲੇ ਬਾਰੇ ਕਵੀ ਆਖਦਾ ਹੈ ਕਿ ਮੇਲੇ ਵਿੱਚ ਵਣਜਾਰਿਆਂ ਨੇ ਦੂਰੋਂ-ਦੂਰੋਂ ਆ ਕੇ ਦੁਕਾਨਾਂ ਲਗਾ ਲਈਆਂ ਹਨ। ਉਹ ਆਪਣੇ ਨਾਲ ਵੰਗਾਂ, ਗਜ਼ਰੇ, ਲੈਸਾਂ, ਆਦਿ ਲੈ ਕੇ ਆਏ ਹਨ। ਬਣਾਉਣੀ ਗਹਿਣਿਆਂ ਦੀ ਤਾਂ ਮੰਡੀ ਹੀ ਲੱਗੀ ਹੋਈ ਹੈ। ਹਜ਼ਾਰਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਵਿੱਚ ਹਲਵਾਈਆਂ ਤੇ ਹੋਰ ਸੌਗਾਤਾਂ ਦੀਆਂ ਦੁਕਾਨਾਂ ਹਨ। ਥਾਂ-ਥਾਂ ਖੇਡਾਂ ਹੋ ਰਹੀਆਂ ਹਨ। ਪੰਘੂੜੇ ਚੱਲ ਰਹੇ ਹਨ। ਜੋਗੀ ਸੱਪਾਂ ਦੇ ਅਤੇ ਮਦਾਰੀ ਬਾਂਦਰ-ਬਾਂਦਰੀ, ਰਿੱਛ ਆਦਿ ਦੇ ਤਮਾਸੇ ਵਿਖਾ ਰਹੇ ਹਨ। ਨੌਜਵਾਨ ਵੰਝਲੀ, ਕਾਟੇ, ਅਲਗੋਜ਼ੇ, ਤੁੰਬੇ ਵਜਾਉਂਦੇ ਮੇਲੇ ਵਿੱਚ ਘੁੰਮ ਰਹੇ ਹਨ। ਛਿੰਝਾਂ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲਵਾਨ ਗੱਜ ਰਹੇ ਹਨ। ਮੇਲੇ ਵਿੱਚ ਏਨੀ ਭੀੜ ਹੈ ਕਿ ਮੇਢੇ ਨਾਲ ਮੇਢਾ ਖਹਿੰਦਾ ਹੈ। ਕੋਈ ਨੌਜਵਾਨ ਮੇਲੇ ਦੇ ਦਿੱਤਾ ਅਤੇ ਬਹਾਰ ਦੇ ਮੌਸਮ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰ ਕੇ ਆਪਣੀ ਪ੍ਰੇਮਿਕਾ ਨੂੰ ਮੇਲੇ ਲਿਜਾਣ ਲਈ ਪ੍ਰੇਰਿਤ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ।

Punjabi Quiz

https://docs.google.com/forms/d/1QLoAt6zjBEpaeW_4AVkOisdyly2i3sC4x6g5telpFE4/viewform?pli=1&chromeless=1&pli=1&edit_requested=true