

SGJ DAV SEN.SEC.PUBLIC SCHOOL, HARIPURA

Class -7th (Revisional Assignment)

Date-02.01.2026

Instructions:-

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

Maths:-

Part A: Learning Work

Definition of circle: A circle is a 2D (flat) shape where all points are the same distance from a fixed point called the center.

Main parts of a circle:

- 1.Center – the fixed point in the middle of the circle
- 2.Radius – the distance from the center to any point on the circle
- 3.Diameter – a line going across the circle through the center (equal to 2 radii)
- 4.Circumference – the distance around the circle (its perimeter).

Formulas:

Area of a circle: πr^2 Circumference of a circle : $2\pi r$

Radius = Diameter= $2 \times$ radius

Part B: Written Work

1. Find the area of a circle with radius 14 cm.
- 2.The diameter of a circle is 28 cm. Find its circumference.
- 3.If the circumference of a circle is 44 cm, find its radius.

Science :-

- 1.State any two precautions that can help avoid the ‘choking of drains.(2)

Answer-Do not throw solids, like left over food, leaves, cotton, polythene bags, etc., in the drains.

Do not throw cooking oil, paints, chemicals, engine oil, in the drains.

2.How is increase in population responsible for shortage of water?(3)

Answer: Water is considered precious as it supports life on earth. With increase in population, demand for water has increased whereas its resources have depleted. This causes a shortage or scarcity of water.

3.Discuss any two causes that lead to a decrease in ground water level.(3)

Social science:-

Q1. Give one example from your daily life where gender roles can be changed.

Ans: Boys can help in cooking and cleaning at home, and girls can participate in outdoor games or technical activities.

Q2. Analyze how gender stereotypes affect education of girls.

Ans: Gender stereotypes may discourage girls from attending school, as families may prioritize boys' education and expect girls to focus on household responsibilities.

Q3. Suggest three steps to promote gender equality in schools.

Ans:

1. Equal participation of boys and girls in all activities.
2. Awareness programs on gender equality

Q4. Education can reduce gender discrimination. do you agree. Justify the statement with three points.

Q5. Evaluate the role of the government in promoting gender education.

Q6. Explain why the education of girls is important?

English:-

Q.1 Write a letter to the editor highlighting the problem of dirty areas in your locality.(Cleanliness)

Hindi:-

Learning work:-

प्रश्न 1-जीवन में आगे बढ़ाने के लिए लक्ष्य निर्धारित करना क्यों आवश्यक है?

उत्तर-बिना लक्ष्य के इंसान अपनी मंजिल तक नहीं पहुंच सकता और उसका समय व्यर्थ जाता है। लक्ष्य निर्धारित होने पर इंसान उस लक्ष्य को पाने के लिए प्रयास करके सफलता की ओर बढ़ता है। इसलिए जीवन में सफलता पाने के लिए और आगे बढ़ाने के लिए लक्ष्य निर्धारित करना आवश्यक है।

प्रश्न 2. खुद पर विश्वास, दृढ़ इच्छा शक्ति और समर्पण इन गुणों को अपनाकर आप जीवन में सफलता किस प्रकार प्राप्त कर सकते हो?

उत्तर-यह गुण मनुष्य को अपने लक्ष्य की ओर बढ़ने के लिए प्रेरित करते हैं। यह गुण मानव को आत्मनिर्भर बनाने में सहायक हैं। यह गुण मानव में अन्य गुणों को विकसित करते हैं जिसके सहारे वह जीवन में सफल होता है।

Written Work:-

निर्देश:- निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर गद्यांश में से ढूंढ कर अपनी अनुपूर्क पुस्तिका पर लिखें।

अरुणिमा सिन्हा विश्व की प्रथम महिला पर्वतारोही जिन्होंने साहस का परिचय देते हुए विकलांगता के बावजूद विश्व के सर्वोच्च शिखर माउंट एवरेस्ट पर विजय प्राप्त की मूरा अशोक हॉल करतल ध्वनि से गूंज रहा है। मैं माननीय राष्ट्रपति जी से पद्मश्री प्राप्त कर रही हूँ। मैं स्वयं को रेल की पटरियों पर पड़ा पाती हूँ। मेरी बाईं टांग घुटने के नीचे से कट गई। दूसरी टांग भी जख्मी है। वह भी कई जगह से टूट गई है। मेरे मस्तिष्क में सारी घटनाएं किसी फिल्म की रील की तरह आ जा रही हैं। मुझे याद है कि रेल के सामान्य श्रेणी के उस डिब्बे में अचानक कुछ लुटेरे घुस आए और लूटमार करने लगे। जैसे ही एक लुटेरे ने मेरी चेन और पर्स छीनने की कोशिश की मैं उनसे भिड़ गई। उन्होंने मुझे चलती ट्रेन से बाहर फेंक दिया। मैं दूसरी पटरी से गुजरती हुई ट्रेन से टकराकर गिर गई। पूरे 7 घंटे तक मैं पटरी पर ही पड़ी रही। सुबह कुछ ग्रामीणों ने मुझे देखा तो मुझे अस्पताल पहुंचाया। डॉक्टरों ने मेरी जान बचाने के लिए मेरी बाईं टांग को काटकर अलग कर दिया।

प्रश्न 1. अशोक हॉल करतल ध्वनि से क्यों गूंज रहा था?

प्रश्न 2. सम्मान प्राप्त करते हुए अरुणिमा किसके बारे में सोच रही थी?

प्रश्न 3. रेल के डिब्बे में अरुणिमा के साथ क्या घटना घटित हुई?

Punjabi:-

Written Work

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1. 'ਰੰਗਲਾ ਪੰਜਾਬ' ਕਵਿਤਾ ਦਾ ਸਾਰ ਲਿਖੋ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੀ ਵਾਕਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤੋ-

ਰੰਗਲਾ, ਮਦਾਲ, ਨਿਸ਼ਾਨੀ।

Learning work

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1. ਗੁਰੂਆਂ ਨੇ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਰਾਖੀ ਖਾਤਰ ਕੀ ਕੀਤਾ?

ਉੱਤਰ -ਗੁਰੂਆਂ ਨੇ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਰਾਖੀ ਖਾਤਰ ਆਪਣੇ ਸੀਸ ਕਟਾਏ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ.2. ਆਰੀ ਕੀ ਚੀਰਦੀ ਹੈ?

ਉੱਤਰ - ਆਰੀ ਲੱਕੜਾਂ (ਰੁੱਖਾਂ) ਨੂੰ ਚੀਰਦੀ ਹੈ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ.3. 'ਫੁਲਕਾਰੀ' ਕਿਸ ਨੂੰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

ਉੱਤਰ -ਹੱਥਾਂ ਨਾਲ ਬਣਾਏ ਫੁੱਲਾਂ ਵਾਲੇ ਡਿਜ਼ਾਇਨ ਦੀ ਚੁੰਨੀ ਜਾਂ ਕੱਪੜੇ ਨੂੰ ਫੁਲਕਾਰੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4. 'ਪਾਣੀ ਨਿਰਮਲ ਦਰਿਆਵਾਂ ਦੇ ' ਕਵਿਤਾ ਦਾ ਕਵੀ ਕੌਣ ਹੈ?

ਉੱਤਰ - ਇਸ ਕਵਿਤਾ ਦੇ ਕਵੀ ਦਾ ਨਾਂ ਮਨਜਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਧੌਨਿਆ ਹੈ।