

# **SGJ DAV SEN. SEC. PUBLIC SCHOOL, HARIPURA**

## **Class – 8th (Assignment)**

**Date – 28.08.2025**

### **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 school to your Subject Teacher.

### **English**

Q1. Write down an article on the topic ‘Caring for the Elderly’.

(6Marks)

Ans. Caring for the Elderly

‘Family is not an important thing, it is everything.’

‘When grace is joined with wrinkles, it is adorable. There is unspeakable dawn in happy old age.’ - Victor Hugo

‘One person caring about another represents life’s greatest value.’ - Jim Rohn

Elderly is a reference to old people who have crossed middle age. The old age is an integral part of human life. It is the evening of life. It is unavoidable, unwelcomed and problem ridden phase of life. We all are compelled to face pain and pleasure of life. Old age completes the life pattern. It has its own pleasures though different from youth. Elderly people are precious. They are the revered members of our family. They are a storehouse of knowledge. They teach us respect, perseverance and wisdom. By being with them and caring for them establish relationships. We learn patience and tolerance by caring for them. As they have lived long they know life very well. They have been through ups and downs of life. We learn from them to face problems patiently. They teach us the value of family, relationships and life. Talking to the elderly gives them peace of mind and sense of security. It helps them by taking away their despair, depression, loneliness and so on. Their eyes speak of gratitude, love and happiness. Taking care of the elderly improves our self-knowledge and our identity. It develops potential and renews our self-esteem. It rewards us in many ways. It also enhances our quality of being human as humanity also plays a crucial role in taking care of elderly. We all are bound to complete the cycle of life and face the old age; we’d all want someone to care for us. Caring for the elderly is a reward in itself.

Tia Walker says- ‘To care for those who cared for us is one of the highest honour.’

Q2. The narrator’s meeting with the woman begins with his being flattered and hospitable and ends with being mortified and disgusted. Discuss his different states of mind.

(4Marks)

Hints- The narrator received a letter from a fan of his, passing through Paris , could ill-afford to visit Foyot’s, didn’t mind treating her to lunch, suffered his first setback when he saw that the woman was not so young and attractive, he started worrying whether eighty francs would be enough to pay the bill,

he left a tip of just three francs , bid goodbye to the woman fully disgusted, mortified and worried

Q3. Swami went to school feeling that he was the worst perjurer on Earth. Describe Swami's character -sketch in about 60-80 words.

(4 Marks)

Hints- Swami was entangled in his own excuse, felt like a worst perjurer on the earth, was not at all sure if he had been accurate in his description, could not decide how much of it was real or imagined, told a lie about his teacher, facing Monday morning blues, realized his mistake

Q4. Discuss title of the story 'Three Questions'.

(4 Marks)

Ans.- 'Three Questions' is a title which arouses the reader's interest in the story. In life every individual is faced with certain questions; so the reader reads this story inquisitively to know which questions have been dealt with and if they can be of some practical use to him. The whole story revolves around the king's efforts to get answers to the three most important questions which can help one succeed in life. The questions are as important for the reader as they are for the king.

## Hindi

**प्रश्न 1.** अपने क्षेत्र में फैक्ट्रियों के कूड़े-कचरे एवं दूषित जल से होने प्रदूषण की समस्या की ओर सरकार का ध्यान आकर्षित कराने हेतु किसी दैनिक समाचार पत्र के संपादक को पत्र लिखिए।

(5 अंक)

सेवा में

संपादक महोदय

दैनिक सवेरा

फाजिल्का

पंजाब

विषय: औद्योगिक कचरे से उत्पन्न दूषित जल प्रदूषण की गंभीर समस्या की ओर ध्यान आकर्षित करने हेतु।

महोदय,

सविनय निवेदन है कि मैं आपके प्रतिष्ठित समाचार-पत्र के माध्यम से अपने क्षेत्र में लगातार बढ़ रही एक गंभीर समस्या की ओर आपका, तथा प्रशासन का ध्यान आकर्षित करना चाहता हूँ। हमारे क्षेत्र की फैक्ट्रियों से निकलने वाला कचरा, विशेषकर उनसे निकलने वाले दूषित जल का अंधाधुंध निपटान, हमारे जल निकायों को गंभीर रूप से प्रदूषित कर रहा है। यह दूषित जल न केवल हमारे पीने के पानी के स्रोतों को दूषित कर रहा है, बल्कि इससे आसपास की मिट्टी भी खराब हो रही है। इसके परिणामस्वरूप, स्थानीय निवासियों, खासकर बच्चों और बुजुर्गों के स्वास्थ्य पर बुरा प्रभाव पड़ रहा है। कई प्रकार की बीमारियाँ फैल रही हैं, जो इस प्रदूषित जल के कारण हो रही हैं। फैक्ट्रियों के कचरे के अनुचित निपटान के कारण जल प्रदूषण का स्तर भयावह हो चुका है। यह स्थिति हमारे क्षेत्र के पर्यावरण और सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिए एक बड़ा खतरा है। अतः, मैं आपसे अनुरोध करता हूँ कि कृपया इस गंभीर समस्या को अपने समाचार-पत्र में प्रमुखता से प्रकाशित करें, ताकि स्थानीय प्रशासन और अन्य संबंधित अधिकारी इस ओर ध्यान दें और तत्काल प्रदूषण-नियंत्रण के ठोस उपाय

करें। फैक्ट्रियों से निकलने वाले दूषित जल के उचित प्रबंधन के लिए सख्त नियम और कानून लागू किए जाएं, और साथ ही जिम्मेदार कंपनियों पर उचित दंड भी लगाया जाए।

आपके सहयोग से इस समस्या का समाधान हो सकेगा और हमारे क्षेत्र को इस गंभीर प्रदूषण से बचाया जा सकेगा।

धन्यवाद।

भवदीय

[आपका नाम]

[आपका पता]

[दिनांक]

**प्रश्न 2 .** \*विज्ञापन और हमारा जीवन '\* विषय पर अनुच्छेद लिखो।

(5 अंक )

संकेत बिंदु\* :- •विज्ञापन के उद्देश्य व प्रकार

•निर्णय प्रभावित करने में विज्ञापनों की भूमिका

•विज्ञापनों का दायित्व

**प्रश्न 3** कोया आदिवासियों ने अंग्रेजों के अन्याय के खिलाफ लड़ने के लिए क्या-क्या युक्तियां अपनाई ? 'अन्याय के खिलाफ लड़ाई' पाठ के आधार पर लिखिए।

(3 अंक)

उत्तर - कोया आदिवासियों ने अंग्रेजों के अत्याचारों का सामना करने के लिए श्री राम राजू के नेतृत्व में सशस्त्र विद्रोह किया, जिसमें वे जंगलों में छिपकर गुप्त रूप से पुलिस चौकियों पर हमला करते, भारतीय सिपाहियों को छोड़ते हुए अंग्रेजी अधिकारियों के हथियार लूटते और अंग्रेजों के संचार साधनों को बाधित करते थे। वे गुप्त बैठकों के द्वारा संगठित होते थे और श्री राम राजू के नेतृत्व में एकजुट होकर अंग्रेजों के शोषण के खिलाफ मजबूती से खड़े हुए।

**प्रश्न 4.** साधु वचन मानव मन को किस प्रकार प्रभावित करते हैं ? कबीर दास के दोहे के आधार पर उत्तर दीजिए।

(2 अंक)

उत्तर - कबीर दास के अनुसार, साधु-वचन मानव मन को सार्थक और निरर्थक में भेद करना सिखाते हैं, जिससे मन व्यर्थ की बातों से बचकर ज्ञान और अच्छाई को ग्रहण करता है। जैसे सूप अनाज में से सार-सार निकालकर थोथा (बेकार भूसी) उड़ा देता है, वैसे ही साधु के वचन व्यक्ति को व्यर्थ की बातों को छोड़कर सारगर्भित बातों पर ध्यान केंद्रित करना सिखाते हैं। इसके अतिरिक्त, साधु-संगत मन को पारसमणि की भांति शुद्ध करती है, जिससे दुष्ट व्यक्ति भी सज्जन बन जाता है और जीवन में सही दिशा मिलती है।

**Punjabi**

ਪ੍ਰ.1 ਨੀਲਮ ਇੱਕ ਕੌਡੀ ਨਾਲ ਮਹੱਲ ਦੀ ਰਾਣੀ ਕਿਵੇਂ ਬਣ ਗਈ ?ਇਸ ਘਟਨਾ ਨੂੰ ਸੰਖੇਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ।

(4)

ਉ. ਰਾਜਕੁਮਾਰ ਨੇ ਨੀਲਮ ਨੂੰ ਇੱਕ ਕੌਡੀ ਅਤੇ ਇੱਕ ਦਾਸੀ ਨਾਲ ਜੰਗਲ ਵਿੱਚ ਛੱਡ ਦਿੱਤਾ ਸੀ। ਨੀਲਮ ਨੇ ਦਾਸੀ ਨੂੰ ਉਸ ਇੱਕ ਕੌਡੀ ਦੇ ਕੇ ਨਾਲ ਦੇ ਪਿੰਡ ਵਿੱਚ ਜਾ ਕੇ ਝੋਨਾ ਲੈ ਕੇ ਆਉਣ ਲਈ ਆਖਿਆ। ਦਾਸੀ ਇੱਕ ਪਿੰਡ ਵਿੱਚ ਜਾ ਕੇ ਝੋਨਾ ਲੈ ਆਈ। ਨੀਲਮ ਨੇ ਉਸ ਝੋਨੇ ਨੂੰ ਜੰਗਲ ਵਿੱਚ ਖਲੋਰ ਦਿੱਤਾ ਅਤੇ ਇੱਕ ਪਾਸੇ ਬੈਠ ਕੇ ਇੰਤਜ਼ਾਰ ਕਰਨ ਲੱਗੀ। ਕੁਝ ਦੇਰ ਬਾਅਦ ਉੱਥੇ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਮੋਰ ਦਾਣਾ ਖਾਣ ਲਈ ਆ ਗਏ। ਦਾਣਾ ਖਾ ਕੇ ਉਹ ਬਹੁਤ ਖੁਸ਼ ਹੋਏ ਅਤੇ ਨੱਚਣਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰ ਦਿੱਤਾ। ਕੁਝ ਸਮੇਂ ਬਾਅਦ ਮੋਰ ਉਥੋਂ ਚਲੇ ਗਏ ਪਰ ਆਪਣੇ ਖੰਭ ਉੱਥੇ ਹੀ ਛੱਡ ਗਏ। ਉਹਨਾਂ ਖੰਭਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜ ਕੇ ਨੀਲਮ ਨੇ ਇੱਕ ਬਹੁਤ ਹੀ ਸੋਹਣਾ ਪੱਖਾ ਬਣਾਇਆ ਅਤੇ ਨਾਲ ਦੇ ਪਿੰਡ ਵਿੱਚ ਜਾ ਕੇ ਉਸ ਪੱਖੇ ਨੂੰ ਵੇਚ ਦਿੱਤਾ। ਇਹ ਸਿਲਸਿਲਾ ਹਰ ਰੋਜ਼ ਇਦਾਂ ਹੀ ਚੱਲਦਾ ਰਿਹਾ। ਪੱਖੇ ਅਤੇ ਖੰਭਾ ਤੋਂ ਮੱਥੇ ਤੇ ਬੰਨਣ ਵਾਲੇ ਮੁਕਟ ਅਤੇ ਹੋਰ ਕਈ ਚੀਜ਼ਾਂ ਵੀ ਤਿਆਰ ਕਰਨੀਆਂ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰ ਦਿੱਤੀਆਂ। ਇਸ ਚੀਜ਼ ਤੋਂ ਉਸਨੂੰ ਬਹੁਤ ਆਮਦਨ ਹੋਣ ਲੱਗ ਗਈ ਅਤੇ ਉਸ ਨੇ ਇੱਕ ਸੁੰਦਰ ਮਹੱਲ ਤਿਆਰ ਕਰਵਾ ਲਿਆ।

ਪ੍ਰ.2. ਸੱਥ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ?ਸੰਖੇਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ।

(4)

ਉ. ਪਿੰਡ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਸਾਂਝੀ ਥਾਂ ਤੇ ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਲੋਕਾਂ ਦਾ ਉੱਥੇ ਇਕੱਠਾ ਹੋਣਾ, ਬੈਠ ਕੇ ਪਿੰਡ ਦੀ ਹਰ ਗੱਲਬਾਤ ਕਰਨੀ, ਆਉਂਦੇ ਜਾਂਦੇ ਰਾਹੀਂ ਨੂੰ ਰਾਹ ਦੱਸਣਾ, ਦੁੱਖ ਸੁੱਖ ਕਰਨਾ, ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰਨੀ, ਟਿੱਚਰ -ਮਸ਼ਕਰੀਆਂ ਕਰਨੀਆਂ ਆਦਿ ਸਭ ਕੁਝ ਸੱਥ ਵਿੱਚ ਬੈਠ ਕੇ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਉੱਥੇ ਬੈਠਣ ਲਈ ਪੁਰਾਣੇ ਦਰਖਤ ਦਾ ਖੰਡ, ਕੋਈ ਪੁਰਾਣਾ ਖੰਭਾ ਜਾਂ ਪੱਕਾ ਥੜ੍ਹਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਕਈ ਵਾਰ ਪਿੰਡ ਦੇ ਨਿੱਕੇ ਨਿੱਕੇ ਝਗੜੇ ਵੀ ਉੱਥੇ ਹੀ ਬੈਠ ਕੇ ਨਬੇੜੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਸੱਥ ਦਾ ਪਿੰਡ ਨਾਲ ਪਿਓ ਪੁੱਤ ਵਾਲਾ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇੱਥੇ ਮਨ ਦੀਆਂ ਗੱਲਾਂ ਖੋਲ੍ਹੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ। ਹਰ ਵਰਗ ਦਾ ਬੰਦਾ ਬੈਠਦਾ ਹੈ ਤੇ ਆਪਣਾ ਦੁੱਖ ਸੁੱਖ ਸਾਂਝਾ ਕਰਦਾ ਹੈ।

### Maths

Q1. A die is thrown at random. Find the probability of getting

- (i) an even prime number (ii) a composite number (2marks)

Sol: Hint: find total outcomes and favourable outcomes and then fill in formulas.

$$(P = \frac{\text{Favourable outcomes}}{\text{total outcomes}})$$

Q2. From a well shuffled Deck of 52 cards one card is drawn at random. Find the probability of getting:

- (i) a red card (ii) a face card. (2marks)

Q3. A train 240m long is running between Abohar to Delhi at a speed of 90km/hr. How much time will it take to cross a platform 160m long?

(3marks)

Sol: Hint: Use formula  $T = \frac{Dis}{Speed}$  before using formula convert units of speed same as time.

Q4. A train 380m long is running between Delhi to Mathura at a speed of 72km/hr. How much time (in sec) will it take to cross 160m long bridge?

(3marks)

Q5. Divide the polynomial  $2x^4 + 8x^3 + 4x + 7x^2 + 3$  by  $x + 3$ . Also, verify your answer.

(5marks)

Sol: Hint: First check standard form and if any term is missing then write with 0 as coefficient then according to power divide and then check.

Q 6 Divide  $8z^3 + 486z - 729 - 108z^2$  by  $-9 + 2z$  by long division method and check whether second polynomial is a factor of first or not.

(5marks)

### Science

Q1. Name the following-

- (a) A petroleum product used for making roads
- (b) A fuel used for extraction of metals
- (c) A major renewable natural resource of energy.

(3 Marks)

Answer -(a) Bitumen – a petroleum product used for making roads.

(b) Coke – a fuel used for extraction of metals.

(c) Solar energy – a major renewable natural resource of energy.

Q2.(a) Why are objects moving through fluids given special shapes?

(b) Give examples of any two objects whose designing is done to make them have these special shapes.

(c) How does air resistance change when the surface area of the body falling in air increases?

(3 Marks)

Answer - (a) Objects moving through fluids are given special streamlined shapes to reduce friction (drag) offered by the fluid.

(b) Examples: Aeroplanes

Ships / Boats / Cars / Birds (any two)

(c) When the surface area of the body falling in air increases, air resistance increases.

Q3. Sometimes in spite of all precautions and protective action, our eyes may develop some defects. These can be due to a variety of reasons. Identify the eye defects in the following conditions-

- (a) Defect caused due to elongation of eyeball
- (b) Eye Lens becomes hazy or even opaque
- (c) Image of a nearby object gets formed behind the retina.

Answer - (a) Myopia (short-sightedness) – caused due to elongation of eyeball.

(b) Cataract – eye lens becomes hazy or opaque.

(c) Hypermetropia (long-sightedness) – image of a nearby object formed behind the retina.

Q4. A metal 'X' when treated with cold water gives a base 'Y' with formula  $XOH$  and liberates a gas 'Z' which easily catches fire.

(a) Identify X, Y and Z.

(b) Write a balanced chemical equation for the reaction involved.

(3Marks)

Answer - A metal 'X' reacts with cold water to give base 'Y' and gas 'Z':

(a) X = Sodium (Na)

Y = Sodium hydroxide (NaOH)

Z = Hydrogen ( $H_2$ )

(b) Equation: Check in text book

Q5. Explain why-

(a) Sand is used to extinguish fires caused by petrol.

(b) A piece of paper burns quickly when a burning matchstick is brought near it.

(c) Water is not used in controlling electrical fires.

Answer - (a) Sand is used to extinguish petrol fires because sand cuts off the supply of air (oxygen) and absorbs the petrol, preventing spreading.

(b) Paper burns quickly with a matchstick because its ignition temperature is low, so even the small heat of the matchstick is sufficient to catch fire.

(c) Water is not used in electrical fires because water conducts electricity and may cause electric shock; instead, carbon dioxide or dry powder extinguishers are used.

## **Social Science**

Note: Make this concept maps on your fair note book.

## \* CH: Resources: Utilisation and Development \*

### \* What are Resources? \*

Materials that can be used to satisfy our needs.

Utility or usability is what makes an object or substance a resource.

### \* Types of Resources \*

#### Natural Resources

Drawn directly from nature used with minimal modification.  
Exam: Air, water, forests, soils, minerals

#### Renewable Resources

Quickly replenished, for exam: solar, wind energy, water, forests.

#### Non-renewable Resources

Less availability: for Exam: coal, Petroleum, natural gas.

#### Man-Made Resources

Derived from natural resources and human innovation.  
Exam: Building, Roads, Machines, Bridges, Technology, Computers, phones

#### Human Resources

For example Education, Skills, Technology.

### \* Importance of Conservation of Resources \*

Ensure resource availability for future generations

#### Strategies

\* Reduce consumption  
\* Less waste

\* Recycle: reuse material  
\* Reuse: extend product life

#### Goals

\* Maintain renewable resource levels  
\* Minimize impact on natural ecosystems  
\* Conserve biodiversity



## Ch: Land, Soil and Water

classmate

Date  
Page

### \* Land \*

#### Land Use

- \* Agriculture
- \* Forestry
- \* Mining
- \* Building
- \* Roads
- \* Industries

#### Factor Affecting Land use

- \* Human factors
- \* Population
- \* Technology

#### Physical factors

- \* Topography
- \* Soil
- \* climate

#### Problems

- \* Deforestation
- \* Overgrazing
- \* Land slides
- \* Rain wash
- \* Use of chemicals

### \* Conservation of Land Resources \*

- \* Afforestation, \* Crop rotation.
- \* Proper use of fertilizers
- \* check on reckless cutting of trees.
- \* Building dams across the rivers.
- \* Overgrazing must be checked.
- \* Terrace farming, contour ploughing.

## Soil

### \* Factors of soil formation \*

#### Factors of soil formation

- \* Parent Rock
- \* Climate
- \* Factors
- \* Topography
- \* Organic Material
- \* Time

#### Soil Types

- Alluvial
- Black
- Red
- Laterite
- Desert
- Mountain

#### Conservation

- Afforestation
- Terrace farming
- Crop Rotation
- contour barriers
- Crop rotation
- Shelterbelts
- Mulching for maintaining moisture



# Water Resources

## \* Problems of Water Availability \*

- \* Over exploitation
- \* Contamination
- \* Scarcity
- \* Pollution

## \* Uses of stored water \*

- \* Irrigation
- \* Hydro Electricity
- \* Afforestation
- \* Flood control
- \* Navigation

## \* Conservation \*

- \* Rain water harvesting
- \* Drip irrigation
- \* Proper checking of canals
- \* By using recycled water
- \* Modern methods: drip irrigation
- \* Sprinkler method of irrigation
- \* By installing water fixtures
- \* By educating and sensitising the people

