

**SGJ DAV SEN. SEC. PUBLIC SCHOOL, HARIPURA**  
**Class – 9th (Assignment)**  
**Date – 29.08.2025**

**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.

**Subject-English**

1. Why does Mrs. Al Smith comment on the French people? What is her aim in doing so? Give two remarks that she makes about them.

2. Do you think that the treatment meted out to Juliette by Gaston was appropriate? Why?

3. How does Juliette describe the Villa before Gaston and Jeanne like a good saleswoman?

4. Gaston was indeed a clever businessman. Explain.

5. Why is Mrs. Al Smith in a hurry?

Note: All work must be done on A4 sheets.

**Subject- Hindi**

प्रश्न 1. साखियां कविता के आधार पर बताएं कि कवि ने हिंदू- मुसलमान को मरा हुआ क्यों मान लिया है और उनके अनुसार जीवित कौन है?(2 अंक)

उत्तर- कवि के अनुसार हिंदू- मुसलमान दोनों ही मरे हुए हैं ,क्योंकि दोनों ही ईश्वर के वास्तविक सत्य को समझे बिना आपसी भेदभाव में उलझ कर ईश्वर के नाम को भूल गए हैं।कवि के अनुसार केवल वही मनुष्य जीवित है ,जो धार्मिक भेदभाव से दूर रहकर प्रत्येक प्राणी के हृदय में बसने वाले परमात्मा का स्मरण करता है।

प्रश्न 2. 'कबीर जी एक समाज सुधारक भी थे।' क्या आप इस कथन से सहमत हैं? (2 अंक)

उत्तर- कबीर दास एक संत, महात्मा और कवि थे। कबीर दास का काव्य समाज को एक निश्चित संदेश देता है। उन्होंने अपने युग के समाज को सुधारने का प्रयास किया। उन्होंने धर्म के क्षेत्र में फैले अंधविश्वासों, रूढ़ियों तथा कर्मकांड का विरोध किया। उन्होंने जन्म पर आधारित ऊंच -नीच की मान्यताओं का खंडन किया। इस प्रकार संत कबीर जी एक समाज सुधारक भी थे।

प्रश्न 3. 'ललदयद ने संकीर्ण मतभेदों के घेरों को कभी स्वीकार नहीं किया'-इस कथन को स्पष्ट कीजिए।

(3 अंक)

उत्तर. ललदयद की शैवधर्म में आस्था थी, पर उसने संकीर्ण मतभेदों के घेरों को कभी स्वीकार नहीं किया था। किसी धर्म या संप्रदाय विशेष को अन्य धर्म या संप्रदायों से श्रेष्ठ मानने की भावना का उसने खुलकर विरोध किया। वह उदार विचारों वाली संत थी। उसके अनुसार ब्रह्म को चाहे जिस नाम से पुकारो वह ब्रह्म ही रहता है। सच्चा संत वही है जो प्रेम और सेवा भाव से सारी मानव जाति के दुख को दूर करे तथा ईश्वर को मतभेद से दूर होकर स्वीकार करे।

प्रश्न 4. परमात्मा के न मिलने पर कवयित्री की स्थिति कैसी हो गई है? वंख कविता के आधार पर बताएं।(3 अंक)

उत्तर. परमात्मा के न मिलने पर कवयित्री की स्थिति अत्यंत दुखदाई हो गई है। उसकी स्थिति उस प्यासे व्यक्ति के समान हो गई है जो प्यास से अत्यधिक व्याकुल है। कवयित्री की आत्मा ईश्वर से कहती है कि उनके बिना वह अत्यधिक परेशान है। उसका जीवन घटता जा रहा है और उसे परमात्मा की प्राप्ति अभी तक नहीं हो पाई। उसके हृदय से रह-रह कर पीड़ा भरी आवाज उत्पन्न होती है। उसे परमात्मा से मिलने की इच्छा है लेकिन वह इस इच्छा को चाह कर भी पूरी नहीं कर पा रही है।

प्रश्न 5. कवि रसखान किस चीज को पाने के लिए जीवन के सभी सुखों को त्याग देना चाहते थे? (2 अंक)  
 उत्तर. कवि रसखान हर अवस्था में ब्रज- क्षेत्र और अपने इष्ट को प्राप्त करना चाहते थे। उनके लिए परम सुख की प्राप्ति ब्रज- क्षेत्र से जुड़ा रहना है। वे ब्रज- क्षेत्र में करील की झाड़ियों पर रहकर करोड़ों महलों के न्योछावर करने से भी पीछे नहीं हटते। ब्रज- क्षेत्र में रहने वाले सूरज को पाने के लिए वे तीनों लोकों का राज्य भी त्यागने को तत्पर रहते हैं।

**Subject -Punjabi**

ਕੁੱਲ ਅੰਕ -8

ਪੱਕੀ ਕਾਪੀ ਉੱਤੇ ਸੁੰਦਰ ਲਿਖਾਈ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ।

ਲੇਖ ਰਚਨਾ:- ਮਹਿੰਗਾਈ

(ਨੁਕਤੇ :ਮਹਿੰਗਾਈ ਦਾ ਅਰਥ, ਕਾਰਨ , ਵੱਧਦੀ ਆਬਾਦੀ, ਘੱਟ ਉਪਜ ,ਘਾਟੇ ਦਾ ਬਜਟ, ਕੁਦਰਤੀ ਆਫ਼ਤਾਂ, ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਵਰਤੋਂ ਦੀਆਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਦੀ ਘਾਟ, ਬੱਚਿਆਂ ਦੀ ਪੜ੍ਹਾਈ ਤੇ ਅਸਰ, ਮੁੱਖ- ਅਰਾਮ ਦੀਆਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਦੀ ਘਾਟ, ਉਪਾਅ, ਸਿੱਟਾ।)

**Subject: Mathematics**

Q1. If a point C lies between two points A and B such that  $AC=BC$ , then prove that  $AC=\frac{1}{2}AB$ . Explain by drawing the figure. (2 marks)

Solution: We have a point C lying between A and B, such that



$$AC = BC$$

$$AC + CB = AB$$

$$\text{But } AC = BC$$

$$AC + AC = AB$$

$$2AC = AB$$

$$AC = \frac{1}{2}AB.$$

Q2. If a point O lies between two points M and N such that  $MO=NO$ , then prove that  $MO=\frac{1}{2}NO$ . Explain by drawing the figure. (2 marks)

Q3. Find the value of k, if  $x=3$ ,  $y=-4$  is a solution of the equation  $kx+4y=5$ . Hence, find more solution of this equations. (3 marks)

Solution: Put  $x=3$ ,  $y=-4$  in the given polynomial

$$3k+4 \times -4=5, 3k-16=5, 3k=21$$

$$K = \frac{21}{3} = 7$$

Putting the value of k in the given equation, we get

$$7x+4y=5$$

Substituting  $x=-1$  in the equation

$$7(-1)+4y=5$$

$$-7+4y=5$$

$$4y=12$$

$$y=3$$

$(-1, 3)$  is a solution of the given equation. Hence,  $k=7$ , one more solution of the given is  $(-1, 3)$ .

Q4. Find the value of k, if  $x=1$ ,  $y=-2$  is a solution of the equation  $k+4y=-5$ . Hence, find more solution of this equations. (3 marks)

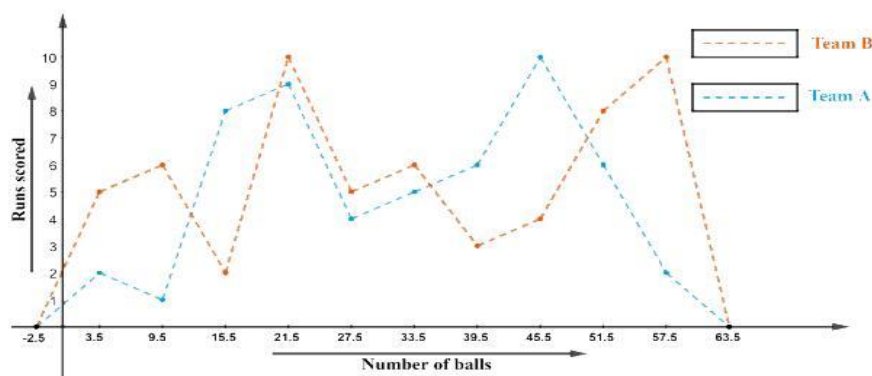
Q5. The runs scored by two teams A and B on the first 60 balls in a cricket match are given below:

Number of balls	Team A	Team B
1-6	2	5
7-12	1	6
13-18	8	2
19-24	9	10
25-30	4	5

31-36	5	6
37-42	6	3
43-48	10	4
49-54	6	8
55-60	2	10

Represent the data of both the teams on the same graph by frequency polygons. (5 marks)

Solution: Here the class intervals are discontinuous. So we convert it into continuous class intervals. We subtract 0.5 from each of lower limit and add 0.5 to each upper limit.



Q6. The runs scored by two teams A and B on the first 60 balls in a cricket match are given below:

Number of balls	Team A	Team B
1-6	3	4
7-12	1	7
13-18	7	2
19-24	8	8
25-30	5	5
31-36	5	6
37-42	6	5
43-48	10	4
49-54	5	8
55-60	2	10

Represent the data of both the teams on the same graph by frequency polygons. (5 marks)

### Subject-Science

1. A diver is able to cut through water in a swimming pool. Which property of matter does this observation show? ( 3 Marks )

Ans. If diver has ability to cut through water in a swimming pool then it shows that the particles of matter have a kind of force working between them. Because of this force the particles of matter remain together till some external force is applied

2. (a) Tabulate the differences in the characteristics of states of matter. (b) Comment upon the following: rigidity, compressibility, fluidity, filling a gas container, shape, kinetic energy and density. ( 4 Marks )

Ans

Solid	Liquid	Gas
Particles are rigid and incompressible.	Particles are not rigid but can be compressed to limited extent.	Particles are not at all rigid and can be compressed easily.
They possess a definite shape and volume.	They have only a definite volume but acquire shape of container in which they are kept.	They don't have a definite shape or volume.
They don't have the ability to flow.	They can easily flow from higher to the lower level.	They can flow in all the possible directions.
Example: salt, sugar, chalk, gold, silver etc.	Example: water, alcohol, diesel, petrol etc.	Example: air, CNG, smoke etc.

3. Give reasons (3)

(a) A gas fills completely the vessel in which it is kept. (b) A gas exerts pressure on the walls of the container. (c) A wooden table should be called a solid. (d) We can easily move our hand in air but to do the same through a solid block of wood we need a karate expert. ( 4 Marks )

Ans-(a) Since the attraction force between particles of a gas is negligible i.e. extremely less hence particles freely move/flow in all possible directions as a result gas fills completely the vessel in which it is kept.

(b) Freely moving particles of gas hit the walls of its container continuously and randomly therefore such random and erratic motion of gas particles exerts pressure on the walls of the container

(c) A wooden table particles are quite rigid, have a fixed location and also possess a definite shape and volume. Due to all these properties we should call a wooden table a solid substance. (d) Air is a mixture of gases and since particles of gas are far apart so same is true for air therefore we can easily move our hand in air. But a solid block of wood is hard and rigid that resists any change in location of its particles hence we need a karate expert in case of a solid block of wood.

4. To make a saturated solution, 36 g of sodium chloride is dissolved in 100 g of water at 293 K. Find its concentration at this temperature. ( 3 Marks )

Ans. Mass of sodium chloride (solute) = 36 g Mass of water (solvent) = 100 g Mass of solution = 36 + 100 = 136 g

Therefore, concentration percentage = mass of solute/mass of solution \* 100

=(36 divide by 136)\* 100

= 26.47 %

5. Explain the following giving examples. (a) saturated solution (b) pure substance (c) colloid (d) suspension ( 3 Marks )

Ans- . (a) saturated solution: It is a solution in which no more solute particles can be dissolved at a particular temperature. (b) pure substance: Such substance that has a uniform composition i.e. has particles with identical properties is called pure substance eg sugar, salt, water, nitrogen etc. (c) colloid: It is a kind of heterogeneous mixture/solution in which particle size is between 1nm and 1000nm. Colloids have dispersion medium and dispersed phase. eg smoke, milk, shaving cream, jelly, cheese etc. (d) suspension: It is a kind of heterogeneous mixture in which insoluble solid particles remain suspended in the medium and dispersion particles are visible to the unaided eyes. eg muddy river water, chalk powder in water, dust storm, sand in water etc.

### Subject- Social Science

Instructions: Write these questions on your notebook.

Answer the following questions in 150-180 words.

You have to submit this work after the opening of school to your subject teacher.

1. "Elections in China do not offer people a real choice." Explain the statement with the help of five points. 5 Marks

2. "Democracy improves the quality of decision making". Explain the statement in your views in five points. 5 Marks

3. "Is it good to elect a President for life or is it better to hold regular elections after every five years?" Explain the statement in your views with the help of five points. 5 Marks

4. Locate the points A, B, C and D on the map of France 4 Marks

