

**SGJ DAV SEN. SEC. PUBLIC SCHOOL, HARIPURA**  
**Class – 9th (Assignment)**  
**Date – 03.09.2025**

**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**

**All questions carries 3 marks.**

1. How do the expressions bicker down, hurry down, slip between ridges, chatter, chatter help in creating the image of the young river? (The Brook)
2. What did Harold ask his father to do for him? What for?
3. John is a hypocrite. Substantiate this statement. Do you agree?
4. What did the narrator and his friend Trower see when they were returning from the canteen? Answer to the context of the chapter The Man Who Knew Too Much.
5. Describe the two roads that the poet comes across.
6. Which road does the speaker choose? Why did he choose that?
7. Do you think that the poet feels overwhelmed by the song of the Solitary Reaper? Why/Why not?

**Subject -Hindi**

प्रश्न 1. अर्थ की दृष्टि से वाक्य के कितने भेद होते हैं? विस्तार सहित लिखें। (8marks)

उत्तर. वाक्य- किसी विचार को पूर्णता से प्रकट करने वाले शब्द समूह को वाक्य कहते हैं। वाक्य शब्दों का व्यवस्थित एवं सार्थक समूह होता है।

अर्थ की दृष्टि से वाक्य के आठ भेद होते हैं।

1. विधान वाचक वाक्य- किसी वाक्य से कार्य के होने की निश्चित सूचना मिलती है, उसे विधान वाचक वाक्य कहते हैं।

जैसे- वह विद्यालय गया है।

- वह कल लौट आया था।

2. निषेधात्मक (नकारात्मक) वाक्य- जिस वाक्य से कार्य के न होने का बोध होता है, उसे निषेधात्मक अथवा नकारात्मक वाक्य कहते हैं।

जैसे- मैं कल नहीं आऊंगा।

- वह खेल नहीं रहा है।

3. आज्ञावाचक वाक्य- जिस वाक्य से आज्ञा या अनुमति का बोध होता है, उसे आज्ञावाचक वाक्य कहते हैं। जैसे- आप जा सकते हैं।

- अब बैठकर पाठ याद करो।

4. प्रश्नवाचक वाक्य- जिस वाक्य में कोई प्रश्न पूछा जाए, उसे प्रश्नवाचक वाक्य कहते हैं। इन वाक्यों में क्या, कौन, कब, कहां आदि शब्द लगते हैं।

जैसे- आप कल कहां गए थे?

- कल कौन आया था?

5. इच्छावाचक वाक्य- जिस वाक्य द्वारा कोई इच्छा प्रकट की गई हो, उसे इच्छा वाचक वाक्य कहते हैं। जैसे- आपकी यात्रा मंगलमय हो।

- ईश्वर तुम्हारा भला करे।

6. संदेहवाचक वाक्य- जिस वाक्य से संदेह अथवा संभावना का बोध होता है, उसे संदेह वाचक वाक्य कहते हैं।

जैसे- शायद वह कल यहां आए।

- अब वह घर पहुंच चुका होगा।

7. संकेत वाचक वाक्य- जिस वाक्य में एक क्रिया का होना दूसरी क्रिया के होने पर निर्भर करे, उसे संकेत वाचक वाक्य कहते हैं।

जैसे- अगर तुमने परिश्रम किया होता तो सफल हो जाते।

- यदि बस आई तो मैं स्कूल जाऊंगा।

8. ਵਿਸ਼ਵਗਾਚਕ ਗਾਕਯ-ਜਿਸ ਗਾਕਯ ਮੈਂ ਹਰ੍ਥ, ਸ਼ੋਕ, ਧ੍ਰੁਣਾ ਆਦਿ ਆਕ ਪ੍ਰਕਟ ਹੋਤੇ ਹੈਂ, ਤਨ੍ਹੈਂ ਵਿਸ਼ਵਗਾਚਕ ਗਾਕਯ ਕਹਤੇ ਹੈਂ।

ਜੈਸੇ- ਗਾਹ! ਬਹੁਤ ਸੁੰਦਰ ਫੂਲ ਹੈ।

- ਆਹਾ! ਹਮ ਸੁਕਾਬਲਾ ਜੀਤ ਗਏ।

**Subject-Punjabi.**

ਰੁੱਲ ਅੰਕ-4+4

1. ਆਪਣਾ ਘਰ ਦੇਖ ਕੇ ਲੇਖਕ ਬਲਰਾਜ ਸਾਹਨੀ ਦਾ ਕੀ ਹਾਲ ਹੋਇਆ? ਮੁੜ ਵੇਖਿਆ ਪਿੰਡ ਪਾਠ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਲਿਖੋ। ਉਤਰ- ਜਦੋਂ ਵਿਹੜੇ ਦੀਆਂ ਪੌੜੀਆਂ ਚੜ੍ਹ ਕੇ ਲੇਖਕ ਨੇ ਦੇਖਿਆ ਤਾਂ ਉਸ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਘਰ ਦੀ ਡਿਓੜੀ ਤੇ ਰਸੋਈ ਨਜ਼ਰੀ ਆ ਪਏ। ਆਪਣੇ ਘਰ ਨੂੰ ਦੇਖ ਕੇ ਲੇਖਕ ਚੀਕਾਂ ਮਾਰ ਕੇ ਰੋਲਾ ਪਾਉਣ ਲੱਗਾ। ਇਹੀ ਸਾਡਾ ਘਰ ਹੈ। ਇਹੀ ਸਾਡਾ ਘਰ ਹੈ। ਆਪਣੇ ਘਰ ਨੂੰ ਦੇਖ ਕੇ ਉਹ ਸਭ ਕੁਝ ਭੁੱਲ ਗਿਆ। ਅਚਾਨਕ ਉਸ ਨੂੰ ਆਪਣੀ ਮਰ ਚੁੱਕੀ ਛੋਟੀ ਭੈਣ ਦੀ ਯਾਦ ਆ ਗਈ। ਉਹ ਆਪਣੀ ਭੈਣ ਨੂੰ ਯਾਦ ਕਰਕੇ ਚੀਕ ਰਿਹਾ ਸੀ। ਮੈਨੂੰ ਛੱਡ ਦਿਓ, ਮੈਂ ਘਰ ਨੂੰ ਦੇਖ ਕੇ ਨਹੀਂ ਰੋ ਰਿਹਾ ਹਾਂ। ਮੈਨੂੰ ਮੇਰੀ ਭੈਣ ਯਾਦ ਆ ਰਹੀ। ਜਿਹੜੀ ਮਰ ਚੁੱਕੀ ਹੈ। ਰੱਬਾ ਮੇਰੀ ਭੈਣ ਮੇੜ ਦੇ। ਰੱਬਾ ਮੇਰੀ ਭੈਣ ਮੇੜ ਦੇ। ਭਾਵੇਂ ਅਜਿਹਾ ਕਰਦੇ ਉਸ ਨੂੰ ਸ਼ਰਮ ਜਿਹੀ ਆਈ। ਪਰ ਉਹ ਆਪਣੇ ਉੱਪਰ ਕਾਬੂ ਨਾ ਪਾ ਸਕਿਆ।

2. ਵਹਿਮੀ ਤਾਇਆ ਲੇਖ ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਕੀ ਹੈ? ਦੁਕਵਾਂ ਉਤਰ ਦਿਓ? ਉਤਰ - ਵਹਿਮੀ ਤਾਇਆ ਲੇਖ ਵਿੱਚ ਲੇਖਕ ਨੇ ਇਹ ਦੱਸਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਹੈ ਕਿ ਹਰੇਕ ਬਿਮਾਰੀ ਦਾ ਇਲਾਜ ਹੈ। ਪਰੰਤੂ ਵਹਿਮ ਦਾ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਜਿਵੇਂ ਇਸ ਲੇਖ ਦਾ ਮੁੱਖ ਪਾਤਰ ਤਾਇਆ ਮਨਸਾ ਰਾਮ ਹਰੇਕ ਨਿੱਕੇ ਨਿੱਕੀ ਚੀਜ਼ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਮਨ ਨਾਲ ਲਾ ਕੇ ਬਹਿ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਸਦੇ ਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਉਹ ਵਹਿਮ ਕਿਸੇ ਦੇ ਸਮਝਾਉਣ ਤੇ ਵੀ ਨਹੀਂ ਨਿਕਲਦਾ। ਲੇਖਕ ਇਹ ਵੀ ਦੱਸਣਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਅਜਿਹੇ ਬੰਦਿਆਂ ਤੋਂ ਦੂਰ ਹੀ ਰਹਿਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਕਿਉਂਕਿ ਅਜਿਹੇ ਬੰਦੇ ਸਮਾਜ ਲਈ ਵੀ ਸਿਰਦਰਦੀ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣਦੇ ਹਨ।

**Subject: Mathematics**

Q1. Can a triangle have two obtuse angles? Give the reason for your answer.

(2 marks)

Solution: No, a triangle cannot have two obtuse angles.

Reason: An obtuse angle is one that is greater than  $90^\circ$ . The sum of all angles in a triangle is  $180^\circ$ . If a triangle had two obtuse angles, then each would be greater than  $90^\circ$ . Adding just those two would already exceed, leaving no room for the third angle. Therefore, a triangle can have at most one obtuse angle.

Q2. Can a triangle have all angles less than  $60^\circ$ ? Give a reason for your answer.

(2 marks)

Q3. Find the cost of laying grass in a triangular field of sides 50 m, 65 m and 65 m at the rate of Rs 7 per  $m^2$ .

(3 marks)

Solution: According to the question,

Sides of the triangular field are 50 m, 65 m and 65 m.

Cost of laying grass in a triangular field = Rs 7 per  $m^2$

Let  $a = 50$ ,  $b = 65$ ,  $c = 65$

$$s = \frac{a+b+c}{2}$$

$$\Rightarrow s = \frac{50+65+65}{2}$$

$$= \frac{180}{2}$$

$$= 90.$$

$$\text{Area of triangle} = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$$

$$= \sqrt{90(90-50)(90-65)(90-65)}$$

$$= 1500m^2$$

$$\text{Cost of laying grass} = \text{Area of triangle} \times \text{Cost per } m^2$$

$$= 1500 \times 7$$

$$= \text{Rs. } 10500$$

Q4. Find the cost of laying grass in a triangular field of sides 10m, 13 m and 15 m at the rate of Rs 10 per  $m^2$ .

(3 marks)

Q5. Draw a histogram for the following data distribution:

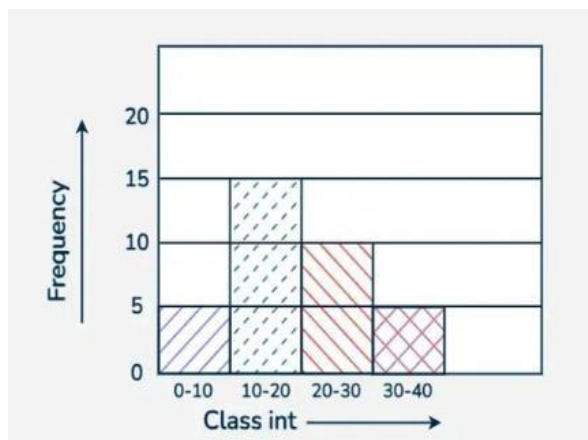
(5 marks)

Data Interval	Frequency
0-10	5
10-20	15
20-30	10

Answer the following questions:

- (i) What is the total data points?
- (ii) Find out which interval has the highest frequency.
- (iii) Which interval has the lowest frequency?

Solution:



- (i) Total data points = sum of all the frequencies. Hence the total data points will be =  $5+15+10+5=35$ .
- (ii) The interval (10-20) has the highest frequency of 15.
- (iii) The interval (0-10) & (30-40) have the lowest frequency of 5.

Q6. Draw a histogram for the following data distribution:

(5 marks)

Data Interval	Frequency
0-10	10
10-20	30
20-30	20
30-40	5

Answer the following questions:

1. What is the total data points?
2. Find out which interval has the highest frequency.
3. Which interval has the lowest frequency?

### Subject -Science

**1. What would happen to a cell's life if it didn't have a Golgi apparatus?**

(3 Marks)

Ans/hint: All aspects of preservation, modification, packaging, and storage of products in particles fall under the purview of the Golgi apparatus. Without the Golgi apparatus, all storage, modification, packaging, and dispatching of materials within and outside the cell would be impossible.

**2. What organelle is the cell's powerhouse? Why?**

(3 Marks)

Ans/hint: During respiration, the cell's Mitochondria synthesize energy in the form of ATP, which is vital for many living processes.

**3. Where are the proteins and lipids that make up the cell membrane?**

(3 Marks)

Ans/hint . There are two types of the endoplasmic retina:

(i) The smooth endoplasmic reticulum (SER) is responsible for producing the lipids that make the cell membrane.

(ii) The rough endoplasmic retina (RER) houses the ribosomes and is responsible for producing the proteins that make up cell membranes.

**4. How is a prokaryotic cell different from a eukaryotic cell?**

(3 Marks)

Ans: Prokaryotic cells are unicellular, while eukaryotic cells are multicellular. 2) Prokaryotic cells have one membrane, while eukaryotic cells have two membranes. 3) Prokaryotic cell is a bacterium, while a eukaryotic cell is an organism consisting of many cells.

**5. How is an animal cell different from a plant cell?**

(3 Marks)

Ans/hint- cell wall , vacuoles ,

**Subject Social- Science**

Answer the following questions in 60-100 words.

1. Describe any three values or goals of the Indian Constitution included in the Preamble. (3 Marks)
2. Define unemployment. Write the major four types of Unemployment prevailing in India. (3 Marks)
3. Suggest any three measures in the education system to mitigate the problem of the educated unemployed. (3 Marks)
4. "Poverty is a curse upon humanity." Analyse the statement. (3 Marks)