SGJ DAV SEN. SEC. PUBLIC SCHOOL, HARIPURA
Class – 9th (Assignment)
Date – 01.09.2025

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

1. Why does Mrs. AI Smith comment on the French people? What is her aim in doing so? Give two remarks that she makes about them. (5)

2. Do you think that the treatment meted out to Juliette by Gaston was appropriate? Why? (5)

3. How does Juliette describe the Villa before Gaston and Jeanne like a good saleswoman? (5)

4. Gaston was indeed a clever businessman. Explain. (5)

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

Subject -Hindi

1. आप सूचना एवं लोक संपर्क विभाग, पंजाब में निर्देशक के पद पर कार्यरत हैं। अपनी तरफ से पंजाब के निवासियों के लिए एक सूचना तैयार करें जिसमें बाढ़ पीड़ितों की सहायता के लिए विनती की गई हो।

(4 अंक)

सूचना

बाढ़ पीड़ितों के लिए आर्थिक सहायता

दिनांक: 01.09.2025.

आम जनता को सूचित किया जाता है कि जैसे कि आपको पता ही है कि पंजाब के कुछ जिलों में बाढ़ के कारण बहुत नुकसान हो चुका है। जो दानी महानुभाव निजी तौर पर बाढ़ पीड़ितों के लिए राहत कार्य हेतु वित्तीय सहायता देने के इच्छुक हैं , वे 'चीफ मिनिस्टर रिलीफ फंड, पंजाब' के नाम चेक या ड्राफ्ट तैयार करवा के पंजाब सिविल सचिवालय, चंडीगढ़ में मुख्यमंत्री के कार्यालय में डाक द्वारा या स्वयं दे सकते हैं।

जारी करता

निर्देशक

सूचना एवं लोक संपर्क विभाग, पंजाब

2. आपका मित्र बोर्ड की परीक्षा में प्रथम आया है। उसे बधाई देते हुए एक पत्र लिखिए।   (4 अंक)

उत्तर:-

31, माल रोड

चेन्नई

दिनांक-01/09/2025

प्रिय मित्र,

आज के दैनिक समाचार पत्र में तुम्हारा चित्र देखकर तथा यह जानकर कि तुम बोर्ड की परीक्षा में देश भर में प्रथम रहे हो, मेरा हृदय प्रसन्नता से झूम उठा। मुझे तुमसे यही आशा थी। इस शानदार सफलता पर मेरी हार्दिक बधाई स्वीकार करो। तुमने अपने माता-पिता तथा अध्यापक वर्ग के सपनों को साकार कर दिया है। यह तुम्हारे कठोर परिश्रम का परिणाम है। आज तुम्हारे ऊपर सभी गर्व अनुभव कर रहे हैं। तुम्हारे माता-पिता कितने प्रसन्न होंगे, इसका अनुमान लगाना आसान नहीं। आशा है

कि आगामी परीक्षाओं में भी तुम इसी तरह सफलता प्राप्त करते रहोगे। संभव है अगले सप्ताह मैं तुम्हारे पास आऊं, मिठाई तैयार रखना। इस शानदार सफलता पर एक बार फिर मेरी ओर से हार्दिक बधाई स्वीकार कीजिए। अपने माता-पिता को मेरी ओर से हार्दिक बधाई देने के साथ मेरी ओर से सादर नमस्कार भी कहना।

तुम्हारा मित्र

नाम-----

Subject -Punjabi

ਕੁੱਲ ਅੰਕ:- 8

ਲੇਖ ਰਚਨਾ- ਦਿਨੇ ਦਿਨ ਵੱਧ ਰਹੀ ਮੋਬਾਈਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ (200 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ)ਲਿਖੋ।

ਜਾਣ ਪਛਾਣ........ ਮੋਬਾਇਲ ਦਾ ਹਰਮਨ ਪਿਆਰਾ ਹੋਣਾ........ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਵਿੱਚ ਮੋਬਾਇਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦਾ ਜਨੂੰਨ ......ਤਕਨੀਕੀ ਕੰਪਨੀਆਂ ਦਾ ਯੋਗਦਾਨ ....ਮੋਬਾਇਲ ਦੀ ਸਹੀ ਵਰਤੋਂ .....ਮੋਬਾਈਲ ਦੀ ਫਜ਼ੂਲ ਵਰਤੋ ਤੇ ਗੰਭੀਰ ਰੋਗਾਂ ਦਾ ਸ਼ਿਕਾਰ ਹੋਣਾ..... ਸਮੇਂ ਤੇ ਧਨ ਦੀ ਬਰਬਾਦੀ...... ਰਿਸ਼ਤਿਆਂ ਵਿੱਚ ਤਰੇੜਾਂ....... ਬੱਚਿਆਂ ਤੇ ਬਹੁਤਾ ਬੁਰਾ ਪ੍ਰਭਾਵ..... ਠੱਗੀਆਂ ਸੁਝਾਅ....... ਸਾਰੰਸ਼........

Subject: Mathematics

1.If a= 8cm ,b=15cm and c=17cm, find the semi-perimeter and write the expression for the area using Heron's formula. (2 marks)

Solution: a= 8cm ,b=15cm and c=17cm

$s = \frac{a+b+c}{2} = \frac{8+15+17}{2} = 20$ cm

Area expression $= \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$

$\qquad = \sqrt{20(20-8)(20-15)(20-17)}$

$\qquad = \sqrt{20 \times 12 \times 5 \times 3}$

2. If a= 6 cm, b=15cm and c=17cm find the semi-perimeter and write the expression for the area using Heron's formula. (2 marks)

3. In on one-day international cricket match, Raina and Dhoni together scored 198 runs. Express the statement as a linear equation in two variables and also write two solutions of the equation. (3 marks)

Solution : Let runs scored by Raina be x and runs scored by Dhoni be y.
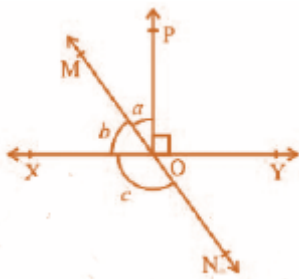
According to statement of the question, we have

x + y = 198

or x + y – 198 = 0

x	0	198
y	198	0

4. Total cost of a laptop and a mobile phone is Rs 60000. Write a linear equation in two variables to represent this statement and also write two solutions of the equation. (3 marks)

5. In the Figure, lines XY and MN intersect at O. If ∠POY = 90° and a : b = 2 : 3, find a, b & c.. (5 marks)

Hint: As we know, the sum of the linear pair is always equal to 180°

So, ∠POY = a + b = 180°

Substituting the value of ∠POY = 90° (as given in the question) we get,

a + b = 90°

Now, it is given that a : b = 2 : 3 so,

Let a be 2x and b be 3x.

∴ 2x + 3x = 90°

Solving this we get

5x = 90°

So, x = 18°

∴ a = 2 × 18° = 36°

Similarly, b can be calculated and the value will be

b = 3 × 18° = 54°

From the diagram, b + c also forms a straight angle so,

b + c = 180°

=> c + 54° = 180°

∴ c = 126°

6. It is given that ∠XYZ = 64° and XY is produced to point P. Draw a figure from the given information. If ray YQ bisects ∠ZYP, find ∠XYQ and reflex ∠QYP. (5 marks)

Subject -Science

1. Give two differences between bone and cartilage. (2 marks)
2. Give the functions of cartilage. (2 marks)
3. Why does epidermal tissue have no intercellular space? (2 marks)
4. Why is blood called connective tissue? (2 marks)
5. State the difference between simple tissues of plants. (3 marks)
6. Explain the structure, function and location of nervous tissue. (3 marks)
7. Describe role of epidermis in plants. (3 marks)

Subject -Social Science

1."The rise of the middle class played a very important role in the rise of the French Revolution". Analyse the statement. (5 marks)
2.Describe the circumstances which were responsible for the Russian Revolution. (5 marks)
3.Name the three parallel ranges of the Himalayas, and state one typical characteristic of each. (5 marks)
4."India has a long coastline which is advantageous." Explain. (5 marks)