

**SOUTH POINT HIGH SCHOOL**  
**HOME WORK FOR SUMMER VACATION (2018-2019)**

**CLASS IX**

**ENGLISH**

Write a short story beginning with the given lines in about 150 – 200 words.

I stared at my name in the headline in today's newspaper. I could barely believe ....

**BENGALI**

ছুটির কাজ নোটবুক - ২ - এ করতে হবে।

১. রাজপথ নির্মাণের জন্য নির্বিচারে গাছ কাটার বিরুদ্ধে প্রতিবাদ করলেন সোদপুর অঞ্চলের নাগরিকবৃন্দ। এই বিষয়ে সংবাদপত্রে প্রকাশের জন্য একটি প্রতিবেদন রচনা করো। (শব্দসংখ্যা - ৮০ - ১০০)
২. পথশিশুদের লেখাপড়া ও সুস্থ জীবন-যাপনে সহায়তার জন্য গড়ে উঠল একটি স্বেচ্ছাসেবী সংস্থা - 'আনন্দ'। এই সংস্থার উদ্বোধনের অনুষ্ঠান বিষয়ে বর্ণনা করে সংবাদপত্রে প্রকাশের জন্য একটি প্রতিবেদন রচনা করো। (শব্দসংখ্যা - ৮০ - ১০০)

**HINDI**

दिए गए संकेत-बिन्दुओं के आधार पर निम्नलिखित विषय पर २०० से २५० शब्दों में एक निबंध लिखिए :

‘पढ़ना : उपयोगी आदत’

( संकेत बिन्दु -

- भूमिका
- पुस्तकों की मानव जीवन में भूमिका
- सामाजिक व नैतिक मूल्यों से परिचय
- नवीन शब्दावली एवं समृद्ध साहित्य से परिचय
- वर्तमान जीवन में महत्त्व
- उपसंहार )

**MATHEMATICS**

1. **NUMBER SYSTEM**

NCERT : Ex : 1.1 Q.No. 4 (i), (ii), (iii)  
Ex : 1.2 1, 2, 3, 4  
Ex : 1.3 2, 3 (iii), 4, 7, 8

2. **LINES & ANGLES**

NCERT : Ex : 6.1 1, 2, 5, 6  
Ex : 6.2 4, 5, 6  
Ex : 6.3 4, 5, 6

**CHEMISTRY**

1. You want to wear your favourite shirt to a party. But the problem is that it is still wet after wash. What steps would you take to dry it faster ?
2. A large amount of air can be pumped into the small volume of a cycle tube – justify.
3. Which of the two diffuses slower : bromine vapour into air or copper sulphate in water ? Justify your answer.

## **PHYSICS**

Take a marble and drop it on the floor from a height of 50 cm. Measure the time taken by the marble to travel that distance using a stop watch available in cell phone. Repeat the experiment by dropping it from 100 cm, 150 cm, 200 cm, 250 cm, 300 cm.

Fill the observation table as shown :

height (cm)	50	100	150	200	250	300
time (sec)						

Use the data to plot the distance time graph.

Repeat the experiment by using a small thin sheet of laminate (sunmica), record the observation and plot the distance time graph. The sheet should be horizontal when it is released. Answer the questions after analysis of the two graphs.

- (i) Is the motion uniform or non-uniform ?
- (ii) Which of the two has a higher average speed during the whole motion ?
- (iii) If the average speeds are different, what may be the reason for the difference ?

## **BIOLOGY**

1. Draw and label
  - a) A prokaryotic cell
  - b) A plant cell
  - c) An animal cell

## **GEOGRAPHY**

1. Give Reason – India's relationships through the land routes are much older than her maritime contacts. (5)

## **HISTORY**

On a time line, locate the main events of the French Revolution, starting with the calling of the Estates General on 5<sup>th</sup> May 1789, ending with the founding of the Directory.