

## Assignment (2023-24)

Class : VIII

### Hindi

1. रामचरितमानस के प्रमुख पात्रों (किन्हीं पाँच) का संक्षिप्त परिचय चित्रों के साथ प्रस्तुत करें।  
(कार्य चार्ट पेपर में करें।)
2. दुर्गा पूजा की छुट्टियों में आप कहाँ-कहाँ गए, आपने क्या-क्या किया, आपने क्या-क्या देखा तथा आपकी दिनचर्या कैसी रही? अपने सभी अनुभवों को लगभग 200 शब्दों में उत्तर-पुस्तिका में लिखें।

### Sanskrit

1. माँ दुर्गा का चित्र बनाएं या चिपकायें एवं उनसे संबंधित तीन श्लोक लिखें।
2. कृ, भू का धातु रूप लिखें।  
( लट्, लङ्, लृट् लकार )  
(सभी कार्य संस्कृत कक्षाकार्य की कापी में करें)

### Maths

1. Classify the following expressions as monomials, binomials and trinomials.  
 $4a^2$  .....  
 $5a^2 b+3$  .....  
 $7b^3$  .....  
 $8a^2+7ab+b^2$  .....  
 $4x^2+1$  .....
2. Write the degrees of the following polynomials.  
a)  $2x^2+3x+5y^2+2$   
b)  $7xy+3y^2+4xy$   
c)  $x^3y^3-4x^2y+5x+xy^2$   
d)  $4x^5+5x^4+7x^2+2$
3. Add.  
a)  $(10x^2+5x-3)+(7x^2-2x+7)=$   
b)  $(3x^2y+4x^2y^2-7xy^2)+(9x^2y-x^2y^2+3xy^2) =$   
c)  $(10x^2y-3xy^2+5x^2y^2+22)+(3x^2y^2+7)=$
4. Subtract  $8x^3+5x-7$  from  $9x^3-2x+3$ .
5. Subtract  $2pq+7p^2+8q^2$  from  $10q^2+7pq+p^2$ .

### Artificial intelligence

1. Write a program in Python to enter a number and check whether it is even or odd.
2. Write a program in Python to enter a number and check whether it is a positive or negative number.
3. Write a program in Python to enter a number and check whether it is divisible by 5 and 7 or not.
4. Write a program in Python to enter the age of a person and check whether he/she is eligible for a driving licence or not.
5. Write a program in Python to enter two numbers and print largest between them.