

पत्रों के उदाहरण (Examples of Letters)  
(क) अनौपचारिक पत्र (Informal Letter)

Class - 8 Hindi

1. मित्र को परीक्षा में सफलता पर बधाई पत्र।

How अपनी हिन्दी - पुस्तिका में लिखो।

शिवलोक कॉलेज  
जयपुर  
दिनांक \_\_\_\_\_

प्रिय सचिन

सादर नमस्कार!

तुम्हारा पत्र मिला। पत्र में यह पढ़कर कि तुमने इस वर्ष में परीक्षा में शानदार सफलता प्राप्त की है, हम सबकी खुशी का ठिकाना न रहा। तुम्हारे 98% अंक तथा कक्षा में प्रथम स्थान इस बात का प्रमाण है कि तुमने पूरे वर्ष बहुत मेहनत की है जिसका फल तुम्हें मिला। यदि तुम इसी प्रकार परिश्रम करते रहे। तो वह दिन दूर नहीं, जब तुम अपने माता-पिता की आशाओं को पूरा करोगे तथा जीवन में कुछ बनकर दिखाओगे। हम सबकी ओर से तुम्हें हार्दिक बधाई।

मुझे आशा ही नहीं बल्कि उम्मीद भी है कि भविष्य में भी तुम इसी प्रकार शानदार सफलता प्राप्त करोगे।

आँटी जी तथा अंकल जी को चरण स्पर्श तथा सुमेधा को प्यार।

तुम्हारा अभिन्न मित्र  
विकास

अभ्यास प्रश्न को हल करो-

CLASS: 8th

Sanskrit

संस्कृत में अनुवाद करत।

पाठ - 11.

(संस्कृत में अनुवाद कीजिए।) (Translate into Sanskrit.)

- उनके घर में अनेक प्रश्न आते हैं।
- आपको भारने के लिए मुझे भेजा गया था।
- संन्यासी ने ध्यान से राजा के प्रश्न सुने।
- राजा के तीनों प्रश्न सरल लेकिन गंभीर थे।

तस्य ममि उन्मिनि प्रश्नानि आगच्छन्ति  
भवन् हन्तुगं गह्वरं प्रापन्तः आत्मनः।  
शति इयानेन प्रश्नान् असृणोत्।  
राज्ञः त्रीणि प्रश्नानि सरलं अपितु गंभीरं आसीत्।

हिन्दी में अनुवाद करत। पाठ - 4 (अज्ञात) अपनी पुस्तिका में करो:- (रक्षः विज्ञातः)

(हिन्दी में अनुवाद कीजिए।) (Translate into Hindi.)


- तदा कश्चित् जनः धावित्वा तत्रागतः।
- तस्योदरे क्षुरिकाघातः आसीत्।
- राजा यतिना सह मिलित्वा त्वरितं तस्योपचारं कृतवान्।
- तयोः महता प्रयासेन तस्य रक्तस्रावः अवरुद्धः।
- भाग्येन तस्य प्राणाः रक्षिताः।

तव कोई व्यक्ति दौड़कर वहाँ आया।  
उसके पेट में चाकू से घाव था।  
राजा ने यन्त्रालय के चिकित्सक के उपचार से  
उत्त दोनों के प्रयास से रक्तस्राव रूक गया।  
भाग्य से उसके प्राण बच गए।

7. सन्धिविच्छेदं करत।

(सन्धि-विच्छेद कीजिए।) (Disjoin the words.)

- |                  |   |            |   |         |
|------------------|---|------------|---|---------|
| क. सर्वोत्तमः    | = | सर्व       | + | उत्तमः  |
| ख. अङ्गरक्षकाश्च | = | अङ्गरक्षकः | + | च       |
| ग. तस्योदरे      | = | तस्य       | + | उदरे    |
| घ. प्रत्यागमनस्य | = | प्रत्य     | + | आगमनस्य |
| ङ. क्षुरिकाघातः  | = | क्षुरिका   | + | आघातः   |
| च. रक्तस्रावोऽपि | = | रक्तस्रावः | + | अपि     |

 क्रियात्मकं कार्यम् (क्रियात्मक कार्य)  
(ACTIVITY)

class - 8 Sanskrit

काऽपि अन्या कथा पठत स्वशब्देषु च लिखत-

**MD SR. SEC SCHOOL, MANKROLA**

**CLASS – 8TH**

**SUBJECT- SCIENCE**

**DATE : 24/7/2020**

- ❖ Good morning dear students.
- ❖ I Hope you are safe and healthy at your home.
- ❖ Students In today's topic we will study about the Chemical properties of non metals.
- ❖ Do these notes in your fair note book.
- ❖ Students Your work should be Neat and clean.

**Non-Metals:**

Non-metals are those elements, which do not exhibit the properties of metals.

**Examples:** Carbon, Boron etc.

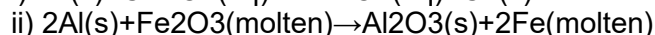
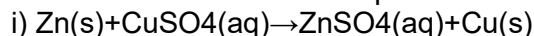
**Chemical Properties of Metals**

- Alkali metals (Li, Na, K, etc) react vigorously with water and oxygen or air.
- Mg reacts with hot water.
- Al, Fe, and Zn react with steam.
- Cu, Ag, Pt, Au do not react with water or dilute acids.

**Chemical Properties**

**Displacement Reactions**

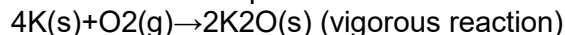
A more reactive element displaces a less reactive element from its compound or solution.



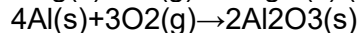
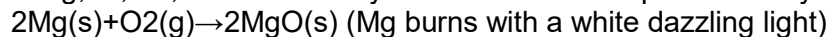
**Metals Reaction with Oxygen (Burnt in Air)**

Metal + Oxygen  $\rightarrow$  Metal oxide (basic)

- Na and K are kept immersed in kerosene oil as they react vigorously with air and catch fire.



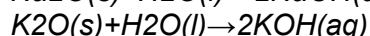
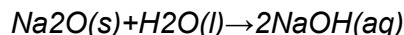
- Mg, Al, Zn, Pb react slowly with air and form a protective layer that prevents corrosion.



- Silver, platinum, and gold don't burn or react with air.

**Basic Oxides of Metals**

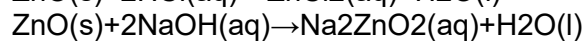
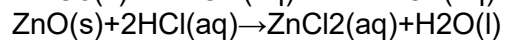
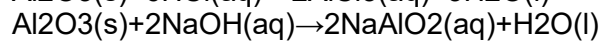
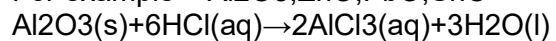
Some metallic oxides get dissolved in water and form alkalis. Their aqueous solution turns red litmus blue.



### **Amphoteric Oxides of Metals**

Amphoteric oxides are metal oxides which react with both acids as well as bases to form salt and water.

For example –  $\text{Al}_2\text{O}_3, \text{ZnO}, \text{PbO}, \text{SnO}$



M.D. SENIOR SECONDRY SCHOOL-MANKROLA(GRG)

HOMEWORK FILE

CLASS-VIII

SUBJECT-ENGLISH

DATED-24-07-20

- 1.Read the chapter- Bees in my Backyard.
2. Find the difficult words from the lesson.
- 3.Learn the questions answer of “Save Forest-Save Earth”

Class:-8<sup>th</sup>                      Date:- 24 July, 2020

Subject:- Computer      Home work

Read Ch:-3    Creating Web Page in HTML

Page no. 34



Do the following in your fair notebook .

5. Express each of the following perfect squares as sum of odd numbers :

(i) 100

(ii) 49

(iii) 81

6. Without actually adding, find the following sum :

(i)  $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11$

(ii)  $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13$

(iii)  $1 + 3 + 5 + 7 + 9$

(iv)  $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15$

7. Without actually finding the squares, fill in the blanks :

(i)  $(18)^2 - (17)^2 =$  \_\_\_\_\_

(ii)  $(20)^2 - (19)^2 =$  \_\_\_\_\_

(iii)  $(51)^2 - (50)^2 =$  \_\_\_\_\_

(iv)  $(31)^2 - (30)^2 =$  \_\_\_\_\_

(v)  $(28)^2 - (27)^2 =$  \_\_\_\_\_

(vi)  $(45)^2 - (44)^2 =$  \_\_\_\_\_

8. Using the pattern  $1^2 = 1$ ,  $(11)^2 = 121$ ,  $(111)^2 = 12321$ , find :

(i)  $(11111)^2$

(ii)  $(111111)^2$

9. Observe the following pattern and write the next two lines :

$1^2 + 2^2 + 2^2 = 3^2$

$2^2 + 3^2 + 6^2 = 7^2$

$3^2 + 4^2 + (12)^2 = (13)^2$

$4^2 + 5^2 + (20)^2 = (21)^2$

$5^2 + 6^2 + (30)^2 = (31)^2$

(i) \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

(ii) \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

10. Observe the following pattern and complete its next two lines :

$(15)^2 = 1 \times 2 \text{ (hundred)} + 5^2 = 225$

$(25)^2 = 2 \times 3 \text{ (hundred)} + 5^2 = 625$

$(35)^2 = 3 \times 4 \text{ (hundred)} + 5^2 = 1225$

$(45)^2 = 4 \times 5 \text{ (hundred)} + 5^2 = 2025$

(i)  $(55)^2 = 5 \times 6 \times (\text{_____}) + 25 = 3025$

(ii)  $(65)^2 = 6 \times 7 \times (\text{_____}) + 25 = (\text{_____})$

### SOLUTION OF THESE QUESTIONS :-

**Q. 5, Q. 8—Q. 9 :** [Answers given in the Textbook are the solutions themselves.]

6. We know that the square of a natural number ( $n$ ) is always equal to the sum of first  $n$  odd natural numbers.

(i) In  $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11$ , the no. of odd natural numbers added is 6. Hence,  $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 = 6^2 = 36$ .

(ii)—(iv) : Do yourself.

7. We know that the difference between the squares of two consecutive natural numbers is equal to their sum.

(i)  $(18)^2 - (17)^2 = 18 + 17$   
 $= 35$

(ii)  $(20)^2 - (19)^2 = 20 + 19$   
 $= 39$

(iii)  $(51)^2 - (50)^2 = 51 + 50$   
 $= 101$

(iv)  $(31)^2 - (30)^2 = 31 + 30$   
 $= 61$

(v)  $(28)^2 - (27)^2 = 28 + 27$   
 $= 55$

(vi)  $(45)^2 - (44)^2 = 45 + 44$   
 $= 89$