

SANSKAR CITY INTERNATIONAL SCHOOL

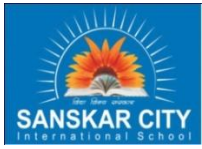
Class : X SUMMER VACATION ASSIGNMENT Date :-18.04.2017

English

1. Write a speech about shortage of water in summer. How can we get rid of this problem.
[80 – 100 words.]
2. You are head girl/boy of your school. Write a notice as your school is organizing summer adventure camp.
Time : 9.00 a.m. to 5.00 p.m.
Venue : Sanskar City International School
On : 21/04/2017 and 23/04/2017
3. Write a story in about 80 100 words having the theme “ United we Stand divided we fall”.

Social Science

1. Write Question and Answer from NCERT Book Exercise Chapter - 1 & Chapter - 2 in your class work copy.



SANSKAR CITY INTERNATIONAL SCHOOL

Class : XA SUMMER VACATION ASSIGNMENT Date :-18.04.2017

Subject : Mathematics

Q.1 Express in the term of i .

$$\sqrt{-9}, \sqrt{\frac{-9}{16}}, \sqrt{-36}, \sqrt{\frac{-81}{196}}, \sqrt{\frac{-9}{61}}, \sqrt{-121}, \sqrt{-81}, \sqrt[10]{-4}$$

Q.2 Express in simplest form item of i .

a) $4\sqrt{-13} - 6\sqrt{-13}$ b) $4\sqrt{-5} + 3\sqrt{-5}$
c) $-\frac{1}{6}\sqrt{-441} + \frac{1}{2}\sqrt{-225}$ d) $7\sqrt{-36} - 2\sqrt{-324}$
e) $-2\sqrt{-17} + 8\sqrt{-17}$ e) $4\sqrt{-11} - 9\sqrt{-11}$

Q.3 Express in simplest form item of i .

a) $-2\sqrt{-100} \times 8\sqrt{-81}$ b) $\frac{84\sqrt{-120}}{-14\sqrt{-15}}$
c) $\frac{63\sqrt{-65}}{-9\sqrt{-13}}$ d) $\frac{-55\sqrt{-22}}{-5\sqrt{-2}}$

Q.4 Express in simplest form in term of i .

a) $\frac{7i-8}{i+1}$ b) $\frac{3i+4}{i-7}$ c) $\frac{3i-10}{-8i-5}$
d) $\frac{i-11}{12i-3}$ e) $\frac{9i-11}{2i-11}$ f) $\frac{2i-11}{-5i-11}$
g) $\frac{6i^2+11}{-8i^3-11}$ h) $\frac{4i^2+1}{-9i^3+5}$ i) $\frac{7i^3-4}{8i^3-10}$

Q.5 Find multiplicative inverse of given complex number.

a) $z = 2 + 3i$ b) $z = 3 + 4i$ c) $z = 4 - 6i$
d) $z = 4 - 5i$ e) $z = 3 + 9i$ f) $z = 5 + 3i$
g) $z = 9 + 5i$ h) $z = 11 + 12i$ i) $z = 9 + 17i$
j) $z = 10 - 13i$ k) $z = 7 + 8i$ l) $z = 20 + 29i$
m) $z = 7 - 4i$ n) $z = \frac{1}{2} - \frac{i}{9}$ o) $z = \frac{1}{6} - \frac{i}{11}$



SANSKAR CITY INTERNATIONAL SCHOOL

Session (2017-18)

Class: X

Worksheet No.: - 01

Date: - 19.04.17

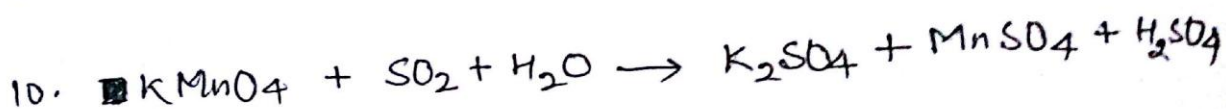
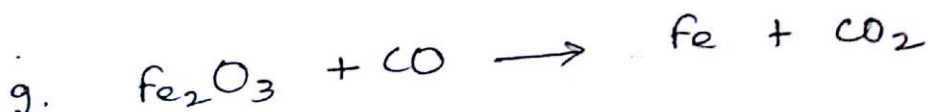
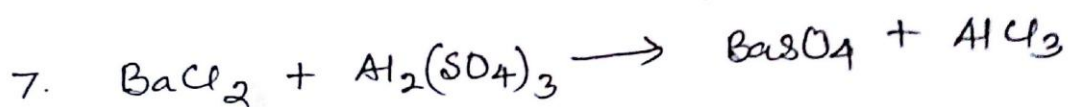
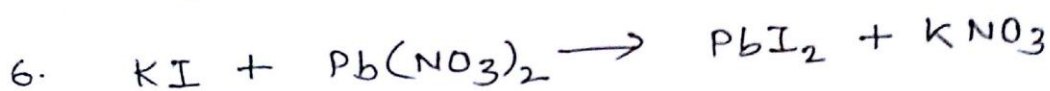
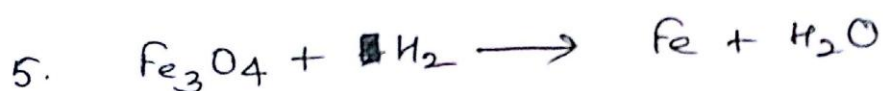
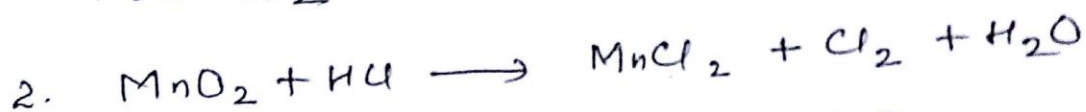
Subject: Chemistry

Chapter: 01

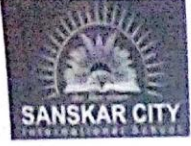
"Chemical reactions & Equations"

AE
19/4/2017

Balance the following equations :-



—x—



SANSKAR CITY INTERNATIONAL SCHOOL

Class : X SUMMER VACATION ASSIGNMENT Date :-18.04.2017

Subject : Hindi

- प्र01. हिन्दी साहित्य का इतिहास काल विभाजन प्रवर्तक कवि उनकी दो – दो रचनाएँ लिखो।
- प्र02. 'सूरदास' की रचनाओं के नाम लिखो। 'सूर' के आराध्य देव कौन हैं ?
- प्र03. हिन्दी साहित्य में 'सर' किसके समान प्रकाशवान हैं ? उनकी रचनाओं के आधार पर उन्हें किस नाम से जाना जाता है ?
- प्र04. प्रतिदिन सुलेख लेखन अनिवार्य है।
- प्र05. भक्तिकालीन कवियों के नाम एवं उसकी महत्वपूर्ण रचनाओं का उल्लेख कीजिए।



SANSKAR CITY INTERNATIONAL SCHOOL

Class : XB SUMMER VACATION ASSIGNMENT Date :-18.04.2017

Subject : Hindi

- प्र01. पाठ – 1 "नेताजी का चश्मा" स्वयं प्रकाश जी का जीवन परिचय, शब्दार्थ व प्रश्नों के उत्तर लिखिए।
- प्र02. 'बालश्रम' विषय पर एक निबंध लिखें।
- प्र03. मित्र को बधाई संदेश देते हुए पत्र लिखें।



SANSKAR CITY INTERNATIONAL SCHOOL

Class : XA SUMMER VACATION ASSIGNMENT Date :-18.04.2017

Subject : Hindi Course B

- प्र01. वर्ण, शब्द, पद, पद परिचय व पदबंध को परिभाषित करें व दो-दो उदाहरण लिखें।
- प्र02. शब्द के भेद लिखें व प्रत्येक को परिभाषित करें और दो-दो उदाहरण लिखें।
- प्र03. "धूम – 3" फिल्म के विषय में दो मित्रों के बीच संवाद लिखें।
- प्र04. "बाल – अपराध" विषय पर निबंध लिखें।
- प्र05. हुंडई 2005 मॉडल कार के लिए एक विज्ञापन लिखें।