



St. John's Sr. Sec. School For Girls
Study Material/Worksheets/Assignment

Class VIII

Guidelines for home schooling:

- Complete the work given in different subjects according to the instructions given along with each subject.
- Maintain a notebook / register for doing homework of all subjects.
- There is no requirement to print the study material as the written work will be done in a notebook / register.
- The students will bring their duly completed registers once the school reopens. These will be assessed by their teachers.



St. John's Sr. Sec. School For Girls
Study Material/Worksheets/Assignment

Subject: Mathematics

Chapter 1 Rational Numbers

- Express $-42/98$ as a rational number with denominator 7.
- Arrange in ascending order: $-4/9$, $-5/12$, $7/-18$, $-2/3$
- Add the following rational numbers.
(a) $-11/18$ and $5/8$ (b) $-8/9$ and $11/6$
- Verify the following :-
(a) $-1+[-2/3+3/4]=[-1+2/3]+3/4$ (b) $-2/7+12/-35=12/-35+2/7$
- Find a rational number between $1/4$ and $1/3$.
- The product of two rational numbers is -9 . If one of the number is -12 , find the other.
- Fill in the blanks:
(i) $(-12)+(\quad)=-6/5$ (ii) $(\quad)+(-7/5)=10/19$
- Simplify- (i) $-65/14 \div 13/7$ (ii) $-1/10 \div -8/5$
- State True or False:
(i) Can we divide 1 by 0?
(ii) Every whole number is a rational number.
- Represent each of the following on number line:
(a) $2/7$ (b) $2^2/5$ (c) 8 (d) $-3/4$ (e) $-1^2/3$ (f) $-3^1/4$



St. John's Sr. Sec. School For Girls
Study Material/Worksheets/Assignment
CHAPTER 2 EXPONENTS

1. Evaluate -

(a) 4^3 (b) $(1/2)^5$ (c) -3^7 (d) $(5/6)^8 \times (5/6)^4$

(e) $\{[(-1/3)^2]^2\}^1$ (g) $[(5^1 \times 3^1) + 6^2]$ (h) $[2^1 \times 3^1] \div 2^3$

2. If 5 as a base, power is $2x+1$ is divided by 25 and equal to 125, find the value of x.

3. Express in standard form:

(a) 3500000 (b) 273000 (c) 0.00000165

(d) 0.03 (e) 0.0027 (f) $1/1000000$

4. Write each of the following in usual form:

(a) 5.17×10^8 (b) 1.679×10^9

(c) 1.8×10^2 (d) 4.129×10 with power-3

5. By what number should base $-2/3$ with power -3 be divided so that the quotient may be $4/27$ with power -2?





St. John's Sr. Sec. School For Girls
Study Material/Worksheets/Assignment

SUBJECT: HINDI

Worksheet of Hindi language
class - 8th

प्रश्न 1. स्वर एवं व्यंजन में अंतर स्पष्ट कीजिए।

प्रश्न 2. अनुस्वार और अनुनासिक के उच्चारण में क्या अंतर है?

प्रश्न 3. व्याकरण किस कहते हैं? व्याकरण और भाषा में क्या संबंध है?

प्रश्न 4. एक शब्द में उतर दो -

1. हिंदी की लिपि कौन सी है?
2. भोजपुरी किस क्षेत्र में बोली जाती है?
3. भाषा का क्षेत्रीय रूप क्या कहलाता है?
4. हिंदी को राजभाषा किस सन में बनाया गया?
5. हिंदी वर्णमाला में कितने वर्ण होते हैं?

प्रश्न 5. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए -

1. अपने मन के विचारों को लिखकर पकट करने को भाषा कहते हैं।
2. जब व्यक्ति संकेतों द्वारा अपने विचारों को समझाता है, तो इसे भाषा कहा जाता है।
3. भाषा की सबसे छोटी इकाई शब्द है।
4. वाक्य शब्दों से बनते हैं।
5. भाषा लिखने की विधि लिपि कहलाती है।



St. John's Sr. Sec. School For Girls
Study Material/Worksheets/Assignment

प्रश्न 6. निम्नलिखित शब्दों के शुद्ध रूप लिखिए -

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. ल्यौहार - | 2. संसारिक - |
| 3. प्रशंशा - | 4. दात - |
| 5. लडकी - | 6. मरयादा - |
| 7. शक्य - | 8. वन - |

प्रश्न 7. निम्नलिखित शब्दों का सन्धि-विच्छेद कीजिए -

1. निस्सुदह -
2. दुक्कर्म -
3. दिगंबर -
4. निरोग -
5. पावक -

प्रश्न 8. निम्नलिखित वाक्यों में सही/गलत का चयन कीजिए।

1. भाषा के दो रूप होते हैं। ()
2. व्याकरण भाषा के शुद्ध रूप को सिखाता है। ()
3. 'र' के संयोग के तीन नियम हैं। ()
4. व्यंजन सन्धि व्यंजन या स्वर के मेल से होती है। ()



St. John's Sr. Sec. School For Girls
Study Material/Worksheets/Assignment

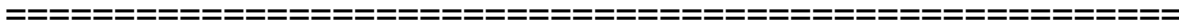
SUBJECT: COMPUTER

1. Answer the following questions-

- a) What is computer network? Why it is needed in today's work environment?
- b) What are the various advantage of Network?
- c) Explain www.
- d) What are the various advantages of E-mail?
- e) Define internet. What are the advantages of it?
- f) What do you mean by ISP? Name any two ISP.
- g) What is topology? Explain different types topologies.
- h) Write the functions of REPEATER.

2. Write notes on the following networking devices.

- a) HUB
- b) SWITCH
- c) MODEM



STAY AT HOME, STAY SAFE
MAKE THE BEST USE OF YOUR TIME