

FLORENCE INTERNATIONAL SCHOOL

Summer Vacation Assignment (2020-21)

CLASS-VIII



The following tips would help you spend these holidays in a learning way.

- ❖ **INCULCATE HEALTHY HABITS** i.e. getting early in the morning, brushing teeth twice a day, washing hands, drinking lots of water and eating lots of fruits. Practice yoga and simple breathing exercises to stay fit and healthy.
- ❖ **SUPPORT MORAL VALUES** – Wishing everyone (Good Morning) helping parents and grandparents in their regular work, saying prayer in the morning and night etc. Helping needy by giving away spare toys and clothes.
- ❖ **NURTURE THE NATURE** - Plant a sapling and taking care of it, feeding the birds with water and seeds. Keep your surrounding clean and avoid using plastic poly bags.
- ❖ **DEVELOP LEARNING SKILLS** – Converse in English at home. Listen good music and read Newspaper everyday.
- ❖ **PERSONALITY DEVELOPMENT** – Watch less television, save food and water, bath daily and wear neat and clean clothes, don't bite your nails, use hanky/napkin to wipe nose, sweat and hands, don't spit around and speak politely.
- ❖ **SKILL DEVELOPMENT** –
 - ❖ **Self-Help Skill** :
 - # Wash your own cloths
 - # Keep things in proper places.
 - # Arrange the books and toys back
 - # Kneading of dough
 - # Clean your workspace.
 - # Water the plants.
 - # Laying the table for lunch / dinner
 - # Try to make chapattis

ACADEMIC LEARNING

<u>ENGLISH</u>	<p><u>English Grammar:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Chapter 1- pages 6 to 9 to be done in book.• Chapter 2- pages 13 and 14 to be done in book.• chapter 27- passage 1, 2 and 3 to be done in book
<u>HINDI</u>	<ul style="list-style-type: none">• हिंदी व्याकरण -- पृष्ठ संख्या: 14, 15, 29, 30, 33, 34, 46, 47,• परियोजना कार्य -- अरुणाचल प्रदेश की लोक कथा नागकन्या को अपने शब्दों में लिखो एवं उससे संबंधित चित्र बनाओ I
<u>MATHS</u>	<ul style="list-style-type: none">• Revise table from 12 to 20.• Learn square roots and square up to 20.• Learn cube roots and cube up to 20.• Write and learn the properties given in chapter 1 Rational number .• Write and learn the laws of exponents from chapter 12.
<u>SCIENCE</u>	<ul style="list-style-type: none">• Chapter-3 Do Page no.52 and 53 QF(1to5) QG(1,3and5)• Chapter-18 Do Page no.239 QE(1to3) QH(1to8)• Collect information about bacteria, fungi, algae and protozoa. Write their structure and types and paste their pictures.[IN LAB MANUAL]• Collect different kinds of fabric strip. Paste it in LAB MANUAL BOOK. Write different properties of different fabric.• Make one file (A4 size) containing information about crops grown in Meghalaya and important irrigation method used in Meghalaya. Decorate your file in your style.
<u>S.St</u>	<ul style="list-style-type: none">• Page 33 QI and QV to be done in TextBook and QII and QIII in the Notebook• Page 188 Q1 and Q5 to be done in Text Book and QII and QIII in the Note Book• Page 272 QI and QV in the Notebook.QII and QIII in Note Book

A decorative border of red poinsettias with green leaves surrounds the entire page.

WORKSHEETS

SCIENCE

Q1.Explain how excess of fertilisers can disturb ecosystem.

Q2:-What is the difference between vaccine and antibiotics? Do they have same role?

Q3:-What do you mean by polymerization?

Q4:-How nitrogen is fixed in nature? Draw well labelled diagram of nitrogen cycle.

Q5:-Expand (a) TB (b) BCG (c) DPT (d) OPV

Q6:-What are the preservation methods of food?

Q7:-Write difference between thermoplastics and thermosetting plastics.

Q8: How the fertility of the soil increased?

Q9:-Give reasons:

a) Fresh milk boiled before consumption while processed milk stored in packets can be consumed without boiling.

b) Farmers prefer to grow beans and peas in nitrogen deficient soils.

Q9:-Rohit took with him some nylon ropes,when he was going for rock climbing. Can you tell why he selected nylon ropes instead of ropes made of cotton or jute?

MATHS

Q1. Represent the following on number line:

a) $19/2$ b) $-16/3$ c) 3.4 d) 0.5

Q2. Find 10 rational numbers between $3/5$ and $5/12$ using L.C.M. method. Q3. The sum of two rational numbers is $13/5$. If one of them is $-3/2$, find the other.

Q3. Sachin got prize money of Rs.1200. He spent $2/3$ of the money on buying shoes for himself and gave $1/4$ of the remaining money for charity. He also spent $1/3$ of the remaining money to buy a gift for her friend. How much money is left with him?

Q5. Using appropriate property find the value of:

$-2/3 \times 5/6 - 2/3 \times 4/7$

Q6. Simplify the following expression and write the additive and multiplicative inverse of the result obtained:

$4/3 \times 1/2 \div 3/2$

Q7. The sum of three consecutive multiples of 4 is 444. Find these multiples.

Q8. The denominator of a rational number is greater than its numerator by 3. If the numerator is increased by 7 and the denominator is decreased by 1, the new number becomes $3/2$. Find the original number.

Q9. The sum of the digits of two digit number is 7. If the number formed by reversing the digits is less than the original number by 27, find the original number.

Q.10 A motorboat goes downstream in river and covers a distance between two coastal towns in 5 hours. It covers this distance upstream in 6 hours. If the speed of the stream is 3 km/hr, find the speed of the boat in still water.

Activity 1: - Framing linear equations:-

Find out the age of your grandfather and father .Form a linear equation between these two

A] Age of your grandfather and your age.

B] Your age and your father's age.

Activity 2: Make chart of the laws of exponent or properties of rational number.

Activity 3: Make a collage of pictures of different art and craft of Arunanchal Pradesh including their different dance forms .

Activity 4: Collect some mathematical quotes/patterns/mathematical poems/riddles on chart models

कार्यपत्रिका - 1

भाषा, व्याकरण, लिपि, वर्ण विचार और वर्तनी विचार

नाम कक्षा दिनांक

1. प्रश्नों के उत्तर का सही विकल्प चुनिए-

- क. भारत की राजभाषा कौन-सी है?
 (i) अंग्रेजी ☐ (ii) पंजाबी ☐ (iii) हिंदी ☐ (iv) संस्कृत ☐
- ख. ध्वनियों को अंकित करने के लिए निश्चित किए गए चिह्नों को क्या कहते हैं?
 (i) वर्ण ☐ (ii) लिपि ☐ (iii) भाषा ☐ (iv) अक्षर ☐
- ग. निम्नलिखित में से कौन-सा नासिक्य व्यंजन है?
 (i) च ☐ (ii) ख ☐ (iii) न ☐ (iv) प ☐
- घ. किस शब्द में अनुनासिक ध्वनि का प्रयोग है?
 (i) संगम ☐ (ii) डंडा ☐ (iii) हंस ☐ (iv) नहीं ☐
- ङ. किस शब्द में 'र' का प्रयोग है?
 (i) प्रसन्न ☐ (ii) टुक ☐ (iii) वर्षा ☐ (iv) समुद्र ☐
- च. किस शब्द को वर्तनी सही है?
 (i) कार्यक्रम ☐ (ii) क्रायक्रम ☐ (iii) कार्यकृम ☐ (iv) कार्यक्रम ☐

2. रिक्त स्थान भरिए-

- क. किसी भी शब्द की सीमा का निर्धारण उसकी से होता है।
- ख. समान व्यंजनों के गुच्छ को व्यंजन कहते हैं।
- ग. श्वास मात्रा के आधार पर वर्णों के दो भेद हैं- और।
- घ. जिन वर्णों के उच्चारण के समय वायु तेज गति से रगड़ खाने के कारण गरम होकर निकलती है, उन्हें व्यंजन कहते हैं।
- ङ. ब्रज हिंदी के उपभाषा वर्ग की बोली है।
- च. भाषा का विश्लेषण करता है।

3. वर्तनी शुद्ध कीजिए-

वच्छत्र	-	परिक्षा	-
रिपि	-	अतिथी	-
मान्यनीय	-	रचयिता	-
चिन्ह	-	सन्सार	-

4. 'इ' और 'उ' वर्ण वाले चार-चार शब्द लिखिए-

.....

.....

5. निम्नलिखित शब्दों का वर्ण-विच्छेद कीजिए-

आश्रय =

विज्ञान =

क्षत्रिय =

शृंगार =

6. सही स्थान पर नुक्ता लगाकर लिखिए-

फौलाद - सफेद -

गजल - फैसला -

जयरादस्ती - जमीन -

7. शब्द खनाकर लिखिए-

प + र + आ + र + ध + अ + न् + आ =

स् + अ + म् + न् + ए + आ + स् + ध् =

य् + इ + द् + य् + आ + र् + ध् + ई =

ग + र् + अ + न् + ध् + अ =

कार्यपत्रिका - 2

संधि तथा शब्द विचार

नाम

कक्षा

दिनांक

1. प्रश्नों के उत्तर का सही विकल्प चुनिए-

क. निम्नलिखित में से कौन-से शब्द अविकारी होते हैं?

(i) विशेषण



(ii) क्रियाविशेषण



(iii) संज्ञा



(iv) क्रिया



ख. दो भिन्न भाषाओं के शब्दों से मिलकर बने शब्द को क्या कहते हैं?

(i) देशज



(ii) तत्सम



(iii) संकर



(iv) तद्भव



ग. वर्णों के मेल से होने वाले विकार को क्या कहते हैं?

(i) वर्ण-विच्छेद



(ii) संधि



(iii) संधि-विच्छेद



(iv) समास



घ. 'दशानन' कैसा शब्द है?

(i) संकर



(ii) यौगिक



(iii) रूढ़



(iv) योगरूढ़



ङ. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तत्सम है?

(i) दूध



(ii) मुँह



(iii) कोकिल



(iv) कुम्हार



च. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द रूढ़ शब्द है?

(i) घर



(ii) नीलकण्ठ



(iii) सेनापति



(iv) पाठशाला



2. संधि विच्छेद कीजिए-

सूर्यास्त = +

व्यच्छ = +

पार्श्व = +

पर्यावरण = +

भानुदय = +

निष्काम = +

3. संधि कीजिए-

उत् + ज्वल =

सत् + जन =

निः + मल =

सदा + एव =

नमः + ते =

ने + अन =

4. निम्नलिखित शब्दों के तत्सम रूप लिखिए-

घोड़ा -

ओठ -

किवाड़ -

कौआ -

प्यास -

कान -

5. वाई ओर लिखे शब्दों को पढ़कर अलग-अलग शीर्षकों के नीचे लिखिए-

रूढ़

यौगिक

योगरूढ़

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

पंकज, घोड़ा, हाथ,
प्रधानमंत्री, डाकघर,
राष्ट्रपति, घर, आदमी,
हिमालय, एकदंत,
हथकड़ी, गिरिधर

6. रिक्त स्थान भरिए-

क. किसी विशेष व्यवसाय या विषय से संबंधित शब्दों को कहते हैं।

ख. जिन शब्दों के रूप में किसी भी कारण से परिवर्तन नहीं होता, उन्हें शब्द कहते हैं।

ग. ऐसे शब्द जिनके अर्थ में समानता होती है शब्द कहलाते हैं।

घ. व्यंजन के बाद स्वर या व्यंजन आने पर जो परिवर्तन होता है, उसे कहते हैं।

7. निम्नलिखित भाषाओं से हिंदी में आए दो-दो शब्द लिखिए-

अंग्रेजी

फ़ारसी

अरबी

तुर्की

.....

.....

.....

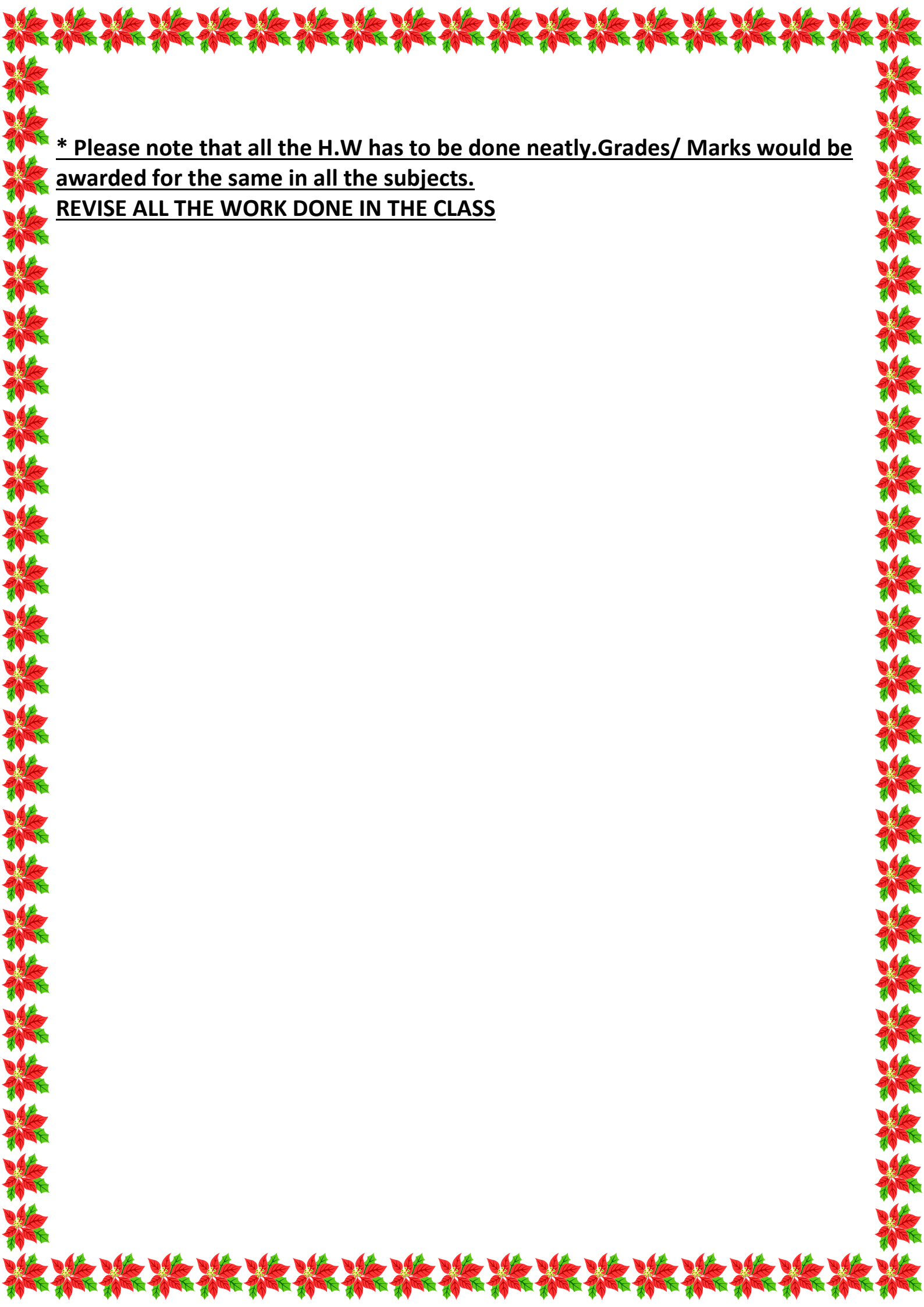
.....

.....

.....

.....

.....



*** Please note that all the H.W has to be done neatly.Grades/ Marks would be awarded for the same in all the subjects.**

REVISE ALL THE WORK DONE IN THE CLASS