# GREENWAY MODERN SCHOOL
## SUMMER VACATION HOMEWORK (SESSION-2017-18)
### CLASS VIII

**MATHS:-** 1. Do assignment of ch-6 and ch-7 in assignment register.

2. Revise ch-1, ch-6, and ch-7 for pre-mid term.
3. Practice M.C.Q's of section C of unit 1, unit 3 of examplar problems book.
4. Do crossword puzzle pg no. 28 &29 of unit 1 of examplar problems book.
5. Do crossword puzzle pg no.101of unit 3 of examplar problems book.

**ENGLISH:-**

> Read English Newspaper daily
> Learn pre-Mid term syllabus of English
> Cut an article from an English Newspaper/Magazine and find out /Nouns, Pronouns, adjectives and Adverbs in it. Also state their types and highlight them with different colours and paste the same in your grammar copy.
> Compose a **sonnet** on your own with any interesting theme. Use any two of the following poetic devices in it: **Alliteration, Irony and Metaphor.**[to be done in literature copy]
> Learn new words from your dictionary to enhance your vocabulary.

**SCIENCE:-** Make a file folder and complete the following activities:-
a) Write 3 different agricultural implements and methods of irrigation along with their suitable diagrams.
b) Make and learn REACTIVITY SERIES OF METALS.
c) Draw and explain DIAGRM OF CANDLE FLAME.
d) Revise Pre-mid term syllabus[Ch 1,4 and 6]

**SOCIAL SCIENCE:-** 1. Do any one

a) List the different types of religious practices by different communities in your neighbourhood that you do not approve of.
b) The Indian state both keeps away from religion as well as intervenes in religion .justify your statement with examples.Also state how Indian concept of Secularism is different from United States.

2. Practice maps related to chapters done.
3. Learn Pre-midterm syllabus.
4. Read newspaper regularly.

**DRAWING :** Abstract painting on A3 size sheet.

**COMPUTER:** Make something best out of e-waste. (Waste part of computer)
Create a webpage in HTML on any 1 topic of your choice from the given topics paste the code and screenshot of webpage in notebook.

A. Poems website---- (Showing poems of different poets.)
B. Fashion website----(Showing dresses/outfits of different kinds)
C. Thoughts website ----(Website showing inspiring thoughts)

1. Do any 1 and paste it in notebook.
   A. Use your image and change the background of your image using Photoshop.
   B. Create a collage of cartoon characters using Photoshop.
2. Revise chapter 1 and 9.
3. Revise HTML done in class 7.

**HINDI:-** १. १ जून से १५ जून तक हिंदी समाचार पत्र में से मुख्य समाचार की कटिंग काटकर गृहकार्य पुस्तिका में चिपकाइए।
२. पाठ 1 से में तक (रंगोली एवं व्याकरण याद कीजिए।
३. प्रतिदिन दो कठिन शब्द लिखकर वाक्य में प्रयोग कीजिए।
४. चुनावी हवा, चुनाव की दशा एवं दिशा बदलने में निर्णायक,.... आज जनता विषय पर अपने विचार लिखिए। (सभी कार्य गृहकार्य पुस्तिका में कीजिए)

**SANSKRIT:-**
१. दिव्यम् - पाठ । से 3 के शब्दार्थ एवं अभ्यास कार्य लिखकर याद करो।
व्याकरण - प्रत्ययों का उदाहरण सहित अभ्यास करो
• धातुरूप (नम, √पच, √हस, √पा, √साद, √था, भू )लट, लृट, लङ, लोट एवं विधिलिङ्ग लकार लिखकर याद करो। पञ्चतन्त्र से कोई दो कथा चुनकर चित्र सहित अपनी गृहकार्य पुस्तिका में संस्कृत में लिखो।
• संस्कृत का कार्य पत्र कीजिए।

कार्यपत्रम्

कक्षा - VIII

विषय - संस्कृत

प्र०(क) वर्ण संयोजनम् कुरुत -

र् + आ + म् + अः =

र् + आ + व् + अ + ण् + अः =

क् + अ + ल् + इ + क् + आ =

म् + अ + ह् + आ + त् + म् + आ =

क् + ऋ + ष् + इ =

(ख) वर्ण विन्यासं कुरुत -

परीक्षा -

विद्यालय: -

कदलिफलम् -

ललाटम् -

वृषभ: -

प्र०2 रिक्त स्थानानि पूरयत -

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1) | बालक: गृहम् | स्नानं करोति । | (आ + गम् + ल्यप्) |
| 2) | तत्र | अवसर: न अस्ति। | (गम् + तुमुन) |
| 3) | वृद्ध: | समर्थ: न अस्ति। | (चल + तुमुन) |
| 4) | वानरा: वृक्षम् | फलानि खादन्ति। | (आ + रुह् + ल्यप्) |
| 5) | छात्रा विद्यालयं | | (गम् + क्तवतु) |
| 6) | नृपेण प्रजा: | | (रक्ष् + क्त) |

प्र०3. अधोलिखित वाक्येषु प्रकृति प्रत्ययो: विभागं योगं वा विकल्पेभ्य: चित्वा लिखत -

| | | |
|---|---|---|
| 1 | उद्याने (गम् + त्वा) व्यायामं कुरु। | (गमित्वा/गत्वा) |
| 2) | मया दुग्धं पीतम्। | (पी+क्त /पाक्त) |
| 3) | राम: वनम् गतवान्। | (गम् + क्तवतु /गम्जित) |
| 4) | सीता उच्चै: हसितवती। | (हस् + क्तवतु / हसस्क्त) |
| 5) | पाठं पठित्वा विद्यालयं गच्छ। | (गम् + त्वा / गम् + त्वा) |
| 6) | भिक्षुकाय दा + तुमुन वस्त्रम् आनय। | (यच्छितुम् / दातुम्) |

प्र०५. अधोलिखितान् गद्यांशान् पठित्वा प्रश्नान् उत्तरत –

मानवजीवनाय यथा निद्रा, भोजनम्, श्वसनम् आवश्यकम् अस्ति, तथैव जीवनं स्वस्थं, सुन्दरं सक्रियं च कर्तुं मनोरञ्जनम् अपि अनिवार्यमस्ति । मनोरञ्जनस्य स्तरः कोऽपि भवितुं शक्नोति । मनोरञ्जनं स्वास्थ्याय सौन्दर्यबोधस्य विकासाय च अत्यावश्यकम् अस्ति । अनेन बौद्धिकः मानसिकः विकासश्च भवति । यथैव सुष्ठुप्रकारेण पक्वेन भोजनेन स्वस्थेन वातावरणेन च शरीरं स्वस्थं भवति तथैव मनोरञ्जनस्य सुसाधनानि मनसः मस्तिकस्य च समुचितं विकासं कुर्वन्ति । नाटकं, चलचित्रं, दूरदर्शनं, क्रीडनं, भ्रमणादीनि मनोरञ्जनस्य सुसाधनानि सन्ति ।

**प्रश्न 1. एकपदेन उत्तरत ।**

(1) श्वसनं कस्मै आवश्यकम् अस्ति ?

(2) मानवजीवनं स्वस्थं कर्तुं अन्यत् किमावश्यकम् ?

(3) बौद्धिकः विकासः केन भवति ?

(4) स्वस्थेन वातावरणेन किं स्वस्थं भवति ?

**प्रश्न 2. पूर्णवाक्येन उत्तरत ।**

(1) मनोरञ्जनस्य सुसाधनानि कानि सन्ति ?

(2) मनोरञ्जनस्य सुसाधनानि किं कुर्वन्ति ?

**प्रश्न 3. प्रदत्तविकल्पेभ्यः उचितम् उत्तरं निर्देशानुसारं चित्वा लिखत ।**

(1) 'अनिवार्यम्' इति पदस्य अनुच्छेदे किं विशेष्यपदम् ?

(क) स्वस्थम्    (ख) मनोरञ्जनम्    (ग) सुन्दरम्    (घ) सक्रियम्

(2) 'शक्नोति' अस्य क्रियापदस्य अनुच्छेदे कर्तृपदं किम् ?

(क) मानसिकः    (ख) स्तरः    (ग) विकासः    (घ) बौद्धिकः

(3) 'विनाशम्' इत्यस्य विलोमपदम् अनुच्छेदे किमस्ति ?

(क) समुचितम्    (ख) स्वस्थम्    (ग) विकासम्    (घ) सक्रियम्

(4) 'चेतसः' इत्यस्य पर्यायपदम् अनुच्छेदे किमस्ति ?

(क) मनोरञ्जनस्य    (ख) सौन्दर्यबोधस्य    (ग) मनसः    (घ) मस्तिष्कस्य

(5) गद्यांशस्य कृते समुचितं शीर्षकं संस्कृतेन लिखत ।

Q1. Find the value $\sqrt{176 + \sqrt{2401}}$

Q2. Find the smallest pefect square divisible by 3, 4, 5 and 6.

Q3. Find the value $\sqrt{248 + \sqrt{52 + \sqrt{144}}}$

Q4. If $\sqrt{4096} = 64$. Find value of $\sqrt{4096} + \sqrt{40.96}$

Q5. Evaluate the square root of 22.09 by long division method.

Q6. The area of a rectangular field whose length is twice its breadth is 2450 m². Find perimeter of the field.

Q7. Find the least numbe that must be added to 1500 so as to get a perfect square. Also find the square root of the perfect square?

Q8. Find square root by prime factoisation

1) 11025        2) 4761

Q9. Find the least number of four digits that is a perfect square.

Q10. Find three numbers in the ratio 2:3:5, the sum of whose square is 608.

# GREENWAY MODERN SCHOOL

## Subject: Mathematics

## CLASS VIII

## Assignment of Chapter 7

## Cube And Cube roots

**Q1.** Find cube root by Prime Factorisation

   (i)     5832     (ii)     2197

**Q2.** Is 9720 a perfect cube? If not, find the smallest number by which it should be divided to get a perfect cube.

**Q3.** By what smallest number should 3600 be multiplied so that the quotient is a perfect cube. Also find the cube root of the quotient.

**Q4.** Three numbers are in the ratio 1:2:3 . The sum of their cubes is 4500. Find the numbers.

**Q5.** Difference of the perfect cube is 189. If the cube root of the smaller of the two numbers is 3. Find the cube root of the larger number.

**Q6.** If one side of a cube is 15m in length, find its volume.

**Q7.** Find cube root by Estimation 46656