

GYAN MANDIR PUBLIC SCHOOL
SUMMER HOLIDAY HOMEWORK (2024-2025)
CLASS : VII



GENERAL INSTRUCTIONS:

- Academic HW of all the subjects is to be done by all the students.
- Revise portion given for TERM 1- PERIODIC TEST to be held after reopening of school in July.
- SDG Projects for each subject is to be done as per JRoll No. wise as follows:
 - ★ Science:1 to 8
 - ★ Hindi : 9 to 16
 - ★ English :17 to25
 - ★ Mathematics : 26 to 34
 - ★ Social Science: 35 to 42
 - ★ Sanskrit : 43 to 49
 - ★ IT : 50 to54

Marks will be given for the SDG projects by the subject teachers accordingly.

I. ACADEMIC HOLIDAY HOMEWORK

SCIENCE



- Do MCQ,Assertion-Reasoning,Case Study questions of Acids,Bases and Salts in the assignment only.

- Do the following questions in your physics notebook

Q1. The formula used to convert a Celsius scale to Fahrenheit Scale is given by

$$^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) \times 5/9$$

Using the above formula convert the following:

(i) Convert the following temperature to the Fahrenheit scale –

- (a) 25° (b) 37° (c) 40° (d) 65°

(ii) Convert the following temperature to the Celsius scale –

- (a) 2120 (b) 860 (c) 340 (d) 1800

Q2. Sunita has two test tubes in which she has taken potassium hydroxide and nitric acid. She has forgotten to label the test tubes. How would you help her to solve the puzzle? You are provided with a China Rose indicator.

Q3. Name the type of Nutrition in the following:



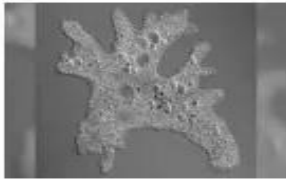
A) _____



B) _____



C) _____



D) _____

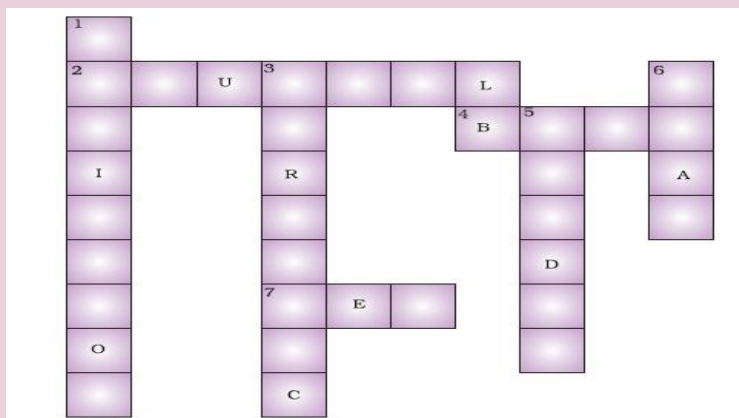


E) _____



F) _____

Q4. Use the given clues to solve the following crossword puzzle:



Across

(2) The solution which does not change the colour of either red or blue litmus.

(4) Phenolphthalein gives pink colour in this type of solution.

(7) Colour of blue litmus in lemon juice.

Q5. Activity based: Use cardboard, paper, other materials/ any other creative method /working model to make a Clinical thermometer.

Drive Safe, Arrive Safe

Or

My Country My Pride

2. Make a comic book based on the story Gopal and the Hilsa –Fish
(Draw relevant pictures and colour it beautifully)
3. Create a ‘Memory Book’ of the best moments of your life. Design a beautiful cover. Give captions to your memories.

MATHEMATICS

1. **Revise Chapter 1 & 2 for Periodic Test**
2. **Do Assignment page 19- 26 in Maths Register 1.**

SOCIAL SCIENCE

GENERAL INSTRUCTIONS

- **Read the holiday homework carefully.**
- **For Roller chart/Wall Magazine use good quality of sheet.**
- **For Models use waste material and cardboard available at home.**
- **Assignment work do carefully after reading the NCERT.**
- **Prepare Portion for Upcoming Periodic Test.**

I. ACADEMIC HOLIDAY HOMEWORK

Assignment page no. 248,249,250 & 251 (Done in assignment only)

line/tagline to create a permanent effect on the viewers.(Minimum 5)

SANSKRIT

1 – पृष्ठ 1 से 3 तक प्रश्नों को हल करें

प्रश्नों को हल करने के लिए प्रश्न पत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ें

प्रश्नों को हल करने के लिए प्रश्न पत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ें (प्रश्नों को हल करें)

प्रश्नों को हल करने के लिए प्रश्न पत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ें (प्रश्नों को हल करें)

2 - प्रश्नों को हल करने के लिए प्रश्न पत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ें 158 से 162 तक के प्रश्नों को हल करें प्रश्न पत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ें (Assignment page no .158 से 165)

3 – प्रश्नों को हल करने के लिए प्रश्न पत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ें

प्रश्नों को हल करने के लिए प्रश्न पत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ें (प्रश्नों को हल करें)

प्रश्नों को हल करने के लिए प्रश्न पत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ें (प्रश्नों को हल करें)

4-(i) प्रश्नों को हल करने के लिए प्रश्न पत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ें ए -4 प्रश्नों को हल करने के लिए प्रश्न पत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ें (प्रश्नों को हल करें 1-10 तक)

(ii) प्रश्नों को हल करने के लिए प्रश्न पत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ें 2 प्रश्नों को हल करने के लिए प्रश्न पत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ें (प्रश्नों को हल करें 11-20 तक)

(iii) प्रश्नों को हल करने के लिए प्रश्न पत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ें 2 प्रश्नों को हल करने के लिए प्रश्न पत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ें (प्रश्नों को हल करें 21-30 तक)

(iv) प्रश्नों को हल करने के लिए प्रश्न पत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ें 2 प्रश्नों को हल करने के लिए प्रश्न पत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ें (प्रश्नों को हल करें 31-40 तक)

(v) प्रश्नों को हल करने के लिए प्रश्न पत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ें प्रश्नों को हल करने के लिए प्रश्न पत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ें (प्रश्नों को हल करें 41-54 तक)

INFORMATION TECHNOLOGY

- ❖ Complete & revise Chapter – 1 & 2.
- ❖ Assignment – Complete pages – 318 -322.

II. OPEN DAY SDG PROJECT:

SCIENCE : Roll NO - 1 to 8

Prepare a working model on River Cleaning Boat.

HINDI : Roll No : 9 to 16

ओपन डे प्रोजेक्ट एस.डी.जी 4 तथा एस.डी.जी 14 पर आधारित है।

आकर्षक एक्वेरियम का मॉडल बनाइए या जलीय जीव संरक्षण हेतु (T SHIRT) पर नारा लिखकर जलीय जीव का चित्र बनाइए । (T SHIRT PAINTING)



ENGLISH : Roll NO - 17 to 25

Inclusive playground: Create a model of inclusive playground showcasing accessible play equipment and features designed for children of all abilities.

MATHS : Roll NO- 26 to 34

1. Section VIIA: Make Model & roller chart on renewable energy showing how modern techniques can reduce the global warming. (Sustainable goal 13)



2. Section VII B: Make Model & roller chart on biodiversity conservation showing how modern techniques can reduce the global warming. (Sustainable goal 13)



SOCIAL SCIENCE : Roll NO 35 to 43

Make **LOGO** of **SDG GOAL-1 'NO POVERTY'** aims to ensure social protection for the poor and vulnerable on half of A3 size using glitter sheet to prepare cutout with a catchy slogan/end line/strap line/tagline to create a permanent effect on the viewers.(Minimum 5)



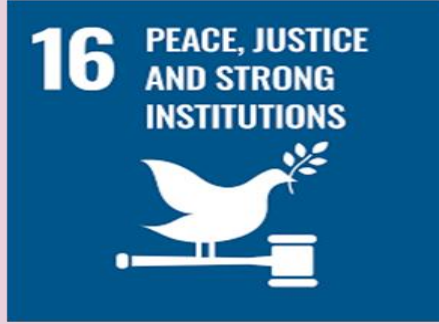
Sustainable development **goal-1 "NO POVERTY"** by generating Employability Skills

To generate vocational skills –

1. Make a mobile pouch of old/discarded cloth available at home. (minimum 2 pieces).
2. Make a carry bag of old cloth and decorate with thread embroidery.



Sanskrit : Roll No – 44 to 50



लक्ष्य 16: शांति, न्याय और मजबूत संस्थाएँ

वैश्विक लक्ष्य सतत विकास के लिए शांतिपूर्ण और समावेशी समाज को बढ़ावा देना , सभी के लिए न्याय तक पहुँच प्रदान करना और सभी स्तरों पर प्रभावी , जवाबदेह और समावेशी संस्थानों का निर्माण करना ।

सतत विकास लक्ष्य 16 में कार्यरत संस्थाएँ किस प्रकार कार्यरत हैं मॉडल बनाकर दर्शाइए । उनके द्वारा किए जा रहे कार्यों को संस्कृत में लिखकर रोलर चार्ट पर दर्शाइए ।

INFORMATION TECHNOLOGY : Roll No – 51 to 54

E-Poster making in Autodraw on the topic “ Technology helping to achieve zero hunger”.

III. PERIODIC TEST PORTION

SCIENCE –

Ch-Nutrition In Plants

Ch-Heat

Ch-Acids,Bases&Salts.

HINDI –

आवधिक परीक्षा का पाठ्यक्रम(PERIODIC TEST SYLLABUS)- पाठ- हम पंछी उन्मुक्त गगन के , पाठ- हिमालय की बेटियां ,पाठ कठपुतली व्याकरण- शब्द विचार,विलोम शब्द एक से 10 तक, पर्यायवाची शब्द एक से 10 तक, अनेक शब्दों के लिए एक शब्द पत्र लेखन , अनुच्छेद लेखन और अपठित गद्यांश

ENGLISH

MCB

Unit -1

Three Questions

Poem - The Squirrel

Supplementary Reader

The Tiny Teacher

Grammar

The Sentence

Kinds Of Sentences

Writing Skills

Paragraph Writing

Comprehension Passage

