



MODY SCHOOL, LAKSHMANGARH
SUMMER HOLIDAY HOMEWORK
CLASS X

SUBJECT – ENGLISH

1. Prepare a Power Point Presentation of a Poem from the course book – First Flight. The Presentation should include minimum 12 slides including the Self Introduction, Title of the Poem and it's significance, Poet's Introduction, The Complete Poem, Theme, Message, Summary, Literary Devices, Mind Map, Stanza wise Presentation, The Critical Appreciation, Conclusion with Learning Outcomes.

The PPT is to be mailed to the respective teachers by 30 June, 2024. The Presentation has to be given by the students in the month of July which will be assessed and evaluated for the internal assessment.

The criteria for the same will be-

1. Clarity
2. Creativity
3. Fluency in Language
4. Confidence
5. Intonation and Pronunciation

It's compulsory for all as marks will be allotted for this. The Best Presentation from each section will be rewarded with a certificate.

Submissions to be mailed at –

XA Manisha Chhabra Ma'am - manishachhabra@modyschool.co.in

XB Shakun Joshi Ma'am – shakunjoshi@modyschool.co.in

2. Prepare a Project File of any one topic of Grammar as prescribed in the syllabus. The criteria of assessment for this will be –

1. Creativity in the content
2. Presentation of the file
3. Confidence and Fluency during the viva (Assessment of speaking)
4. Accuracy in Accent and Pronunciation

The file is to be submitted in the First Week of July positively.

SUBJECT – HINDI

गर्मियों की छुट्टियों का गृहकार्य : 2024-25

(1) वाक्य रूपांतरण -

- 1 सरल वाक्य से संयुक्त वाक्य-5
- 2 संयुक्त वाक्य से मिश्रित वाक्य-5
- 3 मिश्रित वाक्य से सरल वाक्य-5

(2) वाक्य परिवर्तन एवं रूपांतरण-

- कर्तृवाच्य से कर्मवाच्य-5
- कर्तृवाच्य से भाववाच्य-5
- भाववाच्य से कर्तृवाच्य-5

(3) विज्ञापन-लेखन -(विषय)

दंत-मंजन

लक्ष्मी प्रसाधन सामग्री

आयुर्वेदिक च्यवनप्राश

किसी हर्बल सोप का विज्ञापन

(4) अनुच्छेद-लेखन -(विषय)

चरित्र-बल

आलस्य सबसे बड़ा शत्रु

स्वास्थ्य और व्यायाम

सादा जीवन उच्च विचार

(5) परियोजना-कार्य (कोई दो) (एक पीपीटी ,एक लेखन)

भक्तिकालीन कवि सुरदास एवं तुलसीदास जी का सचित्र कृतित्व एवं व्यक्तित्व परिचय विषय पर परियोजना तैयार करें।

स्वतंत्रता आंदोलन में महिलाओं की सक्रिय भागीदारी विषय पर परियोजना कार्य बनाइए।

- वैश्वीकरण का हिंदी भाषा पर प्रभाव वर्णित करते हुए परियोजना बनाइए।
- हिंदी साहित्य में महिलाओं की स्थिति और प्रतिनिधित्व वर्णित करते हुए परियोजना बनाइए।
- समाज पर सिनेमा का प्रभाव वर्णित करते हुए परियोजना बनाइए।
- किसी एक प्राकृतिक स्थल पर पर्यटन के अपने अनुभव को चित्र सहित वर्णित करते हुए परियोजना बनाइए।
- पद-परिचय ।

परियोजना के लिए सामान्य निर्देश :

आपको अपनी परियोजना पाठशाला के प्रथम दिवस पर जमा करनी है ।

यह कार्य सुंदर लिखावट में होना चाहिए। विषय संबंधी चित्रों का प्रयोग होना चाहिए ।

परियोजना कार्य रंग बिरंगे आकर्षक A4 कागज पर कीजिए ।

परियोजना का एक सुंदर आवरण पृष्ठ भी बनाइए जिस पर हिंदी परियोजना, उसका नाम ,आपका

नाम, ,आपकी कक्षा एवं वर्ग के साथ-साथ आपको विषय अध्यापिका का नाम भी लिखिए।

परियोजना हेतु आभार अभिव्यक्ति, स्वीकृति ,आपके द्वारा पढ़े गए संदर्भ ग्रंथों की सूची एवं विवरणिका भी बनाएं।

परियोजना का मूल्यांकन आपकी सृजनात्मक भाषा प्रस्तुतीकरण विषय वस्तु एवं चित्र सजा इत्यादि के आधार पर किया जाएगा।

SUBJECT – PHYSICS

Write the given experiments in activity file

1. Studying the dependence of potential difference (V) across a resistor on the current (I) passing through it and determine its resistance. Also plotting a graph between V and I.
2. Determination of the equivalent resistance of two resistors when connected in series and parallel.
3. Write PYQ of chapter Electricity in your physics notebook.
4. Make a mind map for the chapter Electricity.

SUBJECT – CHEMISTRY

Write the given experiments in activity file

1. Finding the pH of the following samples by using pH paper/universal indicator:
 - i) Dilute Hydrochloric Acid
 - ii) Dilute NaOH solution
 - iii) Dilute Ethanoic Acid solution
 - iv) Lemon juice
 - v) Water
 - vi) Dilute Hydrogen Carbonate solution
2. Studying the properties of acids and bases (HCl & NaOH) on the basis of their reaction with:
 - a) Litmus solution (Blue/Red)
 - b) Zinc metal
 - c) Solid sodium carbonate
3. Performing and observing the following reactions and classifying them into:
 - A. Combination reaction
 - B. Decomposition reaction
 - C. Displacement reaction
 - D. Double displacement reaction
 - i) Action of water on quicklime
 - ii) Action of heat on ferrous sulphate crystals
 - iii) Iron nails kept in copper sulphate solution
 - iv) Reaction between sodium sulphate and barium chloride solution
4. Observing the action of Zn, Fe, Cu and Al metals on the following salt solutions:
 - a) ZnSO_4 (aq)
 - b) FeSO_4 (aq)

 - c) CuSO_4 (aq)
 - d) $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ (aq)

Arranging Zn, Fe, Cu and Al metals in the decreasing order of reactivity based on

the above result.

5. Complete the given worksheets in Chemistry notebook-

- **Chemical Reactions and Equations** (PYQ worksheet),
- **Balancing Equation** (worksheet)

SUBJECT – MATHEMATICS

1. Conduct a survey among your peers on their favorite hobbies or interests. Analyze the data to calculate the mean, median and mode of the responses.
2. Select a topic of interest within Mathematics, such as Number theory, Statistics, Probability etc. and conduct an independent research to explore its applications and significance. Present your findings in a written report or multimedia presentations.
3. (i) Flip a coin 20 times and record the results. Calculate the experimental probability of getting heads.
(ii) Roll a six – sided die 30 times and calculate the theoretical probability of rolling a number greater than 4
(iii) Estimate the probability of drawing a red card from a standard deck of playing card.
(iv) Identify three common situations from daily life where probability plays a significance role.
(E.g. weather forecasting, sports and games)

SUBJECT – BIOLOGY

All work needs to be done in note book.

1. Compare the respiration of terrestrial and aquatic animal.
2. Draw the labeled diagram of human alimentary tract and associated digestive glands.
3. Draw the diagram of cross section of a leaf.
4. Collect five leaves of different colors from nearby area and write remarks on the chief pigment present in each leaf.

SUBJECT - SSt

1. Prepare a Project Report on the topic Consumer Rights for the session 2024-25.

SUBJECT - FP

Do the projects as assigned and explained in the class

- project 1 market survey and selection criteria of vegetables and fruits
- Project 2 Effect of heat on colour pigment flavons Chlorophyl ,anthrocyanin
- Project 3 Flow chart on Cuts of vegetables with pictures
- Project 4 Methods of cooking

SUBJECT – AI

Write the given programs in activity file.

1. Program to obtain three numbers and print their sum.
2. Program to obtain length and breadth of a rectangle and calculate its area.
3. Write a program to read distance in miles and print in kilometer.
4. Write a program to calculate cube of a number.
5. Write a program to convert Celsius to Fahrenheit.
6. Write a program to calculate simple interest.
7. Write a program to calculate perimeter of a rectangle.

SUBJECT - FRENCH

Les étudiants sont invités à préparer un portfolio en français. Thème du portfolio : **Exploration de la culture française. Éléments du portfolio :**

1. **Introduction à la culture française** : Parlez de la culture française et son influence dans le monde entier.
2. **Art et architecture** : Présentez des monuments renommés, des musées et discutez.
3. **Littérature** : Présentez des auteurs notables de la littérature française comme Victor Hugo, Albert Camus et Simone de Beauvoir, et écrivez l'une de leurs œuvres majeures.
4. **Cuisine** : Présentez des plats populaires, des spécialités régionales et l'importance de la nourriture dans la culture française.
5. **Festivals et traditions** : Explorez les principaux festivals et traditions célébrés en France tels que le 14 juillet, Mardi Gras et les traditions de Noël.

Présentation du portfolio :

Le portfolio doit être bien organisé et présenté dans un dossier ou un format numérique.

Chaque section devrait inclure du texte pertinent, des images.

Utilisez des titres clairs et des sous-titres à travers le portfolio.

Assurez-vous que toutes les informations sont précises.

Les étudiants peuvent utiliser des éléments multimédias tels que des photographies, des vidéos ou des enregistrements audio.

Le portfolio devrait démontrer la créativité, la pensée critique et une compréhension approfondie de la culture française.

Remarque : La séquence : Première page : Nom, Classe, Numéro de matricule, École, Deuxième page : Mon introduction, Troisième page : Index, Quatrième page : Remerciements, Ensuite les éléments du portfolio, tous les références à la fin.

SUBJECT – SANSKRIT

1. संस्कृतसाहित्यस्य समृद्धिं महत्त्वं च अन्वेष्य लेखं लिखत।