

GURUKUL INTERNATIONAL SCHOOL, Haldwani
HOME WORK FOR WINTER BREAK (2023-24)

Class- VII

ENGLISH –

- 1 Describe a memorable holiday experience you had and explain why it was special.
- 2 Choose your favourite story or poem and analyse the characters in your words.
- 3 Create dialogues between two fictional characters, highlighting the spirit of festive season.
- 4 Write a letter to your friends inviting them to spend the holidays with your family, detailing the activities and traditions they can participate in.
- 5 Compose a poem that captures the essence of winter holidays, using vivid imagery and descriptive language.
- 6 Interview a family member or friend about their favourite holiday memories and compile their responses into a short essay.

MATHEMATICS –

- 1 Draw factor tree of any four algebraic expressions and write terms and factors.(A4 sheet).
- 2 Arrange the following rational numbers into ascending and descending order. Represent them in a number line (A4 sheet)
a) $-2/7, 4/3, -3/4, -1/2, 8/4$ b) $10/3, 33/4, 17/2, -16/3, 22/5$
- 3 Make a chart for different cost price and selling price, find their profit or loss and profit and loss percentage. (A4 sheet)
- 4 Write all laws of exponents and powers. (A4 sheet)
- 5 Draw triangle, circle, square and rectangle in a chart paper, write their perimeter and area. (chart paper).
- 6 Write and learn tables from 2 to 20 And square and cubes from 2 to 20.(A4 sheet)

SCIENCE–

- 1 Prepare a project on waste water treatment plant.
- 2 Why there is no waste in a forest ?
- 3 Prepare a chart on different types of food web by collecting different pictures from unused papers.
- 4 Collect different waste items like iron nail, copper wire, safety pins, battery, piece of iron etc. Prepare a working model of electric bell with these waste items.
- 5 Define - Drip irrigation, sewage, Ecosystem, Converging lenses.
- 6 Comment on -' Forests are our lifeline'.

SOCIAL SCIENCE–

- 1 Prepare a model of interior of the earth.
- 2 Define
i) Media ii) River basin iii) Tribe iv) Reformer
- 3 Draw a map of South America and mark the following
i) Amazon basin ii) any two tributaries of Amazon river iii) Andes mountain chain
- 4 Design a poster with a message on gender equality.
- 5 Make a project on classical dance forms in India. Paste pictures of the dance and mention the states/region that is associated with the dance form.
- 6 Prepare a collage on different type of markets.

HINDI –

- 1 निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर संकेत बिंदुओं के आधार पर अनुच्छेद लिखिए:-
क. कंप्यूटर :-एक अनिवार्य आवश्यकता
संकेत बिंदु -कंप्यूटर एक इलेक्ट्रॉनिक मस्तिष्क, कंप्यूटर के चमत्कार, कंप्यूटर के प्रयोग से हानियां
ख. दिनचर्या में खेलों का योगदान
संकेत बिंदु
दिनचर्या का महत्व ,खेल एक आंतरिक सुख,खेल का जीवन में महत्व
- 2 निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर पोस्टर तैयार कीजिए:-
क. जल संरक्षण ख. स्वच्छता अभियान

- 3 पाठ्य पुस्तक में से कोई 10 मुहावरे लिखकर अपने शब्दों में वाक्य प्रयोग कीजिए।
- 4 रविंद्र नाथ टैगोर और छत्रपति शिवाजी का जीवन परिचय लिखिए।
- 5 परिभाषा लिखिए: संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया और अव्यय
- 6 हम पंछी उन्मुक्त गगन के, एक तिनका, रहीम के दोहे और भोर और बरखा कविता को याद करके A4 साइज पेज में लिखिए।
- 7 पीपीटी निर्माण कार्य:- पूरक पाठ्यपुस्तक 'बाल महाभारत' के पाठों का अध्ययन कीजिए। निम्नलिखित संकेत बिंदुओं पर एक आकर्षक 4 से 5 स्लाइड्स की पीपीटी या प्रोजेक्ट प्रस्तुत कीजिए।
 1. प्रथम स्लाइड में आपका नाम, अनुक्रमांक, विषय लिखें।
 2. महाभारत कथा के रचनाकार कौन थे ?
 3. राजा शांतनु एवं सत्यवती की संक्षिप्त कथा का वर्णन
 4. कौरव और पांडव कुल के पात्रों का परिचय
 5. आपको जो कोई एक घटना/प्रसंग या पात्र अच्छे लगे हो, उसके बारे में भी लिखें। यह भी बताएं कि वह घटना या पात्र आपको क्यों अच्छी लगी ? संक्षिप्त रूप में अपने शब्दों में लिखिए।

COMPUTER –

- 1 What do you understand by Filtering data ? How can we use it ?
- 2 How Sorting data option helps us ?
- 3 What are functions ? Define it's types ?
- 4 Write any four cyber crimes and their preventive measures.
- 5 What is the use of Artificial intelligence in our daily life ?
- 6 Write about python built in functions.