

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

Class- VIII

ENGLISH –

- 1 Write an article on 'Pros and Cons of Social Networking Sites'.
- 2 How do moral values affect a student's life ?
- 3 Prepare a video of 2 minutes on any memorable trip that you enjoyed with your family.
- 4 Read any motivational book written by The Missile Man , APJ Abdul Kalam and write a short paragraph about that you learnt from the book.
- 5 Design a poster on A4 or A3 size promoting the reduction of plastic usage and the importance of recycling.
- 6 Read the following books and write their summary
 - i) David Copperfield
 - ii) Heidi

MATHEMATICS –

- 1 Make a paper cube and cuboidal box (3'd), write their lateral surface area, total surface area and volume.
- 2 Assume 4 different principals for the same rate (8 percent p.a) and for same time (3 years) find the difference between simple interest and compound interest.(A4 sheet)
- 3 Draw a 3*3 grid, write a, b and c along the horizontal and vertical axis. Find the area of all the boxes and write in the grid and find the area of square (3*3grid).(A4 sheet)
- 4 Write all identities and all formulas for cube, cuboid and cylinder with their diagram (in a chart paper)
- 5 Write all laws of exponents with example. (A4 sheet)
- 6 Factorise the following terms.
 - a) $x(x+3)-x-3$
 - b) $a^2+14ab+40b^2$
 - c) x^4+x^2+1
 - d) $(2x^2-7x+5)/(x-1)$(A4sheet)

SCIENCE–

- 1 Prepare an activity showing that oxygen is a supporter of combustion ?
- 2 Which determines the sex of child – chromosome of egg or chromosome of sperm? Justify.
- 3 Show a Male or Female endocrine system using different coloured papers showing each gland and mention the hormones secreted by them.
- 4 Prepare a chart on the life cycle of an animal showing metamorphous?
- 5 Define-
 - a) Cloning
 - b) Binary fission
 - c) Puberty
 - d) Tectonic plates
- 6 Comment on- Amniocentesis (technique used for the identification of sex of an inborn child) is harmful for Indian society.

SOCIAL SCIENCE–

- 1 With waste material prepare a model on soil profile.
- 2 Define-
 - a) Sanitation
 - b) PIL
 - c) Orientalists
 - d) Marginalistaion
- 3 Draw a map of India and mark the following-
 - a) All the important centers of the Revolt of 1857.
 - b) Important iron and steel industries
- 4 Draw a model and show ancient and modern life of India.
- 5 On a chart paper draw all the branches of Indian Government.
- 6 Prepare a project on Judiciary of India including the following points-
 - a) Different branches of Judiciary
 - b) Different types of laws in India
 - c) Importance of judiciary.

HINDI –

- 1 किसी एक विषय पर अनुच्छेद लिखिए:-
मित्र -एक अनमोल रत्न
आओ मिलकर नया वर्ष मनाए।
- 2 नीचे लिखे संकेत बिंदुओं को ध्यान में रखकर अपने छोटे भाई को समझाते हुए पत्र लिखिए।
जीवन में सच्चे मित्र का महत्व।

जो प्रतिकूल परिस्थिति में आपका साथ दे।

जो आगे बढ़ने के लिए आप को प्रेरित करें।

3 **निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर पोस्टर तैयार कीजिए।**

नारी को पढ़ाना है देश को आगे बढ़ाना है।

पर्यावरण संरक्षण

4 **शिक्षण काल में या बाल्यावस्था में भ्रमण का महत्व बताते हुए पिता और बेटी बेटा के बीच संवाद लिखो।**

5 **पाठ्य पुस्तक बसंतमें दी गई कोई दो कविताएं याद करके A4 साइज पेज में लिखिए।**

6 **भारत की खोज -सिंधु घाटी सभ्यता' पर निम्नलिखित संकेत बिंदुओं के आधार पर एक आकर्षक 4 से 5 स्लाइड्स की जानकारी युक्त पीपीटी या प्रोजेक्ट तैयार कीजिए ।**

1 **प्रथम स्लाइड में आपका नाम, अनुक्रमांक, विषय, पाठ का नाम, अवश्य लिखें ।**

2 **जवाहरलाल नेहरू के अनुसार 'सिंधु घाटी सभ्यता का विकास एवं विशेषताएँ (तकनीकी उन्नति, व्यापार की स्थिति) किस रूप में हुआ ?**

3 **जवाहरलाल नेहरू के अनुसार भारत के ऐतिहासिक ग्रंथ वेद, उपनिषद, महाभारत, भगवद्गीता आदि की रचना की कहानी एवं विकास**

4 **इस पाठ को पढ़कर कौन-सा पक्ष आपको सबसे अच्छा लगा और क्यों ?**

COMPUTER –

1 **What is the difference between the interactive mode and the Script mode of Python?**

2 **Draw a flow chart and write syntax of *if_else* statement in python.**

3 **What is the difference between the following statements-**

a=10 and a==10

4 **Draw a conditional flow chart to find the greatest number among 3 integers.**

5 **How do you input an integer and a character in python?**

6 **Write a python code that takes an integer input from the user and check if it is a Two digit or Three digit number ?**