



SHIVAJI INTER COLLEGE

KESHAV NAGAR, KANPUR



SUMMER HOLIDAY HOME WORK

NAME:.....

CLASS:.....

ROLL NO.....



SHIVAJI GROUP OF INSTITUTIONS

SUMMER VACATION WORK (2025-26)

CLASS- 9 H

Subject	Holiday Work
Math	शंकु , घन , घनाभ , बेलन , गोला के पृष्ठीय क्षेत्रफल एवं आयतन के Formulas रंगीन चित्र सहित , chart paper पर
English	1. Make a chart of Tenses with rules and examples 2. Make a chart of Parts of Speech and give it details also .
Hindi	परियोजना कार्य :- 1. आर्ट पेपर पर महादेवी वर्मा के चित्र सहित मुख्य बिंदु लिखें (छात्र अनु० १ से २५) 2. दिव्येदी युग का चार्ट आर्ट पेपर पर बनायें (छात्र अनु० २६ से ४९) सभी छात्रों के लिए :- 1. पत्र लेखन – गर्मी कि छुट्टियों में मित्र को अपने घर बुलाने के लिए पत्र लिखें 2. एक पेज सुलेख प्रतिदिन लिखें
SST	I. दिए गए प्रश्नों के उत्तर भारत के मानचित्र पर दर्शायें – a) बिहार की राजधानी b) सबसे लंबी तटीय क्षेत्र वाला राज्य c) भारत की पूर्व से पश्चिम लम्बाई d) भारत की उत्तर से दक्षिण की लम्बाई II. अपने राज्य की देशांतर और अक्षांश रेखाओं को भारत के मानचित्र पर दर्शायें और आपका राज्य किस देशांतर व अक्षांश रेखा पर है यह भी बताइए III. इन प्रतीक चिन्हों को देखकर बताइए कि कौन -२ सा प्रतीक चिन्ह एकता , स्वतंत्रता और भाईचारा दर्शाता है (पेज न. ६)
Biology	निम्नलिखित विषय पर रंगीन पोस्टर (चार्ट) बनाएँ अथवा निम्नलिखित विषय पर प्रोजेक्ट फ़ाइल बनाएँ Roll No. 1 to 15 पादप कोशिका एवं जंतु कोशिका Roll No. 16 to 30 कोशिका अंगक संरचना तथा कार्य Roll No. 31 to 45 प्रोकैरियोटिक कोशिका एवं यूकैरियोटिक कोशिका Roll No. 46 to 60 कोशिका संरचना तथा कार्य
Chemistry	1. लैक्टोमीटर द्वारा दूध की शुद्धता की जाँच करना (Roll No. 1 To 15) 2. निम्नलिखित में से विलेय और विलायक को अलग करना a) दूध b) मोजिटो c) गर्म कॉफी d) सेनिटाइज़र (Roll No. 16 To 30) 3. सामान्य घरेलू वस्तुओं में उपस्थित कोलाइडी विलयन की सारणी (अवस्था , प्रकृति, रंग) बनाइए (Roll No. 31 To 45) 4. रसोई घर में उपस्थित सामग्री की शुद्धता की जांच करना (Roll No. 46 To 60)
Physics	1- गति नियमों का दैनिक जीवन में उपयोग लिखो (Roll No. 01 to 10) न्यूटन के तीनों नियमों को वास्तविकता में उदाहरण सहित समझाओ 2- न्यूटन की एक छाया प्रति काटकर एक पेज में चिपकाओ तथा उनके कार्य व खोज के बारे में भी लिखो (Roll No. 11 to 20) 3- द्रव्यमान लम्बाई तथा समय को मापने वाले कौन कौन से यंत्रों का दैनिक जीवन में उपयोग किया जाता है ? व्याख्य करो (Roll No. 21 to 30) 4- घर्षण – इसके लाभ तथा हानियाँ तथा यह भी बताओ की घर्षण हमारे चलने में किस प्रकार मदद करता है ? (Roll No. 31 to 40)
Computer	Project Work: Paste the following coloured picture in chart paper and also explain in short : निम्नलिखित तत्वों के चित्रों (रंगीन) को एक चार्ट में चिपकाएँ और उनके बारे में संक्षेप में लिखिए : ➤ Input Device (Keyboard, Mouse, Joystick, Lightpen, Scanner) ➤ Output Device (Monitor, Printer, Plotter, Projector, Speaker) ➤ Draw the block diagram of computer and explain it with its components. (कंप्यूटर का ब्लॉक चित्र बनाकर उसके सभी अवयवों का वर्णन संक्षेप में कीजिये)
Art	नोट – सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं २० सेमी व्यास के वृत्त में अल्पना डिजाइन कि मौलिक इकाई बनाएँ , जो पर्व हेतु हो आलेखन में कमल का फूलों , पत्तियों एवं कलियों पर आधारित हो आलेखन में किन्ही तीन जल रंगों का प्रयोग करें अक्षर कला ज्यामितीय ढंग से 7/4 सेमी कि ऊंचाई में छापे के अक्षरों में निम्नलिखित अक्षरों को लिखिए ARTIST , KANPUR