



SHIVAJI INTER COLLEGE



JAHANABAD ROAD, BHADWARA, GHATAMPUR, KANPUR

SUMMER HOLIDAY HOME WORK

NAME:.....

CLASS:.....

ROLL NO.....



SHIVAJI GROUP OF INSTITUTIONS

SUMMER VACATION WORK (2025-26)

CLASS- 11 H

Subject	Holiday Work
Hindi	1. भारतेंदु हरिश्चंद्र , सूरदास जी की जीवनी याद करके लिखें 2. प्रयाग : पाठ का हिंदी में संदर्भ सहित अनुवाद करें 3. वीर तथा करुण रस की परिभाषा उदाहरण सहित लिखें 4. अपने गांव अथवा मुहल्ले में फैली गन्दगी कि सफाई हेतु नगर पालिका अध्यक्ष को एक शिकायती पत्र लिखिए 5. प्रदूषण समस्या एवं समाधान एक निबंध लिखिए
English	1. Write the articles on the following topics . I. Dowry System II. Artificial Intelligence 2. Write summary of the following poems I. A Photograph II. Laburnum Top 3. Write and learn 20 idioms and make sentences .
Math	प्रश्न-१ त्रिकोणमिति फलन के सरे ग्राफ बनाएँ (चार्ट पेपर पर) प्रश्न – २ त्रिकोणमिति फलन के सभी सूत्र लिखें (चार्ट पेपर पर)
Physics	1. गति के समीकरणों का कलन विधि से निगमन कीजिये (Roll No. 1 To 5) 2. गति के समीकरणों का ग्राफीय विधि से निगमन कीजिये (Roll No.6 To 10) 3. प्रक्षेप्य का पथ परवलयाकर होता है सिद्ध कीजिये , तथा उड़डयन काल ,अधिकतम ऊंचाई तथा क्षैतिज परस के लिए व्यंजक स्थापित कीजिये (Roll No. 11 To 20) 4. सदिश योग के त्रिभुज तथा चतुर्भुज के नियम को विस्तार से उल्लेख कीजिये (Roll No. 21 To 26) 5. न्यूटन के गति के तीनों नियमों को विस्तार से समझाइये (Roll No. 27 To 32) 6. हुक का नियम क्या है, सिद्ध कीजिये स्टील रबर से अधिक प्रत्यास्थ होता है (Roll No. 33 To 40) 7. बर्नोली का सिद्धांत क्या है ? इस पर आधारित दो उपकरणों कि क्रियाविधि का उल्लेख कीजिये (Roll No. 41 To 46) 8. हाइड्रोलिक लिफ्ट तथा ब्रेक की क्रियाविधि का वर्णन कीजिये (Roll No. 47 To rest all)
Chemistry	1. वसा, मक्खन, चीनी, हल्दी पाउडर, मिर्च पाउडर और काली मिर्च में आम खाद्य मिलावट का अध्ययन (रोल नंबर 1,3,5,7,9,11) 2. आटा, फल, जूस और सब्जी के रस के किण्वन की दर का अध्ययन (रोल नंबर 2,4,6,8,12,22) 3. सौंफ, अजवाइन, इलाइची में मौजूद आवश्यक तेल का निष्कर्षण। (रोल नंबर 13,10,15,1,17,19,20,21,23,14) 4. ब्लीचिंग पाउडर के साथ पानी के स्टैरलाइजेशन का अध्ययन (सूक्ष्म जीवों का नष्टीकरण) (रोल नंबर 25, 27, 29,31,33) 5. विभिन्न औषधियों और उनके वर्गीकरण का अध्ययन (रोल नंबर 24,32,36,39,37)
Biology	प्रोजेक्ट फ़ाइल बनाएँ (निम्नलिखित का आर्ट शीट पर साफ़ और नामांकित चित्र बनाएँ और टिप्पणी पत्रक(comment sheet) पर 8 – 10 विशेषताएं लिखें हाइड्रिला , वेलिस्नेरिया , सिरोटोफिल्लम , नाजास , स्पैरोडिला , एजोला , लेम्ना , साल्विनिया , ट्रापा, नेलुम्बो , निम्फी , मारसिलिया, (मोरिली) , सैगिटेरिया , साइप्रस , नेरियम, कैलोट्रोपिस, एकैसिया , ऑप्निशिया , ब्रयोफिल्लम, एलोविरा , यूफोब्रिया
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 . (कम्प्यूटर का ब्लॉक चित्र बनाकर उसके सभी अवयवों का वर्णन संक्षेप में कीजिये)