



# SHIVAJI INTER COLLEGE

KESHAV NAGAR, KANPUR



## SUMMER HOLIDAY HOME WORK

NAME:.....

CLASS:.....

ROLL NO.....



# **SHIVAJI GROUP OF INSTITUTIONS**

## **SUMMER VACATION WORK (2025-26)**

### **CLASS- 11 H**

<b><u>Subject</u></b>	<b><u>Holiday Work</u></b>
<b>Hindi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. भारतेन्दु हरिश्चंद्र , सूरदास जी की जीवनी याद करके लिखें  </li><li>2. प्रयाग : पाठ का हिंदी में संदर्भ सहित अनुवाद करें  </li><li>3. वीर तथा करुण रस की परिभाषा उदाहरण सहित लिखें  </li><li>4. अपने गांव अथवा मुहल्ले में फैली गन्दगी कि सफाई हेतु नगर पालिका अध्यक्ष को एक शिकायती पत्र लिखिए  </li><li>5. प्रदूषण समस्या एवं समाधान एक निबंध लिखिए  </li></ol>
<b>English</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Write the articles on the following topics .<ol style="list-style-type: none"><li>I. Dowry System</li><li>II. Artificial Intelligence</li></ol></li><li>2. Write summary of the following poems<ol style="list-style-type: none"><li>I. A Photograph</li><li>II. Laburnum Top</li></ol></li><li>3. Write and learn 20 idioms and make sentences .</li></ol>
<b>Math</b>	प्रश्न-१ त्रिकोणमिति फलन के सरे ग्राफ बनाएँ   ( चार्ट पेपर पर ) प्रश्न – २ त्रिकोणमिति फलन के सभी सूत्र लिखें   ( चार्ट पेपर पर )
<b>Physics</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. गति के समीकरणों का कलन विधि से निगमन कीजये   ( Roll No. 1 To 5 )</li><li>2. गति के समीकरणों का ग्राफीय विधि से निगमन कीजये   ( Roll No.6 To 10 )</li><li>3. प्रक्षेप्य का पथ परवलयकार होता है सिद्ध कीजये , तथा उड्डयन काल , अधिकतम ऊंचाई तथा क्षैतिज परस के लिए व्यंजक स्थापित कीजिये   ( Roll No. 11 To 20 )</li><li>4. सदिश योग के त्रिभुज तथा चतुर्भुज के नियम को विस्तार से उल्लेख कीजिये   ( Roll No. 21 To 26 )</li><li>5. न्यूटन के गति के तीनों नियमों को विस्तार से समझाइये   ( Roll No. 27 To 32 )</li><li>6. हुक का नियम क्या है, सिद्ध कीजिये स्टील रबर से अधिक प्रत्यास्थ होता है   ( Roll No. 33 To 40 )</li><li>7. बर्नोली का सिद्धांत क्या है ? इस पर आधारित दो उपकरणों कि क्रियाविधि का उल्लेख कीजिये   ( Roll No. 41 To 46 )</li><li>8. हाइड्रोलिक लिफ्ट तथा ब्रेक की क्रियाविधि का वर्णन कीजिये   (Roll No. 47 To rest all )</li></ol>
<b>Chemistry</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>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)</li><li>2. आटा, फल, जूस और सब्जी के रस के किण्वन की दर का अध्ययन   (रोल नंबर 2,4,6,8,12,22)</li><li>3. सौंफ, अजवाइन, इलाइची में मौजूद आवश्यक तेल का निष्कर्षण। (रोल नंबर 13,10,15,1,17,19,20,21,23,14)</li><li>4. ब्लीचिंग पाउडर के साथ पानी के स्ट्रलाइजेशन का अध्ययन (सूक्ष्म जीवों का नष्टीकरण) (रोल नंबर 25, 27, 29,31,33)</li><li>5. विभिन्न औषधियों और उनके वर्गीकरण का अध्ययन (रोल नंबर 24,32,36,39,37)</li></ol>
<b>Biology</b>	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 , सिरेटोफिल्लम , नाजास , स्पैरोडिला , एजोला , लेम्ना , साल्विनिया , ट्रापा, नेलुम्बो , निम्फी , मारसिलिया, ( मोरिली ) , सैगिटेरिया , साइप्रस , नेरियम, कैलोट्रोपिस, एकैसिया , ऑप्लिशिया , ब्रयोफिल्लम, एलोविरा , यूफोब्रिया
<b>Computer</b>	<b>Project Work:</b> 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 कीजये )