



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- 10 H**

Subject	Holiday Work
Math	1. दो आयताकार पेपर 28x42 सेमी. के लेकर उन्हें क्रमशः चौड़ाई तथा लम्बाई के अनुदिश मोड़कर दो बेलन बनाकर ज्ञात करते हैं कि किसका आयतन तथा वक्रपृष्ठ अधिक है (चार्ट पेपर में करें) 2. पूर्ण वर्ग विधि द्वारा दिव्यात सूत्र व्यंजक स्थापित कीजिये
English	1. Make a chart of Tenses with rules and examples. 2. Make chart of parts of speech and give it details . 3. Write the short composition on following topics . a) Life in a small village . b) Conservation of water .
Hindi	परियोजना कार्य :- 1. आर्ट पेपर पर डॉ राजेंद्र प्रसाद के छत्र सहित मुख्य बिंदु लिखें (छात्र अनु० 1 से 28 तक) 2. रीतिकाल का चार्ट आर्ट पेपर पर बनाएँ (छात्र अनु० 29 से 56 तक) सभी छात्रों के लिए 1. पत्र लेखन – सड़क कि समस्या के सम्बन्ध में नगर पालिका के अधिकारी को पत्र लिखें 2. निबंध – विज्ञान वरदान या अभिशाप लिखें 3. प्रतिदिन एक पेज सुलेख लिखें
SST	प्रश्न संख्या -1 :- भारत के आर्थिक विकास की ऐसी देशों से तुलना कीजिये , इसकी शक्तियों और कमजोरियों को उजागर करते हुए विस्तार से बताइए (ये प्रश्न रोल न० 1 से 18 तक के छात्र करेंगे) प्रश्न संख्या -2 :- सतत विकास से आप क्या समझते हैं ? a) सतत विकास का अर्थ b) सतत विकास से सम्बंधित मुद्दे c) सतत विकास का महत्व d) सतत विकास से सम्बंधित बैठकें / सम्मेलन e) सतत विकास कि वर्तमान स्थिति (ये प्रश्न रोल न० 18 से 36 तक के छात्र करेंगे) प्रश्न संख्या -3 :- निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर एक पोस्टर बनाइये (1) जल प्रदूषण (Roll No. 01 से लेकर 18 तक) (2) वनों कि कटाई और ग्रीन हाउस प्रभाव (Roll No. 19 से लेकर 36 तक) महत्वपूर्ण निर्देश :- प्रश्न संख्या – 1 व 2 कमेंट सहित पर करना है (15 शीट) ➤ प्रश्न संख्या 3 आर्ट शीट पर रंगीन स्केच पेन और तस्वीरों के साथ करिये ➤ पहले पृष्ठ पर – छात्र का नाम अनुक्रमांक – कक्षा – विषय – हस्ताक्षर-
Biology	निम्नलिखित विषय पर रंगीन पोस्टर (चार्ट) बनाएँ :- अथवा निम्नलिखित विषय पर प्रोजेक्ट फ़ाइल बनाएँ • Roll No. 1 To 15 - मानव पाचन तंत्र • Roll No. 16 To 30- पाचक एंजाइम उसके स्रोत तथा कार्य • Roll No. 31 To 45- स्वपोषी एवं परपोषी पोषण • Roll No. 46 To 60- प्रकाश संश्लेषण
Chemistry	A4 शीट पर निम्नलिखित विषय पर एक असाइनमेंट बनाएं- (रोल नंबर 01 से 15) रंग और प्रकृति के साथ निम्नलिखित का पीएच चार्ट बनाएं- a) टमाटर का रस b) चूने का पानी c) नींबू का रस d) आसुत जल e) नल का पानी (रोल नंबर 16 से 30) अपने प्रयोग के अनुसार कार्बन डाइऑक्साइड का पता लगाने के लिए एक परीक्षण दें। (रोल नंबर 31 से 45) निम्नलिखित आयनों के फ्लेम टेस्ट पर चित्र के साथ एक चार्ट बनाएं- Na^+, K^+, Cu^{++}, Ca^{++} (रोल नंबर 46 से 60) संयोजन अभिक्रिया और विस्थापन अभिक्रिया पर एक प्रोजेक्ट बनाएं।

Physics	1. प्रकाश का परावर्तन और अपवर्तन नियमों और वास्तविक जीवन के अनुप्रयोगों (दर्पण और लेंस) को समझाने के लिए आरेखों का उपयोग करें (Roll No. 1 To 10) 2. मानव आँख और कारण के दोष संरचना का अध्ययन, कार्य और निकट दृष्टि दोष और दीर्घदृष्टि दोष का सुधार (Roll No. 11 To 20) 3. इलेक्ट्रिक मोटर और जनरेटर का कार्य (Roll No. 21 To 30) 4. लेंस और छवि निर्माण किरण आरेखों के साथ बताएं कि उत्तल और अवतल लेंस कैसे छवि बनाते हैं (Roll No. 31 To 40) 5. वास्तविक जीवन में कार्य शक्ति और ऊर्जा = सूत्र और उदाहरण परिभाषित करें। (Roll No. 41 To 50)
Computer	➤ Define the history of C language with its characteristics . (C भाषा का इतिहास क्या है , इसकी क्या-क्या विशेषताएँ हैं, बताइए) ➤ Write a program to calculate factorial of given number. (C भाषा में फ़ैक्टोरियल ज्ञात करने के लिए प्रोग्राम बनाइए) ➤ Define Control statement with its types and an example. (कंट्रोल स्टेटमेंट क्या होते हैं यह कितने प्रकार के होते हैं? प्रत्येक का वर्णन उदाहरण सहित कीजिये) ➤ What is looping statement also define its type with an suitable example. (C भाषा में प्रयोग होने वाले सभी प्रकार के लूपिंग स्टेटमेंट का वर्णन उदाहरण देकर कीजिये) ➤ What is an Array? How many types of array define each with an example, also differentiate between 1-D array and 2-D array? (ऐसे से आप का क्या तात्पर्य है , यह कितने प्रकार का होता है उदाहरण देकर बताइए और साथ ही एक-विमीय ऐरे एवं द्वि-विमीय ऐरे में अन्तर भी स्पष्ट कीजिये)s
Art	नोट – सभी प्रश्न करना अनिवार्य है – 1. अपनी ड्राइंग शीट पर 16X12 सेमी. के आयत में पूर्ण मौलिक इकाई वाला आलंकारिक आलेखन बनाइये फर्श के मध्य भाग के लिए सूरजमुखी के पुष्प , पत्तियों , कलियों और मछली कि सहायता से एक आलंकारिक आलेखन कि रचना कीजये आलेखन में किन्ही तीन जल रंगों का प्रयोग कीजये 2. 8.0 सेमी रेखा के एक वर्ग में ज्यामितीय आलेखन कि रचना कीजये जो रेखाओं , अर्द्धवृत्तों पर आधारित हो 3. 4.0 सेमी रेखा के द्वारा एक कि रचना करे , इसमें ज्यामितीय विधि द्वारा रेखाओं और अर्द्धवृत्तों कि सहायता से आलेखन बनाएँ स्मृति चित्रण- I. टेबल लैम्प II. खुला छाता III. बक्सा और उस पर रखी किताब IV. पुस्तक पर रखी कलम V. बाल्टी तथा मग