



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- 12 H

Subject	Holiday Work															
Hindi	1. <u>अनेकार्थी शब्द लिखिए</u> कनक ,कर , अम्बर , अर्क , द्विज , पतंग , असि , हर , हार , कौशिक , अक्षत 2. अपना कुटीर उद्घोग प्रारम्भ करने के हेतु किसी बैंक प्रबंधक को ऋण प्रदान करने हेतु एक पत्र लिखिए 3. निबन्ध लिखिए – (१) नई शिक्षा नीति (२) भारत में बेरोजगारी कि समस्या व समाधान															
English	1. Write the articles on the following topic- I. Terrorism and its consequences. II. The impact of social media in youngster 2. Write the summery of the following poems. I. My mother at sixty – six II. Keeping Quiet Write and learn 40 idioms and make sentences															
Math	प्रश्न-१ प्रतिलोम त्रिकोणमिति फलन के सरे ग्राफ बनाएँ (चार्ट पेपर पर) प्रश्न – २ प्रतिलोम त्रिकोणमिति फलन के सभी सूत्र लिखें (चार्ट पेपर पर)															
Physics	1. लेन्स तथा दर्पण के लिए चिन्ह परिपाटी को समझाइये (रोल न० 1 से 9) 2. खगोलीय दूरदर्शी तथा परावर्तीय दूरदर्शी का किरण आरेख बनाकर व्याख्या करो (रोल न० 10 से 18) 3. दर्शन कोण से क्या समझते हो ? संयुक्त सूक्ष्मदर्शी का किरण आरेख बनाकर समझाओ (रोल न० 19 से 27) 4. इलेक्ट्रान की किसी nवीं कक्षा की त्रिज्या, वेग तथा उर्जा की गणना करो (रोल न० 28 से 35) 5. हाइड्रोजन स्पेक्ट्रम में उर्जा स्तरों का किरण आरेख बनाकर व्याख्या करो (रोल न० 36 से 45) 6. हाइड्रोजन स्पेक्ट्रम की सभी श्रेणियों की पहली व अंतिम तरंगदैर्घ्य की गणना करो (रोल न० 46 से 54) 7. परमाणुक भट्टी की कार्य विधि का वर्णन करो (रोल न० 55 से 60)															
Chemistry	Make an assignment on following topic in A4 sheet- <table><tr><th>S.NO.</th><th>Investigatory Project</th><th>Roll No.</th></tr><tr><td>1</td><td>निम्नलिखित यौगिकों की जल में विलेयता जांचिए - CaCO₃, Nacl, sucrose, mustard oil</td><td>(1,3,5,7,9,11,32,34,35,38)</td></tr><tr><td>2</td><td>a) नेस्टर अभिकर्मक से आप क्या समझते हैं , अभिक्रिया सहित इसका उपयोग लिखें . b) एसटरीकरण अभिक्रिया से आप क्या समझते हैं ? कार्बनिक यौगिक कि पहचान में इसका क्या उपयोग है ?</td><td>(2,4,6,8,12,22,24,26,28,30)</td></tr><tr><td>3</td><td>विद्युत अपघटनी सेल की क्रियाविधि स्पष्टकरने के लिए चार्ट बनाकर समझाइए.</td><td>(13,10,15,17,19,21,20,23,14)</td></tr><tr><td>4</td><td>खोया ,पनीर एवं कठोर जल की शुद्धता कि जाँच कीजिये.</td><td>(25,27,29,31,33,16,18,39,40)</td></tr></table>	S.NO.	Investigatory Project	Roll No.	1	निम्नलिखित यौगिकों की जल में विलेयता जांचिए - CaCO ₃ , Nacl, sucrose, mustard oil	(1,3,5,7,9,11,32,34,35,38)	2	a) नेस्टर अभिकर्मक से आप क्या समझते हैं , अभिक्रिया सहित इसका उपयोग लिखें . b) एसटरीकरण अभिक्रिया से आप क्या समझते हैं ? कार्बनिक यौगिक कि पहचान में इसका क्या उपयोग है ?	(2,4,6,8,12,22,24,26,28,30)	3	विद्युत अपघटनी सेल की क्रियाविधि स्पष्टकरने के लिए चार्ट बनाकर समझाइए.	(13,10,15,17,19,21,20,23,14)	4	खोया ,पनीर एवं कठोर जल की शुद्धता कि जाँच कीजिये.	(25,27,29,31,33,16,18,39,40)
S.NO.	Investigatory Project	Roll No.														
1	निम्नलिखित यौगिकों की जल में विलेयता जांचिए - CaCO ₃ , Nacl, sucrose, mustard oil	(1,3,5,7,9,11,32,34,35,38)														
2	a) नेस्टर अभिकर्मक से आप क्या समझते हैं , अभिक्रिया सहित इसका उपयोग लिखें . b) एसटरीकरण अभिक्रिया से आप क्या समझते हैं ? कार्बनिक यौगिक कि पहचान में इसका क्या उपयोग है ?	(2,4,6,8,12,22,24,26,28,30)														
3	विद्युत अपघटनी सेल की क्रियाविधि स्पष्टकरने के लिए चार्ट बनाकर समझाइए.	(13,10,15,17,19,21,20,23,14)														
4	खोया ,पनीर एवं कठोर जल की शुद्धता कि जाँच कीजिये.	(25,27,29,31,33,16,18,39,40)														
Biology	निम्नलिखित का प्रोजेक्ट फ़ाइनल बनाएँ (आर्ट शीट पर साफ़ और नामांकित चित्र बनाएँ और टिप्पणी पत्रक (Comment Sheet) पर 8-10 विशेषताएं लिखें) चमगादड , हिप्पोकैम्पस , स्टारफिश , स्कोलियोडॉन , चापेटकृमि , कबूतर , खरगोश , ऑक्टोपस , मेढक , लीच , कॉकरोच , फाईसेलिया ,छिपकली ,एस्केरिस , अमीबा , पाईला , साईकॉन , T.S वृषण , T.S अडासय (स्तानियों का) , स्तनी का बलास्टला , घरेलू चिड़िया , कौवा , केचुआ , स्कार्पियॉन , गिलहरी ,चूहा , लेबियो रोहिता , व्हेल , कंगारू , चूहा , ऊंट															
Computer	➤ Define OOP's Features in brief. (OOP's के सभी तत्वों का वर्णन कीजिये) ➤ Define Inheritance with its types and example . (इन्हेरिटेस क्या है , यह कितने प्रकार के होते हैं , प्रत्येक को उदाहरण सहित बताइए) ➤ Define Stream in java with its types. (जावा में स्ट्रीम क्या होती है , यह कितने प्रकार कि होती है , उदाहरण सहित बताइए) ➤ Differentiate between Method and Constructor . (मैथड तथा कंस्ट्रक्टर में क्या अंतर हा स्पष्ट कीजये) ➤ Define Method Overloading with a suitable example . (मैथड ओवरलोडिंग क्या है एक उदाहरण देकर बताइए)															