

Pragati Secondary School

Hetauda-9, Pashupatinagar

Home Assignment during School Closure

Class: Nine

आदरणीय अभिभावक ज्यू,

कोभिड १९ ले सृजित गरेको विषम परिस्थितिका कारण आज देशभरिका सम्पूर्ण विद्यालयहरू बन्द अवस्थामा छन् । कोरोना संक्रमितहरूको संख्या बढिरहेका वर्तमान सन्दर्भमा यसबाट बच्न हामीले हाम्रो स्वास्थ्यको ख्याल गर्नुपर्ने हुन्छ । विद्यालय बन्द भएका कारण नयाँ शैक्षिक सत्रको शुरुवातबाट नै पठनपाठन ठप्पप्राय छ । यसै परिस्थितिलाई मध्यनजर गर्दै हामीले विद्यार्थीहरूको पठनपाठनलाई घरमै बसी निरन्तररूपमा अगाडि बढाउन यो अभ्यास सामाग्रीको तयार गरेका छौं । आफ्ना बालबालिकाहरूलाई तलसिलमा दिईएका सबै विषयहरूको अभ्यास गराउन सहयोग गरिदिनुहुन अनुरोध छ । दिइएका सबै विषयहरूको अभ्यास कापीमा सफा सँग गरी असार २५ गतेभित्र विद्यालयमा बुझाउनुपर्नेछ ।

English

1. Write a paragraph about what you did during lockdown period.
2. Write essays on the following topics:
 - a. Student Life
 - b. Value of Time
3. What do you like to do at your leisure time? Write a paragraph in about 100 words.
4. Visit a house in your locality and interview them about their life during lockdown and write a paragraph.
5. Write a story you know in about 100-120 words.
6. Change the following statements as indicated in the brackets:
 - a. We sent him a letter,? (Tag Question)
 - b. They'd better go there,? (Tag Question)
 - c. My father walks fast. (Negative)
 - d. I have been reading a book. (Passive voice)
 - e. She has called me to the party. (Simple Past)

Nepali

१. निबन्ध लेख्नुहोस् ।
 - क) मित्रता
 - ख) देशप्रेम
२. लैङ्गिक समता शीर्षकमा तीन अनुच्छेद लेख्नुहोस् ।
३. कुनै एक शीर्षकमा कविता लेख्नुहोस् ।

४. असार १५ गते विहानदेखि बेलुकासम्म गरेका कामहरूलाई सिलसिला मिलाएर लेख्नुहोस् ।
५. कोरोनाका कारण आफ्नो स्वास्थ्यको ख्याल गर्न आग्रह गर्दै मामालाई चिठी लेख्नुहोस् ।
६. भूतकालका कति पक्षहरू हुन्छन् । सूचि तयार पार्नुहोस् ।
८. आफुले पढेको वा सुनेको कुनै एउटा कथा लेख्नुहोस् ।
९. वर्तमान कालका सबै पक्षका वाक्य प्रयोग गरी कोरोना भाइरसले गरेको असरका बारेमा एक अनुच्छेद लेख्नुहोस् ।
१०. कोरोनाको अन्त्यपटि आफुले के गर्ने योजना बनाएका छौं । भविष्यत् कालका दश वाक्यमा वर्णन गर्नुहोस् ।

Mathematics

1. Define sets and list the sets given below: समूहको परिभाषा लेख्नुहोस् र निम्नलिखित समूहहरूको सूची बनाउनुहोस् ।
 - a. Set of your textbooks तपाईंले पढ्ने किताबहरूको समूह
 - b. Things you can use in your studies पढ्नको लागि चाहिने सामानहरूको समूह
 - c. Things in your bedroom तपाईं सुत्ने कोठामा भएका सामाग्रीहरूको सामानहरूको समूह
 - d. Name of vegetables in your locality तपाईंको भान्साकोठामा भएका तरकारीहरूको समूह
 - e. Name the games you play indoor and outdoor. तपाईंले घरभित्र र बाहिर खेल्ने खेलहरूको समूह
 - f. Name of your family members तपाईंको परिवारका सदस्यहरूको समूह
 - g. Name seven friends. तपाईंलाई मनपर्ने सातजना साथीहरूको नाम
 - h. Name the food you eat today. आज खाएका खानेकुराहरूको समूह
 - i. Name seven provinces सातवटा प्रदेशहरूको समूह
2. If $U = \{0-15 \text{ natural numbers}\}$, $A = \{\text{Even numbers}\}$ and $B = \{\text{Prime numbers}\}$, $C = \{\text{Factors of 12}\}$ and $D = \{\text{numbers exactly divisible by 3}\}$, show the relationship between U, A, B, C and D in venn diagram and do the given sums
यदि $U = \{1,2,3,4,5,\dots,20\}$, $A = \{2,3,5,7\}$ र $B = \{3,6,9,12,15,18\}$, $C = \{\text{Factors of 12}\}$ and $D = \{\text{numbers exactly divisible by 3}\}$ $D = \{\text{numbers exactly divisible by 3}\}$ भए
 - a. Write the sets U, A, B, C and D in listing method. U, A, B, C र D लाई सूचीकरा विधिबाट लेख्नुहोस् ।
 - b. Show the set U, A, and B in venn diagram. U, A and B लाई भेन डायग्राममा देखाउनुहोस् ।

- c. Show the set U, C, and D in venn diagram. U, C and D लाई भेन डायग्राममा देखाउनुहोस् ।
- d. Find out the given sets. $A \cap B$ and show them in venn diagram. ($A \cap B$ समूह पत्ता लगाई भेनचित्रमा छाया पार्नुहोस् ।)
- a. $A \cup B$ b. $C \cap D$ c. $B - C$ d. A e. $A \cap B$
- e. Write the cardinality number of given sets निम्न समूहहरूको गणनात्मकता लेख्नुहोस् ।
- a. $n(A)$ b. $n(D)$ c. $n(A \cup B)$ d. $n_0(A)$
3. Read and write the laws of indices घाताङ्कका नियमहरू लेखी याद गर्नुहोस् ।
4. Factorize खण्डीकरण गर्नुहोस् ।
- a. $a^2 - 4b^2$ b. $x^2 + 7x + 5$ c. $12a^2 - 32a + 5$
b. $a^3 - 8$ e. $27x^3 + 64y^3$
5. Collect the bills of electricity meter reading in any five months and write down the consumption unit and amount. तिस्रो घरको कुनै ५ महिनाको विजुलीको मिटर रिडिङ गरेको बिल जम्मा गरेर त्यसमा खपत युनिट र रकम लेख्नुहोस् ।
6. Construct the given shapes by using cartoon, drawing paper, cardpaper, wood, etc. कार्टुन, कार्डबोर्ड, काठ, ड्रइपेपर आदिको प्रयोग गरी निम्न सामग्रीहरू निर्माण गर्नुहोस् ।
- a. Triangle त्रिभुज b. Square वर्ग c. Rectangle आयत
b. Parallelogram समानान्तर चतुर्भुज e. Cuboid षडभुजा
f. cube घन

Science

1. What is measurement? Write differences between fundamental and derived unit? नाप भनेको के हो ? आधारभूत एकाइ र तत्जनय एकाइ बीच फरक लेख्नुहोस् ।
2. What are the different systems of measurement? Explain briefly. नापका विभिन्न प्रणालीहरू के के हुन् ? छोटकरीमा लेख्नुहोस् ।
3. Prepare a list of different types of simple machine which are used in your home in your daily life. तपाईंको घरमा दैनिक प्रयोग हुने विभिन्न प्रकारका साधारण यन्त्रहरूको सूची तयार गर्नुहोस् ।
4. Draw a neat and clear figure of the following plants and animals. निम्न प्राणी तथा वनस्पतिहरूको सफा चित्र बनाउनुहोस् ।
- a. Flowering plants फुलफुल्ने विरुवा

- b. Mushroom च्याउ
c. Fish माछा
d. Frog भ्यागुता

Social Studies

1. Prepare a paragraph sharing your experiences about the difficulties you faced on the first day of Pragati School. तपाईंले पहिलो दिन प्रगति स्कूल जाँदा भोग्नुभएका समस्याहरू उल्लेख गर्दै एउटा अनुच्छेद लेख्नुहोस् ।
2. Draw the latest outline map of Nepal. नेपालको वर्तमान नक्सा तयार पार्नुहोस् ।
3. Visit any religious site of our locality and find out the details then prepare a short report. तपाईंको स्थानीय ठाउँको धार्मिक स्थल भ्रमण गरी प्राप्त जानकारीको आधारमा एउटा प्रतिवेदन तयार पार्नुहोस् ।
4. "Healthy manpower is the foundation of national development". Justify the statement. "स्वस्थ जनशक्ति देश विकासको आधार हुन् । यो भनाईलाई स्पष्ट पार्नुहोस् ।"
5. Ask your parents about the development activities carried out in the past and compare the development of past 20 years with the present development of your country. आफ्नो अभिभावकलाई सोधेर २० वर्ष अगाडीको विकासको अवस्था पत्ता लगाउनुहोस् र विगतको विकाससंग वर्तमानको विकासको तुलना गर्नुहोस् ।
6. "Senior citizens are the storehouse of knowledge and experience". Justify the statement. "ज्येष्ठ नागरिक ज्ञान र अनुभवको भण्डार हुन् " स्पष्ट पार्नुहोस् ।