

# Pragati Secondary School

Hetauda – 9, Pashupatinagar

Home Assignment during School Closure

Class: Eight

आदरणीय अभिभावक ज्यू,

कोभिड १९ ले सृजित गरेको विषम परिस्थितिका कारण आज देशभरिका सम्पूर्ण विद्यालयहरु बन्द अवस्थामा छन् । कोरोना संक्रमितहरुको 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 मध्य नजर गर्दै हामीले विद्यार्थीहरुको पठनपाठनलाई घरमै बसी निरन्तररूपमा अगाडि बढाउन यो अभ्यास सामाग्रीको तयार गरेका छौँ । आफ्ना बालबालिकाहरुलाई तलसिलमा दिईएका सबै विषयहरुको अभ्यास गराउन सहयोग गरिदिनुहुन अनुरोध छ ।

## English

- Write a short paragraph trying to remember the most interesting event in your life.
- What would you do if you were a teacher? Write down any four things.
- Write down any four ways to be safe from corona virus.
- Change the following sentences as indicated in the brackets:
  - I'm tired,.....? (Tag Question)
  - She never drinks tea. ( Affirmative)
  - Hari draws a picture. (Passive voice)
  - Renu drove a car. ( Yes/No Question)
  - Jeevan went to Kathmandu last month. (When.....?)
- Compose a dialogue between you and your friend describing the effects of corona virus in our life.
- Write an essay on each of the following topics:
  - My Country
  - My Native Town
  - Value of Time
- Develop a story from the following clues:

A thirsty crow..... fly into a village.....in search of water.....doesn't find water.....sees a pitcher .....goes near..... water very low.....thinks a trick.....collects stones.....drops into the pitcher.....water level comes high.....drinks water.....becomes happy.....flies.

## Nepali

- कुनै पनि शीर्षकमा एउटा कविता लेख्नुहोस् ।
- तपाईंले सुन्नुभएको वा पढ्नुभएको कुनै एउटा कथा १०० शब्दमा नघटाइ लेख्नुहोस् ।
- नेपाली विषयको पहिलो पाठको कविता लय सहित पढ्नुहोस् र कापीमा सफा अक्षर पारी लेख्नुहोस् ।
- खाली समयमा तपाईं के के कामहरु गर्नुहुन्छ ? आफुले गर्ने ती कामहरुलाई १०० शब्दमा नघटाइ एक अनुच्छेद लेख्नुहोस् ।
- लकडाउनको समयमा तपाईंले टेलिभिजनमा हेर्नुभएको कुनै मनपरेका कार्यक्रम वा फिल्मको बारेमा १०० शब्दमा नघटाइ लेख्नुहोस् ।
- तपाईं पछिल्लो पटक धेरै नै खुशी कहिले हुनुभयो ? किन खुशी हुनुभयो र खुशी कसरी व्यक्त गर्नुभयो ? एक अनुच्छेदमा लेख्नुहोस् ।
- मेरो देश शीर्षकमा निबन्ध लेख्नुहोस् ।

## Mathematics

- If  $U = \{1,2,3,4,5,\dots,20\}$ ,  $A = \{2,3,5,7\}$  and  $B = \{3,6,9,12,15,18\}$ , show the relationship U, A and B in venn diagram and do the given sums  
यदि  $U = \{1,2,3,4,5,\dots,20\}$ ,  $A = \{2,3,5,7\}$  र  $B = \{3,6,9,12,15,18\}$  भए  $U = A$  र  $B$  को सम्बन्धलाई तलको भेन Diagram मा देखाउनुहोस् तलका समस्या हल गर्नुहोस् ।
  - Find  $A \cup B$  and show them in venn diagram ( $A \cup B$  समूह पत्ता लगाई भेनचित्रमा छाया पार्नुहोस् ।)
  - Find  $A \cap B$  and show them in venn diagram. ( $A \cap B$  समूह पत्ता लगाई भेनचित्रमा छाया पार्नुहोस् ।)
  - Find the cardinal number of A, B,  $A \cup B$  and  $A \cap B$ . (समूहहरु A, B,  $A \cup B$  and  $A \cap B$  को सदस्य संख्या पत्ता लगाउनुहोस् ।)
- Find the simple interest and amount of Rs 5,000 in 5 years at 15% interest rate.  
रु 5,000 को 5 वर्षमा हुने प्रतिवर्ष 15% को दरले हुने साधारण व्याज र मिरुधन पत्ता लगाउनुहोस् ।
- Derive the formula of simple interest.  $I = \frac{PTR}{100}$  साधारण व्याज निकाल्ने सूत्र .  
 $I = \frac{PTR}{100}$  प्रमाणित गर्नुहोस् ।
- Construct the given angle by using compass कम्पासको प्रयोग गरी निम्नलिखित कोणहरुको रचना गर्नुहोस् ।

- a.  $60^0$       b.  $120^0$       c.  $80^0$       d.  $30^0$       e.  $90^0$   
 b.  $150^0$       g.  $15^0$       h.  $45^0$       i.  $75^0$       j.  $105^0$

5. Draw the net of cuboid and derive the formula of total surface area. षडमुखको जाली बनाई पूरा सतहको क्षेत्रफल निकाल्ने सूत्र पत्ता लगाउनुहोस् ।  
 6. Measure the length, breath and height of your room and find the area of each wall, roof and floor. Also find the volume of the room. तपाईंको कोठाको लम्बाइ, चौडाइ र उचाइ पत्ता लगाई प्रत्येक भित्ताको, भुइको र सिलिङको क्षेत्रफल अलग अलग पत्ता लगाई सो कोठाको आयतन पनि पत्ता लगाउनुहोस् ।  
 7. Write the formula of given expression:  
 a.  $(a+b)^2$       b.  $(a-b)^2$       c.  $a^2 - b^2$       d.  $a^2 + b^2$       e.  $(a+b)^3$   
 f.  $(a-b)^3$

### Science

1. Write any three types of instruments which are used in measurement in our daily life. दैनिक जीवनमा प्रयोग हुने नापका कुनै तीनवटा सामग्रीहरूको नाम लेख्नुहोस् ।  
 2. Draw neat and clean diagram of the following. तल दिइएका वस्तुहरूको सफा चित्र बनाउनुहोस् ।  
 Fish (माछा)      flowering plants (फुल फुल्ने विरुवा)  
 Plant Cell (वनस्पति कोष)      Animal Cell (जनावरको कोष)  
 Bird (चरा)
3. Write different types of methods of purifying dirty water फोहोर पानीलाई शुद्धपार्ने विभिन्न विधिहरू लेख्नुहोस् ।  
 4. Draw simple pictures of the following animals with characteristics of each तलका जनावरहरूको चित्र बनाउनुहोस् र तिनीहरूको दुइवटा विशेषताहरू लेख्नुहोस् ।  
 Fish (माछा)      Bird (चरा)      snake सर्प      Cow गाई
5. Classify the following animals into two groups: animals with backbone and animals without backbone तल दिइएका जनावरहरूलाई ढाड भएका र ढाड नभएका जनावरमा विभाजन गर्नुहोस् ।

Animals with backbone ढाड भएका जनावर	Animals without backbone ढाड नभएका जनावर

6. Draw a plant and name its parts विरुवाको सफा चित्र बनाई सबै भागहरूको नाम लेख्नुहोस् ।

### Social studies

1. Make a list of the development activities in your society. तपाईंको समुदायमा भएका विकास निर्माणको कामहरू के के भएका छन् ? सूची बनाउनुहोस् ।  
 2. Ask your parents and write the condition of education of your village before ten years and at present. दश वर्ष अगाडिको तिम्रो गाउँ र अहिलेको गाउँको शिक्षाको अवस्था अभिभावक सँग सोधी लेख्नुहोस् ।  
 3. Make a list of five positive and negative aspects of your society. तपाईंको समाजमा भएका पाँचवटा राम्रो र पाँचवटा नराम्रा कामहरूको सूची बनाउनुहोस् ।  
 4. Write a paragraph about any one religious site of your area. तपाईंको घर नजिक भएको एउटा धार्मिक क्षेत्रको बारेमा लेख्नुहोस् ।  
 5. Write the name of your family members and make a list of their professions. तपाईंको परिवारमा भएका सदस्यहरूको नाम लेखी वहाँहरूले गर्ने कामहरूको सूची बनाउनुहोस् ।