

Pragati Secondary School

Hetauda-9, Pashupatinagar

Home Assignment during School Closure

Class: Ten

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 मध्यनजर गर्दै हामीले विद्यार्थीहरुको पठनपाठनलाई घरमै बसी निरन्तररूपमा अगाडि बढाउन यो अभ्यास सामाग्रीको तयार गरेका छौं । आफ्ना बालबालिकाहरुलाई तलसिलमा दिईएका सबै विषयहरुको अभ्यास गराउन सहयोग गरिदिनुहुन अनुरोध छ । दिइएका सबै विषयहरुको अभ्यास कापीमा सफा सँग गरी असार २५ गतेभित्र विद्यालयमा बुझाउनुपर्नेछ ।

English

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

Nepali

- निबन्ध लेख्नुहोस् ।
 - दाजुभाइको मित्रता
 - देशप्रेम
- लैंगिक समता शीर्षकमा अनुच्छेद लेख्नुहोस् ।

- कोरोना भाइरसका कारण विद्यालय जान नपाउंदा आफ्नो मनमा खेलेका कुराहरु जस्ताको तस्तै लेख्नुहोस् ।
- आफ्नो पसलका लागि आवश्यक सामाग्री माग गर्दै अग्रवाल किराना पसललाई चिठी लेख्नुहोस् ।
- कोरोनाका कारण गरिएको लकडाउन ठीक कि बेठीक भन्ने विषयमा आफ्नो धारणा लेख्नुहोस् ।
- विभिन्न स्रोतबाट बुंदाटिपोट गरी लक्ष्मीप्रसाद देवकोटाको जीवनी लेख्नुहोस् ।

Social Studies

- Prepare a paragraph sharing your experiences about the difficulties you faced on the first day of Pragati School. तपाईंले पहिलो दिन प्रगति स्कूल जांदा भोग्नुभएका समस्याहरु उल्लेख गर्दै एउटा अनुच्छेद लेख्नुहोस् ।
- Draw the latest outline map of Nepal. नेपालको वर्तमान नक्सा तयार पार्नुहोस् ।
- Visit any religious site of our locality and find out the details then prepare a short report. तपाईंको स्थानीय ठाउंको धार्मिक स्थल भ्रमण गरी प्राप्त जानकारीको आधारमा एउटा प्रतिवेदन तयार पार्नुहोस् ।
- "Healthy manpower is the foundation of national development". Justify the statement. "स्वस्थ जनशक्ति देश विकासको आधार हुन् । यो भनाईलाई स्पष्ट पार्नुहोस् ।"
- 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 ।
- "Senior citizens are the storehouse of knowledge and experience". Justify the statement. "ज्येष्ठ नागरिक ज्ञान र अनुभवको भण्डार हुन् " स्पष्ट पार्नुहोस् ।

Science

- Draw different types of machine and classify them. विभिन्न प्रकारका सरलयन्त्रहरुको सफाचित्र बनाई तिनीहरुको वर्गीकरण गर्नुहोस् ।
- Draw a chart of electronic configuration of elements having atomic number 1 to 20 according to their sub-shell. पारमाणविक संख्या 1 देखि 20 सम्मका तत्वहरुको उपसेलको आधारमा इलेक्ट्रोन विन्यास गरी तालिका तयार गर्नुहोस् ।

[Type text]

[Type text]

[Type text]

3. Define different types of chemical reaction with examples.
रासायनिक प्रतिक्रियाको प्रकारहरूको उदाहरणसहित परिभाषा लेख्नुहोस् ।
4. Write the definition of the following: परिभाषा लेख्नुहोस् ।
 - a. Newton's law of gravitation न्युटनको गुरुत्वाकर्षण सम्बन्धी नियम
 - b. Pascal's law पास्कलको नियम
 - c. Archimedes Principle आर्किमिडिजको सिद्धान्त
 - d. Newton's law of gravitation न्युटनको गुरुत्वाकर्षण सम्बन्धी नियम
 - e. Law of floatation प्लवनको नियम
 - f. Upthrust उर्ध्वचाप
5. Draw a well labeled diagram of the following:
 - a. Flowering plants फुलफुल्ने विरुवा
 - b. Mushroom च्याउ
 - c. Virus भाइरस
 - d. Aquatic animal जलीय जनावर
 - e. Terrestrial animal स्थलीय जनावर
 - f. Complete and balance the following chemical reaction: निम्न रासायनिक प्रतिक्रियाहरूलाई पुरा गरी सन्तुलन गर्नुहोस् ।
 - a. $H_2SO_4 + \dots \longrightarrow Na_2SO_4 + H_2O$
 - b. $Fe + \dots \longrightarrow Fe_2O_3$
 - c. $Zn + \dots \longrightarrow ZnCl_2 + \dots$
 - d. $\dots + O_2 \longrightarrow MgO$

Compulsory Mathematics

1. What should be the formula or value of $n(A \cup B)$ at the given condition? Show them with Venn-diagram. दिइएको अवस्थामा $n(A \cup B)$ को सूत्र वा मान के हुन सक्छ ? भेनचित्र सहित देखाउनुहोस् ।
 - a. Set A and B are disjoint sets समूह A र B अलपिगएको समूह हुंदा ।
 - b. Set A and B are overlapping sets. समूह A र B खप्टिएको समूह हुंदा ।
 - c. Set B is the proper sub-set of set A. समूह B समूह A को उपयुक्त उपसमूह हुंदा ।
 - d. Set A is the improper sub-set of set B. समूह A समूह B को अनुपयुक्त उपसमूह हुंदा ।
2. Define 'Triangle'. Classify the triangle at the basis of angles and sides and define them with examples and figures. त्रिभुजको परिभाषा

दिनुहोस् । त्रिभुजलाई भुजा र कोणको आधारमा वर्गीकरण गरी तिनीहरूको चित्र सहितको उदाहरण दिंदै परिभाषा लेख्नुहोस् ।

3. Draw the figures and write the number of surfaces or faces of given solids. तल दिइएका ठोस वस्तुहरूको चित्र बनाई त्यसका सतह अथवा मोहडाहरूको संख्या लेख्नुहोस् ।
 - a. Cuboid षडमुख
 - b. Cube घन
 - c. Cylinder बेलना
 - d. Cone सोली
 - e. Square based pyramid वर्गाकार पिरामिड
 - f. Triangular Prism त्रिभुजाकार प्रिज्म
4. Draw the figures and find the formula of area and perimeter of given geometrical shapes. तल दिइएका ज्यामितिय आकारहरूको चित्र बनाई तिनीहरूको क्षेत्रफल र परिमिति पत्ता लगाउने सूत्र पत्ता लगाउनुहोस् ।
 - a. Triangle त्रिभुज
 - b. Quadrilateral चतुर्भुज
 - c. Square वर्ग
 - d. Parallelogram समानान्तर चतुर्भुज
 - e. Rhombus समबाहु चतुर्भुज
 - f. trapezium समलम्ब चतुर्भुज
 - g. Circle वृत्त
5. Factorize geometrically ज्यामितिय विधिबाट खण्डीकरण गर्नुहोस् ।
 $2x^2 + 5x + 3$
6. Go to your nearest grocery and ask the cost price and selling price of 10 various objects per unit. Put them in a table and find the profit or loss percentage of each item. तपाईंको घर नजिकको किराना पसलमा जानुहोस् । त्यहाँ पाइने कम्तिमा 10 सामानको प्रतिएकाइमा क्रयमुल्य र विक्रय मुल्य सोधी तालिकामा भर्नुहोस् र प्रत्येकको नाफा वा नोक्सान प्रतिशत पत्ता लगाउनुहोस् ।