

## Home Science

विद्यार्थीहरूले सकेसम्म आफ्नै शब्दमा उत्तर दिनुपर्नेछ । दायाँ किनारामा दिइएको अङ्कले पूर्णाङ्क जनाउँदछ ।

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable. The figures in the margin indicate full marks.

Time: 3 hrs.

Full Marks: 75

Pass Marks: 27(For partial students only)

## समूह 'क' (Group 'A')

## (विस्तृत उत्तरात्मक प्रश्नहरू/ Long answer questions)

कुनै दुई प्रश्नको उत्तर दिनुहोस् । (Attempt any two questions) 2x15=30

१. सूक्ष्म जीवाणु भनेको के हो ? दही, अचार र पाउरोटी बनाउन कुन सूक्ष्म जीवाणुहरूले कसरी काम गर्दछन् ? वर्णन गर्नुहोस् ।

What are micro-organism ? Describe the role of micro-organisms in making curd, pickle and bread.

२. पारिवारिक बजेट के हो ? पारिवारिक बजेटको के महत्त्व छ ? परिवारको लागि बजेट बनाउँदा कुन कुन कुरामा खर्चहरू समावेश गर्न सकिन्छ ?

What is family budget ? Write the importance of family budget. What are the different expenditure items that could be included in the family budget ?

३. शिशु अवस्थामा देखापर्ने साधारण समस्याहरू मध्ये ओछ्यानमा पिसाब गर्ने र औला चुस्ने जस्ता समस्याहरूको समाधान गर्न शिशुका माता पितालाई कस्तो सल्लाह दिनुहुन्छ ?

What types of guidance is necessary for the parents of a child having the common problems like bed wetting and thumb sucking for the treatment of these problems of their child ? Explain.

## समूह 'ख' (Group 'B')

## (संक्षिप्त उत्तरात्मक प्रश्नहरू/ Short answer questions)

कुनै नौ प्रश्नको उत्तर दिनुहोस् । (Attempt any nine questions) 9x5=45

४. सुकेनाश रोग के हो ? सुकेनाश लागेको बच्चालाई कस्तो खाना दिनुपर्छ ?

What is marasmus ? What type of diet should be provided to a marasmatic child.

क्रमशः (Contd...)

५. मासु, माछा र अण्डा किन्दा कुन कुन कुरामा ध्यान पुऱ्याउनुपर्छ ?

What points should be kept in mind while purchasing meat, fish and egg ?

६. गार्हस्थ्य फिजिक्सको महत्त्व लेख्नुहोस् ।

What is importance of household physics ?

७. खाना पकाउँदा खानामा भएको भिटामिन 'ए', 'सि' र 'थायामीन' मा कस्तो असर पर्छ ?

Write the effect of cooking on vitamin 'A', vitamin 'C' and thiamin.

८. परिवारमा विद्यमान पाँच मानवीय र पाँच भौतिक संसाधनको सूची बनाउनुहोस् ।

List any five human resources and any five non-human family resources.

९. प्रकाश आवर्तन चित्रसहित वर्णन गर्नुहोस् ।

Describe 'Reflection of light' with diagram.

१०. घर सजावट किन गरिन्छ ? घर सजावटका महत्त्वहरू दर्शाउनुहोस् ।

Why home furnishing ? Write the importance of home furnishing.

११. शिशुलाई खेल्न दिने खेलौनाको छनौट कसरी गरिन्छ ?

How do you select the toys for the child ?

१२. एक सिलाइ मेशिनको कुनै पाँचवटा नाम लेखी तिनीहरूको काम पनि लेख्नुहोस् ।

Write any five parts of sewing machine with their functions.

१३. कपडा भनेको के हो ? कपडाको वर्गिकरण कसरी गरिन्छ ?

What is textile fibre ? How textile fibre is classified ?

१४. खेलबाट शिशुको शारीरिक र बौद्धिक विकास कसरी हुन्छ ?

How children's physical and intellectual development occurs through play ?