

2018

HOME SCIENCE

(Theory)

Full Marks : 70

Time : 3 hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions

1. Choose the correct answer from the following : 1×5=5

তলত দিয়াবোৰৰ পৰা শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা :

(a) Home science education helps the housewife for all-round development/personal development.

গৃহ বিজ্ঞান শিক্ষাই গৃহিণীগৰাকীৰ সকলো দিশৰ/ব্যক্তিত্বৰ বিকাশত সহায় কৰে।

(b) Early/Late adolescence is also known as teenage.

আগতীয়া/শেহতীয়া কৈশোৰকালক টিনএজ্ বুলিও জনা যায়।

(c) Beriberi is a deficiency disease of thiamine/niacin.

বেৰিবেৰি হৈছে থায়ামিন/নায়োটিনৰ অভাৱজনিত ৰোগ।

(d) Energy is stored in the form of glucose/glycogen in the body.

শৰীৰত শক্তি গ্লুক'জ/গ্লাইক'জেনৰ ৰূপত সঞ্চয় কৰা হয়।

(e) Filament/Staple fibres are short fibre.

ফিলামেন্ট/ষ্টেপল আঁহ হ'ল চুটি আঁহ।

2. Define the following terms (any three) :

1×3=3

তলত দিয়াবোৰৰ সংজ্ঞা দিয়া (যি কোনো তিনিটা) :

(a) Adolescence

কৈশোৰকাল

(b) Developmental task

বিকাশাত্মক ক্ৰিয়া

(c) Nutrition

পুষ্টি/পৰিপুষ্টি

(d) Mortality

মৃত্যুৰ হাৰ

(e) Decision making

সিদ্ধান্ত গ্ৰহণ

(f) Novelty yarn

নভেল্টি সূতা

3. Answer the following questions (any ten) : 2×10=20

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া (যি কোনো দহটা) :

(a) Write any four jobs and vocations related to home science.

গৃহ বিজ্ঞানৰ সৈতে সম্পৰ্ক থকা যি কোনো চাৰিটা বৃত্তি আৰু জীৱিকাৰ নাম লিখা।

(b) What is 'teenage'?

'টিনএজ' কি ?

(c) What do you mean by growth spurt?

বৃদ্ধি স্ফুৰণ বুলিলে কি বুজা ?

(d) What is meant by democratic control of parents?

পিতৃ-মাতৃৰ গণতান্ত্ৰিক শাসন মানে কি ?

(e) Define population education.

জনসংখ্যা শিক্ষাৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(f) What is mental dimension of health?

স্বাস্থ্যৰ মানসিক দিশ কি ?

(g) Name any four food sources of protein.

প্ৰ'টিনৰ যি কোনো চাৰিটা খাদ্য উৎসৰ নাম লিখা।

(4)

(h) Write any two functions of Vitamin C.

Vitamin C-ৰ যি কোনো দুটা কাৰ্য লিখা।

(i) What do you mean by convenience food?

সুবিধাজনক খাদ্য বুলিলে কি বুজা?

(j) Define food preservation.

খাদ্য সংৰক্ষণৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(k) Name any four non-human resources.

যি কোনো চাৰিটা অমানৱীয় সম্পদৰ নাম লিখা।

(l) What do you mean by 'management'?

'পৰিচালনা' বুলিলে কি বুজা?

(m) What are the different types of weaves?

বোৱনৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰবোৰ কি কি?

(n) What is dye?

ৰং কি?

8C/18

(Continued)

(5)

4. Answer the following questions (any four) : 3×4=12

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা (যি কোনো চাৰিটা) :

(a) Define growth and development with examples.

বৃদ্ধি আৰু বিকাশৰ সংজ্ঞা উদাহৰণসহ লিখা।

(b) Mention the causes of population explosion.

জনসংখ্যা বিস্ফোৰণৰ কাৰণসমূহ উল্লেখ কৰা।

(c) What do you mean by protective and regulatory foods? Give examples.

ৰোগ প্ৰতিৰোধকাৰী আৰু নিয়ন্ত্ৰণকাৰী খাদ্য বুলিলে কি বুজা? উদাহৰণ দিয়া।

(d) Write about the functions of Vitamin A.

Vitamin A-ৰ কাৰ্যসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

(e) What is fatigue? What are its types?

ভাগৰ/অৱসাদ কি? ইয়াৰ প্ৰকাৰবোৰ কি কি?

(f) What are the basic properties of vegetable fibre?

উদ্ভিদ আঁহৰ মূল ধৰ্মসমূহ কি কি?

8C/18

(Turn Over)

(6)

5. Write short notes on (any five) :

3×5=15

চমু টোকা লিখা (যি কোনো পাঁচটা) :

(a) Malnutrition

অপুষ্টি

(b) Deficiency of iodine

আয়'ডিনৰ অভাৱজনিত ৰোগ

(c) Fermentation

কিণন

(d) Monochromatic colour scheme

একবৰ্তী বঙৰ আঁচনি

(e) Flower arrangement

পুষ্পসজ্জা

(f) Properties of silk fibre

চিৰু আঁহৰ ধৰ্মসমূহ

(g) Block printing

ব্লক প্ৰিন্টিং

8C/18

(Continued)

(7)

6. What are the principles of growth and development?
Explain any one principle of growth and development.

2+3=5

বৃদ্ধি আৰু বিকাশৰ মূলনীতিসমূহ কি কি? বৃদ্ধি আৰু বিকাশৰ যি কোনো এটা মূলনীতি ব্যাখ্যা কৰা।

Or / অথবা

What are the differences in physical development seen among adolescent boys and girls? 5

কিশোৰ আৰু কিশোৰীৰ মাজত শাৰীৰিক বিকাশৰ ক্ষেত্ৰত কি কি পাৰ্থক্য দেখা পোৱা যায়?

7. What is carbohydrate? How is it classified? Write with examples. 1+4=5

কাৰ্ব'হাইড্ৰেট কি? ইয়াক কিদৰে শ্ৰেণীবিভাজন কৰা হৈছে? উদাহৰণসহ লিখা।

Or / অথবা

What are the factors influencing in selection of food? 5
খাদ্য নিৰ্বাচনত প্ৰভাৱ পেলাৱা কাৰকসমূহ কি কি?

8. What are the ways of conserving electricity at home? Explain. 5

গৃহত বিদ্যুৎ সংৰক্ষণৰ উপায়সমূহ কি কি? ব্যাখ্যা কৰা।

Or / অথবা

Mention the steps in making time plan. Explain any one step. 2+3=5

সময় পৰিকল্পনা কৰাৰ স্তৰসমূহ উল্লেখ কৰা। যি কোনো এটা স্তৰ ব্যাখ্যা কৰা।

Or / অথবা

What do you mean by felting? Write about the characteristics of felt fabrics. 1+4=5

ফেল্টিং বুলিলে কি বুজা? ফেল্ট কাপোৰৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ কি কি, লিখা।

8C—4000/18

18E—HOSC