

HOSC

2019

HOME SCIENCE

( Theory )

Full Marks : 70

Pass Marks : 21

Time : Three hours

*The figures in the margin indicate full marks for the questions.*

Q. No. 1 carries 1 mark each	$1 \times 8 = 8$
Q. No. 2 carries 2 marks each	$2 \times 10 = 20$
Q. No. 3 carries 3 marks each	$3 \times 4 = 12$
Q. No. 4 carries 3 marks each	$3 \times 5 = 15$
Q. No. 5, 6 & 7 carry 5 marks each	$5 \times 3 = 15$
	<hr/>
	Total = 70

Contd.

1. State whether the following statements are true or false :

1×8=8

তলত দিয়া বাক্য সমূহ শুদ্ধ অথবা অশুদ্ধ বিচাৰ কৰা :

(i) The average weight of an Indian child at birth is 3.5 kg.

জন্মতে এটি ভাৰতীয় শিশুৰ গড় ওজন ৩.৫ কেজি হয়।

(ii) Cholera is a communicable disease.

ক'লেৰা এবিধ সংচাৰী ৰোগ।

(iii) Calorie requirement is decreased during high fever.

অত্যধিক জ্বৰত কেলৰিৰ প্ৰয়োজনীয়তা হ্রাস পায়।

(iv) Rain water is generally hard water.

বৰষুণৰ পানী সাধাৰণতে কঠিন পানী হয়।

(v) Food Adulteration Act was enacted in the year 1959.

১৯৫৯ চনত খাদ্য ভেজাল প্ৰতিৰোধ আইন প্ৰণয়ন কৰা হয়।

(vi) Family income is the sum total money income, real income and psychic income.

মুদ্ৰাগত, প্ৰকৃত আৰু মানসিক আয়ৰ মুঠ পৰিমাণেই হৈছে পৰিয়ালৰ আয়।

(vii) The round measurement should not be taken too tight or too loose.

গোলাকাৰ জোখ বেছি টান বা বেছি ঢিলাকৈ লব নালাগে।

(viii) Hard soap easily dissolve in water and more lather is produced.

কঠিন চাবোন সহজে পানীত দ্ৰৱীভূত হয় আৰু অধিক ফেন উঠে।

Answer the following : (any ten)

2×10=20

উত্তৰ লিখা : (যিকোনো দহটা)

(i) Mention any four factors affecting in mastering skills.

কৌশলৰ আয়ত্তকৰণত প্ৰভাৱ পেলোৱা যিকোনো চাৰিটা কাৰক উল্লেখ কৰা।

(ii) Mention any four characteristics of deaf child.

কাণেৰে নুশুনা শিশুৰ যিকোনো চাৰিটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

(iii) What do you understand by substitute child care?

শিশুৰ বিকল্প যতন বুলিলে কি বুজা?

(iv) Write the formula of ORS recommended by WHO and UNICEF.

WHO আৰু UNICEF ৰ দ্বাৰা অনুমোদিত ORS ৰ ফৰ্মুলাটি লিখা।

(v) Mention any four importance of savings.

সঞ্চয়ৰ যিকোনো চাৰিটা গুৰুত্ব উল্লেখ কৰা।

(vi) What do you understand by fixed deposit?

স্থিৰ হিচাব বুলিলে কি বুজা?

(vii) Mention any four functions of clothing. 2

বস্ত্ৰৰ যিকোনো চাৰিটা কাৰ্য উল্লেখ কৰা।

(viii) Mention four points to be considered while selecting clothes for a seven month old infant. 2

এটি ৭ মাহীয়া শিশুৰ পোছাক নিৰ্বাচন কৰোতে মন কৰিবলগীয়া চাৰিটা বিষয় উল্লেখ কৰা।

(ix) What do you understand by seam? 2

সিয়নি বুলিলে কি বুজা?

(x) Mention any four vocations related to Home Science. 2

গৃহবিজ্ঞানৰ লগত জড়িত যিকোনো চাৰিটা বৃত্তি উল্লেখ কৰা।

(xi) Mention four factors to be considered while purchasing a fabric. 2

বস্ত্ৰ ক্ৰয়ত প্ৰভাৱ পেলাৱা চাৰিটা কাৰক উল্লেখ কৰা।

(xii) Define consumer. 2

উভভোক্তাৰ সংজ্ঞা লিখা।

3. Differentiate between the following: (any four)

তলত দিয়াবোৰৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা : (যিকোনো চাৰিটা)

(i) Congenital deformity and Acquired deformity.

জন্মগতভাৱে হোৱা বিসংগতি আৰু অৰ্জিত বিসংগতি।

(ii) Distillation and boiling. 3

পাতন পদ্ধতি আৰু উত্তলন পদ্ধতি।

(iii) Bearer cheque and Order cheque. 3

বিয়োৰৰ চেক আৰু অৰ্ডাৰ চেক।

(iv) Warm colour and cool colour. 3

উষ্ণ ৰঙ আৰু শীতল ৰঙ।

(v) Shape and texture. 3

আকাৰ আৰু বোৱন।

(vi) Daily accounting and writing cash book. 3

দৈনিক হিচাপ ৰখা আৰু কেচবুক লিখা।

Write short notes on: (any five)

চমুটোকা লিখা : (যিকোনো পাঁচটা)

(i) Pre-natal period 3

প্ৰাক-প্ৰসূতি কাল

(ii) Immunity 3

অসংক্ৰাম্যতা

(iii) Causes of Diarrhoea 3

ডায়েৰীয়া ৰোগৰ কাৰণসমূহ

(iv) Investment

বিনিয়োগ

(v) Self employment and Home Science

স্বনিয়োজন আৰু গৃহ-বিজ্ঞান

(vi) Balance

সমতা

(vii) Supplementary income.

ওপৰঞ্চি আয়।

5. Define meal planning. Write briefly on *any four* factors affecting meal planning. 1+4=

আহাৰ পৰিকল্পনাৰ সংজ্ঞা লিখা। আহাৰ পৰিকল্পনাত প্ৰভাৱ পেলোৱা যিকোনো চাৰিটা কাৰক বিষয়ে লিখা।

Or/ অথবা

What do you understand by food adulteration? Mention *any four* conditions when foodstuff is considered as adulterated. 1+4=

খাদ্য ভেজালকৰণ বুলিলে কি বুজা? খাদ্য সামগ্ৰী ভেজাল বুলি চিনাক্ত কৰা যিকোনো চাৰি অৱস্থা উল্লেখ কৰা।

6. Enumerate *any five* advantages of consumer education.

উপভোক্তা শিক্ষাৰ যিকোনো পাঁচটা সুবিধাৰ উল্লেখ কৰা।

Or/ অথবা

Discuss briefly the steps in planning a budget.

বাজেট প্ৰস্তুতকৰণৰ বিভিন্ন স্তৰ সমূহৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

Write briefly the rules to be followed while taking body measurements. 5

শৰীৰৰ জোখ-মাখ লওঁতে পালন কৰিবলগীয়া বিধি সমূহ উল্লেখ কৰা।

Or/ অথবা

Write briefly the merits of detergents. 5

অপমার্জক ব্যৱহাৰৰ সুবিধা সমূহ চমুকৈ উল্লেখ কৰা।

— x —