

30T HOSC

2020

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	1×8 = 8
Q. No. 2 carries 2 marks each	2×10 = 20
Q. No. 3 carries 3 marks each	3×4 = 12
Q. No. 4 carries 3 marks each	3×5 = 15
Q. Nos. 5, 6 & 7 carry 5 marks each	5×3 = 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 :

(a) Babyhood is an age of rapid growth and change. 1

শিশু অৱস্থা হৈছে বৃদ্ধি স্ফূৰণ আৰু পৰিবৰ্তনৰ সময়।

(b) Cognitive development has three stages. 1

প্ৰজ্ঞাত্মক বিকাশৰ তিনিটা স্তৰ আছে।

(c) Pre-natal period is the entire period of conception till the birth of a child. 1

এটা শিশু মাতৃগৰ্ভত অংকুৰিত হোৱাৰ সময়ৰ পৰা জন্মৰ সময়ছোৱা হৈছে প্ৰাক-প্ৰসূতি কাল।

(d) Braille methods are used to teach a disabled/differently abled child. 1

এটা বিশেষভাৱে সমৰ্থ শিশুক শিকাৰ বাবে ব্ৰেইলী পদ্ধতি ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

(e) A lactating mother needs additionally 400-550 kcal per day. 1

এগৰাকী পোৱাতী বা শিশু মাতৃকাক দৈনিক অতিৰিক্ত ৪০০-৫৫০ কিলো কেল'ৰিৰ প্ৰয়োজন হয়।

(f) In high fever, the requirement for calorie increases. 1

অত্যধিক জ্বৰত কেল'ৰিৰ প্ৰয়োজনীয়তা বৃদ্ধি পায়।

(g) Consumer education cannot provide full information about a product to the consumer. 1

উপভোক্তা শিক্ষাই এজন গ্ৰাহকক এটা সামগ্ৰীৰ বিষয়ে সম্পূৰ্ণ সূচনা দিব নোৱাৰে।

(h) A dress with vertical line is suitable for a short person. 1

দীঘলীয়া ৰেখাযুক্ত এযোৰ পোছাক এজন চাপৰ লোকৰ বাবে উপযোগী।

2. Give brief answers to the following : (*any ten*) 2×10=20

তলত দিয়াবোৰৰ চমু উত্তৰ লিখা : (*যি কোনো দহটাৰ*)

(a) Mention *any four* ways of supplementing family income. ½×4=2

পৰিয়ালৰ ওপৰঞ্চি আয়ৰ *যি কোনো চাৰিটা* উপায় উল্লেখ কৰা।

(b) List *any four* rights of a consumer. ½×4=2

এজন উপভোক্তাৰ *যি কোনো চাৰিটা* অধিকাৰৰ তালিকা দিয়া।

(c) Name *any four* methods of depositing money in the bank. ½×4=2

বেংকত টকা জমা কৰাৰ *যি কোনো চাৰিটা* পদ্ধতিৰ নাম লিখা।

(d) Mention *any four* important aspects of learning motor skills. ½×4=2

প্ৰচেষ্টক কৌশলসমূহ শিকাৰ *যি কোনো চাৰিটা* গুৰুত্বপূৰ্ণ দিশ উল্লেখ কৰা।

(e) Mention *any four* causes of disability among children. $\frac{1}{2} \times 4 = 2$

শিশুসকলৰ মাজত দেখাপোৱা অসমৰ্থতাৰ যি কোনো চাৰিটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।

(f) What is Communicable disease? Give *any two* examples. $1+1=2$

সংচাৰী ৰোগ কি? যি কোনো দুটা উদাহৰণ দিয়া।

(g) Write *any two* needs of children. 2

শিশুসকলৰ যি কোনো দুটা প্ৰয়োজনীয়তাৰ বিষয়ে লিখা।

(h) Write about the additional requirements of Calorie and Protein for a pregnant woman. $1+1=2$

এগৰাকী গৰ্ভৱতী মহিলাৰ বাবে অতিৰিক্ত ভাৱে প্ৰয়োজন হোৱা কেল'ৰি আৰু প্ৰ'টিনৰ পৰিমাণ লিখা।

(i) Name *any four* chemicals used for water purification. $\frac{1}{2} \times 4 = 2$

পানী বিশুদ্ধকৰণত ব্যৱহাৰ কৰা যি কোনো চাৰিটা ৰাসায়নিক পদাৰ্থৰ নাম লিখা।

(j) Name *any four* skills of Home Science which help in increasing family income. $\frac{1}{2} \times 4 = 2$

পৰিয়ালৰ আয় বৃদ্ধিত সহায় কৰা গৃহ-বিজ্ঞানৰ যি কোনো চাৰিটা কৰ্মদক্ষতাৰ/কৰ্মনিপুণতাৰ নাম লিখা।

(k) What are the factors to be considered in selecting infants' clothing? $\frac{1}{2} \times 4 = 2$

কেঁচুৱাৰ সাজ পোছাক নিৰ্বাচন কৰোঁতে কোনবোৰ কাৰক বিবেচনা কৰিব লাগে?

(l) What is rhythm? How is it created in a dress? $1+1=2$

ছন্দ কি? এটা পোছাকত ইয়াক কিদৰে পাব পাৰি?

(m) What is Drape? Give examples. $1+1=2$

পৰিধানযোগ্যতা কি? উদাহৰণ দিয়া।

3. Differentiate between the following : (*any four*) $3 \times 4 = 12$

তলত দিয়াবোৰৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা : (যি কোনো চাৰিটা)

(a) DPT and Polio 3

ডি.পি.টি. আৰু পলিঅ'

(b) Congenital blindness and Nutritional blindness 3

জন্মগত অন্ধতা আৰু পুষ্টিজনিত অন্ধতা

(c) Savings and Investments 3

সঞ্চয় আৰু বিনিয়োগ

(d) Intentional and Incidental food adulteration 3

ইচ্ছাকৃত আৰু আনুষংগিক খাদ্য ভেজালকৰণ

(e) Soaps and detergents 3

চাবোন আৰু অপমার্জক

(f) Monochromatic colour scheme and analogous colour scheme. 3

এক ৰঙী ৰঙৰ আঁচনি আৰু অনুৰূপ বা সাদৃশ্য থকা ৰঙৰ আঁচনি।

4. Write short notes on : (any five) 3×5=15

চমুটোকা লিখা : (যি কোনো পাঁচটাৰ)

(a) Importance of studying Home Science in present situation 3

বৰ্তমান পৰিস্থিতিত গৃহ-বিজ্ঞান শিক্ষা লোৱাৰ প্ৰয়োজনীয়তা

(b) Integrated Child Development Scheme (I.C.D.S) 3

সংহত শিশু বিকাশ আঁচনি

(c) Importance of keeping household account 3

ঘৰুৱা হিচাপ ৰখাৰ গুৰুত্ব/প্ৰয়োজনীয়তা

(d) Oral Rehydration Therapy (ORT) 3

অৰেল ৰিহাইড্ৰেচন থেৰাপি

(e) Dry Cleaning 3

শুক্ৰ ধোৱন

(f) Different stages of pre-natal development 3

প্ৰাক-প্ৰসূতি কালৰ স্তৰসমূহ

(g) Berkefeld filter 3

বাৰ্কফিল্ড ফিল্টাৰ

(h) Consumer Protection Act 3

উপভোক্তাৰ সুৰক্ষা আইন

(i) Quality of fabrics. 3

বস্ত্ৰৰ গুণগত মান।

5. What is family income? What are its types? Explain any one type of income. 1+1+3=5

পৰিয়ালৰ আয় কি? ই কেই প্ৰকাৰৰ? আয়ৰ যি কোনো এটা প্ৰকাৰ বৰ্ণনা কৰা।

Or/ অথবা

Write briefly about the ill effects of different adulterants in our health. 5

আমাৰ স্বাস্থ্যৰ ওপৰত বিভিন্ন ধৰণৰ ভেজালকাৰক দ্ৰব্যসমূহৰ কু-প্ৰভাৱৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

6. Write about the advantages of breast feeding for a child. 5

এটা শিশুৰ বাবে স্তনপানৰ সুবিধা সমূহৰ বিষয়ে লিখা।

Or/ অথবা

What are the different play skills of childhood? Explain. 2½+2½=5

শিশুকালৰ বিভিন্ন খেলৰ কৌশল সমূহ কি কি? বৰ্ণনা কৰা।

Or/ অথবা

Write about the vocations and careers of Home Science. 2½+2½=5

গৃহ-বিজ্ঞানৰ বিভিন্ন জীৱিকা আৰু বৃত্তি সমূহৰ বিষয়ে লিখা।

7. Enumerate the factors to be considered in selecting clothes. Explain any two factors. 1+2+2=5

সাজপোছাক নিৰ্বাচনত বিবেচনা কৰিবলগীয়া কাৰকসমূহৰ তালিকা লিখা। যি কোনো দুটা কাৰক বৰ্ণনা কৰা।

Or/ অথবা

Write in detail about the diet for adolescence. 5

কিশোৰ-কিশোৰী সকলৰ খাদ্যৰ বিষয়ে বিশদ ভাৱে লিখা।

Or/ অথবা

Define babyhood. Write any four characteristics of babyhood. 1+4=5

কেঁচুৱা কালৰ সংজ্ঞা দিয়া। কেঁচুৱা কালৰ যি কোনো চাৰিটা বৈশিষ্ট্য লিখা।