

Total number of pages - 8

CODE : 34T HOSC

2024

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. 5-7 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 বাক্যসমূহ শুদ্ধ **অথবা** অশুদ্ধ বিচাৰ কৰা :

(a) Soap powder contains 30–50 percent sodium carbonate.

গুড়ি চাবোনত শতকৰা ৩০-৫০ ভাগ ছাডিয়াম কাৰ্বনেট থাকে।

(b) Cognitive development has three stages.

প্ৰজ্ঞাত্মক বিকাশৰ তিনিটা স্তৰ আছে।

(c) Consumer Protection Act is applied only for goods and services.

উপভোক্তা সুৰক্ষা আইন কেৱল সামগ্ৰী আৰু সেৱাৰ ক্ষেত্ৰতহে প্ৰয়োগ কৰা হয়।

(d) A lactating mother needs additionally 400–500 kcal per day.

এগৰাকী পোঁৱাতী মহিলাক দৈনিক অতিৰিক্ত ৪০০-৫০০ কিলোকেল'ৰি প্ৰয়োজন হয়।

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

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

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

গোলাকাৰ জোখ বেছি টান বা বেছি ঢিলাকৈ লব নালাগে।

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

জন্মতে এটি ভাৰতীয় শিশুৰ গড় ওজন ৩.৫ কেজি হয়।

(h) Journalism is a career related to home science.

সাংবাদিকতা গৃহবিজ্ঞান শিক্ষাৰ লগত জড়িত বৃত্তি।

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

উত্তৰ লিখা : (যিকোনো দহটা)

(a) What is immunization ?

অসংক্ৰাম্যকৰণ কি?

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

WHO and UNICEF ৰ দ্বাৰা অনুমোদিত ORS ৰ ফৰ্মুলাটি লিখা।

(c) Define consumer.

উপভোক্তাৰ সংজ্ঞা লিখা।

(d) Mention *any four* functions of clothing.

$1/2 \times 4 = 2$

বস্ত্ৰৰ যিকোনো চাৰিটা কাৰ্য উল্লেখ কৰা।

(e) What is balance ? How is it created in dress ?

$1 + 1 = 2$

সমতা কি? এটা পোছাকত ইয়াক কিদৰে পাব পাৰি?

(f) Write down *any two* needs of blind child.

$1 + 1 = 2$

অন্ধ শিশুৰ যিকোনো দুটা প্ৰয়োজন লিখা।

(g) Mention *any two* symptoms of diarrhoea.

$1 + 1 = 2$

ডায়েৰীয়া ৰোগৰ যিকোনো দুটা লক্ষণ উল্লেখ কৰা।

(h) Name *any four* methods of depositing money in the bank.

$1/2 \times 4 = 2$

বেংকত টকা জমা কৰাৰ যিকোনো চাৰিটা পদ্ধতিৰ নাম লিখা।

(i) What do you understand by seam ?

সিয়নি বুলিলে কি বুজা?

(j) Mention *any two* characteristics of a deaf child. (1+1=2)

কানেৰে নুশুনা শিশুৰ যিকোনো দুটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

(k) Mention *any four* importances of savings. $1/2 \times 4 = 2$

সঞ্চয়ৰ যিকোনো চাৰিটা গুৰুত্ব উল্লেখ কৰা।

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

তলত দিয়াবোৰৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা : (যিকোনো চাৰিটা)

(a) Formal balance and informal balance

আনুষ্ঠানিক সমতা আৰু অনানুষ্ঠানিক সমতা

(b) Monochromatic colour scheme and analogous colour scheme

একবৰ্ণী বৰঙৰ আঁচনি আৰু অনুৰূপ বা সাদৃশ্য থকা বৰঙৰ আঁচনি

(c) Intentional and incidental food adulteration

ইচ্ছাকৃত আৰু আনুষংগিক খাদ্য ভেজালকৰণ

(d) Mechanical method and chemical method of water purification

পানী বিশুদ্ধকৰণৰ যান্ত্ৰিক আৰু ৰাসায়নিক পদ্ধতি

(e) Bearer cheque and order cheque

বিয়োৰাৰ চেক্ আৰু অৰ্ডাৰ চেক্

4. Write short notes on : **(any five)**

3×5=15

চমু টোকা লিখা : (যিকোনো পাঁচটা)

(a) Creche/Day care centre

শিশু গৃহ

(b) Dry cleaning

শুক্ক ধোৱন

(c) Importance of keeping household account

ঘৰুৱা হিচাপ ৰখাৰ গুৰুত্ব/প্ৰয়োজনীয়তা

(d) Berkefeld filter

বাৰ্কফিল্ড ফিল্টাৰ

(e) Stages of prenatal period

প্ৰাক-প্ৰসূতি কালৰ স্তৰসমূহ

(f) Life insurance

জীৱন বীমা

(g) Diet for pre-school children

প্ৰাক-বিদ্যালয় শিশুৰ আহাৰ

(h) Rights of consumer

উপভোক্তাৰ অধিকাৰ

(i) Budget

বাজেট

5. What is DPT? Write about the causes and symptoms of polio. 1+1+3=5

ডি.পি.টি. কি? পলিঅ' ৰোগৰ কাৰণ আৰু লক্ষণসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

Or / অথবা

Write briefly the merits of detergents. 5

অপমার্জক ব্যৱহাৰৰ সুবিধাসমূহ চমুকৈ লিখা।

Or / অথবা

Explain about some important skills of early childhood. 5

শিশুকালৰ কিছুমান গুৰুত্বপূৰ্ণ কৌশলৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা।

6. Write about the advantages of breastfeeding for a child. 5

এটা শিশুৰ বাবে স্তনপানৰ সুবিধাসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

Or / অথবা

Describe the factors determining the quality of fabric. 5

কাপোৰৰ গুণগত মান নিৰ্দ্ধাৰণত প্ৰভাৱ পেলাৱা কাৰকসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

Or / অথবা

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

আহাৰ পৰিকল্পনাৰ সংজ্ঞা লিখা। আহাৰ পৰিকল্পনাত প্ৰভাৱ পেলাৱা চাৰিটা কাৰকৰ বিষয়ে লিখা।

7. Write about the vocations and careers of home science. 5

গৃহ-বিজ্ঞানৰ বিভিন্ন জীৱিকা আৰু বৃত্তিসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

Or / অথবা

Describe the diet given to fever patient.

5

জ্বৰত ভোগা ৰোগীৰ আহাৰ সম্পৰ্কে বৰ্ণনা কৰা।

Or / অথবা

Write down the ways of supplementing family income.

5

পৰিয়ালৰ ওপৰৰিষ্ণু আয় কৰাৰ বিভিন্ন উপায়সমূহ বৰ্ণনা কৰা।

— x —