

29T 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	1×8 = 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. No. 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 :

- (i) The average weight of an Indian child at birth is 3.5 kg. 1  
জন্মতে এটি ভাৰতীয় শিশুৰ গড় ওজন ৩.৫ কেজি হয়। 1
- (ii) Cholera is a communicable disease. 1  
ক'লেৰা এবিধ সংচাৰী ৰোগ।
- (iii) Calorie requirement is decreased during high fever. 1  
অত্যধিক জ্বৰত কেলৰিৰ প্ৰয়োজনীয়তা হ্রাস পায়।
- (iv) Rain water is generally hard water. 1  
বৰষুণৰ পানী সাধাৰণতে কঠিন পানী হয়।
- (v) Food Adulteration Act was enacted in the year 1959. 1  
১৯৫৯ চনত খাদ্য ভেজাল প্ৰতিৰোধ আইন প্ৰণয়ন কৰা হয়।
- (vi) Family income is the sum total money income, real income and psychic income. 1  
মুদ্ৰাগত, প্ৰকৃত আৰু মানসিক আয়ৰ মুঠ পৰিমাণেই হৈছে পৰিয়ালৰ আয়।
- (vii) The round measurement should not be taken too tight or too loose. 1  
গোলাকাৰ জোখ বেছি টান বা বেছি ঢিলাকৈ লব নালাগে।

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

1

কঠিন চাবোন সহজে পানীত দ্রবীভূত হয় আৰু অধিক ফেন উঠে।

2. Answer the following : (any ten)

2×10=20

উত্তৰ লিখা : (যিকোনো দহটা)

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

2

কৌশলৰ আয়ত্তকৰণত প্ৰভাৱ পেলোৱা যিকোনো চাৰিটা কাৰক উল্লেখ কৰা।

(ii) Mention any four characteristics of deaf child.

2

কাণেৰে নুশুনা শিশুৰ যিকোনো চাৰিটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

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

2

শিশুৰ বিকল্প যতন বুলিলে কি বুজা?

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

2

WHO আৰু UNICEF ৰ দ্বাৰা অনুমোদিত ORS ৰ ফৰ্মুলাটি লিখা।

(v) Mention any four importance of savings.

2

সঞ্চয়ৰ যিকোনো চাৰিটা গুৰুত্ব উল্লেখ কৰা।

(vi) What do you understand by fixed deposit?

2

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. 3

জন্মগতভাৱে হোৱা বিসংগতি আৰু অৰ্জিত বিসংগতি।

- (ii) Distillation and boiling. 3  
পাতন পদ্ধতি আৰু উত্তলন পদ্ধতি।
- (iii) Bearer cheque and Order cheque. 3  
বিয়োৰাৰ 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।

4. 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<br>বিনিয়োগ  | 3 |
| (v) Self employment and Home Science<br>স্বনিয়োজন আৰু গৃহ-বিজ্ঞান | 3 |
| (vi) Balance<br>সমতা   | 3 |
| (vii) Supplementary income.<br>ওপৰঞ্চি আয়।                        | 3 |
5. Define meal planning. Write briefly on *any four* factors affecting meal planning. 1+4=5

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

*Or/ অথবা*

What do you understand by food adulteration? Mention *any four* conditions when foodstuff is considered as adulterated. 1+4=5

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

6. Enumerate *any five* advantages of consumer education. 5
- উপভোক্তা শিক্ষাৰ যিকোনো পাঁচটা সুবিধাৰ উল্লেখ কৰা।

*Or/ অথবা*

Discuss briefly the steps in planning a budget. 5

বাজেট প্ৰস্তুতকৰণৰ বিভিন্ন স্তৰ সমূহৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

7. 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 —