

Total number of pages—8

27T HOSC

2017

**HOME SCIENCE**

**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. Write 'true' or 'false' against the following statements :

1×8=8

তলত দিয়া বাক্যবোৰৰ বিপৰীতে 'শুদ্ধ' অথবা 'অশুদ্ধ' লিখা :

(a) The height of a new born infant at birth is 50cm.

জন্মতে এটা নৱজাত কেচুৱাৰ উচ্চতা ৫০ ছেঃমিঃ হয়।

(b) Measles vaccine is given on the second month of the child.

সৰু আই ৰোগৰ প্ৰতিষেধক বেজী শিশুৰ দ্বিতীয় মাহত দিয়া হয়।

(c) A special tool used to provide education to a blind child is known as 'sign language'.

এজন অন্ধ শিশুক শিক্ষা দিবলৈ ব্যৱহাৰ কৰা বিশেষ সজুলিটোক 'চিহ্ন ভাষা' বোলা হয়।

(d) The additional calorie requirement for a lactating mother is 400-550 Kcal/day.

এগৰাকী পোৱাতী মাতৃৰ বাবে প্ৰতিদিনে ওপৰৰঞ্চি ৪০০-৫৫০ কিলোকেল'ৰিৰ প্ৰয়োজন।

(e) In high fever, calorie requirement decreases.

অত্যধিক জ্বৰত কেল'ৰিৰ প্ৰয়োজনীয়তা হ্রাস পায়।

(f) Saving cannot help in fulfilling short term goals.

সঞ্চয়ে হ্রস্বম্যাদী লক্ষ্যসমূহ পূৰণ কৰাত সহায় নকৰে।

(g) In complementary colour scheme, only one colour is used.

বিপৰীত মুখী ৰঙৰ আঁচনিত কেৱল এটা ৰংহে ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

(h) Dry cleaning method was discovered by M. Juvelin.

শুদ্ধ ধোৱন পদ্ধতিটো এম. জুভেলিনে আৱিষ্কাৰ কৰিছিল।

2. Answer as directed : (*any ten*)

2×10=20

নির্দেশনা অনুসৰি উত্তৰ দিয়া : (*যিকোনো দহটা*)

(i) Define Colostrum.

কল'ষ্ট্ৰামৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(ii) Mention *any four* important skills of childhood.

শিশুকালৰ যিকোনো চাৰিটা গুৰুত্বপূৰ্ণ কৌশল উল্লেখ কৰা।

(iii) What are the factors responsible for controlling communicable disease ?

সংচাৰী ৰোগ নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় কাৰক কেইটা কি কি ?

(iv) Write *any four* factors affecting in meal planning.

আহাৰ পৰিকল্পনাত প্ৰভাৱ পেলাৱা যিকোনো চাৰিটা কাৰকৰ নাম লিখা।

(v) Mention *any four* causes of diarrhoea.

ডায়েৰীয়া ৰোগৰ যিকোনো চাৰিটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।

(vi) What is P.F.A. act ?

P.F.A. আইন কি ?

(vii) Write *any two* ill effects of consuming adulterated food in the body.

ভেজাল খাদ্য খোৱাৰ ফলত শৰীৰত ইয়াৰ যিকোনো দুটা কুপ্ৰভাৱৰ বিষয়ে লিখা।

(viii) What are the needs of supplementary income ?

উপৰঞ্চি আয়ৰ প্ৰয়োজনীয়তাসমূহ কি কি ?

(ix) What do you mean by budget ?

বাজেট বুলিলে কি বুজা ?

(x) Write *any four* importance of clothing.

বস্ত্ৰৰ যিকোনো চাৰিটা গুৰুত্ব / প্ৰয়োজনীয়তা লিখা।

(xi) Define hard water.

কঠিন পানীৰ সংজ্ঞা লিখা।

(xii) Mention *any four* self employed avenues through Home-Science.

গৃহ বিজ্ঞানৰ যোগেদি স্বনিয়োজনৰ যিকোনো চাৰিটা দিশ উল্লেখ কৰা।

3. Answer briefly : (*any four*)

3×4=12

চমু উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো চাৰিটাৰ)

(a) Motor development from seven to nine months of a child.

এটা শিশুৰ সাত মাহৰ পৰা নব্বাহৰ প্ৰচেষ্টক বিকাশ।

(b) What is immunity and immunization ?

অসংক্ৰাম্যতা আৰু অসংক্ৰাম্যকৰণ কি ?

(c) Write the chemical formula for O.R.S. solution.

O.R.S. দ্ৰব্যৰ ৰাসায়নিক ফৰ্মুলা লিখা।

(d) Why account keeping is important ?

হিচাব ৰখাটো কিয় প্ৰয়োজনীয় ?

(e) What are the differences between savings and investment?

সঞ্চয় আৰু বিনিয়োগৰ মাজৰ পাৰ্থক্য সমূহ কি কি ?

(f) What is colour? Mention different types of colour with examples.

ৰং কি ? বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ ৰঙৰ বিষয়ে উদাহৰণ সহ উল্লেখ কৰা।

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

3×5=15

চমু টোকা লিখা : (যিকোনো পাঁচটা)

(i) Socialization

সামাজিকীকৰণ

(ii) Creche

ক্ৰেচ

(iii) Functions of water

পানীৰ কাৰ্য্যসমূহ

(iv) Importance of meal planning

আহাৰ পৰিকল্পনাৰ গুৰুত্ব / প্ৰয়োজনীয়তা

(v) Real income

প্ৰকৃত আয়

(vi) F.P.O/Fruit Product Order

ফ্ৰুট প্ৰডাক্ট অৰ্ডাৰ (FPO)

(vii) Detergents

অপমার্জক

(viii) Need of Home Science for supplementing family income

পৰিয়ালৰ ওপৰত আয়ৰ বাবে গৃহ বিজ্ঞানৰ প্ৰয়োজনীয়তা।

5. Define Pre-natal period. Mention the stages of pre-natal period.  
Explain *any one* of the stages. 1+2+2=5

প্ৰাক প্ৰসূতি কালৰ সংজ্ঞা দিয়া। প্ৰাক প্ৰসূতি কালৰ স্তৰ কেইটা উল্লেখ কৰা। যিকোনো এটা স্তৰ ব্যাখ্যা কৰা।

**Or / অথবা**

Write *any five* characteristics of babyhood. 5

কেচুৰা কালৰ যিকোনো পাঁচটা বৈশিষ্ট্যৰ বিষয়ে লিখা।

**Or / অথবা**

Enumerate the advantages of breast feeding for the child. 5

শিশুৰ বাবে মাতৃ দুগ্ধ পানৰ সুবিধা সমূহৰ তালিকা দিয়া।

6. What type of meal will you suggest for a pregnant woman?  
Explain. 5

এগৰাকী প্ৰসূতি মাতৃ/সন্তান সন্তৰা মাতৃৰ বাবে কেনেধৰণৰ আহাৰৰ পৰামৰ্শ দিব ? বৰ্ণনা কৰা।

**Or / অথবা**

Why should we plan budget? Explain. 5

আমি কিয় বাজেট পৰিকল্পনা কৰিব লাগে ? বৰ্ণনা কৰা।

**Or / অথবা**

Enumerate *any five* problems of consumer.

5

ভোক্তাৰ যিকোনো পাঁচটা সমস্যাৰ তালিকা দিয়া।

7. What are the principles of design used in clothing? Explain *any one* principle with examples. 1+4=5

সাজপোছাকত ব্যৱহাৰ কৰা নমুনাৰ বিভিন্ন নীতিসমূহ কি কি ? যিকোনো এটা নীতি উদাহৰণ সহ বৰ্ণনা কৰা।

**Or / অথবা**

Mention *any five* general rules of storage of different clothes. 5

বিভিন্ন ধৰণৰ পোছাক সংৰক্ষণৰ যিকোনো পাঁচটা সাধাৰণ বিধি উল্লেখ কৰা।

— x —