

2017

HOME SCIENCE

Full Marks : 70

Pass Marks : 21

Time : Three hours

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

<i>Q. No. 1 carries 1 mark each</i>	$1 \times 8 = 8$
<i>Q. No. 2 carries 2 marks each</i>	$2 \times 10 = 20$
<i>Q. No. 3 carries 3 marks each</i>	$3 \times 4 = 12$
<i>Q. No. 4 carries 3 marks each</i>	$3 \times 5 = 15$
<i>Q. No. 5, 6 & 7 carry 5 marks each</i>	$5 \times 3 = 15$
	<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 পোঁৱাতী মাতৃৰ বাবে প্ৰতিদিনে ওপৰঞ্চি 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

নিৰ্দেশনা 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 পেলোৱা 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 ওপৰঞ্চি 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 সন্ত্ৰা মাতৃৰ বাবে কেনেধৰণৰ আহাৰৰ পৰামৰ্শ দিয়া ? 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

সাজপোছকত 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 পোছক সংৰক্ষণৰ যিকোনো পাঁচটা সাধাৰণ বিধি উল্লেখ কৰা।

— x —