

2018
HOME SCIENCE
(Theory)

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) 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। 1

(b) Cognitive development has no connection with different functions of the brain. 1

মগজুৰ বিভিন্ন কাৰ্য্যৰ সৈতে প্ৰজ্ঞাত্মক বিকাশৰ কোনো সম্পৰ্ক নাথাকে।

(c) A woman should gain 12.5 k.g. of body weight during pregnancy period. 1

এগৰাকী মহিলাই গৰ্ভধাৰণৰ সময়ছোৱাত ১২.৫ কেজি ওজন লাভ কৰিব লাগে।

(d) Drinking of water regularly provides relief in arthritis. 1

নিয়মীয়াকৈ পানী সেৱন কৰিলে আৰথ্ৰাইটিছ বা হাড়ৰ জোৰাৰ বিষৰ পৰা উপশম পাব পাৰি।

(e) Inflation arises out of population explosion. 1

জনসংখ্যা বিস্ফোৰণৰ ফলত মূদ্ৰাস্ফীতি হয়।

(f) Consumer protection act is applied only for goods. 1

উপভোক্তা সুৰক্ষা আইন কেৱল সামগ্ৰীৰ ক্ষেত্ৰতহে প্ৰয়োগ কৰা হয়।

(g) A short and fat person looks tall and thin by use of horizontal lines 1

পথালি ৰেখাৰ ব্যৱহাৰৰ দ্বাৰা এজন চাপৰ আৰু শকত লোকক ওখ আৰু খীন দেখা যায়।

(h) Soap powder contains 30-50 per cent Sodium Carbonate. 1

গুড়ি চাবোনত শতকৰা ভাগ ৩০-৫০ ভাগ ছ'ডিয়াম কাৰ্বনেট থাকে।

Answer as directed : (any ten) 2×10=20

নিৰ্দেশনা অনুসৰি উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো দহটাৰ)

(i) Why babyhood is known as "true foundation age" ? 2

কেচুৰা কালটোক "বাস্তবিক ভেঁটি গঢ়াৰ" বয়স বুলি কিয় কোৱা হয় ?

(ii) What is vaccination ? 2

প্ৰতিষেধক ছিটা কি ?

(iii) Mention any four causes of disability among children. 1/2×4=2

শিশুসকলৰ মাজত দেখা পোৱা অসমৰ্থতাৰ যিকোনো চাৰিটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।

(iv) What is fever ? Name few commonly seen fever. 1+1=2

জ্বৰ কি ? সাধাৰণতে দেখা পোৱা কেই প্রকাৰ মান জ্বৰৰ নাম লিখা।

(v) Name any four chemicals used for water purification. 1/2×4=2

পানী বিশুদ্ধকৰণত ব্যৱহাৰ কৰা যিকোনো চাৰিটা ৰাসায়নিক পদাৰ্থৰ নাম লিখা।

(vi) Mention any four ways of supplementing family income. 1/2×4=2

পৰিয়ালৰ ওপৰঞ্চি আয়ৰ যিকোনো চাৰিটা উপায় উল্লেখ কৰা।

(vii) Name any four schemes of investments in post office. 1/2×4=2

প'ষ্ট অফিচত বিনিয়োগৰ বাবে যিকোনো চাৰিটা আঁচনিৰ নাম লিখা।

- (viii) List any four rights of a Consumer. $\frac{1}{2} \times 4 = 2$
 এজন উপভোক্তাৰ যিকোনো চাৰিটা অধিকাৰৰ তালিকা দিয়া।
- (ix) What is rhythm ? How is it created in a dress ? $1+1=2$
 ছন্দ কি ? এটা পোছাকত ইয়াক কিদৰে পাব পাৰি ?
- (x) What are the factors should be considered in selecting infants clothing ? 2
 কেচুৱাৰ সাজ পোছাক নিৰ্বাচন কৰোতে কোনবোৰ কাৰক বিবেচনা কৰিব লাগে ?
- (xi) What is Drape ? Give examples. $1+1=2$
 পৰিধানযোগ্যতা কি ? উদাহৰণ দিয়া।
- (xii) List any four home-science related vocations. $\frac{1}{2} \times 4 = 2$
 গৃহ বিজ্ঞানৰ সৈতে সম্পৰ্ক থকা যিকোনো চাৰিটা বৃত্তিৰ তালিকা দিয়া।
3. Differentiate between the following : (any four) $3 \times 4 = 12$
 তলত দিয়াবোৰৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা : (যিকোনো চাৰিটাৰ)
- (a) Congenital and acquired blindness 3
 জন্মগত আৰু আৰ্জিত অন্ধতা
- (b) Wage and Salary 3
 মজুৰি আৰু বেতন বা দৰমহা
- (c) Savings and Investments 3
 সঞ্চয় আৰু বিনিয়োগ

- (d) Fixed deposit and recurring deposit 3
 স্থিৰ জমা আৰু ৰেকাৰিং জমা
- (e) Monochromatic colour scheme and analogous colour scheme 3
 একবৰ্তী ৰঙৰ আঁচনি আৰু অনুৰূপ বা সাদৃশ্য থকা ৰঙৰ আঁচনি
- (f) Soaps and detergents. 3
 চাবোন আৰু অপমার্জক।
4. Write short notes on : (any five) $3 \times 5 = 15$
 চমুটোকা লিখা : (যিকোনো পাঁচটাৰ)
- (i) Period of foetus 3
 গৰ্ভস্থ শিশুৰ স্তৰ
- (ii) Integrated Child Development Scheme (I.C.D.S.) 3
 সংহত শিশু বিকাশ আঁচনি
- (iii) Diarrhoea and its causes $1+2=3$
 ডায়েৰীয়া আৰু ইয়াৰ কাৰণসমূহ
- (iv) Mechanical method of water purification 3
 পানী বিশুদ্ধকৰণৰ যান্ত্ৰিক পদ্ধতি
- (v) Importance of keeping household account 3
 ঘৰুৱা হিচাব ৰখাৰ গুৰুত্ব / প্ৰয়োজনীয়তা

- (vi) Consumer Protection Act 3
উপভোক্তাৰ সুৰক্ষা আইন
- (vii) Placket 3
প্লেকেট
- (viii) Importance of studying home-science in present situation. 3
বৰ্তমান পৰিস্থিতিত গৃহ বিজ্ঞান শিক্ষা লোৱাৰ প্ৰয়োজনীয়তা।

5. What do you mean by motor development ? Explain about some important skills from birth to two years. 1+4=5

প্ৰচেষ্টক বিকাশ বুলিলে কি বুজা ? জন্মৰ পৰা দুই বছৰৰ শিশুৰ কিছুমান গুৰুত্বপূৰ্ণ কৌশলৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

Or/ অথবা

What is D.P.T. ? Write about the causes and symptoms of Polio.

1+1+3=5

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

6. Define food adulteration. Write briefly about the ill effects of food adulteration on health. 1+4=5

খাদ্য ভেজালকৰণৰ সংজ্ঞা দিয়া। ভেজাল খাদ্যৰ শৰীৰত কুপ্ৰভাৱৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

Or/ অথবা

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

পৰিয়ালৰ আয় কি ? ই কেই প্রকাৰৰ ? আয়ৰ যিকোনো এটা প্রকাৰ বৰ্ণনা কৰা।

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

সাজ পোছাক নিৰ্বাচনত বিবেচনা কৰিব লগীয়া কাৰকসমূহৰ তালিকা দিয়া। যিকোনো দুটা কাৰক বৰ্ণনা কৰা।

Or/ অথবা

What do you mean by dry cleaning ? Explain any one method of dry cleaning. 2+3=5

শুক ধোৱন বুলিলে কি বুজা ? শুক ধোৱনৰ যিকোনো এটা পদ্ধতি বৰ্ণনা কৰা।

— x —