

2017

HOME SCIENCE

( Theory )

Full Marks : 70

Time : 3 hours



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

1. State whether the following statements are True or False :

1×5=5

তলত দিয়া বাক্যবোৰ শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা :

- (a) The aim of home science is to improve the standard of living.

গৃহ বিজ্ঞানৰ উদ্দেশ্য হৈছে জীৱনধাৰণৰ মানদণ্ড উন্নত কৰা।

- (b) In adolescence period, growth spurt in boys occurs earlier than girls.

কৈশোৰকালত বৃদ্ধি স্ফূৰণ ছোৱালীতকৈ ল'ৰাৰ সোনকালে হয়।

- (c) Monosaccharide contains only one sugar.

মন'চেৰেবাইডত কেৱল এটাহে শৰ্কৰা থাকে।

( 2 )

(d) Work simplification helps in effective management of energy.

কামৰ সবলীকৰণে শক্তিৰ উপযুক্ত পৰিচালনাত সহায় কৰে।

(e) Natural fibres are stronger than man-made fibre.

মানৱসৃষ্ট আঁহতকৈ প্ৰাকৃতিক আঁহসমূহ শক্তিশালী।

2. Define the following terms (any three) :

1×3=3

তলত দিয়াবোৰৰ সংজ্ঞা দিয়া (যি কোনো তিনিটা) :

(a) Home science

গৃহ বিজ্ঞান

(b) Growth and development

বৃদ্ধি আৰু বিকাশ

(c) Health

স্বাস্থ্য

(d) Balanced diet

সুষম আহাৰ

(e) Work ethics

নৈতিক কাৰ্য / নৈতিকতা

(f) Natural fibre

প্ৰাকৃতিক আঁহ

( 3 )

3. Answer the following (any ten) :

2×10=20

তলত দিয়াবোৰৰ উত্তৰ দিয়া (যি কোনো দহটা) :

(a) Write any two objectives of home science.

গৃহ বিজ্ঞানৰ যি কোনো দুটা উদ্দেশ্য/লক্ষ্য লিখা।

(b) Name the factors affecting in growth and development.

বৃদ্ধি আৰু বিকাশত প্ৰভাৱ পেলাৱা কাৰকসমূহৰ নাম লিখা।

(c) Define population explosion.

জনসংখ্যা বিস্ফোৰণৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(d) What is physical status?

শাৰীৰিক মানদণ্ড কি?

(e) What do you mean by teenage?

'টিনএজ' বুলিলে কি বুজা?

(f) Name any four food sources of vitamin A.

ভিটামিন Aৰ যি কোনো চাৰিটা খাদ্য উৎসৰ নাম লিখা।

(g) Write any four examples of protective food.

যি কোনো চাৰিটা প্ৰতিৰোধকাৰী খাদ্যৰ উদাহৰণ দিয়া।

(h) Mention any four examples of non-human resources.

অমানবীয় সম্পদৰ যি কোনো চাৰিটা উদাহৰণ উল্লেখ কৰা।

(i) Write two functions of thiamine or vitamin B<sub>1</sub>.

থায়ামিন বা ভিটামিন B<sub>1</sub>ৰ দুটা কাৰ্য লিখা।

(j) Name any four chemical preservatives used in food preservation.

খাদ্য সংৰক্ষণত ব্যৱহাৰ কৰা যি কোনো চাৰিটা ৰাসায়নিক সংৰক্ষকৰ নাম লিখা।

(k) Define fatigue.

ভাগৰ বা অৱসাদৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(l) Mention the steps in management process.

পৰিচালনা প্ৰক্ৰিয়াৰ স্তৰসমূহ উল্লেখ কৰা।

(m) What is a multipurpose room?

এটা বহুমুখী কোঠা কি?

(n) Write any two codes of work ethics.

নৈতিকতা বা নৈতিক কাৰ্যৰ যি কোনো দুটা নিয়ম/নিৰ্দেশনা লিখা।

(o) Name two colour schemes.

দুটা ৰঙৰ আঁচনিৰ নাম লিখা।

(p) What is a colour wheel?

এটা ৰঙৰ চক্ৰ কি?

(q) Name four blended fibres.

চাৰি প্ৰকাৰৰ মিশ্ৰিত আঁহৰ নাম লিখা।

(r) What are the methods of clothing construction?

সাজপোছাক প্ৰস্তুত কৰাৰ প্ৰণালীসমূহ কি কি?

(s) What do you mean by novelty yarn? Give example.

নভেল্টি সূতা বুলিলে কি বুজা? উদাহৰণ দিয়া।

(t) Name any four methods of printing.

যি কোনো চাৰিটা ছাপ দিয়া পদ্ধতিৰ নাম লিখা।

4. Answer the following (any four) :

3×4=12

তলত দিয়াবোৰৰ উত্তৰ দিয়া (যি কোনো চাৰিটা) :

(a) Describe in brief about the factors affecting in growth and development of a child.

এটা শিশুৰ বৃদ্ধি আৰু বিকাশত প্ৰভাৱ পেলাৱা কাৰকসমূহৰ বিষয়ে চমুকৈ বৰ্ণনা কৰা।

(b) What type of differences are seen among children of the same age and sex?

একে বয়স আৰু লিংগৰ ল'ৰা-ছোৱালীৰ মাজত কেনেধৰণৰ বিভিন্নতা দেখা পোৱা যায়?

(c) How is food classified? Explain.

খাদ্যক কিদৰে শ্ৰেণীবিভাজন কৰা হৈছে? বৰ্ণনা কৰা।

(d) Write about the functions of vitamin C.

ভিটামিন Cৰ কাৰ্যসমূহ লিখা।

(e) Mention the ways for conservation of electricity at home.

ঘৰত বিদ্যুত সংৰক্ষণৰ উপায়সমূহ উল্লেখ কৰা।

(f) Write in brief about the care of silk fabric.

চিৰুৰ কাপোৰৰ যতনৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

5. Write short notes on the following (any five) :  $3 \times 5 = 15$

তলত দিয়াবোৰৰ চমু টোকা লিখা (যি কোনো পাঁচটা) :

(a) Anaemia

ৰক্তহীনতা

(b) Germination

অংকুৰণ

(c) Basic food groups

বেচিক খাদ্য গোষ্ঠী

(d) Human resources

মানব সম্পদসমূহ

(e) Role of decision-making in management process

পৰিচালনা প্ৰক্ৰিয়াত সিদ্ধান্ত গ্ৰহণৰ ভূমিকা

(f) Knitting

গোঁঠন

(g) Dyeing of clothes

কাপোৰত ৰং দিয়া

6. Define adolescence. Mention the characteristics of adolescence.  $2+3=5$

কৈশোৰকালৰ সংজ্ঞা দিয়া। কৈশোৰকালৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ কৰা।

Or / অথবা

Mention the developmental tasks during adolescence. 5

কৈশোৰকালৰ বিকাশাত্মক ক্ৰিয়াসমূহ উল্লেখ কৰা।

Or / অথবা

What is population education? Why is population education important for the people?  $2+3=5$

জনসংখ্যা শিক্ষা কি? মানুহৰ বাবে জনসংখ্যা শিক্ষা কিয় প্ৰয়োজন?

7. Write any five signs of good health. 5

সু-স্বাস্থ্যৰ যি কোনো পাঁচটা লক্ষণ লিখা।

Or / অথবা

What are perishable and non-perishable foods? Write with examples. 5

সহজে নষ্ট হোৱা আৰু নষ্ট নোহোৱা খাদ্য কি? উদাহৰণসহ লিখা।

Or / অথবা

Define decision-making. Write about the steps in decision-making process.

2+3=5

সিদ্ধান্ত গ্ৰহণৰ সংজ্ঞা দিয়া। সিদ্ধান্ত গ্ৰহণ প্ৰক্ৰিয়াৰ স্তৰসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

8. Enumerate the properties of vegetable fibre.

5

উদ্ভিদ আঁহৰ ধৰ্মসমূহৰ তালিকা দিয়া।

Or / অথবা

What is flower arrangement? Mention the types of flower arrangement.

2+3=5

পুষ্পসজ্জা কি? পুষ্পসজ্জাৰ প্ৰকাৰসমূহ উল্লেখ কৰা।

Or / অথবা

What do you mean by finishing? What are the aims of finishing process?

2+3=5

পূৰ্ণকৰণ বুলিলে কি বুজা? পূৰ্ণকৰণ পদ্ধতিৰ উদ্দেশ্যসমূহ কি কি?

\*\*\*