

2016

## HOME SCIENCE

### Theory Paper

Full Marks : 70

Time : Three hours

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

1. State whether the following statements are 'True' or 'False'. 1×6=6

তলত দিয়া বাক্যবোৰ 'শুদ্ধ' নে 'অশুদ্ধ' লিখা :

- (i) Home-science education helps a housewife for all-round development.

গৃহবিজ্ঞান শিক্ষাই এগৰাকী গৃহিণীক সকলোদিশৰ বিকাশত সহায় কৰে।

- (ii) Growth is a qualitative change.

বৃদ্ধি হৈছে এক গুণগত পৰিবৰ্তন।

- (iii) Interpersonal relationship means the relationship between parents.

আন্তঃব্যক্তিক সম্পৰ্কই পিতৃমাতৃৰ মাজৰ সম্পৰ্কক বুজায়।



(iv) Kwashiorker is the deficiency disease of protein.

কোৱাছিক'অৰকাৰ হৈছে প্ৰ'টিনৰ অভাৱজনিত ৰোগ।

(v) Resource is a means of satisfying human needs.

সম্পদ হ'ল মানবৰ প্ৰয়োজন পূৰণৰ এক উপায়।

(vi) Silk and Wool are man made fibre.

চিল্ক আৰু উল হ'ল মানৱ সৃষ্ট আঁহ।

2. Define the terms : **(any two)**

1×2=2

সংজ্ঞা দিয়া : (যিকোনো ২ টাৰ)

(a) Adolescence

কৈশোৰকাল

(b) Developmental tasks

বিকাশাত্মক ক্ৰিয়া

(c) Nutrition

পুষ্টি/পৰিপুষ্টি

(d) Resource

সম্পদ

(e) Staple fibre

ষ্টেপল আঁহ/চুটি আঁহ



3. Answer as directed : **(any ten)**  $2 \times 10 = 20$

নিৰ্দেশনা অনুসৰি উত্তৰ লিখা : (যিকোনো ১০ টাৰ)

(i) Write *any two* jobs and vocations related to Home-science education.

গৃহ বিজ্ঞান শিক্ষাৰ সৈতে সম্পৰ্ক থকা যিকোনো দুটা বৃত্তি আৰু জীৱিকাৰ বিষয়ে লিখা।

(ii) Mention *any four* interests of adolescence.

কৈশোৰকালৰ যিকোনো চাৰিটা আগ্ৰহৰ বিষয়ে উল্লেখ কৰা।

(iii) Name *two* problems caused by over population.

জনসংখ্যা আধিক্যৰ ফলত উদ্ভৱ হোৱা যিকোনো দুটা সমস্যাৰ নাম লিখা।

(iv) What do you mean by nutritional status ?

পুষ্টিৰ মানদণ্ড বুলিলে কি বুজা ?

(v) Define longevity.

দীৰ্ঘজীৱনৰ সংজ্ঞা লিখা।

(vi) Name *any four* food sources of Vit-c.

ভিটামিন-সি ৰ যিকোনো চাৰিটা খাদ্য উৎসৰ নাম লিখা।

(vii) What is growth spurt ?

বৃদ্ধি স্ফুৰণ কি ?

(viii) Mention *any two* steps in Decision Making ?

সিদ্ধান্ত গ্ৰহণৰ যিকোনো দুটা স্তৰ উল্লেখ কৰা।



(ix) Write *any two* functions of a home.

এটা গৃহৰ যিকোনো দুটা কাৰ্য্যৰ বিষয়ে লিখা।

(x) Write *two* characteristics of textile fibre.

বয়ন আঁহৰ দুটা বৈশিষ্ট্য লিখা।

(xi) What is felting ?

ফেল্টিং কি ?

(xii) Mention *any two* characteristics of silk fibre.

চিৰ্ক আঁহৰ যিকোনো দুটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

4. Answer the following : (**any four**)

3×4=12

তলত দিয়া বোৰৰ উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো চাৰিটাৰ)

(a) Explain briefly *any two* principles of growth and development.

বৃদ্ধি আৰু বিকাশৰ যিকোনো দুটা মূলনীতিৰ বিষয়ে চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

(b) What are the problems faced by adolescents due to growth spurt ?

বৃদ্ধি স্ফুৰণৰ ফলত কিশোৰ-কিশোৰী সকলে কেনেধৰণৰ সমস্যাৰ সন্মুখীন হয় ?

(c) Define health. Mention the different dimensions of health.

স্বাস্থ্যৰ সংজ্ঞা দিয়া। স্বাস্থ্যৰ বিভিন্ন দিশসমূহ উল্লেখ কৰা।

(d) What is perishable food ? Give examples.

সহজে নষ্ট হোৱা খাদ্য কি ? উদাহৰণ দিয়া।

(e) What is colour scheme ? Name different colour schemes.

বঙৰ আঁচনি কি ? বিভিন্ন ধৰণৰ বঙৰ আঁচনিৰ নাম লিখা।

(f) Mention *any three* objectives of finishing.

পূৰ্ণকৰণৰ যিকোনো তিনিটা উদ্দেশ্য/লক্ষ্য উল্লেখ কৰা।

5. Write short notes on : **(any five)** 3×5=15

চমু টোকা লিখা : (যিকোনো পাঁচটাৰ)

(i) Social interests of adolescence

কৈশোৰ কালৰ সামাজিক আগ্ৰহসমূহ

(ii) Malnutrition

অপুষ্টি

(iii) Beri beri

বেৰি বেৰি

(iv) Convenience food

সুবিধাজনক খাদ্য

(v) Community resources

সামূহিক সম্পদসমূহ

(vi) Colour wheel

বঙৰ চক্ৰ



(vii) Screen printing

স্ক্ৰীন প্ৰিন্টিং

(viii) Plain weave

সৰল বোৱন

6. What is growth and development? Mention the factors affecting in growth and development. Explain *any one* factor. 1+1+3=5

বৃদ্ধি আৰু বিকাশ কি ? বৃদ্ধি আৰু বিকাশত প্ৰভাৱ পেলাৱা কাৰকসমূহ কি কি ? যিকোনো এটা কাৰকৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

**Or / অথবা**

Write a note on physical development during adolescence. 5

কৈশোৰকালৰ শাৰিৰিক বিকাশৰ ওপৰত এটা টোকা লিখা।

**Or / অথবা**

What are the objectives of population education ?

জনসংখ্যা শিক্ষাৰ উদ্দেশ্য/লক্ষ্য সমূহ কি কি ?

7. Write about the physiological functions of food. 5

খাদ্যৰ শাৰিৰিক কাৰ্য্যসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

**Or / অথবা**

What is food preservation? What are the benefits of food preservation?

1+4=5

খাদ্য সংৰক্ষণ কি ? খাদ্য সংৰক্ষণৰ লাভলাভ/সুবিধাসমূহ কি ?



**Or / অথবা**

What are the characteristics of resources ?

5

সম্পদৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ কি কি ?

8. Define fatigues. What are its types ? Explain briefly.

1+1+3=5

ভাগৰ কি ? ই কেই প্রকাৰৰ ? চমুকৈ বৰ্ণনা কৰা।

**Or / অথবা**

What is textile fibre ? Classify fibre on the basis of its sources.

2+3=5

বয়ন আঁহ কি ? উৎসৰ ওপৰত ভিত্তি কৰি আঁহৰ শ্ৰেণীবিভাজন কৰা।

**Or / অথবা**

What do you mean by weaving ? Explain *any one* method of weaving with diagrams.

1+4=5

বোরন বুলিলে কি বুজা ? বোরনৰ যিকোনো এটা পদ্ধতি চিত্ৰ সহ বৰ্ণনা কৰা।

————— x —————