

2 0 2 1

HOME SCIENCE

Full Marks : 70

Pass Marks : 21

Time : 3 hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions

ALLOTMENT OF MARKS

Q. No. 1 carries 1 mark each	:	$1 \times 5 = 5$
Q. No. 2 carries 1 mark each	:	$1 \times 3 = 3$
Q. No. 3 carries 2 marks each	:	$2 \times 10 = 20$
Q. No. 4 carries 3 marks each	:	$3 \times 4 = 12$
Q. No. 5 carries 3 marks each	:	$3 \times 5 = 15$
Q. Nos. 6-8 carry 5 marks each	:	$5 \times 3 = 15$
		<hr/>
		Total = 70

(2)

1. Choose the correct answer from the following : $1 \times 5 = 5$

তলত দিয়াবোৰৰ পৰা শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা :

(a) Early / Late adolescence is also known as teenage.

আগতীয়া / শেহতীয়া কৈশোৰকালক টিনএজ বুলিও জনা যায়।

(b) Filament / Staple fibres are short fibre.

ফিলামেন্ট / ষ্টেপল আঁহ হ'ল চুটি আঁহ।

(c) Beriberi is a deficiency disease of thiamine / niacin.

বেৰিবেৰি হৈছে থায়ামিন / নিয়াচিনৰ অভাৱজনিত ৰোগ।

(d) Energy is stored in the form of glucose / glycogen in the body.

শৰীৰত শক্তি গ্লুক'জ / গ্লাইক'জেনৰ আকাৰত সঞ্চয় কৰা হয়।

(e) Home Science education helps the housewives for all-round development / personal development.

গৃহবিজ্ঞান শিক্ষাই গৃহিণীগৰাকীৰ সকলোদিশৰ / ব্যক্তিগত বিকাশত সহায় কৰে।

2. Define the following terms (any three) : $1 \times 3 = 3$

তলত দিয়াবোৰৰ সংজ্ঞা দিয়া (যি কোনো তিনিটা) :

(a) Home Science

গৃহবিজ্ঞান

(b) Fibre

আঁহ

(c) Health

স্বাস্থ্য

(d) Growth

বৃদ্ধি

(e) Nutrient

পৰিপোষক

(f) Resource

সম্পদ

(g) Decision-making

সিদ্ধান্ত গ্ৰহণ

3. Give brief answers to the following (any ten) : $2 \times 10 = 20$

তলত দিয়াবোৰৰ চমু উত্তৰ লিখা (যি কোনো দহটা) :

(a) Name any four food sources of Vitamin A. $\frac{1}{2} \times 4 = 2$

ভিটামিন Aৰ যি কোনো চাৰিটা খাদ্য উৎসৰ নাম লিখা।

(b) Write any four examples of protective food. $\frac{1}{2} \times 4 = 2$

যি কোনো চাৰিটা প্ৰতিৰোধকাৰী খাদ্যৰ উদাহৰণ দিয়া।

(c) Name the factors affecting in growth and development. $\frac{1}{2} \times 4 = 2$

বৃদ্ধি আৰু বিকাশত প্ৰভাৱ পেলাৱা কাৰকসমূহৰ নাম লিখা।

(4)

- (d) What do you mean by teenage? 2
টিনএজ বুলিলে কি বুজা ?
- (e) What are the different types of weaves? 2
বোৰনৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰবোৰ কি কি ?
- (f) What are the basic properties of vegetable fibre? 2
উদ্ভিদ আঁহৰ মূল ধৰ্মসমূহ কি কি ?
- (g) Mention any four examples of non-human resources. 1/2×4=2
অমানবীয় সম্পদৰ যি কোনো চাৰিটা উদাহৰণ উল্লেখ কৰা ।
- (h) What do you mean by 'management'? 2
'পৰিচালনা' বুলিলে কি বুজা ?
- (i) Define food preservation. 2
খাদ্য সংৰক্ষণৰ সংজ্ঞা দিয়া ।
- (j) Write any two objectives of Home Science. 1+1=2
গৃহবিজ্ঞানৰ যি কোনো দুটা উদ্দেশ্য লিখা ।
- (k) Define population education. 2
জনসংখ্যা শিক্ষাৰ সংজ্ঞা দিয়া ।
- (l) What do you mean by growth spurt? 2
বৃদ্ধিস্ফুৰণ বুলিলে কি বুজা ?

(m) What is dye?

2

ৰং কি ?

(n) Name two colour schemes.

1+1=2

দুটা ৰঙৰ আঁচনিৰ নাম লিখা।

(o) What do you mean by blended yarn?

2

মিশ্ৰিত আঁহ বুলিলে কি বুজা ?

4. Answer the following questions (any four) :

3×4=12

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা (যি কোনো চাৰিটা) :

(a) What are the different functions of food?

3

খাদ্যৰ বিভিন্ন কাৰ্যসমূহ উল্লেখ কৰা।

(b) Write about the functions of calcium.

3

কেলচিয়ামৰ কাৰ্যসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

(c) Mention the causes of population explosion.

3

জনসংখ্যা বিস্ফোৰণৰ কাৰণসমূহ উল্লেখ কৰা।

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

3

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

[Contd.

(6)

- (e) Mention the ways for conservation of electricity at home. 3
ঘৰত বিদ্যুৎ সংৰক্ষণৰ উপায়সমূহ উল্লেখ কৰা।
- (f) Write in brief about the care of silk fabric. 3
চিৰু কাপোৰৰ যতনৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।
5. Write short notes on the following (any five) : 3×5=15
তলত দিয়াবোৰৰ চমু টোকা লিখা (যি কোনো পাঁচটা) :
- (a) Malnutrition
অপুষ্টি
- (b) Fatigue
ভাগৰ / অৱসাদ
- (c) Heredity
বংশগতি
- (d) Human resources
মানৱ সম্পদসমূহ
- (e) Role of decision-making in management process
পৰিচালনা প্ৰক্ৰিয়াত সিদ্ধান্ত গ্ৰহণৰ ভূমিকা
- (f) Knitting
গোঁঠন
- (g) Yarn
তন্তু

(7)

6. What are perishable and non-perishable foods? Write with examples. $2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}=5$

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

OR / নাইবা

What is carbohydrate? How is it classified? Write with examples. $1+4=5$

কাৰ্বহাইড্ৰেট কি? ইয়াক কিদৰে শ্ৰেণীবিভাজন কৰা হৈছে? উদাহৰণসহ লিখা।

OR / নাইবা

Enumerate the properties of cotton fibre. 5

কপাহী আঁহৰ ধৰ্মসমূহৰ তালিকা দিয়া।

7. Define management. Write about the steps involved in management process. $1+4=5$

পৰিচালনাৰ সংজ্ঞা দিয়া। পৰিচালনা প্ৰক্ৰিয়াৰ বিভিন্ন স্তৰসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

OR / নাইবা

Mention the steps in making time plan. Explain any one step. $2+3=5$

সময় পৰিকল্পনা কৰাৰ স্তৰসমূহ উল্লেখ কৰা। যি কোনো এটা স্তৰ ব্যাখ্যা কৰা।

OR / নাইবা

What are the different methods of fibre identification? Explain any one method of fibre identification. $2+3=5$

আঁহ চিনাক্তকৰণৰ বিভিন্ন পদ্ধতিসমূহ কি কি? আঁহ চিনাক্তকৰণৰ যি কোনো এটা পদ্ধতি ব্যাখ্যা কৰা।

(8)

8. What are the differences in physical development seen among adolescent boys and girls? 5

কিশোৰ আৰু কিশোৰীৰ মাজত শাৰীৰিক বিকাশৰ ক্ষেত্ৰত কি কি পাৰ্থক্য দেখা পোৱা যায় ?

OR / নাইবা

What are the principles of growth and development? Explain any one principle of growth and development.

2+3=5

বৃদ্ধি আৰু বিকাশৰ মূলনীতিসমূহ কি কি ? বৃদ্ধি আৰু বিকাশৰ যি কোনো এটা মূলনীতি ব্যাখ্যা কৰা ।

OR / নাইবা

Define adolescence. Mention the characteristics of adolescence.

2+3=5

কৈশোৰকালৰ সংজ্ঞা দিয়া । কৈশোৰকালৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ কৰা ।
