

2 0 2 2

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

(2)

1. Choose the correct answer from the following : 1×5=5

তলত দিয়াবোৰৰ পৰা শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা :

(a) Nylon, Polyester and Rayon are natural / artificial fibres.

নাইলন, পলিষ্টাৰ, ৰেয়ন হ'ল প্ৰাকৃতিক / কৃত্ৰিম আঁহ।

(b) Filament / Staple fibres are short fibre.

ফিলামেণ্ট / ষ্টেপল আঁহ হ'ল চুটি আঁহ।

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

বেৰিবেৰি হৈছে থায়ামিন / নিয়াচিনৰ অভাৱজনিত ৰোগ।

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

গৃহবিজ্ঞান শিক্ষাই গৃহিণীগৰাকীৰ সকলোদিশৰ / ব্যক্তিত্বৰ বিকাশত সহায় কৰে।

(e) Work simplification / Fatigue helps in effective management of energy.

কামৰ সবলীকৰণ / ক্লান্তিয়ে শক্তিৰ উপযুক্ত পৰিচালনাত সহায় কৰে।

2. Define the following terms (any three) : 1×3=3

তলত দিয়াবোৰৰ সংজ্ঞা দিয়া (যি কোনো তিনিটা) :

(a) Home Science

গৃহবিজ্ঞান

(b) Balanced diet

সুষম আহাৰ

/115

(3)

(c) Health

স্বাস্থ্য

(d) Growth

বৃদ্ধি

(e) Nutrition

পুষ্টি

(f) Mortality

মৃত্যুৰ হাৰ

(g) Decision-making

সিদ্ধান্ত গ্ৰহণ

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

তলত দিয়াবোৰৰ চমু উত্তৰ লিখা (যি কোনো দহটা) :

(a) What is mental dimension of health? 2

স্বাস্থ্যৰ মানসিক দিশ কি?

(b) Write any four examples of protective food. ½×4=2

যি কোনো চাৰিটা প্ৰতিৰোধকাৰী খাদ্যৰ উদাহৰণ দিয়া।

/115

[Contd.

(4)

- (c) Write any four examples of energy-yielding food. 2
যি কোনো চাৰিটা শক্তিদায়ক খাদ্যৰ উদাহৰণ দিয়া।
- (d) Write any two functions of vitamin A. 2
ভিটামিন A-ৰ যি কোনো দুটা কাৰ্য লিখা।
- (e) What are the different types of weaves? 2
বোৰনৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰবোৰ কি কি ?
- (f) What is a multipurpose room? 2
এটা বহুমুখী কোঠা কি ?
- (g) Mention any four examples of non-human resources. 2
 $\frac{1}{2} \times 4 = 2$
অমানৱীয় সম্পদৰ যি কোনো চাৰিটা উদাহৰণ উল্লেখ কৰা।
- (h) What do you understand by the term 'Home Science'? 2
'গৃহবিজ্ঞান' বুলিলে কি বুজা ?
- (i) Define food preservation. 2
খাদ্য সংৰক্ষণৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (j) Define population explosion. 2
জনসংখ্যা বিস্ফোৰণৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(5)

- (k) Define population education. 2
জনসংখ্যা শিক্ষাৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (l) What do you mean by growth spurt? 2
বৃদ্ধিস্ফুৰণ বুলিলে কি বুজা ?
- (m) Name four blended fibres. 2
চাৰি প্ৰকাৰৰ মিশ্ৰিত আঁহৰ নাম লিখা।
- (n) Name two colour schemes. 1+1=2
দুটা ৰঙৰ আঁচনিৰ নাম লিখা।
- (o) What is physical status? 2
শাৰীৰিক মানদণ্ড কি ?
4. Answer the following questions (any four) : 3×4=12
তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা (যি কোনো চাৰিটা) :
- (a) Define Delinquency. Write about the causes of delinquency in adolescent period. 3
অপৰাধ প্ৰৱণতা কাক বোলে? কৈশোৰকালৰ অপৰাধ প্ৰৱণতাৰ কাৰণসমূহ বৰ্ণনা কৰা।
- (b) What do you mean by protective and regulatory foods? Give examples. 3
ৰোগ প্ৰতিৰোধকাৰী আৰু নিয়ন্ত্ৰণকাৰী খাদ্য বুলিলে কি বুজা ? উদাহৰণ দিয়া।

(6)

- (c) Mention the causes of population explosion. 3
জনসংখ্যা বিস্ফোৰণৰ কাৰণসমূহ উল্লেখ কৰা।
- (d) How is food classified? Explain. 3
খাদ্যক কিদৰে শ্ৰেণীবিভাজন কৰা হৈছে? বৰ্ণনা কৰা।
- (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) Flower arrangement

পুষ্পসজ্জা

(b) Fatigue

ভাগৰ / অৱসাদ

(c) Heredity

বংশগতি

(d) Rickets

ৰিকেট

(7)

(e) Role of decision-making in management process

পৰিচালনা প্ৰক্ৰিয়াত সিদ্ধান্ত গ্ৰহণৰ ভূমিকা

(f) Knitting

গোঁঠন

(g) Fermentation

কিণ্বন

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

কৈশোৰকালৰ সংজ্ঞা দিয়া। কৈশোৰকালৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ কৰা।

Or / নাইবা

Mention the developmental tasks during adolescence. 5

কৈশোৰকালৰ বিকাশাত্মক ক্ৰিয়াসমূহ উল্লেখ কৰা।

Or / নাইবা

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

পৰিচালনাৰ সংজ্ঞা দিয়া। পৰিচালনা প্ৰক্ৰিয়াৰ বিভিন্ন স্তৰসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

(8)

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. Enumerate the properties of animal fibre. 5

প্ৰাণীজ আঁহৰ ধৰ্মসমূহৰ তালিকা দিয়া।

Or / নাইবা

Categorise different colour schemes and explain briefly with suitable examples. 5

ৰঙৰ আঁচনিৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ ভাগ কৰা আৰু উদাহৰণসহ চমুকৈ বুজাই লিখা।

Or / নাইবা

What do you mean by finishing? What are the types of finishing process? 5

পূৰ্ণকৰণ বুলিলে কি বুজা? পূৰ্ণকৰণ পদ্ধতিসমূহ কি কি?
