

2024

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 : 1×5=5

তলত দিয়াবোৰৰ পৰা শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা :

(a) Filament / Staple fibres are short fibres.

ফিলামেন্ট / ষ্টেপল আঁহ হ'ল চুটি আঁহ।

(b) Goitre is a deficiency disease of iron / iodine.

গৰল ৰোগ হৈছে লোৰ / আয়'ডিনৰ অভাৱজনিত ৰোগ।

(c) Home science education helps the housewives for all-round development / personal development.

গৃহবিজ্ঞান শিক্ষাই গৃহিণীগৰাকীৰ সকলো দিশৰ / ব্যক্তিত্বৰ বিকাশত সহায় কৰে।

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

কামৰ সবলীকৰণে / ক্লান্তিয়ে শক্তিৰ উপযুক্ত পৰিচালনাত সহায় কৰে।

(e) Resource / Money is a means of satisfying human needs.

সম্পদ / টকা-পইচা হ'ল মানৱৰ প্ৰয়োজন পূৰণৰ এক উপায়।

2. Define the following terms (any three) :

তলত দিয়া পদবোৰৰ সংজ্ঞা দিয়া (যি কোনো তিনিটা) :

1×3=3

(a) Home science

গৃহবিজ্ঞান

(b) Mortality

মৃত্যু-হাৰ

(3)

(c) Balanced diet

সুষম আহাৰ

(d) Nutrition

পুষ্টি

(e) Work ethics

নৈতিক কাৰ্য/নৈতিকতা

(f) Decision making

সিদ্ধান্ত গ্ৰহণ

3. Answer the following questions briefly (any ten) : 2×10=20

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ চমু উত্তৰ দিয়া (যি কোনো দহটা) :

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

বৃদ্ধি আৰু বিকাশত প্ৰভাৱ পেলাওৱা কাৰকসমূহৰ নাম লিখা।

(b) Write any four examples of energy-yielding food.

যি কোনো চাৰিটা শক্তিদায়ক খাদ্যৰ উদাহৰণ দিয়া।

(c) Name two colour schemes.

দুটা ৰঙৰ আঁচনিৰ নাম লিখা।

(d) What is physical status?

শাৰীৰিক মানদণ্ড কি ?

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

অমানৱীয় সম্পদৰ যি কোনো চাৰিটা উদাহৰণ উল্লেখ কৰা।

- (f) Write any two functions of vitamin A.
ভিটামিন A-ৰ যি কোনো দুটা কাৰ্য লিখা।
- (g) What do you mean by teenage?
'টিনএজ' বুলিলে কি বুজা?
- (h) What are the different types of weaves?
বোৰনৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰবোৰ কি কি?
- (i) What is felting?
ফেল্টিং কি?
- (j) Define food preservation.
খাদ্য সংৰক্ষণৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (k) What do you mean by growth spurt?
বৃদ্ধিস্ফুৰণ বুলিলে কি বুজা?
- (l) Define population explosion.
জনসংখ্যা বিস্ফোৰণৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (m) Name any two problems caused by overpopulation.
জনসংখ্যা আধিক্যৰ ফলত উদ্ভৱ হোৱা যি কোনো দুটা সমস্যাৰ নাম লিখা।
- (n) Mention any four examples of human resources.
মানৱীয় সম্পদৰ যি কোনো চাৰিটা উদাহৰণ উল্লেখ কৰা।
- (o) Name four blended fibres.
চাৰি প্ৰকাৰৰ মিশ্ৰিত আঁহৰ নাম লিখা।

4. Answer the following questions (any four) : 3×4=12

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া (যি কোনো চাৰিটা) :

- (a) Define delinquency. Write about the causes of delinquency in adolescent period.
অপৰাধপ্ৰৱণতা কাক বোলে? কৈশোৰকালৰ অপৰাধপ্ৰৱণতাৰ কাৰণসমূহ বৰ্ণনা কৰা।
- (b) How is food classified? Explain.
খাদ্যক কিদৰে শ্ৰেণীবিভাজন কৰা হৈছে? ব্যাখ্যা কৰা।
- (c) What do you mean by protective and regulatory foods? Give examples.
ৰোগ প্ৰতিৰোধকাৰী আৰু নিয়ন্ত্ৰণকাৰী খাদ্য বুলিলে কি বুজা? উদাহৰণ দিয়া।
- (d) Mention any three objectives of finishing.
পূৰ্ণকৰণৰ যি কোনো তিনিটা উদ্দেশ্য/লক্ষ্য উল্লেখ কৰা।
- (e) What type of differences are seen among the children of the same age and sex?
একে বয়স আৰু লিংগৰ ল'ৰা-ছোৱালীৰ মাজত কেনেধৰণৰ বিভিন্নতা দেখা পোৱা যায়?
- (f) Mention the ways for conservation of electricity at home.
ঘৰত বিদ্যুৎ সংৰক্ষণৰ উপায়সমূহ উল্লেখ কৰা।

(6)

5. Write short notes on the following (any five) :

3×5=15

তলত দিয়াবোৰৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা (যি কোনো পাঁচটা) :

(a) Flower arrangement

পুষ্পসজ্জা

(b) Knitting

গোঁঠন

(c) Rickets

ৰিকেট

(d) Screen printing

স্ক্ৰীন প্ৰিন্টিং

(e) Fatigue

ভাগৰ/অবসাদ

(f) Basic food groups

বেচিক খাদ্যগোষ্ঠী

(g) Fermentation

কিৰণ

6. (a) Define adolescence. Mention the characteristics of adolescence.

2+3=5

কৈশোৰকালৰ সংজ্ঞা দিয়া। কৈশোৰকালৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ কৰা।

/433

(7)

Or / নাইবা

(b) Why is population education important for the people? 5

মানুহৰ বাবে জনসংখ্যা শিক্ষা কিয় প্ৰয়োজন?

Or / নাইবা

(c) Mention the developmental tasks during adolescence. 5

কৈশোৰকালৰ বিকাশাত্মক ক্ৰিয়াসমূহ উল্লেখ কৰা।

7. (a) Define management. Write about the different steps involved in management process. 1+4=5

পৰিচালনাৰ সংজ্ঞা দিয়া। পৰিচালনা প্ৰক্ৰিয়াৰ বিভিন্ন স্তৰসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

Or / নাইবা

(b) 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।

Or / নাইবা

(c) What are the characteristics of resources? 5

সম্পদৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ কি কি?

8. (a) Enumerate the properties of animal fibre. 5

প্ৰাণীজ আঁহৰ ধৰ্মসমূহৰ তালিকা দিয়া।

/433

[Contd.

(8)

Or / নাইবা

(b) Enumerate the properties of vegetable fibre.

উদ্ভিদ আঁহৰ ধৰ্মসমূহৰ তালিকা দিয়া।

Or / নাইবা

(c) Mention the steps in making time plan.

সময় পৰিকল্পনা কৰাৰ স্তৰসমূহ উল্লেখ কৰা।
