

33T HOSC

2023

HOME SCIENCE

(Theory)

Full Marks : 70

Pass Marks : 21

Time : Three hours

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

Q. No. 1 carries 1 mark each	1×8 = 8
Q. No. 2 carries 2 marks each	2×10 = 20
Q. No. 3 carries 3 marks each	3×4 = 12
Q. No. 4 carries 3 marks each	3×5 = 15
Q. Nos. 5, 6 & 7 carry 5 marks each	5×3 = 15
	<hr/>
	Total = 70

1. State whether the following statements are true *or* false : 1×8=8

তলত দিয়া বাক্যসমূহ শুদ্ধ অথবা অশুদ্ধ বিচাৰ কৰা :

(a) Braille methods are used to teach a disabled/differently abled child. 1

এটা বিশেষভাৱে সমৰ্থ শিশুক শিকাবৰ বাবে ব্ৰেইলী পদ্ধতি ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

(b) Pre-natal period is the entire period of conception till the birth of a child. 1

এটা শিশু মাতৃগৰ্ভত অংকুৰিত হোৱাৰ সময়ৰ পৰা জন্মৰ সময়ছোৱা হৈছে প্ৰাক-প্ৰসূতি কাল।

(c) Cognitive development has no connection with different functions of the brain. 1

মগজুৰ বিভিন্ন কাৰ্য্যৰ সৈতে প্ৰজ্ঞাত্মক বিকাশৰ কোনো সম্পৰ্ক না থাকে।

(d) Cholera is a communicable disease. 1

ক'লেৰা এবিধ সংচাৰী ৰোগ।

(e) A lactating mother needs additional 18-25 gm of protein in her daily diet. 1

এগৰাকী পোঁৱাতী মাতৃক অতিৰিক্ত ভাৱে ১৮-২৫ গ্ৰাম প্ৰটিন তেওঁৰ দৈনিক খাদ্যত প্ৰয়োজন হয়।

(f) Rain water is generally hard water. 1

বৰষুণৰ পানী সাধাৰণতে কঠিন পানী হয়।

(g) A lactating woman needs additionally 300 kcal per day. 1

এগৰাকী পোঁৱাতী মহিলাক দৈনিক অতিৰিক্ত ৩০০ কিলো কেল'ৰিৰ প্ৰয়োজন হয়।

(h) Dry cleaning method was discovered by M. Juvelin. 1

শুদ্ধ ধোৱন পদ্ধতিটো এম. জুভেলিনে আৱিষ্কাৰ কৰিছিল।

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

তলত দিয়াবোৰৰ চমু উত্তৰ লিখা : (যিকোনো দহটাৰ)

(a) Mention any four important aspects of learning motor skills. $\frac{1}{2} \times 4 = 2$

প্ৰচেষ্টক কৌশলসমূহ শিকাৰ যিকোনো চাৰিটা গুৰুত্বপূৰ্ণ দিশ উল্লেখ কৰা।

(b) What is communicable disease ? Give any two examples. 1+1=2

সংচাৰী ৰোগ কি? যিকোনো দুটা উদাহৰণ দিয়া।

(c) Mention any four causes of disability among children. $\frac{1}{2} \times 4 = 2$

শিশুসকলৰ মাজত দেখা পোৱা অসমৰ্থতাৰ যিকোনো চাৰিটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।

(d) Write about the additional requirements of Calorie and Protein for a pregnant woman. 1+1=2

এগৰাকী গৰ্ভৱতী মহিলাৰ বাবে অতিৰিক্ত ভাৱে প্ৰয়োজন হোৱা কেল'ৰি আৰু প্ৰ'টিনৰ পৰিমাণ লিখা।

(e) Name any four chemicals used for water purification. $\frac{1}{2} \times 4 = 2$

পানী বিশুদ্ধকৰণত ব্যৱহাৰ কৰা যিকোনো চাৰিটা ৰাসায়নিক পদাৰ্থৰ নাম লিখা।

(f) Name any four ways which help in supplementing family income. $\frac{1}{2} \times 4 = 2$

পৰিয়ালৰ উপৰিষ্ণ আয় বৃদ্ধিত সহায় কৰা যিকোনো চাৰিটা উপায়ৰ নাম লিখা।

(g) What do you understand by fixed deposit ? 2

স্থিৰ হিচাপ বুলিলে কি বুজা?

(h) What are the factors to be considered in selecting infant's clothing ?
 $\frac{1}{2} \times 4 = 2$

কেঁচুৱাৰ সাজ পোছাক নিৰ্বাচন কৰোতে কোনবোৰ কাৰক বিবেচনা কৰিব লাগে ?

(i) What is rhythm ? How is it created in a dress ? 1+1=2

ছন্দ কি ? এটা পোছাকত ইয়াক কিদৰে পাব পাৰি ?

(j) What is Drape ? Give examples. 1+1=2

পৰিধানযোগ্যতা কি ? উদাহৰণ দিয়া।

(k) Mention *any four* self employed avenues through Home Science. $\frac{1}{2} \times 4 = 2$

গৃহ বিজ্ঞানৰ যোগেদি স্বনিয়োজনৰ যিকোনো চাৰিটা দিশ উল্লেখ কৰা।

3. Differentiate between the following : (*any four*) 3×4=12

তলত দিয়াবোৰৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা : (*যিকোনো চাৰিটা*)

(a) DPT and Polio 3

ডি.পি.টি আৰু পলিঅ’

(b) Chemical method and mechanical method of purification of Drinking Water 3

ৰাসায়নিক পদ্ধতি আৰু যান্ত্ৰিক পদ্ধতিৰে খোৱা পানী শোধন কৰা

(c) Savings and Investments 3

সঞ্চয় আৰু বিনিয়োগ

(d) Soaps and detergents 3

চাবোন আৰু অপমার্জক

(e) Surplus Budget and Deficit Budget 3

বাহি বাজেট আৰু ঘাটি বাজেট

(f) Shape and texture 3

আকাৰ আৰু মসৃণতা

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

চমু টোকা লিখা : (যিকোনো পাঁচটা)

(a) Importance of studying Home Science in present situation 3

বৰ্তমান পৰিস্থিতিত গৃহবিজ্ঞান শিক্ষা লোৱাৰ প্ৰয়োজনীয়তা।

(b) Integrated Child Development Scheme (I.C.D.S) 3

সংহত শিশু বিকাশ আঁচনি

(c) Oral Rehydration Therapy 3

অৰেল বিহাইড্ৰেচন থেৰাপি

(d) Quality of fabrics 3

বস্ত্ৰৰ গুণগত মান

(e) Psychic income 3

মানসিক আয়

(f) FPO/Fruit Product Order 3

ফ্ৰুট প্ৰডাক্ট অৰ্ডাৰ (FPO)

(g) Principles of meal planning 3

আহাৰ পৰিকল্পনাৰ মূল নীতি

5. What are the different play skills of childhood ? Explain. 2½+2½=5

শিশুকালৰ বিভিন্ন খেলৰ কৌশলসমূহ কি কি? বৰ্ণনা কৰা।

Or/ অথবা

Write any five characteristics of babyhood. 5

কেঁচুৰা কালৰ যিকোনো পাঁচটা বৈশিষ্ট্যৰ বিষয়ে লিখা।

Or/ অথবা

Mention any five causes of disability among children. 5

শিশুসকলৰ মাজত দেখাপোৱা অসমৰ্থতাৰ যিকোনো চাৰিটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।

6. Write in detail about the diet for adolescence. 5

কিশোৰ-কিশোৰী সকলৰ খাদ্যৰ বিষয়ে বিশদ ভাৱে লিখা।

Or/ অথবা

Write briefly about the common adulterants used in different foodstuff. 5

বিভিন্ন খাদ্যসামগ্ৰীত সচৰাচৰ ব্যৱহৃত ভেজালকাৰী দ্ৰব্যসমূহৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

Or/ অথবা

What is family income ? What are its types ? Explain any one type of income. 1+1+3=5

পৰিয়ালৰ আয় কি? ই কেইপ্ৰকাৰৰ? আয়ৰ যিকোনো এটা প্ৰকাৰ বৰ্ণনা কৰা।

7. Write briefly the rules to be followed while taking body measurements. 5

শৰীৰৰ জোখ-মাখ লওঁতে পালন কৰিবলগীয়া বিধিসমূহ উল্লেখ কৰা।

Or/ অথবা

Discuss briefly the steps in planning a budget.

5

বাজেট প্ৰস্তুতকৰণৰ বিভিন্ন স্তৰসমূহৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

Or/ অথবা

What do you mean by dry cleaning? Explain *any one* method of dry cleaning.

2+3=5

শুদ্ধ ধোৱন বুলিলে কি বুজা? শুদ্ধ ধোৱনৰ যিকোনো এটা পদ্ধতি বৰ্ণনা কৰা।

— x —