

32T HOSC

2022

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) Measles vaccine is given on the second month of the child.
সৰু আই ৰোগৰ প্ৰতিষেধক বেজী শিশুৰ দ্বিতীয় মাহত দিয়া হয়।
- (b) The height of new born infant at birth is 50cm.
জন্মতে এটা নৱজাত কেচুৰাৰ উচ্চতা ৫০ ছেঃমিঃ হয়।
- (c) A special tool used to provide education to a blind child is known as 'Sign language'.
এজন অন্ধ শিশুক শিক্ষা দিবলৈ ব্যৱহাৰ কৰা বিশেষ সজুলিটোক 'চিহ্ন ভাষা' বোলা হয়।
- (d) A woman should gain 12.5kg of body weight during pregnancy period.
এগৰাকী মহিলাই গৰ্ভধাৰণৰ সময়ছোৱাত ১২.৫ কেজি ওজন লাভ কৰিব লাগে।
- (e) Drinking of water regularly provides relief in arthritis.
নিয়মীয়াকৈ পানী সেৱন কৰিলে আৰ্থ্ৰাইটিছ বা হাড়ৰ জোৰাৰ বিষৰ পৰা উপশম পাব পাৰি।
- (f) Saving cannot help in fulfilling short term goals.
সঞ্চয়ে হুস্ম্যাৰ্দ্দী লক্ষ্যসমূহ পূৰণ কৰাত সহায় নকৰে।
- (g) A short and fat person looks tall and thin by the use of horizontal lines.
পথালি ৰেখাৰ ব্যৱহাৰৰ দ্বাৰা এজন চাপৰ আৰু শকত লোকক ওখ আৰু ক্ষীণ দেখা যায়।
- (h) Dry cleaning method was discovered by M. Juvelin.
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) Define Colostrum. 2
কলষ্ট্ৰামৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (b) Mention any four important skills of childhood. 1/2×4=2
শিশুকালৰ যিকোনো চাৰিটা গুৰুত্বপূৰ্ণ কৌশল উল্লেখ কৰা।
- (c) What are the factors responsible for controlling communicable disease? 2
সংচাৰী ৰোগ নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় কাৰক কেইটা কি কি ?
- (d) Write any four factors affecting in meal planning. 1/2×4=2
আহাৰ পৰিকল্পনাত প্ৰভাৱ পেলোৱা যিকোনো চাৰিটা কাৰকৰ নাম লিখা।
- (e) What is P. F. A. Act? 2
P. F. A. আইন কি ?
- (f) Mention any four causes of diarrhoea. 1/2×4=2
ডায়েৰীয়া ৰোগৰ যিকোনো চাৰিটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।
- (g) What are the factors to be considered in selecting pre-school children's clothing? 1/2×4=2
প্ৰাক বিদ্যালয় শিশুৰ সাজপোছাক নিৰ্বাচন কৰোতে কোনবোৰ কাৰক বিবেচনা কৰিব লাগে ?
- (h) What are the needs of supplementary income? 2
উপৰঞ্চি আয়ৰ প্ৰয়োজনীয়তাসমূহ কি কি ?

- (i) What do you mean by budget? 2
বাজেট বুলিলে কি বুজা ?
- (j) Name any four schemes of investments in post office. $\frac{1}{2} \times 4 = 2$
প'ষ্ট অফিচত বিনিয়োগৰ বাবে যিকোনো চাৰিটা আঁচনিৰ নাম লিখা।
- (k) Write any four importance of clothing. $\frac{1}{2} \times 4 = 2$
বস্ত্ৰৰ যিকোনো চাৰিটা গুৰুত্ব/প্ৰয়োজনীয়তা লিখা।
- (l) Define hard water. 2
কঠিন পানীৰ সংজ্ঞা লিখা।
- (m) List any four home-science related vocations. $\frac{1}{2} \times 4 = 2$
গৃহ বিজ্ঞানৰ সৈতে সম্পৰ্ক থকা যিকোনো চাৰিটা বৃত্তিৰ তালিকা দিয়া।
3. Differentiate between the following : (any four) $3 \times 4 = 12$
তলত দিয়াবোৰৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা : (যিকোনো চাৰিটা)
- (a) Congenital and acquired blindness 3
জন্মগত আৰু আৰ্জিত অন্ধতা
- (b) Wage and Salary 3
মজুৰি আৰু বেতন বা দৰমহা
- (c) Fixed deposit and recurring deposit 3
স্থিৰ জমা আৰু বেকাৰিং জমা
- (d) Warm colour and cool colour 3
উষ্ণ বঙ আৰু শীতল বঙ

- (e) Animal stains and vegetable stains 3
প্ৰাণীজ দাগ আৰু উদ্ভিদ দাগ
- (f) Distillation and boiling 3
পাতন পদ্ধতি আৰু উত্তলন পদ্ধতি
4. Write short notes on : (any five) $3 \times 5 = 15$
চমুটোকা লিখা : (যিকোনো পাঁচটা)
- (a) Creche 3
ক্ৰেচ
- (b) Consumer Protection Act 3
উপভোক্তাৰ সুৰক্ষা আইন
- (c) Importance of meal planning 3
আহাৰ পৰিকল্পনাৰ গুৰুত্ব/প্ৰয়োজনীয়তা
- (d) Placket 3
প্লেকেট
- (e) Self employment and Home Science 3
স্বনিয়োগ আৰু গৃহ-বিজ্ঞান
- (f) Socialization 3
সামাজিকীকৰণ
- (g) Real Income 3
প্ৰকৃত আয়

5. Define Pre-natal period. Mention the stages of pre-natal period. Explain any one of the stages. 1+2+2=5

প্রাক-প্রসূতি কালৰ সংজ্ঞা দিয়া আৰু স্তৰ কেইটা উল্লেখ কৰা। যিকোনো এটা স্তৰ ব্যাখ্যা কৰা।

Or/ অথবা

What do you mean by motor development? Explain about some important skills from birth to two years. 1+4=5

প্রচেষ্টক বিকাশ বুলিলে কি বুজা? জন্মৰ পৰা দুই বছৰৰ শিশুৰ কিছুমান গুৰুত্বপূৰ্ণ কৌশলৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

Or/ অথবা

What is handicap? What are the causes of physical disability? 1+4=5

বিকলাংগতা কি? শাৰীৰিক অসমৰ্থতাৰ কাৰণসমূহ কি কি?

6. What type of meal will you suggest for a pregnant woman? Explain. 5

এগৰাকী প্রসূতি মাতৃৰ বাবে কেনেধৰণৰ আহাৰৰ পৰামৰ্শ দিবা? বৰ্ণনা কৰা।

Or/ অথবা

Define food adulteration. Write briefly about the ill effects of food adulteration on health. 1+4=5

খাদ্য ভেজালকৰণৰ সংজ্ঞা দিয়া। ভেজাল খাদ্যৰ শৰীৰত কুপ্রভাৱৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

Or/ অথবা

Why should we plan budget? Explain. 5

আমি কিয় বাজেট পৰিকল্পনা কৰিব লাগে? বৰ্ণনা কৰা।

7. What are the principles of design used in clothing? Explain any one principle with examples. 1+4=5

সাজপোছাকত ব্যৱহাৰ কৰা নমুনাৰ বিভিন্ন নীতিসমূহ কি কি? যিকোনো এটা নীতি উদাহৰণ সহ বৰ্ণনা কৰা।

Or/ অথবা

Enumerate the factors to be considered in purchasing clothes. Explain any two factors. 1+2+2=5

সাজপোছাক ক্ৰয় কৰোতে বিবেচনা কৰিব লগীয়া কাৰক সমূহৰ তালিকা দিয়া। যিকোনো দুটা কাৰক বৰ্ণনা কৰা।

Or/ অথবা

Enumerate any five problems of consumer. 5

ভোক্তাৰ যিকোনো পাঁচটা সমস্যাৰ তালিকা লিখা।

— x —