

2016

HOME SCIENCE

Full Marks : 70

Pass Marks : 21

Time : Three hours

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

Contd.

1. Write "true" or "false" against the following statements.

1×8=8

তলত দিয়া বাক্যবোৰৰ বিপৰীতে 'শুদ্ধ' অথবা 'অশুদ্ধ' লিখা।

(a) The period of ovum starts from conception to the end of second week.

মাতৃগৰ্ভত ক্ৰমৰ সৃষ্টি হোৱাৰ পৰা দুই সপ্তাহৰ শেষলৈকে অংকুৰণ বা ডিম্বাণুৰ স্তৰ আৰম্ভ হয়।

(b) Motor development changes are seen in every 3-4 weeks.

প্রচেষ্টক বিকাশ প্রত্যেক ৩-৪ সপ্তাহৰ ব্যৱধানত সলনি হোৱা দেখা যায়।

(c) In India, ICDS was launched in the year 1955.

ভাৰতবৰ্ষত সংহত শিশুবিকাশ আঁচনিখন ১৯৫৫ চনত আৰম্ভ কৰা হৈছিল।

(d) In Diarrhoea, high fiber diet is useful.

ডায়েৰীয়া ৰোগত অধিক আঁহযুক্ত খাদ্য উপকাৰী।

(e) A lactating mother needs additional 25 gms of protein in her daily diet.

এগৰাকী পোৱাতী মাতৃক অতিৰিক্তভাবে ২৫ গ্ৰাম প্ৰটিন তেওঁৰ দৈনিক খাদ্যত প্ৰয়োজন হয়।

(f) Only the short term goals of a family can be fulfilled through budget planning.

বাজেট পৰিকল্পনাৰ দ্বাৰা এটা পৰিয়ালৰ কেৱল হুস্ম্যাদী লক্ষ্যসমূহহে পূৰণ কৰিব পাৰি।

(g) "Consumer Right Day" is observed on 10th March every year throughout the world.

সমগ্ৰ বিশ্বতে ১০ মাৰ্চ তাৰিখটো "ভোক্তাৰ অধিকাৰ দিৱস" হিচাবে পালন কৰা হয়।

(h) Hard soaps are prepared by the reaction of fats with caustic soda.

চৰ্বীৰ সৈতে কাষ্টিক চ'ডাৰ ক্ৰিয়া ঘটাই কঠিন চাবোন প্ৰস্তুত কৰা হয়।

2. Answer as directed : (any ten)

2×10=20

নিৰ্দেশনা অনুসৰি উত্তৰ লিখা : (যিকোনো ১০ টাৰ)

(i) Two characteristics of Babyhood.

শিশুকালৰ দুটা বৈশিষ্ট্য।

(ii) Enumerate any four factors affecting in mastering motor skills.

প্ৰচেষ্টক কৌশল আয়ত্তকৰণত প্ৰভাৱ পেলোৱা যিকোনো চাৰিটা কাৰকৰ তালিকা দিয়া।

(iii) Define Creche.

ক্ৰেছৰ সংজ্ঞা লিখা।

(iv) Name the chemical substances used in the preparation of ORS.

অ. আৰ. এছ. (ORS) প্ৰস্তুতকৰণত ব্যৱহাৰ কৰা ৰাসায়নিক পদাৰ্থসমূহৰ নাম লিখা।

(v) Mention any four chemicals used for purification of water.

পানী বিশুদ্ধকৰণত ব্যৱহাৰ কৰা যিকোনো চাৰিটা ৰাসায়নিক দ্ৰব্যৰ নাম লিখা।

(vi) What are the adulterants used in Mustard Oil and milk?

মিঠা তেল আৰু গাখীৰত কি কি ভেজালকাৰক দ্ৰব্য মিহলোৱা হয় ?

(vii) What is psychic income?

মানসিক আয় কি ?

(viii) Write *any two* advantages of keeping record.

হিচাপ ৰখাৰ যিকোনো দুটা সুবিধা লিখা।

(ix) List *any four* consumer aids.

ভোক্তাৰ যিকোনো চাৰিটা সঁজুলিৰ তালিকা দিয়া।

(x) Mention *any four* factors to be considered in purchasing fabrics.

বস্ত্ৰ ক্ৰয় কৰাৰ সময়ত বিবেচনা কৰিবলগীয়া যিকোনো চাৰিটা কাৰকৰ নাম উল্লেখ কৰা।

(xi) What are the principles of design used in clothing?

সাজপোছাকত ব্যৱহাৰ কৰা নমুনাৰ নীতিসমূহ কি কি ?

(xii) List *any four* Home-science related vocations.

গৃহবিজ্ঞানৰ সৈতে জড়িত যিকোনো চাৰিটা জীৱিকাৰ তালিকা দিয়া।

3. Answer briefly : (*any four*)

4×3=12

চমু উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো চাৰিটাৰ)

(a) Physical needs of a blind child.

এজন অন্ধ শিশুৰ শাৰিৰীক প্ৰয়োজন সমূহ।

(b) What is Dehydration?

নিৰ্জলীকৰণ কি ?

(c) Why meal planning is important?

আহাৰ পৰিকল্পনা কিয় কৰিব লাগে ?

(d) What is inflation ?

মুদ্রাস্ফীতি কি ?

(e) Write any three objectives of planning budget ?

বাজেট পৰিকল্পনাৰ যিকোনো তিনিটা লক্ষ্যৰ বিষয়ে লিখা।

(f) What do you mean by Mono-chromatic colour scheme ? Write with examples.

এক ৰঙী ৰঙৰ আঁচনি বুলিলে কি বুজা ? উদাহৰণৰ সৈতে লিখা।

4. Write short notes on : (any five)

5×3=15

চমুটোকা লিখা : (যিকোনো ৫টাৰ)

(i) Immunization

অসংক্রাম্যকৰণ

(ii) ICDS

সংহত শিশু বিকাশ আঁচনি (ICDS)

(iii) Berkefeld Filter

বার্কফিল্ড ফিল্টাৰ।

(iv) Prevention of Food Adulteration Act.

খাদ্য ভেজাল প্রতিবোধ আইন।

(v) Bearer Cheque.

বিয়োৰাৰ চেক।

(vi) Post Office as a Saving institution.

সঞ্চয় অনুষ্ঠান হিচাবে প'ষ্ট অফিচ।

(vii) Consumer education.

ভোক্তাৰ শিক্ষা।

(viii) Self employment through Home-science.

গৃহ বিজ্ঞানৰ যোগেদি আত্ম সংস্থাপন।

5. What is emotional development? What are the different types of emotions seen among small children? Explain. 1+4=5

আবেগিক বিকাশ কি ? সৰু ল'ৰাছোৱালীৰ মাজত দেখা পোৱা বিভিন্ন ধৰণৰ আবেগ সমূহ কি কি ? ব্যাখ্যা কৰা।

Or / অথবা

Write a note on cognitive development during 2-3 years of age. 5

২-৩ বছৰ বয়সৰ প্ৰজ্ঞাত্মক বিকাশৰ ওপৰত এটা টোকা লিখা।

Or / অথবা

Enumerate any five characteristics of deaf child. 5

কাণেৰে নুশুনা শিশুৰ যিকোনো পাঁচটা বৈশিষ্ট্যৰ তালিকা দিয়া।

6. What is fever? What type of diet will you suggest for a person suffering from fever? 1+4=5

জ্বৰ কি ? এজন জ্বৰত ভোগা ৰোগীক কেনেধৰণৰ আহাৰৰ পৰামৰ্শ দিবা ?

Or / অথবা

Write about the common causes and symptoms of Diarrhoea. $2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}=5$

ডায়েৰীয়া ৰোগৰ সাধাৰণ কাৰণ আৰু লক্ষণসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

Or / অথবা

Define income. What is Direct real income and Indirect real income? Write with examples. $1+2+2=5$

আয়ৰ সংজ্ঞা দিয়া। প্ৰত্যক্ষ প্ৰকৃত আয় আৰু পৰোক্ষ প্ৰকৃত আয় কি? উদাহৰণ সহ লিখা।

7. List out the points to be considered while taking body measurement. 5

শৰীৰৰ জোখমাখ লওতে বিবেচনা কৰিবলগীয়া দিশ সমূহৰ তালিকা দিয়া।

Or / অথবা

Write about the properties of a good soap. 5

এটুকুৰা ভাল চাবোৱৰ গুণাগুণ বা ধৰ্মসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

— x —