

Total No. of printed pages = 13.

3 (Sem-1) HSC-HG-1

2019

**HOME SCIENCE**

**(Honours Generic)**

Paper : HSC-HG-1016

**(Child Rights and Social Action)**

Full Marks – 80

Time – Three hours

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

Answer either in English or in Assamese.

ইংৰাজী অথবা অসমীয়াত উত্তৰ কৰা।

1. Write true or false of the following statements :

1×7=7

তলৰ বাক্যবোৰ 'শুদ্ধ' নে 'ভুল' লিখা :

(a) Rights and responsibilities go together.

অধিকাৰ আৰু দায়িত্ব একেলগে জড়িত হৈ থাকে।

(b) National Policy for Children was formulated in 1974.

১৯৭৪ চনত ৰাষ্ট্ৰীয় শিশু আচনি প্ৰস্তুত কৰা হৈছিল।

[Turn over

- (c) A child in conflict with law is treated in the same way as an adult by the authority or law of the country.

দেশৰ আইন বা কৰ্তৃপক্ষই আইনৰ বিৰোধী কাৰ্য্যত লিপ্ত হোৱা শিশুক, এজন প্ৰাপ্তবয়স্ক লোকৰ দৰেই ব্যৱহাৰ কৰে।

- (d) Maternal health is not related with the disability of the "child in the womb".

মাকৰ স্বাস্থ্যৰ সৈতে গৰ্ভত থকা শিশুৰ বাধাগ্ৰস্ততাৰ ক্ষেত্ৰত কোনো সম্পৰ্ক নাই।

- (e) A child with HIV positive may not suffer from AIDS.

এইচ. আই. ভি দ্বাৰা আক্ৰান্ত শিশু এজনৰ এইড্‌চ বেমাৰ নহবও পাৰে।

- (f) Iodine deficiency may cause intellectual disability in children.

আয়দিনৰ অভাবত শিশুৰ মানসিক বাধাগ্ৰস্ততা হ'ব পাৰে।

- (g) Street children spends major part of their earned money on entertainment.

পথৰ শিশু সকলে, তেওঁলোকে উপাৰ্জন কৰা ধনৰ অধিকাংশই, আমোদ-প্ৰমোদত খৰচ কৰে।

2. Write full form of the following :  $1 \times 3 = 3$

তলত দিয়াবিলাকৰ পূৰ্ণ ৰূপ লিখা :

(a) POCSO

(b) UNCRC

(c) UNICEF.

3. Briefly answer any *five* of the following questions :  $2 \times 5 = 10$

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ পাঁচটোৰ চমু উত্তৰ লিখা :

- (a) Write two primary requirements and needs of the child victims of war or communal violence.

যুদ্ধ বা সাম্প্ৰদায়িক সংঘৰ্ষৰ বলি হোৱা শিশুৰ দুটা মুখ্য প্ৰয়োজন লিখা।

- (b) Mention two social problems for children who are sexually abused.

যৌন অপব্যৱহাৰৰ বলি হোৱা শিশুৰ দুটা সামাজিক সমস্যা লিখা।

- (c) Mention two economic activities of street children.

পথ শিশুৰ দুটা অৰ্থনৈতিক কাৰ্য্য উল্লেখ কৰা।

- (d) Write two Laws amended to abolish child labour.

শিশু শ্ৰমিক পন্থা উঠাই দিবৰ বাবে সংশোধন কৰা দুখন আইনৰ নাম লিখা।

(e) Name two institutional services for protection of children.

শিশুৰ সুৰক্ষাৰ বাবে কাম কৰা দুখন অনুষ্ঠানৰ নাম লিখা।

(f) Name two services available for children with disabilities.

বিশেষভাৱে অক্ষম শিশুৰ বাবে উপলব্ধ দুটা কাৰ্যৰ নাম লিখা।

(g) Name two causes of physical disability.

শাৰীৰিক অক্ষমতাৰ দুটা কাৰণ ব্যাখ্যা কৰা।

(h) Name two factories or industries where children are employed.

শিশু শ্ৰমিকক নিযুক্তি দিয়া দুটা কাৰখানা বা উদ্যোগৰ নাম লিখা।

(i) Mention two behavioural problems of socially disadvantaged children.

সামাজিক দিশত অসুবিধাৰ সন্মুখীন হোৱা শিশুসকলৰ দুই প্ৰকাৰৰ আচৰণ জনিত সমস্যা লিখা।

(j) Name two International organizations associated with children issues.

শিশুৰ সমস্যাবোৰৰ বাবে কাৰ্য হাতত লোৱা দুটা আন্তৰ্জাতিক সংস্থাৰ নাম লিখা।

4. Answer any *four* questions from the following :

5×4=20

তলত উল্লেখ কৰা প্ৰশ্নবোৰৰ যিকোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What are the National policies and programs for children ?

শিশুৰ বাবে যুগুত কৰা ৰাষ্ট্ৰীয় আচনি আৰু কাৰ্য তালিকাবোৰ কি কি ?

(b) What is the role of State in protection of child rights ?

শিশুৰ অধিকাৰ ৰক্ষণাবেক্ষণ দিবলৈ ৰাজ্যই কি ধৰণৰ ভূমিকা পালন কৰে ?

(c) What are the effects of communal riots on children ?

সাম্প্ৰদায়িক সংঘৰ্ষৰ প্ৰভাৱ শিশুৰ ওপৰত কেনেদৰে পৰে ?

(d) What are the causes and effects of child trafficking ?

শিশু বেচা কেনা কাৰ্যৰ কাৰণ আৰু শিশুৰ ওপৰত ইয়াৰ প্ৰভাৱ সম্বন্ধে লিখা।

(e) Describe the causes and symptoms of mental or intellectual disabilities.

মানসিক বা বুদ্ধিক বাধাগ্ৰস্ততাৰ কাৰণ আৰু লক্ষণবোৰ বৰ্ণনা কৰা।

- (f) What are the roles of family, community and the child himself/herself in protecting child rights ?

শিশুৰ অধিকাৰৰ বক্ষণাবেক্ষণ দিওঁতে পৰিয়াল, সমাজ আৰু শিশুৱে নিজে কেনে ধৰণৰ ভূমিকা অবলম্বন কৰিব পাৰে ?

5. Answer any four from the following :  $10 \times 4 = 40$

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ পৰা যিকোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Define child rights and explain different types of child rights.  $2+8=10$

‘শিশুৰ অধিকাৰ’ৰ সংজ্ঞা লিখা আৰু এই অধিকাৰসমূহ বুজাই লিখা।

- (b) What do you mean by the term ‘destitute child’? When was the Destitute Children Rehabilitation Act introduced? Describe what are the steps taken under this Act.

$3+1+6=10$

‘নিষ্ঠুৰ শিশু’ বুলিলে কি বুজা? নিষ্ঠুৰ শিশু সংস্থাপন আইন’ কেতিয়া বলবৎ কৰা হৈছিল? এই আইনখনৰ অধীনত কেনে ধৰণৰ কাৰ্য সন্নিবিষ্ট কৰা হৈছে লিখা।

- (c) Define HIV and AIDS. What are the symptoms of HIV infection? What kind of care and treatment should be given to a HIV infected child ?

$3+3+4=10$

‘এইচ আই ভি’ আৰু ‘এইডচ’ ৰোগৰ সংজ্ঞা লিখা। এই ৰোগৰ লক্ষণবোৰ কি কি? এইচ আই ভি দ্বাৰা আক্ৰান্ত শিশুক কেনে ধৰণৰ চিকিৎসা আৰু যত্ন লোৱা উচিত?

- (d) Explain how children in conflict with law are dealt with. 10

‘আইন বিৰোধী’ কাৰ্যত লিপ্ত হোৱা শিশু সকলৰ সৈতে কি ব্যবস্থা লোৱা হয় বুজাই লিখা।

- (e) What are the institutional and non-institutional services provided to children? Explain. 10

শিশু সকলৰ বাবে উপলব্ধ আনুষ্ঠানিক আৰু অনানুষ্ঠানিক সেৱা কাৰ্যবোৰ বুজাই লিখা।

- (f) What are the different types of child abuse? Explain the consequences of child abuse.

$5+5=10$

শিশুৰ অপব্যৱহাৰৰ প্ৰকাৰসমূহ কি কি? শিশু অপব্যৱহাৰৰ পৰিণামসমূহ বহুলাই লিখা।

HOME SCIENCE

(Regular)

Paper : HSC-RC-1016

(Fundamentals of Nutrition and Food Science)

Full Marks – 60

Time – Three hours

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

Answer either in English or in Assamese.

ইংৰাজী অথবা অসমীয়াত উত্তৰ কৰা।

1. Write true or false against each of the following statements : 1×3=3

তলত দিয়া উক্তি সমূহ 'শুদ্ধ' নে 'অশুদ্ধ' লিখা :

- (a) Parboiling decrease the nutritive value of cereal.

উহোৰাৰ ফলত চাউলৰ পুষ্টি গুণ কমি যায়।

- (b) Morning sunlight is a very good natural source of Vitamin D.

বাতিপূৰাৰ সূৰ্যৰ বশি খাদ্যপ্ৰাণ 'D'ৰ অতি উত্তম প্ৰাকৃতিক উৎস।

- (c) Methionine is a limiting amino acid in cereal.

শস্যজাতীয় খাদ্যত মিথিওনিন এবিধ সীমিত এমাইন' এচিড।

2. Choose the correct answer from the following :

1×4=4

তলত দিয়াবোৰৰ শুদ্ধ উত্তৰটো বাচি উলিওৱা :

- (a) Vitamin B<sub>12</sub> is found only in

খাদ্যপ্ৰাণ B<sub>12</sub>ৰ উৎস হ'ল

- (i) Pulses and legumes

দাইল আৰু মাহজাতীয়

- (ii) animal foods

প্ৰাণীজ খাদ্য

- (iii) oils and fats

তেল আৰু চৰ্বি

- (iv) green leafy vegetables.

সেউজীয়া শাক।

- (b) Starch is a/an

শ্বেতসাৰ এবিধ

- (i) simple carbohydrate

সৰল কাৰ্ব'হাইড্ৰেট

- (ii) essential amino acid

আৱশ্যকীয় এমাইন' এচিড

(iii) complex carbohydrate

জটিল কাৰ্ব'হাইড্ৰেট

(iv) essential fatty acid.

আৱশ্যকীয় ফেটি এচিড।

(c) Which of the following is rich in vitamin C ?

তলত উল্লেখ কৰা সমূহৰ ভিতৰত কোন খাদ্যত ভিটামিন C (খাদ্যপ্ৰাণ গ) অধিক মাত্ৰাত পোৱা যায় ?

(i) Apple

আপেল

(ii) Fresh fish

সজীৱ মাছ

(iii) Guava

মধুৰী আম

(iv) Carrot

গাজৰ

(d) Which one of the following is a non-fermented milk product ?

তলত উল্লেখ কৰা সমূহৰ ভিতৰত কোনবিধ গাখীৰজাত খাদ্য কিম্বন প্ৰক্ৰিয়াৰ দ্বাৰা প্ৰস্তুত কৰা নহয় ?

(i) Yogurt

দৈ

(ii) Paneer

পনীৰ

(iii) Cheese

চীজ

(iv) Butter

মাখন

3. Write brief answer :

2×4=8

চমু উত্তৰ লিখা :

(i) Two functions of protein.

প্ৰটিনৰ দুটা কাৰ্য্য।

(ii) Two effects of cooking on vegetables.

ৰন্ধনৰ ফলত শাক-পাচলিত পৰা দুটা প্ৰভাৱ।

(iii) Two differences between saturated and unsaturated fatty acids.

সংপূত আৰু অসংপূত স্নেহ এচিডৰ মাজত দুটা পাৰ্থক্য।

(iv) Two ways to minimize nutrient loss during cooking.

ৰন্ধনৰ সময়ত খাদ্যৰ পৰিষ্কাৰ অপচয় নিম্নতম কৰাৰ দুটা উপায়।

4. Write short notes on any *three* of the following :

5×3=15

তলত দিয়া বিষয়বোৰৰ যিকোনো তিনিটাৰ চমু টোকা লিখা :

(a) Different methods of pasteurization.

পেষ্টুৰাইজেচনৰ বিভিন্ন পদ্ধতিবোৰ।

(b) Effect of vitamin D deficiency.

খাদ্যপ্ৰাণ 'D'ৰ অভাৱত হোৱা প্ৰভাৱসমূহ।

(c) Role of egg in cookery.

বন্ধন প্ৰণালীত কণীৰ ভূমিকা।

(d) Pigments present in fruits and vegetables.

ফলমূল আৰু শাকপাচলিত থকা বঞ্জক পদাৰ্থসমূহ।

(e) Dry or waterless cooking.

শুকান বা পানীবিহীন বন্ধন প্ৰক্ৰিয়া।

5. Classify carbohydrates. Write about the functions and sources of carbohydrates. 4+4+2=10

কাৰ্ব'হাইড্ৰেটৰ শ্ৰেণীবিভাজন কৰা। ইয়াৰ কাৰ্য আৰু খাদ্য উৎসবোৰৰ বিষয়ে লিখা।

Or / অথবা

Classify vitamins and write about the functions and deficiency disease of thiamine. 3+3+4=10

খাদ্যপ্ৰাণৰ শ্ৰেণীবিভাজন কৰা আৰু থায়ামিনৰ কাৰ্য আৰু অভাবজনীত ৰোগৰ বিষয়ে লিখা।

6. Describe the physiological functions of food. Write about the relationship between nutrition and health. 5+5=10

খাদ্যৰ শাৰীৰিক কাৰ্যসমূহৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা। পুষ্টি আৰু স্বাস্থ্যৰ মাজৰ সম্পৰ্কৰ বিষয়ে লিখা।

7. Describe the nutritive value of meat. Write a note on tenderizing of meat. 5+5=10

মাংস জাতীয় খাদ্যৰ পুষ্টি গুণৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা। মাংস কোমল-কৰণৰ বিভিন্ন প্ৰণালীসমূহ বুজাই লিখা।

Or / অথবা

What are the objectives of cooking ? Describe the different methods of cooking by moist heat.

খাদ্য বন্ধনৰ উদ্দেশ্যসমূহ কি ? পানীৰ দ্বাৰা খাদ্য প্ৰস্তুত কৰাৰ প্ৰণালীসমূহ বৰ্ণনা কৰা।