

Total number of printed pages-16

3 (Sem-3/CBCS) HSC SE

2022

HOME SCIENCE

(Skill Enhancement Course)

Answer the Questions from any one Option.

OPTION-A

(Early Childhood Care and Development)

Paper : HSC-SE-3014

OPTION-B

(Surface Ornamentation)

Paper : HSC-SE-3024

OPTION-C

(Maternal and Child Nutrition)

Paper : HSC-SE-3034

Full Marks : 50

Time : Two hours

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

Contd.

OPTION-A

(Early Childhood Care and Development)

Paper : HSC-SE-3014

Answer **either** in English **or** in Assamese.

1. Write True **or** False against each of the following statements : **(any four)** 1×4=4

তলত দিয়া বাক্যবোৰৰ বিপৰীতে শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা :
(যিকোনো চাৰিটা)

- (i) Article 45 of Indian Constitution gives provision for ECCE.

ভাৰতীয় সংবিধানৰ ৪৫ অনুচ্ছেদে ECCE ব্যৱস্থা প্ৰদান কৰিছে।

- (ii) Duration of the ECCE programme should be 1-3 hours.

ECCE কাৰ্য্যক্ৰমৰ সময় ১-৩ ঘণ্টা হোৱা উচিত।

- (iii) National Policy for Children was launched in the year 1974.

১৯৭৪ চনত শিশুৰ বাবে ৰাষ্ট্ৰীয় আচনি আৰম্ভ হৈছিল।

- (iv) The first school started by Montessory in 1907 was Children House.

১৯০৭ চনত মন্টেচৰীৰ দ্বাৰা আৰম্ভ কৰা প্ৰথম স্কুলখনৰ নাম আছিল শিশু গৃহ (Children House)।

- (v) The programme by ECCE focuses upon child-oriented education.

ECCE-ৰ আঁচনিসমূহ শিশু শিক্ষাৰ ভিত্তিৰ ওপৰত কেন্দ্ৰ কৰি কৰা হৈছিল।

- (vi) The early childhood refers to 3-8 years.

পূৰ্ব বাল্যকাল বুলিলে ৩-৮ বছৰক বুজায়।

- (vii) Playway method is generally recommended for pre-school.

প্ৰাক্-বিদ্যালয়ৰ বাবে সাধাৰণতে খেলাধুলা পদ্ধতিটোক অনুমোদন কৰা হয়।

- (viii) ECCE directly supports the physical, social, devotional and cognitive development of young children.

ECCE য়ে কম বয়সীয়া শিশুৰ শাৰীৰিক, সামাজিক, আবেগিক আৰু বৌদ্ধিক বিকাশত প্ৰত্যক্ষভাবে সমৰ্থন কৰে।

2. Answer briefly : **(any three)** 2×3=6

চমু উত্তৰ লিখা : (যিকোনো তিনিটাৰ)

- (a) Write **any two** goals of ECCE.

ECCE-ৰ যিকোনো দুটা লক্ষ্য লিখা।

(b) Mention *any two* qualities of an early childhood educator.

পূৰ্ব বাল্যকালৰ শিক্ষকৰ যিকোনো দুটা গুণ উল্লেখ কৰা।

(c) Write *any two* social values of play.

খেলৰ যিকোনো দুটা সামাজিক মূল্য লিখা।

(d) What do you mean by cognitive development?

বৌদ্ধিক বিকাশ বুলিলে কি বুজা?

(e) Write *any four* causes of developmental delays in young children.

কম বয়সীয়া শিশুৰ বিকাশত বিলম্ব হোৱাৰ চাৰিটা কাৰণ লিখা।

(f) Suggest *any four* activities which can be organised in an ECCE center for all round development of the children.

শিশুসকলৰ সকলো দিশত বিকাশৰ বাবে এটা ECCE কেন্দ্ৰত সংগঠিত কৰিব পৰা যিকোনো চাৰিটা কাৰ্য্যৰ পৰামৰ্শ দিয়া।

3. Write short notes on the following :
(*any two*) 5×2=10

চমু টোকা লিখা : (যিকোনো দুটা)

(i) Concept of ECCE

ECCE-ৰ ধাৰণা

(ii) Importance of early childhood education

পূৰ্ব বাল্যকালৰ শিক্ষাৰ গুৰুত্ব

(iii) Value of family in the development of early childhood

শিশুৰ পূৰ্ববাল্যকালৰ বিকাশত পৰিয়ালৰ মূল্যবোধ

(iv) Care arrangement for young children

কম বয়সীয়া শিশুৰ বাবে যতনৰ ব্যৱস্থা

(v) Concept of development

বিকাশৰ ধাৰণা

(vi) Importance of a responsive environment

প্ৰতিক্ৰিয়াশীল পৰিবেশৰ গুৰুত্ব

4. Answer *any three* questions from the following : 10×3=30

তলত দিয়া যিকোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What do you mean by ECCE? Write about the significance of development in the early years. 2+8=10

ECCE বুলিলে কি বুজা? আগতীয়া বয়সত বিকাশৰ তাৎপৰ্যৰ বিষয়ে লিখা।

(b) Why is education a crucial need for early childhood years? Explain.

পূৰ্ববাল্যকালত শিক্ষা কিয় এক অত্যন্ত গুৰুত্বপূৰ্ণ প্ৰয়োজনীয়তা? ব্যাখ্যা কৰা।

(c) Write about the impact of family involvement on the education of children between 3-6 years.

৩-৬ বছৰৰ শিশুৰ শিক্ষাৰ ওপৰত পৰিয়াল জড়িত হোৱাৰ প্ৰভাৱৰ বিষয়ে লিখা।

(d) What are the five pedagogical approaches in early childhood years? Explain.

পূৰ্ববাল্যকালৰ বয়সৰ ৫টা শিক্ষাগত পন্থা/পদ্ধতি কি কি? ব্যাখ্যা কৰা।

(e) What do you mean by curriculum? What are the different types of curriculum? Explain any two types.

2+2+3+3=10

পাঠ্যক্ৰম বুলিলে কি বুজা? বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ পাঠ্যক্ৰমসমূহ কি কি? যিকোনো দুটা ব্যাখ্যা কৰা।

(f) Explain the role of play in development. Write any two factors affecting play with suitable examples. 5+5=10

বিকাশত খেলৰ ভূমিকাৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা। খেলত প্ৰভাৱ পেলাৱা যিকোনো দুটা কাৰক উপযুক্ত উদাহৰণ সহ লিখা।

(g) Describe the need for the government to provide programmes for pre-school children.

প্ৰাক্ বিদ্যালয়ৰ শিশুৰ বাবে আঁচনি প্ৰদান কৰাত চৰকাৰৰ প্ৰয়োজনীয়তাৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

(h) Mention different National and International ECCE programmes. Explain any two programmes. 2+4+4=10

ৰাষ্ট্ৰীয় আৰু আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় ECCE আঁচনিসমূহ উল্লেখ কৰা। যিকোনো দুটা আঁচনি ব্যাখ্যা কৰা।

OPTION-B

(Surface Ornamentation)

Paper : HSC-SE-3024

1. State whether the following statements are True **or** False : **(any four)** $1 \times 4 = 4$

- (i) Crocheting is one method of fabric manipulation.
- (ii) Quilting cannot be done with machine.
- (iii) Block printing is similar to stencil printing.
- (iv) Braiding can be done using only a single yarn.
- (v) Lark's head knot is one type of knot used in tatting.
- (vi) The tool used in tatting is known as shuttle.
- (vii) Pleats is one example of surface layering.
- (viii) Macrame is one type of lace making.

2. Answer **any three** questions in brief : $2 \times 3 = 6$

- (i) What is fabric painting?

(ii) What is bling ?

(iii) What do you mean by fabric texturing ?

(iv) Write the meaning of Trim.

(v) Define beading.

(vi) Name the different types of pleats.

3. Answer **any two** of the following questions : $5 \times 2 = 10$

- (i) Mention the different techniques of fabric embellishment.
- (ii) Write a short note on braiding.
- (iii) Write the names of ten different types of hand embroidery stitches.
- (iv) What are tucks and what are its different kinds ? $1 + 4 = 5$
- (v) Write a short note on vegetable block printing.
- (vi) Write a short note on different types of pleats.

4. Answer **any three** of the following questions : $10 \times 3 = 30$

- (i) What do you mean by thread structure in surface ornamentation ? What are the different methods of lace making ? Explain each one of them. $2 + 2 + 6 = 10$

- (ii) What is macrame? What are the different techniques of knots used in macrame? Explain briefly with diagram. $2+8=10$
- (iii) Why is 'tie and dye' technique of dyeing fabric called 'tie and dye'? Write the names of *seven* different techniques of 'tie and dye' method of dyeing fabric. $3+7=10$
- (iv) What are the different techniques of fabric embellishment? Explain *any two* in brief. $6+4=10$
- (v) Explain the term 'quilting'? How can quilting be done? What are the different parts of a quilt? $2+1+7=10$
- (vi) How will the knowledge on surface ornamentation help you?
- (vii) What is applique? Explain in brief how applique can be done with the help of diagram. $2+8=10$
- (viii) How can designs be created through application of colour? Name the techniques and explain *any two* of them. $1+(2+7)=10$

OPTION-C

(Maternal and Child Nutrition)

Paper : HSC-SE-3034

Answer **either** in English **or** in Assamese.

1. State whether the following statements are True **or** False : (**any four**) $1 \times 4 = 4$
- তলত দিয়া বাক্যবোৰ শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা : (যিকোনো চাৰিটাৰ)
- (i) A pregnant women requires additionally 20gms of protein per day.
এগৰাকী গৰ্ভৱতী মহিলাক প্ৰতিদিনে অতিৰিক্তভাবে ২০ গ্ৰাম প্ৰ'টিনৰ প্ৰয়োজন হয়।
- (ii) During first trimester of pregnancy, the woman usually gain about 900gm-1.8kg weight.
গৰ্ভাৱস্থাৰ প্ৰথম তিনিমাহত মহিলাগৰাকীয়ে সাধাৰণতে প্ৰায় ৯০০ গ্ৰামৰ পৰা ১.৮ কেজি ওজন লাভ কৰে।
- (iii) Anaemia is one of the common deficiency diseases of pregnancy.
গৰ্ভাৱস্থাত এনিমিয়া বা ৰক্তাল্পতা হৈছে সাধাৰণ অভাৱজনিত ৰোগ।

(iv) Iron needs for a lactating mother is 15mg/day.

এগৰাকী পোৱাতী মাতৃৰ দৈনিক লোৰ প্ৰয়োজনীয়তা হৈছে ১৫ মি.গ্ৰা।

(v) A pregnant woman should drink at least 10-12 glasses of water per day.

এগৰাকী গৰ্ভৱতী মহিলাই প্ৰতিদিনে অন্ততঃ ১০-১২ গিলাছ পানী খোৱা উচিত।

(vi) The new born infant should be given breastmilk after 24 hours of birth.

এটা নৱজাত শিশুক জন্মৰ ২৪ ঘণ্টাক পিছতহে স্তনদুগ্ধ খাবলৈ দিব লাগে।

(vii) The standard birth weight for an Indian baby is 2kgs.

জন্মতে এটা ভাৰতীয় শিশুৰ ওজন হৈছে ২ কেজি।

(viii) Inadequate prenatal care is one of the causes of infant mortality.

অপৰ্যাপ্ত প্ৰসবোত্তৰ যতন হৈছে কেঁচুৱাৰ মৃত্যুৰ এটা কাৰণ।

2. Answer briefly : (any three) 2×3=6

চমু উত্তৰ লিখা : (যিকোনো তিনিটাৰ)

(a) What is PIH ?

PIH কি?

(b) Define maternal mortality rate.

মাতৃৰ মৃত্যুৰ হাৰৰ সংজ্ঞা লিখা।

(c) What do you mean by complementary feeding ?

পৰিপূৰক আহাৰ খুওৱা বুলিলে কি বুজা?

(d) Write any two consequences of low birth weight.

জন্মতে কম ওজন হোৱাৰ যিকোনো দুটা পৰিণতি লিখা।

(e) What is colostrum ?

কল'ষ্ট্ৰাম কি?

(f) How many calories should a lactating mother get each day ?

এগৰাকী পোৱাতী মাতৃয়ে প্ৰতিদিনে কিমান কেল'ৰি পোৱা উচিত?

3. Write short notes on the following :
(any two) 5×2=10

চমু টোকা লিখা : (যিকোনো দুটাৰ)

- (a) Importance of early initiation of breast feeding

স্তনপান যেনকালে কৰোৱাৰ গুৰুত্ব

- (b) Nutritional needs of a nursing mother

এগৰাকী পোৱাতীমাতৃৰ পুষ্টিৰ প্ৰয়োজনীয়তা

- (c) Anaemia during pregnancy

গৰ্ভাৱস্থাৰ এনিমিয়া বা ৰক্তাল্পতা

- (d) Weaning foods

পৰিপূৰক খাদ্য

- (e) Maternal malnutrition

মাতৃৰ অপুষ্টি

- (f) Advantages of breastfeeding

স্তনপানৰ সুবিধাসমূহ

4. Answer **any three** questions from the following : 10×3=30

তলত দিয়া যিকোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

- (i) Write a note on the effect of maternal nutrition on breastfeeding.

স্তনপানৰ ওপৰত মাতৃৰ পুষ্টিৰ প্ৰভাৱৰ বিষয়ে এটি টোকা লিখা।

- (ii) Write in detail about the nutritional needs during pregnancy.

গৰ্ভাৱস্থাত পুষ্টিৰ প্ৰয়োজনীয়তাৰ বিষয়ে বিশদভাবে লিখা।

- (iii) Mention the causes of maternal malnutrition. Write about the factors affecting maternal health. 5+5=10

মাতৃৰ অপুষ্টিৰ কাৰণসমূহ উল্লেখ কৰা। মাতৃৰ স্বাস্থ্যত প্ৰভাৱ পেলোৱা কাৰকসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

- (iv) What are the common breastfeeding problems? Describe the causes and symptoms of **any two** problems. 4+3+3=10

স্তনপানৰ সাধাৰণ সমস্যাসমূহ কি কি? যিকোনো দুটা সমস্যাৰ কাৰণ আৰু লক্ষণসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

(v) Write about the guidelines for complementary feeding.

পুৰক বা পৰিপুৰক আহাৰৰ নিৰ্দেশনাসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

(vi) Why is the requirement of nutrient more during lactation period? Explain. Mention the factors affecting the quantity and quality of breastmilk.

6+4=10

পোৱাতী অৱস্থাত পৰিপোষকৰ পৰিমাণ কিয় বৃদ্ধি পায়? ব্যাখ্যা কৰা। মাতৃদুগ্ধৰ গুণ আৰু পৰিমাণত প্ৰভাৱ পেলোৱা কাৰকসমূহ উল্লেখ কৰা।

(vii) Enlist the deficiency diseases seen among pre-school children. Explain *any two* with their symptoms. 4+3+3=10

প্ৰাক্-বিদ্যালয়ৰ শিশুৰ মাজত দেখা পোৱা অভাৱজনিত ৰোগসমূহৰ তালিকা দিয়া। লক্ষণৰ সৈতে যিকোনো দুটা ব্যাখ্যা কৰা।

