

Total number of printed pages-8

3 (Sem-3/CBCS) HSC SE

2021

(Held in 2022)

HOME SCIENCE

(Skill Enhancement Course)

Paper : HSC-SE-3024

(Surface Ornamentation)

Full Marks : 50

Time : Two hours

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

1. State whether the following statements are True or False : 1×4=4
 - (a) Stencil printing is similar to block printing.
 - (b) Bling is one of the techniques of fabric embellishment.
 - (c) Crochet is done with a pair of knitting needle.

Contd.

(d) Braiding is one method of fabric manipulation.

2. Answer **any three** questions in brief :
2×3=6

(a) What is block printing ?

(b) What is quilting ?

(c) Name different methods of tatting.

(d) Name *any two* methods of thread structure.

(e) Mention *any four* hand embroidery stitches.

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

(a) Macrame

(b) Tie and dye

(c) Applique

(d) Beading

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

(a) What is lace making ? What are different methods of lace making ? Explain *any one* of them. 2+3+5=10

(b) What is printing and what are its types ?
3+7=10

(c) What are different techniques of fabric embellishment ? Explain *any two* in brief.
6+4=10

(d) Define tucks. Explain each one of them with neat diagram.
2+8=10

(e) What are different types of pleats ?
10

Paper : HSC-SE-3034

(Maternal and Child Nutrition)

Full Marks : 50

Time : Two hours

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

Answer either in English or in Assamese.

1. State whether the following statements are True or False : $1 \times 4 = 4$

তলত দিয়া বাক্যবোৰ শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা :

- (a) Anaemia is confirmed in pregnancy when haemoglobin is less than 11 gm/dl.

যেতিয়া হিম'গ্লবিনৰ পৰিমাণ 11 gm/dl তকৈ কম হয়, তেতিয়া এনিমিয়া বা ৰক্তাঙ্গতা বুলি নিশ্চিত কৰা হয়।

- (b) Encourage mother for breastfeeding after two hours of delivery.

প্ৰসৱৰ দুঘণ্টাৰ পিছতে মাতৃগৰাকীক স্তন পান কৰাবলৈ উৎসাহিত কৰিব লাগে।

- (c) Diarrhoea is one of the causes of infant mortality in India.

ভাৰতবৰ্ষত কেঁচুৱাৰ মৃত্যুৰ এটা কাৰণ হৈছে ডায়ৰীয়া।

- (d) The daily recommended dietary allowances (RDA) for calcium in pregnancy and lactation is 900mg.

গৰ্ভাৱস্থাত আৰু শিশু জন্মহোৱাৰ পিছত কে'লছিয়ামৰ দৈনিক অনুমোদিত পৰিমাণ হৈছে ৯০০ মিলিগ্ৰাম।

2. Answer briefly : $2 \times 3 = 6$

চমু উত্তৰ লিখা :

- (a) What is colostrum ?

কলষ্ট্ৰাম কি ?

- (b) What do you mean by exclusive breast-feeding ?

একমাত্ৰ মাতৃদুগ্ধ পান বুলিলে কি বুজা ?

- (c) What is the standard birth weight and height for Indian baby.

ভাৰতীয় শিশুৰ জন্মতে ওজন আৰু উচ্চতাৰ পৰিমাণ কিমান ?

3. Give answers to the following : (any two) $5 \times 2 = 10$

তলত দিয়াবোৰৰ উত্তৰ লিখা : (যিকোনো দুটাৰ)

- (i) Discuss on anaemia during pregnancy.

গৰ্ভাৱস্থাত এনিমিয়া বা ৰক্তাঙ্গতা বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(ii) What is maternal and child nutrition? Explain.

মাতৃ আৰু শিশু পুষ্টি কি? ব্যাখ্যা কৰা।

(iii) Differentiate between breastfeeding and artificial feeding.

মাতৃদুগ্ধ পান আৰু কৃত্ৰিম দুগ্ধ পানৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।

(iv) Write about need for weaning.

মাতৃদুগ্ধ একেগুৱাৰ প্ৰয়োজনীয়তা সম্পৰ্কে লিখা।

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

তলত দিয়া যিকোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা:

(a) What are the causes of maternal malnutrition? Discuss. 10

মাতৃৰ অপুষ্টিৰ কাৰণসমূহ কি কি? আলোচনা কৰা।

(b) What are the common deficiency diseases occur among pre-school children? Explain **any two** with their symptoms. $2 + (4 + 4) = 10$

প্ৰাক-বিদ্যালয়ৰ শিশুৰ ক্ষেত্ৰত উদ্ভৱ হোৱা সাধাৰণ অভাৱজনিত ৰোগসমূহ কি কি? লক্ষণৰ সৈতে যিকোনো দুটা ব্যাখ্যা কৰা।

(c) Explain the reasons for increased nutrient requirement during lactation. Write the factors affecting quantity and quality of breast milk. $5 + 5 = 10$

পোৱাতী অৱস্থাত পৰিপোষকৰ প্ৰয়োজনীয়তা বৃদ্ধিৰ কাৰণসমূহ ব্যাখ্যা কৰা। মাতৃদুগ্ধৰ গুণ আৰু পৰিমাণত প্ৰভাৱ পোৱাৰ কাৰকসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

(d) Explain the physiological changes during pregnancy. Discuss the association between maternal nutrition and pregnancy outcome. $5 + 5 = 10$

গৰ্ভাৱস্থাৰ শাৰিৰিক পৰিবৰ্তনসমূহ ব্যাখ্যা কৰা। মাতৃ পুষ্টি আৰু গৰ্ভাৱস্থাৰ পৰিণামৰ মাজৰ সম্পৰ্কৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(e) What are different types of PEM? How will you take care of a 5-year-old child with Grade-II PEM? Explain. $4 + 6 = 10$

প্ৰ'টিন কেল'ৰিৰ অপুষ্টিৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ কি কি? Grade-II অৱস্থাৰ প্ৰ'টিন কেল'ৰিৰ অপুষ্টিত ভোগা এটা পাঁচ বছৰীয়া শিশুৰ যতন কিদৰে লবা? ব্যাখ্যা কৰা।

(f) Write a note on the role of different voluntary organisations and international agencies in maternal and child health care. 5+5=10

মাতৃ আৰু শিশু স্বাস্থ্য যতনত বিভিন্ন স্বেচ্ছাসেৱী সংগঠন আৰু আন্তৰ্জাতিক সংস্থাসমূহৰ ভূমিকাৰ ওপৰত এটা টোকা লিখা।