

(vi) What is lighting? Write about different types of lighting and discuss its applications in home. 2+(2+6)=10

আলোকসজ্জা কি? বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ আলোকসজ্জাসমূহৰ বিষয়ে লিখা আৰু গৃহত ইয়াৰ প্ৰয়োগসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(vii) What are the principles of design? 10

নক্সাৰ মূলনীতিসমূহ কি কি?

(viii) What do you understand by wall finishes? Explain briefly about various types of wall finishes. 2+8=10

বেৰৰ সম্পূৰ্ণকৰণ বুলিলে কি বুজা? বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ বেৰৰ সম্পূৰ্ণকৰণৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

Total number of printed pages-24

3 (Sem-6/CBCS) HSC GE 1/2/3/4

2022

HOME SCIENCE

(Generic Elective)

Answer the Questions from any one Option.

OPTION-A

(Human Nutrition)

Paper : HSC-GE-6016

OPTION-B

(Appreciation of Textile Crafts)

Paper : HSC-GE-6026

OPTION-C

(Entrepreneurship and Enterprise Management)

Paper : HSC-GE-6036

OPTION-D

(Interior Design and Decoration)

Paper : HSC-GE-6046

Full Marks : 60

Time : Three hours

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

Answer either in English or in Assamese.

OPTION-A

(Human Nutrition)

Paper : HSC-GE-6016

1. Answer the following questions as directed :
(any seven) $1 \times 7 = 7$

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ বিচৰা ধৰণে উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো সাতটা)

- (a) Vitamin C is a fat soluble vitamin.
(True/False)
ভিটামিন 'গ' এবিধ চৰ্বীত দ্ৰৱীভূত ভিটামিন।
(শুদ্ধ/ভুল)

- (b) Anaemia is a deficiency disease of iodine.
(True/False)
এনিমিয়া এবিধ আয়'ডিনৰ অভাৱজনিত ৰোগ।
(শুদ্ধ/ভুল)

- (c) Sunlight is a rich source of vitamin D.
(True/False)
সূৰ্য্যৰ ৰশ্মিত 'ঘ' ভিটামিন পোৱা যায়। (শুদ্ধ/ভুল)

- (d) Vitamin C is destroyed by heat.
(True/False)
তাপত ভিটামিন 'গ' নষ্ট হয়। (শুদ্ধ/ভুল)

- (e) Beriberi is a deficiency disease of vitamin _____.
বেৰিবেৰি এবিধ ভিটামিন _____ ৰ অভাৱত হোৱা ৰোগ।

- (f) _____ is a body building nutrient.
_____ এবিধ শৰীৰ নিৰ্মাণকাৰী পৰিপোষক।

- (g) All red, orange and yellow colour vegetables and fruits contain _____ vitamin.
সকলো ৰঙা, কমলা আৰু হালধীয়া শাক-পাচলি আৰু ফলমূলত _____ ভিটামিন থাকে।

- (h) _____ helps in the formation of bone and teeth. (Calcium/Iron/Zinc)
_____ এ দাঁত আৰু হাড়ৰ গঠনত সহায় কৰে।
(কেলচিয়াম/লো/জিংক)

- (i) _____ food can prevent anaemia.
_____ খাদ্যই এনিমিয়া ৰোগ প্ৰতিৰোধ কৰে।

- (j) Name two fat soluble vitamins.
দুটা চৰ্বীত দ্ৰৱীভূত ভিটামিনৰ নাম লিখা।

2. Answer in brief : (any four) $2 \times 4 = 8$
চমুকৈ উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো চাৰিটা)

- (a) Define nutrient.
পৰিপোষকৰ সংজ্ঞা লিখা।

- (b) Define nutrition.
পুষ্টিৰ সংজ্ঞা লিখা।

(c) What do you mean by balanced diet?
সুষম আহাৰ বুলিলে কি বুজা?

(d) How is fat or lipid useful for our body?
আমাৰ শৰীৰত চৰ্বি বা লিপিডৰ প্ৰয়োজন কেনেকুৱা?

(e) Write the functions of vitamin K.
ভিটামিন 'K' ৰ কাৰ্যসমূহ লিখা।

(f) Write about the deficiency disease of iodine.
আয়'ডিনৰ অভাৱজনিত ৰোগসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

(g) Write the food sources of vitamin C.
'গ' ভিটামিনৰ খাদ্য উৎসসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

(h) Write about the need of water for a healthy life.
এটি সুস্বাস্থ্যৰ বাবে পানীৰ প্ৰয়োজনীয়তা সম্পৰ্কে লিখা।

3. Write the answers of the following questions :
(any three) $5 \times 3 = 15$

নিম্নলিখিত প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা : (যিকোনো তিনিটা)

(a) Write about nutritional requirements during pregnancy.

গৰ্ভাৱস্থাত পাবলগা পুষ্টিজনিত প্ৰয়োজনৰ বিষয়ে লিখা।

(b) Describe the relationship among food, nutrition and health.

খাদ্য, পুষ্টি আৰু স্বাস্থ্যৰ সম্পৰ্কৰ বিষয়ে লিখা।

(c) Write about the functions of carbohydrates in our body.

আমাৰ শৰীৰত কাৰ্বহাইড্ৰেটৰ কাৰ্যৰ বিষয়ে লিখা।

(d) Write about the deficiency diseases and food sources of vitamin A.

ভিটামিন 'ক'-ৰ অভাৱজনিত ৰোগ আৰু খাদ্য উৎসসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

(e) Write about the functions of protein in our body.

আমাৰ শৰীৰত প্ৰ'টিনৰ কাৰ্য সম্বন্ধে লিখা।

(f) Write a menu for preschool child.

এটি প্ৰাক-প্ৰাথমিক বিদ্যালয়ৰ শিশুৰ বাবে এটা দিনৰ খাদ্য পৰিকল্পনা কৰা।

(g) Write about the nutritional requirement for an adolescent boy.

এটি কিশোৰৰ পুষ্টিজনিত প্ৰয়োজনসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

(h) Write the names of fat soluble and water soluble vitamins.

চৰ্বীত দ্ৰৱীভূত আৰু পানীত দ্ৰৱীভূত ভিটামিন কেইটাৰ নাম লিখা।

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

তলৰ প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো তিনিটা)

(a) What are the functions of food? Describe in detail.
খাদ্যৰ কাৰ্যসমূহ কি কি? বৰ্ণনা কৰা।

(b) Write in detail about basic 5 food groups.
মূল খাদ্যগোষ্ঠী ৫ৰ বিষয়ে বহুলাই লিখা।

(c) Write about the sources, functions and deficiency diseases of vitamin B12.
 $2+4+4=10$

ভিটামিন B12-ৰ খাদ্যউৎস, কাৰ্য আৰু অভাৱজনিত ৰোগসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

(d) Write a note on nutritional requirement of nursing mother.
পোৱাতী মাতৃৰ পুষ্টিৰ প্ৰয়োজনীয়তা সম্পৰ্কে এটা টোকা লিখা।

(e) Write a menu for an adolescent girl and mention the nutrients available in each food item. $5+5=10$
এগৰাকী কিশোৰীৰ বাবে এটা দিনৰ খাদ্য পৰিকল্পনা কৰা আৰু পৰিকল্পনাত উল্লেখ কৰা খাদ্যসমূহৰ পৰিপোষকৰ বিষয়ে লিখা।

(f) Write about the sources, functions and deficiency diseases of calcium in our body.
 $2+4+4=10$

আমাৰ শৰীৰত কেলচিয়ামৰ খাদ্যউৎস, কাৰ্য আৰু অভাৱজনিত ৰোগসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

(g) Write about the functions of dietary fibre in our body.
আমাৰ শৰীৰত আঁহজাতীয় খাদ্যৰ ক্ৰিয়া বা প্ৰভাৱৰ বিষয়ে লিখা।

(h) How are proteins classified? Write in detail with examples. $4+6=10$

প্ৰ’টিনক কেনেদৰে শ্ৰেণীবিভাগ কৰা হৈছে? উদাহৰণসহ বিশদভাৱে লিখা।

OPTION-B
(Appreciation of Textile Crafts)

Paper : HSC-GE-6026

1. Indicate whether the following statements are True **or** False : **(any seven)** $1 \times 7 = 7$

(i) The typical design of flowers or figures woven on Daccan Muslins are termed as Jamdani.

(ii) Kantha work is mainly carried out in North India.

(iii) The white embroidery on white cotton specially on Muslin is Chikankari.

(iv) The bandhana process which is carried out on silk yarns before it is put on loom is Paithani.

(v) Ajrakh is a famous embroidery design from Rajasthan.

(vi) Muga and Eri silk is found only in Assam.

(vii) Cutch work is a traditional embroidery of Gujarat.

(viii) Assam is famous for woollen shawls and carpets.

(ix) Ikats are done using tie and dye process which are carried out on silk and cotton yarns before it is put on the loom.

(x) The traditional embroidery of Karnataka is Kasuti.

2. Mention the colours and motifs used in the following : **(any four)** $2 \times 4 = 8$

(i) Phulkari

(ii) Kasheeda

(iii) Kantha

(iv) Kasuti

(v) Chikankari

(vi) Cutch work

(vii) Jamdani

(viii) Baluchari

3. Write short notes on **any three** of the following : $5 \times 3 = 15$

(i) Kasheeda

(ii) Kasuti

- (iii) Kantha
- (iv) Kalamkari
- (v) Chikankari
- (vi) Phulkari
- (vii) Pichwais
- (viii) Bagree print

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

- (i) Which silk is found only in North-Eastern India, specially in Assam? Write a short note on it. $1+9=10$
- (ii) Textile craft helps in national economy. Explain.
- (iii) Write a short essay on shawls of India.
- (iv) Which state is famous for Brocade sarees? What is the speciality of this saree? $1+9=10$
- (v) Where is Pochampally produced? Write about the technique of making Pochampally textiles. $1+9=10$

(vi) What is Bandhani printing? Which states are famous for Bandhani prints? Write about the techniques used in Bandhani painting. $2+2+6=10$

(vii) Which state produces Kanjeevaram sarees? Write a few lines on it.

(viii) What are Ajrakh prints and Patola prints? Why are they famous? $(4+4)+2=10$

OPTION-C
(Entrepreneurship and Enterprise Management)

Paper : HSC-GE-6036

1. State whether the following statements are True or False : **(any seven)** $1 \times 7 = 7$

তলত দিয়া বাক্যসমূহ শুদ্ধ নে অশুদ্ধ নিৰ্ণয় কৰা : (যিকোনো সাতটা)

- (a) An entrepreneur is an organizer.
উদ্যোগী এজন সংগঠক।
- (b) Bank is a source of finance.
বিত্তৰ এটি উৎস হ'ল বেংক।
- (c) Entrepreneurship promotes innovation.
উদ্যমিতাই নতুনত্বৰ উদ্ভাৱন ঘটায়।
- (d) An enterprise strategy should be transparent to everyone.
এটি উদ্যমে সকলোৰে বাবে প্ৰয়োগ কৰা কৌশলসমূহ স্বচ্ছ হোৱা উচিত।
- (e) One of the functions of entrepreneur is resource management.
উদ্যোগীৰ এটা কাৰ্য হ'ল সম্পদ পৰিচালনা।

- (f) The four P's of marketing are product, place, price and promotion.

বিপণনৰ চাৰিটা P-ৰ অৰ্থ হ'ল দ্ৰব্য, স্থান, মূল্য আৰু পদোন্নতি।

- (g) An entrepreneur is a risk taker to establish an enterprise.

এজন উদ্যোগী উদ্যোগ স্থাপন কৰাৰ বাবে হৰণ-ভগনৰ দায়িত্ব লোৱা লোক।

- (h) Transportation is one of the important functions of marketing.

পৰিবহণ হৈছে বিপণনৰ এটা প্ৰয়োজনীয় কাৰ্য।

- (i) Entrepreneurship generates employment opportunities.

উদ্যমিতাই নিয়োগৰ সুবিধাসমূহ উৎপন্ন কৰে।

- (j) Entrepreneurship helps in reducing concentration of economic power.

অৰ্থনৈতিক শক্তি কেন্দ্ৰীভূতকৰণ হ্ৰাস কৰাত উদ্যমিতাই সহায় কৰে।

2. Write in brief on the following: **(any four)** $2 \times 4 = 8$

তলৰ দিয়াসমূহৰ ওপৰত চমুকৈ লিখা : (যিকোনো চাৰিটা)

(a) Definition of entrepreneurship.

উদ্যমিতাৰ সংজ্ঞা

(b) Project appraisal

প্ৰকল্পৰ মূল্যাংকণ

(c) Organising production

উৎপাদন সংগঠন

(d) Two qualities of an entrepreneur

উদ্যোগীৰ দুটা গুণ

(e) Two advantages of networking enterprises

উদ্যম সংযোগৰ দুটা সুবিধা

(f) Two functions of marketing

বজাৰকৰণৰ দুটা কাৰ্য

(g) Two functions of production management

উৎপাদন পৰিচালনাৰ দুটা কাৰ্য

(h) Two factors influencing entrepreneurial growth

উদ্যমিতাৰ বৃদ্ধিত প্ৰভাৱ পৰা দুটা কাৰক

3. Write on the following: **(any three)** $5 \times 3 = 15$

তলত দিয়াবোৰৰ ওপৰত লিখা : (যিকোনো তিনিটা)

(a) Types of entrepreneur

উদ্যোগীৰ প্ৰকাৰ

(b) Factors affecting entrepreneurial growth

উদ্যমিতা বৃদ্ধিত প্ৰভাৱ পৰা কাৰকসমূহ

(c) Functions of entrepreneur

উদ্যোগীৰ কাৰ্যসমূহ

(d) Difference between entrepreneur and entrepreneurship

উদ্যোগী আৰু উদ্যমিতাৰ মাজত পাৰ্থক্য

(e) Achievement motivation training

সাফল্য প্ৰণোদনৰ প্ৰশিক্ষণ

(f) Project formulation

প্ৰকল্পৰ প্ৰস্তুতিকৰণ

(g) Four P's of marketing

বজাৰকৰণৰ চাৰিটা P

(h) Networking of enterprises

উদ্যমৰ সংযোগ

4. Answer the following : (any three)

10×3=30

তলত দিয়াসমূহৰ উত্তৰ লিখা : (যিকোনো তিনিটা)

(a) Discuss briefly about the importance and scope of entrepreneurship.

5+5=10

উদ্যমিতাৰ গুৰুত্ব আৰু পৰিসৰৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(b) Define entrepreneur. Write about the nature and characteristics of an entrepreneur.

5+5=10

উদ্যোগীৰ সংজ্ঞা লিখা। উদ্যোগী এজনৰ প্ৰকৃতি আৰু বৈশিষ্ট্যৰ বিষয়ে লিখা।

(c) What do you mean by entrepreneurship development programmes? Narrate the importance of entrepreneurship development programmes.

2+8=10

উদ্যমিতা বিকাশ আঁচনি বুলিলে কি বুজা? উদ্যমিতা বিকাশৰ আঁচনিৰ গুৰুত্বৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

(d) Define enterprise. What are different types of enterprises? Explain in brief.

2+8=10

উদ্যমৰ সংজ্ঞা দিয়া। বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ উদ্যমসমূহ কি কি? চমুকৈ বৰ্ণনা কৰা।

(e) Discuss about various challenges faced by women entrepreneurs.

মহিলা উদ্যোগীয়ে সম্মুখীন হোৱা বিভিন্ন প্ৰত্যাহ্বানবোৰৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(f) What do you mean by marketing? Write briefly about the functions of marketing.

2+8=10

বজাৰকৰণ বুলিলে কি বুজা? বজাৰকৰণৰ কাৰ্যসমূহৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

(g) What are different types of finance and write in brief about them.

বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ উদ্যম কি কি আৰু সেইবোৰৰ বিষয়ে লিখা।

(h) Define management. Write about the elements of cost estimation in project management.

2+8=10

পৰিচালনাৰ সংজ্ঞা দিয়া। প্ৰকল্পৰ দৰ পৰিচালনাত প্ৰভাৱ পেলোৱা উপাদানসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

OPTION-D

(Interior Design and Decoration)

Paper : HSC-GE-6046

1. State whether the following statements are True or False : (any seven) $1 \times 7 = 7$

তলত দিয়া উক্তি সমূহ শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা : (যিকোনো সাতটা)

(i) Yellow and red are considered to be cool colours.

হালধীয়া আৰু ৰঙাক শীতল ৰং বুলি গণ্য কৰা হয়।

(ii) Functionalism is an important objective of interior decoration.

আভ্যন্তরীণ গৃহসজ্জাৰ এটা গুৰুত্বপূৰ্ণ উদ্দেশ্য হ'ল কাৰ্যকাৰীতা।

(iii) Smooth textured surface always reflects light.

মিহি মসৃণতাৰ উপবিভাগে সদায়ে পোহৰ প্ৰতিফলন কৰে।

(iv) Amount of lightness or darkness in colour is hue.

ৰঙৰ পাতলতা বা গাঢ়তাৰ পৰিমাণেই হৈছে হিউ।

(v) Scale is one of the elements of design.

স্কেল হৈছে এবিধ নক্সাৰ উপাদান।

(vi) Carpet is not used in floor covering.

মজিয়া সজ্জাত কাৰ্পেট ব্যৱহাৰ কৰা নহয়।

(vii) Accessories add a touch of beauty and personality to our home decoration.

আনুষঙ্গিক সামগ্ৰীবোৰে আমাৰ গৃহসজ্জাত সৌন্দৰ্য আৰু ব্যক্তিত্বৰ স্পৰ্শ প্ৰদান কৰে।

(viii) Comfort is a point to be considered in selection of furniture.

আচৰাবপত্ৰ নিৰ্বাচনত এটা মন কৰিবলগীয়া দিশ হ'ল আৰাম।

(ix) Space cannot be increased by using mirrors in rooms.

আয়না ব্যৱহাৰ কৰি কোঠালিৰ ভিতৰৰ স্থান বৃদ্ধি কৰিব পৰা নাযায়।

(x) Emphasis is a strategy to get viewer's attention to a specific design.

প্ৰাধান্য হৈছে এটা নিৰ্দিষ্ট ডিজাইনত দৰ্শকৰ মনোযোগ আকৰ্ষণৰ বাবে দিয়া এক কৌশল।

2. Answer the following questions in brief :
(any four) $2 \times 4 = 8$

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ চমুকৈ উত্তৰ লিখা : (যিকোনো চাৰিটাৰ)

(i) What do you mean by wood panelling?
কাঠৰ পেনেল বুলিলে কি বুজা?

(ii) What is complementary colour scheme?
বিপৰীত ৰঙৰ আঁচনি কি?

(iii) Name four functional accessories used in interior decoration.

আভ্যন্তৰীণ গৃহসজ্জাত ব্যৱহাৰ কৰা চাৰি প্ৰকাৰৰ কাৰ্যকৰী
আনুষংগিক সামগ্ৰীৰ নাম লিখা।

(iv) Name two colour systems.

দুবিধ ৰঙৰ প্ৰণালীৰ নাম লিখা।

(v) Name two common types of energy efficient light.

দুই প্ৰকাৰৰ শক্তি দক্ষ লেম্পৰ নাম লিখা।

(vi) Name two traditional methods of floor finishes.

দুই প্ৰকাৰৰ পৰম্পৰাগত পদ্ধতিৰ মজিয়া সম্পূৰ্ণকৰণৰ
নাম লিখা।

(vii) What do you understand by soft furnishings in interior decoration?

আভ্যন্তৰীণ গৃহসজ্জাত কোমল সজ্জা বুলিলে কি বুজা?

(viii) What are the materials used for wall finishes?

কেনেধৰণৰ সামগ্ৰী বেৰ সম্পূৰ্ণক ৰখত ব্যৱহাৰ কৰা
হয়?

3. Write short notes on **any three** of the following : $5 \times 3 = 15$

তলত দিয়াবোৰৰ যিকোনো তিনিটাৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা :

(i) Colour forecasting

ৰঙৰ পূৰ্বানুমান

(ii) Mughal architecture

মোগল স্থাপত্য

(iii) Dimensions of colour

ৰঙৰ পৰিসৰসমূহ

(iv) Harmony as composition of a drawing

অংকন ৰচনাত সমন্বয়

(v) Difference between structural and decorative design

গাঁথনিগত আৰু আলংকাৰিক নক্সাৰ মাজত পাৰ্থক্য

(vi) Importance of colour in creation of the design

ডিজাইন সৃষ্টিত ৰঙৰ ভূমিকা

(vii) Two types of ceiling finishes

চিলিং সম্পূৰ্ণকৰণৰ দুটা প্ৰকাৰ

(viii) Contemporary trends in furniture

আচৰাবপত্ৰৰ সমসাময়িক পৰিবৰ্তন

4. Answer **any three** of the following :

10×3=30

তলত দিয়াবোৰৰ পৰা যিকোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখা :

(i) Mention different types of floor covering. Write in brief about the care and maintenance of floor covering.

2+8=10

বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ মজিয়া আচ্ছাদনসমূহৰ নাম উল্লেখ কৰা।
সেইবোৰৰ যত্ন আৰু তত্ত্বাৱধানৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

(ii) What are different objectives of interior decoration? Explain briefly.

আভ্যন্তৰীণ গৃহসজ্জাৰ উদ্দেশ্যসমূহ কি কি? চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

(iii) What are the classification of accessories? Write in brief about different types of accessories used in interior decoration. 2+8=10

আনুসঙ্গিক সামগ্ৰীৰ শ্ৰেণীবিভাজন কেনেধৰণৰ?

আভ্যন্তৰীণ গৃহসজ্জাত ব্যৱহাৰ কৰা বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ

আনুসঙ্গিক সামগ্ৰীবোৰৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

(iv) Write a note on selection, care and maintenance of fabric used for soft furnishings. 10

কোমল সজ্জাত ব্যৱহাৰ কৰা কাপোৰসমূহৰ নিৰ্বাচন, যত্ন
আৰু তত্ত্বাৱধানৰ ওপৰত এটা টোকা লিখা।

(v) What do you mean by furniture management of a room? What are the main points to be considered while doing furniture arrangement of a room? 2+8=10

এটা কোঠাৰ আচৰাবৰ সজ্জা মানে কি বুজা? কোঠা

এটাত আচৰাব সজাওতে মন কৰিবলগা প্ৰধান দিশবোৰ
কি কি?