

F-6077

Sub. Code

7BHF1C1

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

First Semester

Home Science

FOOD SCIENCE

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Write any three uses of grouping foods.
உணவுப் பிரிவின் மூன்று பயன்களை எழுதுக.
2. Write any four merits of pressure cooking.
பிரஷர் (pressure) முறை சமைத்தலின் நான்கு நன்மைகளை எழுதவும்.
3. What is microwave cooking?
“மைக்ரோ வேவ்” சமைத்தல் என்றால் என்ன?
4. Write the advantages of germination of grams.
பயிர்களை முளைகட்டுதலின் நன்மைகள் யாது?
5. Classify sugars.
சர்க்கரை வகைப்படுத்து.
6. What is enzymatic browning?
செரிமாணப் பொருட்களினால் ஏற்படும் நிறமாற்றம் என்றால் என்ன?

7. What are water soluble pigments?
தண்ணீரில் கரையக் கூடிய நிறமிகள் யாது?
8. Define visible fats quoting examples.
கண்ணுக்கு தெரியக்கூடிய கொழுப்பு வரையறை உதாரணம் எழுதவும்.
9. What is homogenised milk?
ஒரே மாதிரியான பால் என்றால் என்ன?
10. Write the best method of cooking egg and fish.
முட்டை மற்றும் மீன் சமைப்பதற்கான சிறந்த முறை யாது?

Part B (5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Give the classification of foods by ICMR.
ICMR ன் உணவை வகைப்படுத்தும் முறை பற்றி எழுதவும்.

Or

- (b) Write the merits and demerits of grilling, roasting and baking.
கிரில்லிங், வறுத்தல் மற்றும் பேக்கிங் முறை சமையலின் நன்மை, தீமைகளைப் பற்றி எழுது.

12. (a) Write the nutritional composition of cereals.
தானியங்களின் சத்துக் கூறுகளை பற்றி எழுதவும்.

Or

- (b) Enumerate the factors affecting gelatinization of starch.
மாவை கூழாக்கும் பொழுது, அதை பாதிக்கக் கூடிய காரணிகள் யாது?

13. (a) What are the factors affecting the cooking quality of pulses?

பருப்பை சமைக்கும் பொழுது அதை பாதிக்கக்கூடிய காரணிகள் பற்றி எழுதவும்.

Or

- (b) Enumerate the role of fat in cooking.

உணவு சமைத்தலில் கொழுப்பின் பங்கு யாது?

14. (a) Discuss the properties of pectin, acids and flavones present in fruits and vegetables.

பழங்கள், காய்களில் உள்ள பெக்டின் , அமிலங்கள் மற்றும் flavones ன் இயல்புகளை விளக்குக.

Or

- (b) Write the causes and preventive measures of enzymatic browning.

செரிமாணப் பொருட்களினால் ஏற்படும் நிறமாற்றத்திற்கான காரணம் மற்றும் தடுக்கும் முறைகள் யாது?

15. (a) How will you select fish for cooking?

சமைப்பதற்கு எவ்வாறு மீனை தேர்ந்து எடுப்பாய்.

Or

- (b) Give the nutritional composition of meat.

ஆட்டுக்கறியின் சத்துணவுக் கூறுகள் பற்றி எழுதவும்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Why do we cook food? What is the role of food groups in meal planning?

உணவை ஏன் சமைக்க வேண்டும். உணவுப் பட்டியலை திட்டமிடுதலில் உணவுப் பிரிவின் பங்கு யாது?

17. Explain the nutritional composition of pulses. Write about any two processing methods for pulses.

பருப்பில் உள்ள சத்துக்களின் கூறுகளைப் பற்றி எழுதுக. பருப்பை பதனப்படுத்தும் ஏதேனும் இரண்டு முறைகளைப் பற்றி எழுதுக.

18. Classify pigments. Discuss about water soluble pigments. நிறமிகளை வகைப்படுத்து. நீரில் கரையக்கூடிய நிறமிகள் பற்றி எழுதவும்.

19. Write short notes on the following

(a) Pasteurisation of milk

(b) Cheese making

கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளில் குறிப்பு எழுதுக.

(அ) பாலை சூடாக்கி , கிருமிகளை அழிக்கும் முறை

(ஆ) சீஸ் தயாரித்தல்.

20. Draw the structure of egg and give the composition of egg white.

முட்டையின் படம் வரைந்து வெள்ளைக் கருவில் உள்ள புரதங்களைப் பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

F-6078

Sub. Code

7BHF2C1

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Second Semester

Home Science

HUMAN PHYSIOLOGY

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. List the functions of gall bladder.
பித்தப்பையின் செயல்பாடுகளை பட்டியலிடுக.
2. What is tympanic membrane?
டிம்பானிக் சவ்வு என்றால் என்ன?
3. Enlist the functions of lymph nodes.
நிணநீர் முனையின் செயல்பாடுகளை எழுதுக.
4. What is sneeze reflex?
தும்மல் அணிச்சை என்றால் என்ன?
5. Give the composition of whole blood.
முழு இரத்தத்தின் கலவையை எழுதுக.
6. Define heart block.
இருதய அடைப்பு – வரையறு.

7. Why is renal blood pressure high?

சிறுநீரக இரத்த அழுத்தம் ஏன் அதிகமாக உள்ளது?

8. What is meant by thermal sweating?

வெப்ப வியர்த்தல் என்றால் என்ன?

9. List the glands with definite endocrine functions.

நாளமில்லா சுரபியின் திட்டவட்டமான செயல்பாடுகளை எழுதுக.

10. What are androgens?

ஆன்ட்ரோஜென்ஸ் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Explain the mechanism of storage of bile.

பித்த நீரை சேமிப்பதற்கான வழிமுறைகளை விளக்குக.

Or

(b) Write a note on reflex action.

அனிச்சை செயல் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

12. (a) Detail on the functions of the respiratory tract.

சுவாசக் குழாயின் செயல்பாடுகளை விரிவாக எழுதுக.

Or

(b) List the properties and composition of lymph.

நிணநீரின் பண்புகள் மற்றும் கலவையை பற்றி விவரிக்க.

13. (a) Describe the blood coagulation factors.

இரத்த உரைதலின் காரணிகளை விளக்குக.

Or

- (b) Explain the clinical features of pulse pressure.

துடிப்பு அழுத்தத்தின் மருத்துவ அம்சங்களை விளக்குக.

14. (a) Draw a neat diagram labelling the parts of the skin.

தோலின் பாகங்களை குறிப்பிட்டு வரைபடம் மூலம் விளக்குக.

Or

- (b) Explain the functions of kidney.

சிறுநீரகத்தின் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

15. (a) Write a note on menarche.

பூப்பு அடைதல் குறிப்பு எழுதுக.

Or

- (b) Explain the physiological functions of parathyroid gland.

பாரா தைராய்டு சுரபியின் உடலியல் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the digestion of carbohydrates in detail.

கார்போஹைட்ரேட்டுகளின் செரிமானத்தை விரிவாக எழுதுக.

17. Describe the resistance to breathing.

சுவாச எதிர்ப்பு பற்றி விவரிக்க.

18. Describe on the valves of the heart.

இதய வால்வுகள் (அடைப்பான்) பற்றி விவரிக்க.

19. Detail on the functions of the skin.

தோலின் செயல்பாடுகளை விரிவாக எழுதுக.

20. Explain the chief functions of the active principle of adrenal cortex.

அட்ரெனல் கார்டெக்சின் ஆற்றல் தன்மையின் முக்கிய செயல்பாடுகளை விளக்குக.

F-6079

Sub. Code

7BHF3C1

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Third Semester

Home Science

PRINCIPLES OF NUTRITION

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define nutritional status.

ஊட்டச்சத்து நிலை என்றால் என்ன?

2. List the fat soluble vitamins.

கொழுப்பு சத்தில் கரையும் தன்மையுள்ள வைட்டமின்கள் பற்றி குறிப்பிடுக.

3. Define PER.

பி.இ.ஆர் வரையறு.

4. What is meal planning?

உணவு திட்டமிடல் என்றால் என்ன?

5. List any four sources of iron.

இரும்புசத்து அதிகமுள்ள நான்கு பொருள்களை குறிப்பிடுக.

6. Mention the functions of folic acid.

போலிக் அமிலத்தின் செயல்பாடுகளை பற்றி எழுதுக.

7. What is PICA?

பீக்கா (PICA) என்றால் என்ன?

8. What do you mean by Keratomalacia?

கரோட்டமலேசியா என்றால் என்ன?

9. List the cause of PEM.

சவலை நோயின் காரணங்களை குறிப்பிடுக.

10. Define dehydration.

நீர்போக்கினை பற்றி வரையறு.

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Explain the cause of malnutrition.

சத்து குறைபாட்டின் காரணங்களை விவரி.

Or

(b) Explain the functions and sources of water in the body.

உடலில் நீரின் செயல்பாடுகள் மற்றும் ஆதாரங்களை விளக்குக.

12. (a) Discuss on protein sparing action of carbohydrates.

கார்போஹைட்ரேட் சத்து குறைபாட்டின்போது புரதத்தின் பங்கினை விளக்குக.

Or

(b) Discuss on digestion and absorption of carbohydrates.

கார்போஹைட்ரேட் சத்தின் செரிமானம் மற்றும் உறிஞ்சும் தன்மையினால் உடலில் ஏற்படும் செயல்பாடுகள் பற்றி விளக்குக.

13. (a) Write a brief note on functions of calcium.

கால்சியம் சத்தின் செயல்பாடுகளை விவரி.

Or

- (b) Explain the functions of vitamin C.

வைட்டமின் சி சத்தின் செயல்பாடுகளை விவரி.

14. (a) Describe the role of vitamin K in blood coagulation.

இரத்தம் உறைதலில் வைட்டமின் கேயின் பங்கினை விளக்குக.

Or

- (b) Explain a brief note on deficiency and sources of riboflavin.

ரைபோபிளேவின் சத்து குறைபாடு நோய்கள் மற்றும் உணவுகள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

15. (a) Discuss breast milk Vs bottle milk.

தாய்பால் மற்றும் புட்டிபால் பற்றி விவரி.

Or

- (b) Discuss briefly on weaning and supplementary foods.

இணை உணவு மற்றும் துணை உணவின் இன்றியமையாதவை விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the energy expenditure during BMR by Atwater Rosa Respiration Calorimeter.

அட்வாட்டர் ரோசா சுவாச கலோரி மீட்டரைப் பயன்படுத்தி ஆற்றல் (சக்தி) செலவினங்களை பற்றி விவாதிக்கவும்.

17. Discuss on classification and functions of lipids.

கொழுப்பு, (லிப்பிடில்) வகைபடுத்தி அதன் செயல்பாடுகளை விவரி.

18. Discuss about iron under the following heads

(a) food sources

(b) function

(c) deficiency diseases.

இரும்பு சத்து பற்றி கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளில் விடையளி.

(அ) உணவுகள்

(ஆ) செயல்பாடுகள்

(இ) குறைபாடுள்ள நோய்கள்.

19. Give an account on nutritional requirement of school going children.

பள்ளிக்கு செல்லும் குழந்தைகளின் ஊட்டச்சத்து தேவைகளை எழுதுக.

20. Explain the role of fibre in prevention of diseases.

நோய்கள் வராமல் தடுப்பதில் நார் சத்தின் பங்கு மற்றும் செயல்பாடுகளை எழுதுக.

F-6081

Sub. Code

7BHF5C1

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Fifth Semester

Home Science

DIET THERAPY

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Write any two principle of therapeutic diets.
சிகிச்சை உணவின் இரண்டு கோட்பாடுகளை எழுது.
2. Give examples of soft diet.
மிருதுவான உணவு – உதாரணம் தருக.
3. Give two causes of anaemia.
இரத்த சோகை நோய்க்கான இரண்டு காரணங்கள் எழுது.
4. What is diarrhoea?
வயிற்றுப்போக்கு என்றால் என்ன?
5. Give the formula of WHO ORS solution.
உலக சுகாதார நிறுவனத்தின் ORS திரவத்தின் கூறுகளை எழுதுக.
6. Name the hormones involved in controlling blood sugar level.
இரத்தத்தில் சர்க்கரையின் அளவை கட்டுப்படுத்தும் நாளமில்லா சுரப்பிகளின் பெயர்களை எழுதுக.

7. What is ESRD?

ஈஎஸ்ஆர்டி - என்ன?

8. Name the components of Nephron.

நெப்ரோன் - கூறுகள் யாது?

9. Define food allergy.

உணவு ஒவ்வாமை - வரையறு.

10. List any four food allergens.

ஏதேனும் நான்கு ஒவ்வாமை உணவுகளை எழுதவும்.

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Write briefly on classification of therapeutic diets.

சிகிச்சை உணவின் வகைப்பாடு பற்றி சுருக்கமாக எழுதவும்.

Or

(b) Explain parenteral feeding.

அல்லூண்வழி உணவு அளித்தல் பற்றி விவரிக்க.

12. (a) Brief about the complications of obesity.

உடல் பருமனால் ஏற்படும் சிக்கல்கள் பற்றி எழுது.

Or

(b) Write about the dietary modifications for typhoid.

டைபாய்டு நோய்க்கான உணவு மேலாண்மை பற்றி எழுதவும்.

13. (a) Explain about hepatic encephalopathy.

Hepatic encephalopathy பற்றி விவரிக்க.

Or

(b) Give the dietary modification for type II diabetes.

வகை II சர்க்கரை நோய்க்கான உணவு மாற்றங்களை எழுது.

14. (a) Discuss the role of sodium restricted diet for hypertension.

உயர் ரத்த அழுத்தத்திற்கு சோடியம் குறைவாக உள்ள உணவின் பங்கு பற்றி விவாதிக்க.

Or

(b) Explain the functions of kidney.

கிட்னியின் செயல்பாடுகள் பற்றி விளக்கவும்.

15. (a) Highlight the nutritional care to be followed in burns.

தீக்காயத்திற்கு அளிக்கப்படும் சத்துணவு பாதுகாப்பு பற்றி எழுதவும்.

Or

(b) Write short notes on any one inborn errors of metabolism.

வளர்சிதை மாற்றத்தில் பிற பிழைகள் நோய்களில் ஏதேனும் ஒரு நோய் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss about routine hospital diets.

மருத்துவமனையில் வழக்கமாக கொடுக்கப்படும் சிகிச்சை உணவு பற்றி விவாதிக்க.

17. Elaborately discuss the role of diet in febrile condition with examples.

காய்ச்சல் காலங்களில் உணவின் பங்கு பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

18. Write about the acute and chronic complications of diabetes mellitus.

சர்க்கரை நோயினால் ஏற்படும் கடுமையான மற்றும் நாளப்பட்ட சிக்கல்கள் பற்றி எழுதவும்.

19. Discuss about atherosclerosis under the following heads.

(a) Etiology

(b) Signs and symptoms

(c) Dietary management

தமனித்தடிப்பு பற்றி கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளில் எழுதுக.

(அ) நோயின் காரணம்

(ஆ) அறிகுறிகள் மற்றும் அடையாளம்

(இ) உணவு மேலாண்மை.

20. Explain about the different types of cancer and the importance of nutritional care for the same.

பலவிதமான கேன்சர் நோய் பற்றி விரிவாக எழுதவும். அதற்கு சத்துணவு பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவம் யாது?

F-6082

Sub. Code

7BHF5C2

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Fifth Semester

Home Science

FOOD SERVICE MANAGEMENT

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is popular catering?
popular catering என்றால் என்ன?
2. What is welfare catering?
welfare catering என்றால் என்ன?
3. What are the types of fatigue?
சோர்வு வகைகள் என்ன?
4. What is an organization chart?
நிறுவன விளக்கப்படம் என்றால் என்ன?
5. What are the base materials used for finishes?
முடிவுகளில் பயன்படுத்தப்படும் அடிப்படை பொருட்கள் யாவை?
6. List the types of kitchens.
சமையலறைகளின் வகைகளை பட்டியலிடுக.

7. Mention any two uses of how left over food can be used.
மீதமுள்ள உணவை எவ்வாறு பயன்படுத்தலாம் என்பதற்கான இரண்டு பயன்பாடுகளை குறிப்பிடுக.
8. What is counter service?
counter service என்றால் என்ன?
9. What is break even analysis?
இடைவெளி கூட பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன?
10. Write any two importance of journals.
journals இரண்டு முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Write a note on industrial catering.
தொழில்துறை கேட்டரிங் பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

Or

- (b) Explain the fast food restaurant.
துரித உணவு உணவகம் பற்றி விளக்குக.

12. (a) Explain job and staff analysis.
வேலை மற்றும் பணியாளர்கள் பகுப்பாய்வை வரையறு.

Or

- (b) Explain the principles of Mundel's class of changes.
Mundel's class of changes கொள்கைகளை விளக்குக.

13. (a) Explain the non electrical equipments used for food storage.

உணவு சேமிப்பிற்கு பயன்படுத்தப்படும் மின் அல்லாத உபகரணங்களை வரையறு.

Or

- (b) Explain the types of designs.

வடிவமைப்புகளின் வகைகளை விளக்குக.

14. (a) Explain the steps involved in standardization.

தரப்படுத்தலில் ஈடுபட்டுள்ள படிகளை விளக்குக.

Or

- (b) Explain the types of service briefly.

சேவை வகைகளை சுருக்கமாக விளக்குக.

15. (a) Explain portion control.

பகுதி கட்டுப்பாட்டை விளக்குக.

Or

- (b) Write a note on the system of book keeping.

புத்தகத்தை வைத்திருக்கும் book keeping முறை குறித்து ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain in detail the non commercial food service systems.

வணிக மற்ற உணவு சேவை முறைகளை விரிவாக விளக்குக.

17. Write a note on
- (a) Budget leadership style
 - (b) Labor policies and welfare measures.
- ஒரு குறிப்பை எழுதுக.
- (அ) பட்ஜெட் தலைமை பாணி
 - (ஆ) தொழிலாளர் கொள்கைகள் மற்றும் நலன் நடவடிக்கைகள்.
18. Describe the interior design, lighting and ventilation adopted in restaurants.
- உட்புற வடிவமைப்பு, விளக்குகள் மற்றும் காற்றோட்டம் ஆகியவற்றை விரிவாக விவரிக்கவும்.
19. Describe the styles of service in food organization.
- உணவு நிறுவனத்தில் சேவை பாணியை விரிவாக விவரிக்கவும்.
20. What is food cost control? Explain the methods of controlling food cost.
- உணவு செலவுக் கட்டுப்பாடு என்றால் என்ன? உணவு செலவைக் கட்டுப்படுத்தும் முறைகளை விளக்குக.

F-6083

Sub. Code

7BHFE1A

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Fifth Semester

Home Science

***Elective* — HUMAN DEVELOPMENT AND FAMILY
RELATIONSHIPS**

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. What is conception?

“கருத்தரித்தல்” என்றால் என்ன?

2. Define growth.

“வளர்ச்சி” விவரி.

3. List the types of delivery.

பிரசவத்தின் வகைகளை எழுதுக.

4. Name any two vaccines.

ஏதேனும் இரண்டு நோய் எதிர்ப்பு தடுப்பூசியின் பெயரை எழுதுக.

5. List any two functions of family.

குடும்பத்தின் செயல்பாட்டில் இரண்டினை பட்டியலிடு.

6. Why play is important during childhood period?
குழந்தைப்பருவத்தில் விளையாட்டுகளின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.
7. Who are called as children with special needs?
யாரை சிறப்பு தேவைகள் உள்ள குழந்தைகள் என்று கூறுவோம்?
8. Write note on “adolescence”.
விடலைப் பருவத்தைப் பற்றி எழுதுக.
9. Name any two signs and symptoms of pregnancy.
ஏதேனும் இரண்டு கர்ப்ப அறிகுறிகளை கூறுக.
10. What is creativity?
படைப்பாற்றல் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** the questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Differentiate growth and development.
வளர்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு வேறுபடுத்தி காட்டுக.

Or

- (b) Elaborate the importance of breast feeding.
தாய்ப்பாலின் முக்கியத்துவத்தை விவரிக்க.

12. (a) What are the psychological needs during infancy?
குழந்தை பருவத்தின் உளவியல் தேவைகளை எழுதுக.

Or

- (b) Write a note on physical and motor development during infancy.
குழந்தை பருவத்தின் உடல் மற்றும் இயக்கும் சக்தி பற்றி எழுதுக.

13. (a) Explain the behaviour problems that are seen during Early childhood.

குழந்தை பருவத்தின் நடத்தை சிக்கல்களை விளக்குக.

Or

- (b) How do exceptional children are classified?

விதிவிலக்கான குழந்தைகள் எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன?

14. (a) Enlist the characteristics of adulthood.

வயது வந்தோரின் பண்புகளை எழுதுக.

Or

- (b) Write note on problem faced during old age.

முதுமையில் நேர்காணும் பிரச்சினைகளைப் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

15. (a) Write the meaning and need for sex-education.

பாலியல் கல்வியின் அர்த்தத்தையும், அதன் தேவையை பற்றியும் எழுதுக.

Or

- (b) What are the causes of delinquency?

கடமை தவறுதலின் காரணங்கள் யாவை?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain briefly the stages of prenatal development.

இவ்வுலகில் பிறப்பதற்கு முந்திய வளர்ச்சி நிலைகளை விளக்குக.

17. Describe briefly on language development during infancy.

குழந்தை பருவத்தின் மொழி வளர்ச்சியை விரிவாக எழுதுக.

18. Write about social and emotional development during late childhood period.

குழந்தை பருவத்தின் சமூக வளர்ச்சி மற்றும் உணர்ச்சி வளர்ச்சி பற்றி எழுதுக.

19. Elaborate on the "physical development" during adolescence.

இளமை பருவத்தின் உடல் வளர்ச்சியை விரிவாக விளக்குக.

20. Describe the term "pre marital counselling" and analyse the need for the same.

திருமணத்திற்கு முந்தைய ஆலோசனை என்றால் என்ன? அது ஏன் தேவை என்பதனை ஆய்வு செய்க.

F-6084

Sub. Code

7BHFE2A

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Fifth Semester

Home Science

***Elective* — FAMILY RESOURCE MANAGEMENT AND
INTERIOR DESIGN**

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. Define management.
குடும்ப நிர்வாகம் வரையறு.
2. List the types of goals.
குறிக்கோள்களை வகைப்படுத்துக.
3. State the law of diminishing marginal utility.
'Law of diminishing marginal utility' ஐக் வரையறு.
4. State the need for savings in the family.
குடும்பத்தில் சேமிப்பின் முக்கியத்தை எழுதுக.
5. What are the characteristics of good design?
நல்ல அலங்கார வடிவமைப்பின் அம்சங்கள் யாவை?
6. Mention the qualities of color.
நிறங்களின் தன்மைகளை எழுதுக.

7. Define harmony.

பொருத்தம் அல்லது லயம் (harmony) வரையறு.

8. Give the salient features of carpet.

விரிப்புகள் மற்றும் கம்பளங்களின் தன்மையை எழுதுக.

9. What are accessories?

துணை பொருட்கள் என்றால் என்ன?

10. State the need for proper illumination in various areas.

வீட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் நல்ல வெளிச்சத்தின் தேவைகளை எழுதுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** the questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Give the importance of decision making.

Differentiate individual and group decision.

தீர்மானத்தின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக. தனித் தீர்மானம் மற்றும் குழு தீர்மானத்தை வேறுபடுத்தி காட்டுக.

Or

(b) Analyse critically how resources are utilized to achieve family goals.

வளங்கள் குடும்ப குறிக்கோள்களை அடைவதற்கு எவ்வாறு உபயோகப்படுகிறது என்பதை எழுதவும்.

12. (a) What are the various means for raising the standard of living in families?

குடும்பங்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தினை உயர்த்துவதற்கான வழிகளை எழுதுக.

Or

(b) How will you maintain financial records?

கணக்கு பதிவியல் எவ்வாறு செய்வது என்பதை பற்றி எழுதுக.

13. (a) Define good taste and bring out its importance in every day life.

கலை ரசனை வரையறு மற்றும் அன்றாட வாழ்வில் கலை ரசனையின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

Or

- (b) Explain proportion with suitable examples.

சரியமைப்பு நியதியை தகுந்த உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

14. (a) What are soft furnishings? How will you use and care of furnishing materials?

மென்மையான அலங்காரங்கள் யாவை? மென்மையான அலங்காரங்களை எவ்வாறு உபயோகிப்பது மற்றும் பாதுகாப்பது பற்றி எழுதுக.

Or

- (b) Enumerate the factors to be considered in selecting floor coverings.

தரை விரிப்புகளைத் தேர்ந்தெடுக்கும் பொழுது கவனிக்க வேண்டிய காரணிகளைப் பற்றி எழுதவும்.

15. (a) How principles of design helps in arranging flowers?

மலர்களை அலங்காரம் செய்யும் பொழுது வடிவமைப்பின் நியதிகள் எவ்வாறு உதவுகிறது?

Or

- (b) How will you select, use and take care of accessories?

துணைப் பொருட்களை எவ்வாறு தேர்ந்தெடுப்பது, உபயோகிப்பது மற்றும் பாதுகாப்பது பற்றி எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the steps in decision making by giving suitable examples.

தீர்மானம் எடுப்பதற்கான படிகளை தகுந்த உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

17. Describe the types of saving institutions and schemes.

சேமிப்பு நிறுவனத்தின் வகைகள் மற்றும் திட்டங்களை பற்றி விரிவாக எழுதுக.

18. How will you select, arrange and care of furniture in living area, dining area, study area and bed room?

விருந்தினர் அறை, உணவருந்தும் அறை, படிக்கும் அறை மற்றும் படுக்கை அறைகளில் எவ்வாறு அறை அணிகளை தேர்ந்தெடுத்து, வரிசைப்படுத்தி மற்றும் பாதுகாப்பது குறித்து எழுதுக.

19. Illustrate and explain any five different types of curtain.

ஏதேனும் ஐந்து திரைச் சீலைகளை வரைந்து அதனை பற்றி எழுதவும்.

20. Elaborate on planning of illumination for various areas.

வீட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் வெளிச்சம் அமைப்பதற்கு திட்டமிடுதலை பற்றி விரிவாக எழுதுக.

F-6085

Sub. Code

7BHF6C1

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Sixth Semester

Home Science

TEXTILES AND CLOTHING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. Synthetic fiber – Define.
சிந்தடிக் பைபர்-வரையறு.
2. Mineral fiber – Define.
மினரல் பைபர் - வரையறு.
3. Stable fiber – Define.
ஸ்டேபில் பைபர் - வரையறு.
4. Define 'S' Twist.
'S' டிவிஸ்ட் - வரையறு.
5. Define plain weave.
பிளைன் நெசவு - வரையறு.
6. Define flat knitting.
பிளாட் கிளிட்டிங் பற்றி எழுதுக.
7. Define blends.

பிளன்ட்ஸ் - வரையறு.

8. Describe Nelted fabrics.

நெல்டட் பேப்ரிக் பற்றி எழுதுக.

9. Describe water proof finish.

வாட்டர் புரூப் பினிஸிங் பற்றி எழுதுக.

10. Define flame proof finish.

பிளேம் புரூப் ஃபினிஷ் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) List the properties of wool.

கம்பளியின் முக்கிய கூறுகளை விவரிக்க.

Or

(b) Give the properties of linen.

லினன் துணியின் முக்கிய கூறுகளை விவரிக்க.

12. (a) Brief on the roving process.

ரோவிங் செயல்பாட்டினை பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Or

(b) Write a note on the importance of drawing process.

டிராயிங் செயல்பாட்டின் முக்கியத்துவம் பற்றி எழுதுக.

13. (a) Explain jacquard weave.

ஜாங்குவார்டு நெசவினை பற்றி எழுதுக.

Or

(b) Account for twill weave.

ட்வில் நெசவு பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

14. (a) Define non woven fabrics and mention its properties.

நான் வோவன் துணி என்றால் என்ன? அதன் பண்புகளை விவரிக்கவும்.

Or

- (b) Give the differences between knitted and woven fabrics.

பின்னல்லை மற்றும் நெய்தல்லைபின் வேறுபாடுகளை எழுதுக.

15. (a) Write a short note on screen printing.

திரை அச்சிடுதல் பற்றி குறிப்பெழுதுக.

Or

- (b) What is the difference between hand and machine printing?

கை மற்றும் மெசின் அச்சிடுதலின் வித்யாசங்களை எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Give the classification of fibers with suitable examples. Highlight your answer with a flow chart.

நாரின் வகைகளை பற்றி எடுத்துக்காட்டுடன் எழுதுக. விளக்கப்படம் வரைக.

17. Explain the parts of a yarn with a neat diagram.

நூலிலையின் படம் வரைந்து, பாகம் குறித்து விவரி.

18. Explain the steps followed in the operations of a loom.
தறியின் செயல்பாட்டின் படிப்படியாக விரித்து எழுதுக.
19. Give a detail on knitting process.
பின்னல் செயல்பாட்டினை முழுமையாக விவரி.
20. Write short notes on scoring and mildew proof processes.
ஸ்கோரிங் மற்றும் மைல்டியூ புரூப் செயல்பாட்டினை பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
-

F-6086

Sub. Code

7BHF6C2

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Sixth Semester

Home Science

**COMMUNITY NUTRITION AND EXTENSION
EDUCATION**

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Give any two symptoms of Kwashiorkor and Marasmus.
காசியோக்கர் மற்றும் மெராஸ்மஸின் இரண்டு அறிகுறிகளை எழுதுக.
2. Define over nutrition.
ஊட்டச்சத்து அதிகரித்தல் – வரையறுக்க.
3. Diet survey – Define.
உணவு பழக்கம் கணக்கெடுப்பு – வரையறுக்க.
4. Expand : CFTRI, ICAR.
CFTRI, ICAR – விரிவாக்கு.
5. Define extension education.
விரிவியல் கல்வி –வரையறுக்க.
6. Community – Define.
சமூகம் – வரையறுக்க.

7. Write the objectives of home science extension education.

மனையியல் விரிவாக்க கல்வியின் கொள்கைகள் யாவை?

8. Write the types of communication.

தொடர்பு முறைகளின் வகைகளை எழுதுக.

9. What do you mean by individual teaching?

தனிநபருக்கு கற்பித்தல் என்றால் என்ன?

10. Write the qualities of good leader.

நல்ல தலைமையின் பண்புகளை எழுதுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Explain the causes and symptoms of Anaemia.

இரத்த சோகையின் காரணங்கள் மற்றும் அறிகுறிகளை விளக்குக.

Or

(b) Enumerate the causes and prevalence of under nutrition.

ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டின் காரணங்கள் மற்றும் அதன் நிகழ்வு விகிதங்களைப் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

12. (a) Give a short note on indirect assessment of nutritional status.

ஊட்டச்சத்தின் தரத்தை மறைமுகமாக எவ்வாறு கணக்கிடலாம் என்பதைப் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

Or

(b) Write about national nutrition policy.

தேசிய ஊட்டச்சத்துக் கொள்கைகளைப் பற்றி எழுதுக.

13. (a) Discuss the role of extension education in community development.

சமூக வளர்ச்சியில் விரிவாக்கக் கல்வியின் பங்கு யாது? விவரி.

Or

- (b) Enumerate the process of extension education.

விரிவாக்கக் கல்வியை செயல்படுத்தும் முறைகளை விவரி.

14. (a) Describe the qualities and activities of extension worker.

புனையியல் விரிவாக்கத்துறை பணியாளரின் பண்புகளையும் பணிகளையும் விளக்குக.

Or

- (b) Elaborate the role of nutrition extension unit.

விரிவாக்க ஊட்டச்சத்து மையத்தின் பங்கை விவரி.

15. (a) Classify the teaching methods based on learning teaching process.

கற்றல் - கற்பித்தல் முறையில் காணப்படும் கற்பிக்கும் முறைகளின் வகைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Write about the audio-visual aids used in extension work.

விரிவியல் பணியில் உபயோகிக்கப்படும் ஒலி - ஒளி கருவிகளைப் பற்றி எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Enumerate the causes, symptoms and preventive measures of vitamin A deficiency.

வைட்டமின் - ஏ குறைபாட்டின் காரணங்கள், அறிகுறிகள் மற்றும் வராமல் தடுக்கும் முறைகளைப் பற்றி விவரி.

17. Describe the direct nutritional assessment methods.
ஊட்டச்சத்தின் தரத்தை நேர்முகமாக எவ்வாறு கணக்கிடலாம்.
18. Explain the philosophy and principle of extension education.
விரிவியல் கல்வியின் தத்துவம் மற்றும் கொள்கைகளை விவரி.
19. Discuss the types and problems in communication.
தொடர்பு முறையின் வகைகள் மற்றும் பிரச்சனைகளை விவரி.
20. Write a detail note on welfare programmes for women and children.
குழந்தைகள் மற்றும் பெண்களின் நலன்களுக்கான திட்டங்களைப் பற்றி விவரி.
-