S–5244

Sub. Code
22BHF1C1

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2024.

First Semester

Home Science

FOOD SCIENCE

(CBCS – 2022 onwards)

Time : 3 Hours Maximum : 75 Marks

Part A $(10 \times 2 = 20)$

Answer **all** questions.

1. Define poaching.

   "போச்சிங்" வரையறு.

2. Why do we cook food?

   ஏன் உணவை சமைக்கிறோம்.

3. What is germination?

   முளைகட்டுதல் என்றால் என்ன?

4. Name the pigments present in vegetable and fruits.

   காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களில் உள்ள நிறமிகளின் பெயரை குறிப்பிடுக.

5. Define enzymatic browning.

   நொதி பிரவுனிங் வரையறு.

6. What is Mozerella cheese?

   மொஸரெல்லா சீஸ் என்றால் என்ன?

7. How milk is adulterated?

பால் –எப்படி கலப்படம் செய்யப்படுகிறது?

8. Define white index of egg.

முட்டையின் வெள்ளைக் குறியீட்டை வரையறுக்கவும்.

9. Name any four best methods of cooking meat.

இறைச்சியை சமைப்பதற்கான நான்கு சிறந்த முறைகளைக் குறிப்பிடவும்.

10. What is caramel?

கேரமல் என்றால் என்ன?

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Give the ICMR classification of food group.

"ஐ.சி.எம்.ஆரின்" உணவு வகைப்படுத்துதல் யாது?

Or

(b) Write the objectives of cooking.

சமையலின் நோக்கத்தை எழுதவும்.

12. (a) How will you reduce the toxic substances in pulses and legumes?

பருப்பு வகைகளில் உள்ள நச்சுப்பொருட்களை எவ்வாறு குறைப்பீர்கள்?

Or

(b) Write the nutritional importance of using fats and oils.

கொழுப்புகள் மற்றும் எண்ணெய்களைப் பயன்படுத்துவதன் ஊட்டச்சத்து முக்கியத்துவத்தை எழுதவும்.

13. (a) What are the changes that occur during ripening of fruits?

பழங்கள் பழுக்கும் போது ஏற்படும் மாற்றங்கள் என்ன?

Or

(b) Explain the changes that occur in green leafy vegetables during cooking.

சமைக்கும் பொழுது கீரைகளில் ஏற்படும் மாற்றங்களை எழுதவும்.

14. (a) Write short note on protein in milk.

பாலில் உள்ள புரதம் பற்றிய சிறு குறிப்புகளை எழுதுங்கள்.

Or

(b) Write about any four fermented milk products.

ஏதேனும் நான்கு புளித்த பால் பொருட்களை பற்றி எழுதுக.

15. (a) Draw and explain the structure of egg.

முட்டையின் அமைப்பை வரைந்து விளக்கவும்.

Or

(b) How is fish selected for cooking?

சமைப்பதற்கு மீனை எப்படி தேர்ந்தெடுப்பீர்கள்.

Part C $(3 \times 10 = 30)$

Answer any **three** questions.

16. Explain about microwave cooking.

மைக்ரோவேவ் சமையல் பற்றி விவரிக்கவும்.

17. Write short notes on selection of meat.

ஊட்டச்சத்து கலவை மற்றும் இறைச்சி தேர்வு பற்றி குறிப்பு எழுதவும்.

18. Discuss the nutritional contribution of pulses to the diet.

உணவில் பருப்புகளின் ஊட்டச்சத்து பங்களிப்பைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

19. Describe the composition and nutritive value of milk.

பாலின் கலவை மற்றும் ஊட்டச்சத்து மதிப்பை விவரிக்கவும்.

20. Classify the pigments present in vegetables and fruits. Explain its functions.

காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களில் உள்ள நிறமிகளை வகைப்படுத்தவும். அதன் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

———————

S–5246

Sub. Code
22BHF2C1

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2024.

Second Semester

Home Science

HUMAN PHYSIOLOGY

(CBCS – 2022 onwards)

Time : 3 Hours Maximum : 75 Marks

Section A $(10 \times 2 = 20)$

Answer **all** questions.

All questions carry equal marks.

1. What is glaccoma?
   கிளகோமா என்றால் என்ன?

2. Write any two functions of thalamus.
   தாலமஸின் இரண்டு செயல்பாடுகளை எழுதவும்.

3. What is preumonia?
   நிமோனியா என்றால் என்ன?

4. Define hemorrhage.
   இரத்தக்கசிவை வரையறுக்கவும்.

5. Name the types of Jaundice.
   மஞ்சள் காமாலை வகைகளை எழுதுக.

6. What is dialysis?
   டயாலிசிஸ் என்றால் என்ன?

7. Write any two functions of placenta.
நஞ்சுக் கொடியின் இரண்டு செயல்பாடுகளை எழுதவும்.

8. Name the endocrine glands.
நாளமில்லா சுரபிகளை பெயரிடுக.

9. What is myocardial infraction?
மாரடைப்பு என்றால் என்ன?

10. What are the types of blood cells?
இரத்த அணுக்களின் வகைகள் யாவை?

Section B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain any five functions of skin.
தோலின் ஐந்து (எவையேனும்) செயல்பாடுகளை விளக்குக.

Or

(b) Write short notes on peristalsis.
பெரிஸ்டால்சிஸி சிறு குறிப்புகளை எழுதுக.

12. (a) Describe blood clotting mechanism.
இரத்த உறைவு பொறி முறையை விவரிக்கவும்.

Or

(b) Explain the structure and function of lymph rode.
நிணநீர் முனையின் அமைப்பு மற்றும் செயல்பாட்டை விளக்குங்கள்.

13. (a) Name the hormones of thyroid gland with functions.
தைராய்டு சுரப்பியின் ஹார்மோன்களை பெயரிட்டு அதன் செயல்பாட்டைக் கூறுங்கள்.

Or

(b) Write a short note on oral contraceptives.

வாய்வழி உட்கொள்ளும் கருத்தடை மாத்திரைகள் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதவும்.

14. (a) What are the functions of PNS?

PNS செயல்பாடுகள் யாது?

Or

(b) Write a short note on taste sensation.

சுவை உணர்வு பற்றி சிறு குறிப்பை எழுதுங்கள்.

15. (a) Write down the functions of WBC.

வெள்ளை இரத்த அணுக்களின் செயல்பாடுகளை எழுதுங்கள்.

Or

(b) Write briefly on glomerulus's filtration.

குளோமருலர் வடிகட்டுதல் பற்றி சுருக்கமாக எழுதுங்கள்.

Section C $(3 \times 10 = 30)$

Answer any **three** questions.

16. Define cardiac cycle. Describe various events of cardiac cycle with pressure and volume changes.

இருதய சுழற்சியை வரையறுக்கவும். இதய சுழற்சியின் பல்வேறு நிகழ்வுகளை அழுத்தம் மற்றும் தொகுதி மாற்றங்களுடன் விவரிக்கவும்.

17. Enumerate the functions of liver. Add a note on bile composition and function.

கல்லீரலின் செயல்பாடுகளை விவரிக்கவும். பித்தத்தின் கலவை மற்றும் செயல்பாடு குறித்து எழுதவும்.

18. Enumerate the role of hormones in the development of mammary glands and location.

மார்ப சுரப்பிகளின் வளர்ச்சி மற்றும் பாலூட்டலில் ஹார்மோன்களின் பங்கை பட்டியலிடுங்கள்.

19. What is hypoxia? Describe the mechanism of respiration.

ஹைபோக்ஸியா என்றால் என்ன? சுவாசத்தின் இயங்கமைப்பை விரிவாக எழுதுக.

20. Explain the process of Urine formation.

சிறு நீர் உருவாவதற்கான செயல்முறையை விளக்குங்கள்.

———————

S–5247

Sub. Code
22BHF3C1

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2024

Third Semester

Home Science

HUMAN DEVELOPMENT

(CBCS – 2022 onwards)

Time : 3 Hours   Maximum : 75 Marks

Part A $(10 \times 2 = 20)$

Answer **all** the questions.

Define :

1. Conception
கருத்தரித்தல்

2. Antenatal development
பிறப்புக்கு முந்தைய வளர்ச்சி

3. Acquisition of language
மொழி கையகப்படுத்தல்

4. Infancy
குழந்தைப் பருவம்

5. Behavioral Problem
நடத்தை பிரச்சனை

6. Toddler
குறுநடை போடும் குழந்தை

7. Intellectual development

அறிவுசார் வளர்ச்சி

8. Delinquency

குற்றச்செயல்

9. Mental retardation

மனநல குறைபாடு

10. Adulthood

முதிர்வயது

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the factors influencing human development process.

மனித வளர்ச்சி செயல்முறையை பாதிக்கும் காரணிகளை விளக்குங்கள்.

Or

(b) Discuss on the types of birth and birth injuries.

பிறப்பு மற்றும் பிறப்பு காயங்களின் வகைகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

12. (a) Enunciate the factors influencing language development during infancy.

குழந்தை பருவத்தில் மொழி வளர்ச்சியில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் காரணிகளை விவரிக்கவும்.

Or

(b) Write down the immunization schedule and state its importance.

நோய்த்தடுப்பு அட்டவணையை எழுதி அதன் முக்கியத்துவத்தைக் குறிப்பிடவும்.

13. (a) Outline the importance of play during early childhood.

குழந்தை பருவத்தில் விளையாட்டின் முக்கியத்துவத்தை கோடிட்டுக் காட்டுங்கள்.

Or

(b) Enumerate the common behavior problems and state its causes.

பொதுவான நடத்தை பிரச்சனைகளை பட்டியலிடவும் மற்றும் அதன் காரணங்களைக் குறிப்பிடவும்.

14. (a) What are the preventive measures of delinquency? Explain.

குற்றத்தைத் தடுக்கும் நடவடிக்கைகள் யாவை? விளக்குக.

Or

(b) Brief note on rehabilitation of children with special needs.

சிறப்பு தேவையுடைய குழந்தைகளின் மறுவாழ்வு பற்றிய சுருக்கமான குறிப்பு.

15. (a) Describe on the problems faced by aged persons during their physical changes.

வயதானவர்கள் தங்கள் உடல் மாற்றங்களின் போது எதிர்கொள்ளும் பிரச்சனைகளை விவரிக்கவும்.

Or

(b) Outline the developmental tasks during adulthood.

வயது முதிர்ந்த காலத்தில் வளர்ச்சிப் பணிகளைக் கோடிட்டுக் காட்டுங்கள்.

Part C (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Detailed note on the post natal developmental process.

    பிரசவத்திற்குப் பிந்தைய வளர்ச்சி செயல்முறை பற்றிய விரிவான குறிப்பு.

17. Highlight the important aspects to be taken care of a child during infancy.

    குழந்தைப் பருவத்தில் குழந்தையைக் கவனித்துக் கொள்ள வேண்டிய முக்கிய அம்சங்களை எடுத்துக்காட்டவும்.

18. Narrate the importance of family relationship in the growth and development of a child.

    குழந்தையின் வளர்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சியில் குடும்ப உறவின் முக்கியத்துவத்தை விவரிக்கவும்.

19. Elaborate in detail on the drug addiction and its rehabilitation.

    போதைப் பழக்கம் மற்றும் அதன் மறுவாழ்வு பற்றி விரிவாக விவரிக்கவும்.

20. Explain on the problems faced by aged people and mention its solution.

    வயது முதிர்ந்தவர்கள் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சனைகளை விளக்கி அதற்கான தீர்வைக் குறிப்பிடவும்.

———————

S–5248

Sub. Code
22BHF3C2

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2024

Third Semester

Home Science

PRINCIPLES OF NUTRITION

(CBCS – 2022 onwards)

Time : 3 Hours Maximum : 75 Marks

Part A $(10 \times 2 = 20)$

Answer **all** questions.

1. Who is a reference man and woman?

   குறிப்பு மனிதன் மற்றும் குறிப்பு பெண் யார்?

2. Define physical activity level.

   உடல் செயல்பாடு நிலை – வரையறு.

3. Define soluble and insoluble fibre.

   கரையக்கூடிய மற்றும் கரையாத நார்ச்சத்து – வரையறு.

4. What is the role of ICDS in preventing kwashiorkor?

   க்வாஷியோர்கரை தடுப்பதில் ICDS ன் பங்கு என்ன?

5. Give the physiological role of potassium in humans.

   மனித உடம்பில் பொடேசியத்தின் உடற் செயல்பாட்டு பங்கை தருக.

6. Give any food sources of Vitamin C.

வைட்டமின் C ன் உணவு ஆதாரங்களை தருக.

7. What is heartburn?

நெஞ்சு எரிச்சல் என்றால் என்ன?

8. Why is weaning important?

குழந்தைகளுக்கு ஏன் இணை உணவு முக்கியம்?

9. What is picky eating?

Picky eating என்றால் என்ன?

10. List any two ways by which good food habits can be inculcated.

நல்ல உணவு பழக்கங்களை புகுத்தும் இரண்டு வழிகளை குறிப்பிடுக.

Part B $(5 \times 5 = 25)$

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

11. (a) Enumerate the factors affecting meal planning.

உணவு திட்டமிடுதலை பாதிக்கும் காரணிகளை வரையறு.

Or

(b) Write a note on thermic effect of food.

உணவின் வெப்ப விளைவு பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

12. (a) List the functions of Carbohydrates.

Carbohydrate ன் செயல்பாடுகளை பட்டியலிடுக.

Or

(b) Discuss the functions of proteins.

புரத சத்தின் செயல்பாடுகளை எழுதுக.

13. (a) What happens due to iron deficiency? Explain its causes.

இரும்புச் சத்து குறைவினால் என்ன மாற்றங்கள் உண்டாகும்? அதன் காரணிகளை விளக்குக.

Or

(b) Enumerate the importance of Vitamin E.

வைட்டமின் Eன் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

14. (a) Identify the physiological changes that occur during pregnancy.

கர்ப்ப காலத்தில் ஏற்படும் உடலியல் மாற்றங்களை விளக்குக.

Or

(b) Write a note on artificial feeding.

செயற்கை உணவு பற்றி எழுதுக.

15. (a) Explain the points to be considered while packing a lunch for school going child.

பள்ளி செல்லும் குழந்தைகளுக்கு உணவு கட்டும் பொழுது நினைவில் கொள்ள வேண்டிய கருத்துக்களை எழுதுக.

Or

(b) Discuss the importance of macronutrients in ageing.

முதிற்சியின் மேக்ரோ ஊட்டச்சத்துக்களின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

Part C $(3 \times 10 = 30)$

Answer any **three** questions.

16. Describe how bomb calorimeter is used to measure the energy value of foods.

உணவில் உள்ள சக்தியை Bomb Calorimeter மூலம் எப்படி மதிப்பிடுவது என்பதை விளக்குக.

17. Relate dietary fat and coronary heart disease.

நார்ச்சத்து மற்றும் இருதய நோயை தொடர்பு படுத்தி விளக்குக.

18. Discuss Vitamin D deficiency.

வைட்டமின் D குறைபாட்டை விவரிக்க.

19. Compare and contrast breastfeeding and bottle feeding. List the advantages of breastfeeding to mother and the baby.

தாய்ப்பால் மற்றும் பாட்டில் பால் ஒப்பிட்டும் வேறுபடுத்தியும் எழுதுக. தாய்ப்பால் கொடுப்பதால் தாய் மற்றும் குழந்தைக்கு ஏற்படும் நன்மைகளை விளக்குக.

20. Explain the nutritional requirements of an adolescent.

இளம் பருவ நிலையில் ஊட்டச்சத்தின் தேவைகளை விளக்குக.

S–5249

Sub. Code
22BHF4C1

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2024.

Fourth Semester

Home Science

INTRODUCTION TO TEXTILES

(CBCS – 2022 onwards)

Time : 3 Hours　　　　　　Maximum : 75 Marks

Part A　　　　　　(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. Enlist the fibres from protein.

   புரதத்திலிருந்து எடுக்கப்படும் நூலிழையை பட்டியலிடுக.

2. Define major textile fibre.

   பெரும்பான்மையான துணி நூலிழை வரையறுக்க.

3. Define – Yarn Count.

   நூல்புரி எண்ணிக்கை – வரையறுக்க.

4. Classify spun yarn.

   நூற்கப்பட்ட நூலிழையை வகைபடுத்துக.

5. Recall the techniques used for fabric construction.

   துணி நெசவு செய்யும் பல்வேறு முறைகளை நினைவு கூர்க.

6. Define – Selvedge.

   செல்வெட்ஜ்–வரையறுக்க.

7. Define– Courses and wales in Knitted fabric.

கோர்ஸ் மற்றும் வேல்ஸ்–வரையறுக்க.

8. Define – Blended fabric.

கலப்பு துணி வரையறுக்க.

9. Illustrate any two special finishes.

ஏதேனும் இரண்டு துணியின் சிறப்பு இறுதி வேலைபாட்டை படம் வரைந்து குறிப்பிடுக.

10. Enlist the sources of natural dye.

இயற்கை நிறமிகள் எடுக்கப்படும் மூலப்பொருட்களை பட்டியலிடுக.

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write a brief note on textile fibre.

துணி இழை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

Or

(b) Give an implicit in to the mineral based fibres.

கனிமத்தை அடிப்படையாக கொண்ட இழைகளை பற்றி விவரி.

12. (a) Discuss the properties of different yarns.

பல்வேறு நூலிழைகளின் பண்புகளை விவரி.

Or

(b) Illustrate and explain yarn twists.

நூலிழையின் பல்வேறு பிணைப்புகளை படம் வரைந்து விளக்குக.

13. (a) Discuss the different methods of fabric constructions.

துணி நெய்யும் பல்வேறு முறைகளை விளக்குக.

Or

(b) Describe the operation of basis loom with diagram.

அடிப்படை தறி வேலை செய்யும் விதத்தை படம் வரைந்து விளக்குக.

14. (a) Write a brief note on the Lacing.

லேசிங் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

Or

(b) Give an outline the application of non woven fabrics.

நெய்யப்படாத துணி வகைகளின் உபயோகத்தை விவரி.

15. (a) Explain the finishes with illustrations.

துணியின் இறுதி முடிவு முறைகளை பற்றி விளக்குக.

Or

(b) Comprehend the classification dyes.

நிறமிகளின் வகைகளை விவரி.

Part C (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Enumerate on manufacturing process of silk.

பட்டு உற்பத்தி முறையை விளக்குக.

17. Describe the types of yarn.

நூலிழைகளின் வகைகளை விவரி.

18. Discuss the types of weaves.

நெசவு முறைகளின் வகைகளை விவரி.

19. Write a detailed note on Knitted fabric construction.
பின்னலாடை உருவாக்கும் முறைகளை விளக்குக.

20. Give a elaborate note on methods of dyeing.
நிறமிடுதல் முறைகளைப் பற்றி விரிவான குறிப்பு தருக.

———————

S–5250

Sub. Code
22BHF4C2

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2024.

Fourth Semester

Home Science

NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY

(CBCS – 2022 onwards)

Time : 3 Hours Maximum : 75 Marks

Section A $(10 \times 2 = 20)$

Answer **all** questions.

1. What is stereoisomerism in glucose?
க்ளுகோசில் ஸ்டீரியோ ஐசோமெரிசம் என்றால் என்ன?

2. What is the function of glycogen?
க்ளைகோஜெனின் செயல்பாட்டை எழுதுக.

3. What are the functional properties of fats?
கொழுப்பின் செயல்பாட்டு பண்புகளை தருக.

4. What are the components of glycolipids?
க்ளைகோலிபிட்ஸின் கூறுகள் யாவை?

5. Why are proteins said to be amphoteric in nature?
புரதங்கள் இயற்கையில் ஏன் ஆம்போடெரிக் என்று கூறப்படுகிறது?

6. Give the structure of tyrosine and histidine.
டைரோசின் மற்றும் ஹிஸ்டினின் வடிவமைப்பை தருக.

7. What are the types of nucleases?

நியூக்லியேஸஸின் வகைகள் யாவை?

8. How is DNA different from RNA?

DNA எப்படி RNA விட் மாறுபட்டுள்ளது?

9. Give an example for facilitated diffusion.

எளிதாக்கிய பரவல்–எடுத்துக்காட்டு தருக.

10. Why is it called oxidative phosphoxylation?

ஆக்ஸிடேடிவ் பாஸ்பாரிலேஷன் என்று ஏன் கூறப்படுகிறது?

Section B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Highlight the future scope of bio chemistry.

பயோகெமிஸ்டிரியின் எதிர்கால வாய்ப்புகளை எடுத்துக்காட்டு.

Or

(b) Write a note on dextrin and starch.

டெக்ஸ்ட்ரின் மற்றும் ஸ்டார்ச்–விளக்குக.

12. (a) Is sphingolipid a structured lipid? Explain.

Sphingolipid ஒரு கட்டமைப்பு கொழுப்பு –விளக்குக.

Or

(b) Classify fatty acids.

பேட்டி அமிலத்தை வகைப்படுத்துக.

13. (a) List the functions of proteins.

புரதத்தின் செயல்பாடுகளை பட்டியலிடுக.

Or

(b) Explain urea cycle.

யூரியா சுழற்சியை விளக்குக.

14. (a) Write a note on enzyme inhibition.

நொதிகளின் தடுப்பு பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Or

(b) Why is it important to maintain acid-base balance? Explain.

அமில–கார சமநிலையை பராமரிப்பது ஏன் முக்கியத்துவம் பெறுகிறது? விளக்குக.

15. (a) Explain the process of achive transport.

செயலில் போக்குவரத்தின் செயல்முறை விளக்கம் தருக.

Or

(b) Describe the steps and importance of ETC.

ETC ன் நிலைகள் மற்றும் முக்கியத்துவத்தைக் விவரிக்க.

Section C $(3 \times 10 = 30)$

Answer any **three** questions.

16. Describe gluconeogensis.

க்ளுகோனியோஜெனிசிஸ் விளக்குக.

17. Explain the bio synthesis of cholesterol.

கொலெஸ்ட்ராலின் உயிரியக்கத்தை விளக்கவும்.

18. Write in detail on the properties of essential and non-essential amino acids.

அத்தியாவசிய மற்றும் அத்தியாவசியமற்ற அமினோ அமிலங்களின் பண்புகளை பற்றி விரிவாக எழுதுக.

19. Highlight the steps in transcription.

டிரான்ஸ்கிரிப்ஷனில் உள்ள நிலைகளை முன்னிலைப்படுத்துக.

20. Summarize the reactions involved in TCA cycle.

TCA சுழற்சியில் உள்ள எதிர்வினைகளை சுருக்கி எழுதுக.

———————

S–5251

Sub. Code
22BHF5C1

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2024

Fifth Semester

Home Science

DIET THERAPY

(CBCS – 2022 onwards)

Time : 3 Hours Maximum : 75 Marks

Part A (10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

Define :

1. Underweight
   உடல் எடை குறைவு
2. Enteral feeding
   குழாய் வழி உணவு முறை
3. Typhoid fever
   டைபாய்டு காய்ச்சல்
4. Anaemia
   இரத்த சோகை
5. Wilson disease
   செப்பு அதிகரிக்கும் நோய்
6. Cholelithiasis
   பித்தக்கல் உருவாதல்
7. Hypertension
   இரத்த கொதிப்பு

8. Dialysis

கூழ்மப்பிரிப்பு

9. Surgery

அறுவை சிகிச்சை

10. Trauma

விபத்து அதிர்ச்சி

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Narrate the therapeutic diet principles.

சிகிச்சை உணவுமுறையின் அடிப்படை தத்துவம் எவை?

Or

(b) Brief the Nutritional care for Undeweight.

உடல் எடை குறைப்பை சரிசெய்யும் உணவு வழிமுறைகள் எவை?

12. (a) Highlight a detail note on Malaria.

மலேரியா காய்ச்சல் பற்றி எழுதுக.

Or

(b) Summarize the Aneamia.

இரத்த சோகை பற்றி எழுதுக.

13. (a) Illustrate the detail on viral Lepatitis.

கணைய அழற்சி பற்றி விரிவாக விளக்குக.

Or

(b) Summarize the details on Choletithiasis.

பித்தக்கல் உருவாதல் பற்றி விளக்கவும்.

14. (a) Describe about the dialysis.
சிறுநீர் சுத்திகரிப்பு பற்றி விரிவாக கூறுவும்.

Or

(b) Elucidate the Osteoarthiritis.
எலும்பு மூட்டு அழற்சி குறித்து விளக்குக.

15. (a) Explain the detail about trauma.
விபத்து சிகிச்சை பற்றி விளக்குக.

Or

(b) Enumerate the Types of allergens.
உணவு ஒவ்வாமை காரணிகள் பற்றி விளக்குக.

Part C (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Elaborate on the Enteral feeding.
குழாய் மூலம் பயன்படுத்தப்படும் உணவு முறையை பற்றி விளக்குக.

17. Describe in detail in Intestinal diseases.
குடலில் வரும் நோய்களை பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

18. Brief note on Hepatic encephopathy.
கல்லீரல் இறுதிகட்ட பிரச்சனைகள் பற்றி எழுதுக.

19. Summarize on the Atheroselerosis.
பெருந்தமனி தடிப்பு பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

20. Explain the importance of food allergy.
உணவு ஒவ்வாமை குறித்து விளக்குக.

S–5252

Sub. Code
22BHF5C2

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2024

Fifth Semester

Home Science

EARLY CHILDHOOD CARE AND EDUCATION

(CBCS – 2022 onwards)

Time : 3 Hours Maximum : 75 Marks

Part A $(10 \times 2 = 20)$

Answer **all** the questions.

1. Explain the term Childhood.

   குழந்தைப் பருவம் என்ற சொல்லை விளக்குக.

2. Mention the significances of ECCE.

   ECCE இன் முக்கியத்துவங்களைக் குறிப்பிடவும்.

3. List out the features of National Curriculam Framework (2005).

   தேசிய பாடத்திட்ட கட்டமைப்பின் (2005) அம்சங்களை பட்டியலிடுங்கள்.

4. What is Sarva Shiksha Abhiyan?

   சர்வ சிக்ஷா அபியான் என்றால் என்ன?

5. Point out the physical arrangements needed for an ideal ECCE centre.

   ஒரு சிறந்த ECCE மையத்திற்கு தேவையான உடல் ஏற்பாடுகளை சுட்டிக்காட்டவும்.

6. How do you set the learning activity corners for healthy learning environment?

ஆரோக்கியமான கற்றல் சூழலுக்கு கற்றல் நடவடிக்கை மூலைகளை எவ்வாறு அமைப்பது?

7. Define curriculum.

பாடத்திட்டம் என்றால் என்ன?

8. State the myths of DAP.

டிஏபியின் கட்டுக்கதைகளைக் கூறவும்.

9. Outline the importance of record maintenance.

மாணவர் பதிவேடு பராமரிப்பின் முக்கியத்துவத்தை கோடிட்டுக் காட்டுங்கள்.

10. Elicit the skills needed for the ECCE professionals.

ECCE நிபுணர்களுக்குத் தேவையான திறன்களை வெளிப்படுத்துங்கள்.

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) List out and explain the importance of ECCE.

ECCE இன் முக்கியத்துவத்தைப் பட்டியலிட்டு விளக்கவும்.

Or

(b) Briefly explain the educational thoughts of Montessori.

மாண்டிசோரியின் கல்விச் சிந்தனைகள் பற்றிய சுருக்கமான குறிப்பு.

12. (a) Explain on the role of the New Education Policy 2020.

புதிய கல்விக் கொள்கை (NEP 2020) இன் பங்கு பற்றி விளக்கவும்.

Or

(b) Enunciate the principles of Rajiv Gandhi Crèche scheme.

ராஜீவ் காந்தி குழந்தை வளர்ப்புத் திட்டத்தின் கொள்கைகளை விளக்கவும்.

13. (a) Sketch the role of furniture selection in setting up an ideal ECCE centre.

கற்றல் சூழலை அமைப்பதில் தளபாடங்கள் தேர்வின் பங்கை கோடிட்டுக் காட்டுங்கள்.

Or

(b) Enumerate the Quality standards needed for ECCE centre as per policy.

கொள்கையின்படி ECCE மையத்திற்குத் தேவையான தரமான தரநிலைகளைக் கணக்கிடவும்.

14. (a) What are curriculum approaches in ECCE? Explain.

ECCE இல் பாடத்திட்ட அணுகுமுறைகள் என்ன? விளக்கவும்.

Or

(b) Discuss on the approaches of planning a DAP curriculum.

DAP பாடத்திட்டத்தை திட்டமிடுவதற்கான அணுகுமுறைகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

15. (a) Describe on the community involvement in evaluation of ECCE.

ECCE மதிப்பீட்டில் சமூக ஈடுபாடு பற்றி விவரிக்கவும்.

Or

(b) Narrate the skills needed for the ECCE professionals.

ECCE நிபுணர்களுக்குத் தேவையான திறன்களை விவரிக்கவும்.

Part C (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the thoughts and contribution of educationalists in ECCE.

ECCE இல் கல்வியாளர்களின் எண்ணங்கள் மற்றும் பங்களிப்பை விளக்குங்கள்.

17. Elaborate on the Sustainable Developmental Goals.

நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை (SDG) விரிவாகக் கூறுங்கள்.

18. Describe the selection, use and storage of equipments for an ideal ECCE centre.

ஒரு சிறந்த ECCE மையத்திற்கான உபகரணங்களின் தேர்வு, பயன்பாடு மற்றும் சேமிப்பு ஆகியவற்றை விவரிக்கவும்.

19. Describe in detail on the planning a DAP curriculum and its types.

டிஏபி பாடத்திட்டத்தைத் திட்டமிடுவது மற்றும் அதன் வகைகளை விளக்குவது பற்றி விரிவாக விவரிக்கவும்.

20. Discuss about the organizational programmes for ECCE.

ECCE க்கான நிறுவன திட்டங்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

———————

S–5253

Sub. Code
22BHF5C3

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2024

Fifth Semester

Home Science

CLOTHING CONSTRUCTION

(CBCS – 2022 onwards)

Time : 3 Hours Maximum : 75 Marks

Part A $(10 \times 2 = 20)$

Answer **all** questions.

1. Define single needle machine.

   ஒற்றை ஊசி இயத்திரத்தை வரையறுக்கவும்.

2. What is meant by hems?

   ஹெம்ஸ் என்றால் என்ன?

3. Write a note on fullness.

   முழுமை பற்றிய குறிப்பு எழுதவும்.

4. What are the processes of single bias binding?

   ஒற்றை சார்பு பிணைப்பின் செயல்முறைகள் என்ன?

5. Name two conspicuous plackets.

   இரண்டு வெளிப்படையான பிளெக்கெட்டுகளுக்கு பெயரிடவும்.

6. Define button loop.

   பொத்தான் வளையத்தை வரையறுக்கவும்.

7. How do you select the yoke design?

யோக்கீன் வடிவமைப்பை எவ்வாறு தேர்வு செய்வது?

8. Give any two examples of bodice combined sleeves.

பாடிஸ் காம்பினேட் ஸ்லீவ் ஏதேனும் இரண்டு உதாரணங்களைக் கொடுங்கள்.

9. Write about a pocket.

பாக்கெட் பற்றி எழுதுங்கள்.

10. What are the types of collars?

காலர்களின் வகைகள் யாவை?

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the tools required for pressing and explain it.

அழுத்துவதற்கு தேவையான கருவிகள் என்ன என்பதை விளக்கவும்.

Or

(b) Define seam and explain its type.

சீம் வரையறுத்து அதன் வகையை விளக்குக.

12. (a) Explain the types of fullness.

பியுள்னஸ்யின் வகைகளை விளக்குங்கள்.

Or

(b) How will you construct the pleats and tucks?

ப்ளீட்ஸ் மற்றும் டக்குகளை எப்படி உருவாக்குவீர்கள்?

13. (a) Write the characteristics of good placket.

நல்ல பிளாக்கெட்டின் பண்புகளை எழுதுங்கள்.

Or

(b) Define inconspicuous fasteners and explain their types.

தெளிவற்ற ஃபாஸ்டென்சர்களை வரையறுத்து அவற்றின் வகைகளை விளக்குங்கள்.

14. (a) Different between cap and Magyar sleeves.

கேப் மற்றும் மாகியர் ஸ்லீவ்ஸ் இடையே வேறுபாடு.

Or

(b) Give an outline of the squared armhole.

சதுரமான ஆர்ம்ஹோலின் அவுட்லைனைக் கொடுங்கள்.

15. (a) Write a short note on the selection of pockets.

பாக்கெட்டுகளைத் தேர்ந்தெடுப்பதில் ஒரு சிறிய குறிப்பை எழுதுங்கள்.

Or

(b) Discuss the parts of the collar and explain it briefly.

காலரின் பகுதிகளைப் பற்றி விவாதித்து சுருக்கமாக விளக்கவும்.

Part C $(3 \times 10 = 30)$

Answer any **three** questions.

16. Explain the parts and functions of a single needle machine.

ஒற்றை ஊசி இயந்திரத்தின் பாகங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகளை விளக்குங்கள்.

17. Write in detail about binding and its types.

பிணைப்பு மற்றும் அதன் வகைகள் பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

18. Describe fasteners and their types.

ஃபாஸ்டென்சர்கள் மற்றும் அவற்றின் வகைகளை விவரிக்கவும்.

19. Explain the set—in—sleeves briefly.

செட்-இன்-ஸ்லீவ்களை சுருக்கமாக விளக்குங்கள்.

20. Elaborate about pockets with a neat diagram.

நேர்த்தியான வரைபடத்துடன் பாக்கெட்டுகளைப் பற்றி விரிவாகக் கூறுங்கள்.

———————

S–5254

Sub. Code
22BHF5C4

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2024

Fifth Semester

Home Science

FAMILY RESOURCE MANAGEMENT AND INTERIOR DESIGN

(CBCS – 2022 onwards)

Time : 3 Hours Maximum : 75 Marks

Part A $(10 \times 2 = 20)$

Answer **all** questions.

Define :

1. Emphasis

   அழுத்திக்காட்டல்

2. Decoration

   அலங்காரம்

3. Consumption

   செலவு

4. Management

   மேலாண்மை

5. Time Management

   நேர மேலாண்மை

6. Family Resource

   குடும்ப வளம்

7. Prang, colour

பிராங் வண்ணம்

8. Expenditure

செலவு

9. Intensity of colour

வண்ணத்தின் அடர்வு

10. Home Accessories

வீட்டு அலங்காரப் பொருள்

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) What do you mean by family budget?

குடும்ப வரவு செலவு திட்டமிடல் என்றால் என்ன?

Or

(b) What are the characteristics of good design?

நல்ல வடிவமைப்பின் பண்புகள் என்ன?

12. (a) Write a note on salient features of carpet.

கம்பளத்தின் முக்கிய அம்சங்களைப் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Or

(b) Define colors and its emotions.

வண்ணங்களையும் அதன் உணர்ச்சிகளையும் வரையறுக்கவும்.

13. (a) Explain human and non-human resources.

மனித மற்றும் மனித வளம் அல்லாத வளங்களைப் பற்றி விளக்கவும்.

Or

(b) Write a few points on care of furnishing materials.

அறை அணிகளை பராமரிப்பதின் முறைகளைப் பற்றி சில குறிப்புகள் எழுதுக.

14. (a) Explain Harmony with suitable examples.

பொருட்களை அமைப்பதில் ஒருமைப்பாட்டை உண்டாக்கும் பொருத்தத்தை பற்றி உதாரணத்துடன் விளக்குக.

Or

(b) Write about Habitual versus conscious decision making.

பழக்கவழக்கத்திற்கு எதிராக உணர்ச்சிபூர்வமாக முடிவெடுப்பதை பற்றி எழுதுக.

15. (a) Explain types of flower arrangement with illustration.

மலர் அமைப்பு வகைகளை படம் வரைந்து விளக்குக.

Or

(b) Describe functions and types of home illumination.

வீட்டு விளக்குகளின் செயல்பாடுகள் மற்றும் வகைகளை விளக்கவும்.

Part C $(3 \times 10 = 30)$

Answer any **three** questions.

16. Write a note on Time and energy management.

நேரம் மற்றும் ஆற்றல் மேலாண்மை பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

17. Explain decision making and steps to resolve conflicts in group decisions.

முடிவெடுப்பது மற்றும் குழு முடிவுகளின் முரண்பாடுகளை தீர்ப்பதற்கான வழிமுறைகளை விளக்குக.

18. Describe qualities of colour and its psychology in Interior decoration.

கட்டிடத்தில் உட்புற அலங்காரத்தின் வண்ணத்தின் குணங்கள் மற்றும் அதன் உளவியலை விவரிக்கவும்.

19. Explain steps in preparing flower arrangement and other art objects.

மலர் அலங்காரம் மற்றும் பிற கலைப்பொருட்களை தயாரிப்பதற்கான முறைகளைப் பற்றி விளக்குக.

20. Define concepts of marginal utility with law of Diminishing and law of substitution and their application.

குறைந்த பயன்பாட்டை விவரித்து அதன் மாற்று சட்டம் மற்றும் அவற்றின் பயன்பாடு ஆகியவற்றைக் கொண்டு விளக்கவும்.

———————