

S-2926

Sub. Code

23BHF1C1

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

First Semester

Home Science

FOOD SCIENCE

(CBCS – 2023 onwards)

Time : Three Hours

Maximum : 75 Marks

Section A

(10 × 2 = 20)

Answer **All** questions.

1. What are the different types of dry heat methods?
பல்வேறு வகையான உலர் வெப்ப முறைகள் என்ன?
2. Define Braising.
பிரேஸிங்கை வரையறுக்கவும்.
3. What is Tempering?
டெம்பரிங் என்றால் என்ன?
4. How is gluten formed?
பசையம் எவ்வாறு உருவாகிறது?
5. How does lump formation occurs in starch?
மாவுச்சத்தில் கட்டி எவ்வாறு உருவாகிறது?
6. What is continuous system?
தொடர்ச்சியான அமைப்பு என்றால் என்ன?

7. List the different uses of eggs in cookery.
சமையலில் முட்டையின் பல்வேறு பயன்பாடுகளைப் பட்டியலிடுக.
8. Bring out the importance of fruits and vegetables in diet.
உணவில் பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளின் முக்கியத்துவத்தை வெளிப்படுத்துக.
9. What are the common adulterants used in foods?
உணவுகளில் பயன்படுத்தப்படும் பொதுவான கலப்படங்கள் என்ன?
10. Define Emulsification.
எமூல்சிகேசன் வரையறுக்கவும்.

Section B

(5 × 5 = 25)

Answer **All** questions, Choosing either (a) or (b)

11. (a) What are the objectives of cooking foods?
உணவு சமைப்பதின் நோக்கங்கள் என்ன?
- Or
- (b) List the merits and demerits of solar cooking.
சோலார் சமையலின் நன்மை தீமைகளைப் பற்றி பட்டியலிடுக.
12. (a) What is Germination? Explain its effects.
முளைப்பது என்றால் என்ன? அதன் விளைவுகளை விளக்குக.
- Or
- (b) List the types of oilseeds and explain its uses.
எண்ணெய் வித்துகளின் வகைகளைப் பட்டியலிட்டு அதன் பயன்களை விளக்கவும்.

13. (a) Discuss the effect of cooking on colour and flavour of vegetables.

காய்கறிகளின் நிறம் மற்றும் சுவையில் சமப்பதால் ஏற்படும் விளைவுகளைப் பற்றி விவரிக்கவும்.

Or

- (b) Write short note on preservation and uses of fruits.

பழங்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் பயன்பாடுகளைக் குறித்து சிறு குறிப்பு வரைக.

14. (a) Explain the different kind of milk.

பால் வகைகளைப் பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) How fish is selected and preserved?

மீன் எப்படி தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு பாதுகாக்கப்படுகிறது?

15. (a) Explain the factors affecting absorption of oils while frying.

வறுக்கும் போது எண்ணெய்களின் உறிஞ்சுதலை பாதிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.

Or

- (b) What is leavening agents? Explain its uses in food preparation.

லீவனிங் ஏஜெண்ட்ஸ் என்றால் என்ன? உணவு தயாரிப்பதில் அதன் பயன்களை விளக்குக.

Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the food groups for a balanced diet according to ICMR.

ICMR இன் படி சமச்சீர் உணவுக்கான உணவுக் குழுக்களை விளக்குக.

17. Elaborate the methods of cooking of pulses.
பருப்பு வகைகளை சமைக்கும் முறைகளை விரிவாகக் கூறுக.
18. Outline the classification and nutritive value of vegetables.
காய்கறிகளின் வகைப்பாடு மற்றும் ஊட்டச்சத்து மதிப்பைப் பற்றி எழுதுக.
19. What is foam formation? Explain the factors affecting it.
நுரை உருவாக்கம் என்றால் என்ன? அதனைப் பாதிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.
20. Elaborate the manufacturing process of tea.
தேயிலை உற்பத்தி செயல்முறையை விவரிக்கவும்.
-

S-2927

Sub. Code

23BHFA1

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

Home Science

FUNDAMENTALS OF ART AND DESIGN

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75Marks

Section A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Define: Design
வரையறுக்க: வடிவமைப்பு.
2. What do you meant by good taste?
உள்ளரங்க வடிவமைப்பில் நல்ல ரசனை என்றால் என்ன?
3. Classify lines.
வரிகளை வகைப்படுத்தவும்.
4. Mention how shape could be converted into a form.
ஷேப்பை எப்படி பாரம் ஆக மாற்றலாம் என்பதைக் குறிப்பிடவும்.
5. Define balance.
சமநிலையை வரையறுக்கவும்.
6. What do you meant by law of space relationship?
உள்துறை வடிவமைப்பில் விண்வெளி உறவுச் சட்டம் என்பதன் அர்த்தம் என்ன?
7. Define: Colour
வரையறுக்க: நிறம்

8. What is triad contrasting colour scheme?
முக்கோண மாறுபட்ட வண்ணத் திட்டம் என்றால் என்ன?
9. List the principles of planning a living space.
வாழும் இடத்தை திட்டமிடுவதற்கான கொள்கைகளை பட்டியலிடுங்கள்.
10. How would you achieve grouping in housing space?
திட்டமிடுவதில் நீங்கள் எவ்வாறு குழுவாக்கத்தை அடைவீர்கள்?

Section B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Give a detailed account on the importance of design in today's life.

இன்றைய வாழ்க்கையில் வடிவமைப்பின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி விரிவாகக் கூறவும்.

Or

- (b) Describe the requirements of a good structural design.

ஒரு நல்ல கட்டமைப்பு வடிவமைப்பின் தேவைகளை விவரிக்கவும்.

12. (a) Develop a design and analyse the elements used in the design.

வடிவமைப்பை உருவாக்கி, வடிவமைப்பில் பயன்படுத்தப்படும் கூறுகளை பகுப்பாய்வு செய்யுங்கள்.

Or

- (b) Discuss the effect of light on different texture surfaces.

வெவ்வேறு அமைப்பு பரப்புகளில் ஒளியின் விளைவைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

13. (a) With illustrations explain how you could achieve rhythm by repetition of space.

இடத்தை மீண்டும் மீண்டும் செய்வதன் மூலம் நீங்கள் எவ்வாறு தாளத்தை அடையலாம் என்பதை விளக்கப்படங்களுடன் விளக்கவும்.

Or

- (b) Distinguish symmetrical, asymmetrical and radial balance with examples.

எடுத்துக்காட்டுகளுடன் சமச்சீர், சமச்சீரற்ற மற்றும் ரேடியல் சமநிலையை வேறுபடுத்துங்கள்.

14. (a) Analyse the important consideration while choosing colours for an interior space.

உட்புற இடத்திற்கான வண்ணங்களைத் தேர்ந்தெடுக்கும்போது முக்கியமான கருத்தில் கொள்ள வேண்டும்.

Or

- (b) Describe the qualities of colour.

நிறத்தின் குணங்களை விவரிக்கவும்.

15. (a) Review the steps involved in selection of site for housing.

வீட்டுவசதிக்கான இடத்தைத் தேர்ந்தெடுப்பதில் உள்ள படிகளை மதிப்பாய்வு செய்யவும்.

Or

- (b) Write a detailed note on the principle privacy and how you can achieve privacy in a house.

தனியுரிமைக் கொள்கை மற்றும் ஒரு வீட்டில் தனியுரிமையை எவ்வாறு அடைவது என்பது பற்றிய விரிவான குறிப்பை எழுதவும்.

Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Elaborate the factors that influences selection of design.
வடிவமைப்பின் தேர்வை பாதிக்கும் காரணிகளை விரிவுபடுத்தவும்.
17. With examples elaborate how optical illusion could be created in a living space.
வாழ்க்கை இடத்தில் ஒளியியல் மாயையை எவ்வாறு உருவாக்கலாம் என்பதை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விரிவாகக் கூறுங்கள்.
18. Analyse the application of design principles - harmony and emphasis in arranging areas in interiors.
வடிவமைப்பு கொள்கைகளின் பயன்பாட்டை பகுப்பாய்வு செய்யுங்கள்-உட்புறங்களில் பகுதிகளை ஏற்பாடு செய்வதில் இணக்கம் மற்றும் முக்கியத்துவம்.
19. Summarize the effects of related colour harmonies in living space.
வாழும் இடத்தில் தொடர்புடைய வண்ண ஒத்திசைவுகளின் விளைவுகளைச் சுருக்கவும்.
20. Critically analyse and evaluate the application of different planning principles in interiors.
உட்புறங்களில் வெவ்வேறு திட்டமிடல் கொள்கைகளின் பயன்பாட்டை விமர்சன ரீதியாக பகுப்பாய்வு செய்து மதிப்பீடு செய்யுங்கள்.

S-2928

Sub. Code

23BHF1S1

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

First Semester

Home Science

HOUSEKEEPING

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Mention any two duties of housekeeping.

வீட்டுப் பராமரிப்பின் ஏதேனும் இரண்டு கடமைகளைக் குறிப்பிடவும்.

2. Give the significance of job description.

வேலை விளக்கத்தின் முக்கியத்துவத்தைக் கொடுங்கள்.

3. What is briefing?

சுருக்கம் என்றால் என்ன?

4. Mention the type of registers used in the control desk.

கட்டுப்பாட்டு மேசையில் பயன்படுத்தப்படும் பதிவேடுகளின் வகையைக் குறிப்பிடவும்.

5. Mention the types of bed-making.

படுக்கை செய்யும் வகைகளைக் குறிப்பிடவும்.

6. Define pest control.
பூச்சிக் கட்டுப்பாட்டை வரையறுக்கவும்.
7. List out the types of linen.
கைத்தறி வகைகளை பட்டியலிடுங்கள்.
8. What is a linen inventory system?
கைத்தறி சரக்கு அமைப்பு என்றால் என்ன?
9. List any two manual equipment.
ஏதேனும் இரண்டு கையேடு உபகரணங்களை பட்டியலிடுங்கள்.
10. Give any two examples of mechanical equipment.
இயந்திர உபகரணங்களுக்கு ஏதேனும் இரண்டு உதாரணங்களைக் கொடுங்கள்.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Give a brief note about the importance of housekeeping.
வீட்டு பராமரிப்பின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி ஒரு சுருக்கமான குறிப்பைக் கொடுங்கள்.
- Or
- (b) Elucidate on the qualities of housekeeping staff.
வீட்டு பராமரிப்பு ஊழியர்களின் குணங்களை தெளிவுபடுத்துங்கள்.
12. (a) Elaborate on ways of handling the queries of the guest.
விருந்தினரின் கேள்விகளைக் கையாளும் வழிகளை விரிவாகக் கூறவும்.

Or

- (b) Discuss the role of the control desk during an emergency.

அவசரநிலையின் போது கட்டுப்பாட்டு மேசையின் பங்கைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

13. (a) Elaborate on the importance of guestroom to guest.

விருந்தினருக்கு விருந்தினர் அறையின் முக்கியத்துவத்தை விளக்கவும்.

Or

- (b) Discuss about different types of keys used.

பயன்படுத்தப்படும் பல்வேறு வகையான விசைகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

14. (a) Write a short note on the linen exchange procedure.

கைத்தறி பரிமாற்ற நடைமுறையில் ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதவும்.

Or

- (b) Discuss the importance, selection, and characteristics of uniform designing.

சீரான வடிவமைப்பின் முக்கியத்துவம், தேர்வு மற்றும் பண்புகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

15. (a) Discuss the importance of floor scrubbing and polishing machines.

தரையை துடைத்தல் மற்றும் பாலிஷ் செய்யும் இயந்திரங்களின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) Write about the characteristics of a good cleaning agent.

ஒரு நல்ல துப்பரவு முகவரின் பண்புகள் பற்றி எழுதுங்கள்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe organizational structure and types of lodging establishments in detail.

நிறுவன அமைப்பு மற்றும் தங்கும் நிறுவனங்களின் வகைகளை விரிவாக விவரிக்கவும்.

17. Give a detailed note on the inventory of housekeeping items.

வீட்டு பராமரிப்பு பொருட்களின் இருப்பு பற்றிய விரிவான குறிப்பை கொடுங்கள்.

18. Elucidate on pest control and eradication.

பூச்சி கட்டுப்பாடு மற்றும் ஒழிப்பு பற்றி தெளிவுபடுத்துங்கள்.

19. Give a detail on the importance of linen in hotels.

ஹோட்டல்களில் கைத்தறியின் முக்கியத்துவம் பற்றிய விவரம் கொடுங்கள்.

20. List out housekeeping inventories explain about any two mechanical equipment's in detail.

எந்த இரண்டு இயந்திர உபகரணங்களைப் பற்றியும் விரிவாக விளக்கும் வீட்டு பராமரிப்பு சரக்குகளை பட்டியலிடுங்கள்.

S-2929

Sub. Code

23BHF1FC

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

First Semester

Home Science

INTRODUCTION TO HOME DESIGN

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What are the branches of Home Science?
மனையியல் கல்வியின் பிரிவுகள் எவை?
2. Which skills are developed through Home Science?
மனையியல் கல்வியின் மூலம் என்ன திறன்கள் வளர்க்கப்படுகின்றன?
3. Give the short note on practice of home science education in secondary schools.
மேல்நிலைப் பள்ளிகளில் மனையியல் கல்வியின் பயிற்சி-சிறு குறிப்புத் தருக.
4. How to pursue a career in Home Science in India?
இந்தியாவில் மனையியல் மூலம் ஒரு தொழிலைத் தொடர்வது எப்படி?
5. What did you meant by human resources?
மனித வளம் என்றால் என்ன?

6. Why healthy lifestyle is important?
ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை முறையின் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துரைக்க.
7. What is meal pattern?
உணவு முறை என்றால் என்ன?
8. List the examples of simple and complex carbohydrate food sources.
எளிய மற்றும் சிக்கலான கார்போஹைட்ரேட் உணவு ஆதாரங்களின் உதாரணங்களை பட்டியலிடுங்கள்.
9. What did you meant by basics of computer?
கணினியின் அடிப்படைகள் என்று எதைக் குறிப்பிடுகிறீர்கள்?
10. How to create and formatting a document in MS Word?
MS Word இல் ஒரு ஆவணத்தை உருவாக்குவது மற்றும் வடிவமைப்பது எப்படி?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What is the use of Home Science in our daily life?
நமது அன்றாட வாழ்வில் மனையியலின் பயன் என்ன?
- Or
- (b) What is the relationship between home science and psychology? Explain.
மனையியலுக்கும் உளவியலுக்கும் உள்ள தொடர்பினை விளக்குக.
12. (a) What are the four home based self employment opportunities to home science students?
மனையியல் மாணவர்களுக்கு மனையியல் சார்ந்த நான்கு சுய வேலை வாய்ப்புகள் என்ன?

Or

(b) What are the qualities of a good Home Science student?

மனையியல் நன் மாணவரின் குணங்கள் என்ன?

13. (a) Justify decision-making and its process.

முடிவெடுத்தலும் மற்றும் அதன் செயல்முறையும்? நியாயப்படுத்து.

Or

(b) Which is the best phase of life? List the reasons.

வாழ்க்கையின் சிறந்த கட்டம் எது? காரணங்களை பட்டியலிடுங்கள்.

14. (a) What are the rules of menu planning?

மெனு திட்டமிடலின் விதிகள் என்ன?

Or

(b) What are the Functions of ANP?

ANP இன் செயல்பாடுகள் என்ன?

15. (a) Briefly discuss about computer terminologies.

கணினி சொற்கள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

(b) List out and explain short cut keys.

ஷார்ட் கட் கீகளை பட்டியலிட்டு விளக்கவும்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the role of Home Science in national development.

தேசிய வளர்ச்சியில் மனையியலின் பங்கை விளக்குக.

17. Discuss the Perception of Girls and Their Parents towards Home Science Subject.

மனையியல் பாடம் குறித்து மாணவியர் மற்றும் அவர்களது பெற்றோர்களின் பார்வை - விவாதிக்கவும்.

18. Distinguish between human and non human resource give two examples of each.

மனித வளம் மற்றும் மனித வளம் சாராத வளங்களை வேறுபடுத்தி ஒவ்வொன்றிற்கும் இரண்டு உதாரணங்களைத் தருக.

19. Describe the primary properties of textile fibers.

துணி இழைகளின் முதன்மை பண்புகளை விவரிக்கவும்.

20. What is MS office? Explain the advantages of using MS- Office.

MS- Office என்றால் என்ன? MS- Office ஐப் பயன்படுத்துவதன் நன்மைகளை விளக்குக.

S-2930

Sub. Code

23BHF2C1

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024.

Second Semester

Home Science

HUMAN PHYSIOLOGY

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Mention the functions of centrosomes, golgi apparatus and plastids.

சென்ட்ரோசோம்கள், கோல்கி கருவி மற்றும் பிளாஸ்டிகளின் செயல்பாடுகளைக் குறிப்பிடவும்.

2. What do you mean by leukopoiesis?

லுகோபொய்சிஸ் என்று எதைக் குறிப்பிடுகிறீர்கள்?

3. How does cell-mediated immunity mechanism works?

செல் - மத்தியஸ்த நோய் எதிர்ப்பு அமைப்பு எவ்வாறு செயல்படுகிறது?

4. Brief on the peripheral nervous system.

புற நரம்பு மண்டலத்தின் சுருக்கம் வரைக.

5. What are neurotransmitters?

நரம்பியக்கடத்திகள் என்றால் என்ன?

6. Outline the functions of light reflex.
லைட் ரிஃப்ளெக்ஸின் செயல்பாடுகளை குறிப்பிடுக.
7. Enumerate the functions of larynx.
குரல்வளையின் செயல்பாடுகளை பட்டியலிடுக.
8. Name the valves of the heart.
இதயத்தின் வால்வுகளின் பெயர்களை எழுதுக.
9. What do you mean by menorrhagia?
மெனோராகியா (மாதவிடாய் மிகைப்பு) பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
10. Describe on the functions of hormones of thyroid glands.
தைராய்டு சுரப்பிகளின் ஹார்மோன்களின் செயல்பாடுகளை விவரிக்கவும்.

Part B (5 × 5 = 25)

Answer **all** questions. Choosing either (a) or (b).

11. (a) Brief on the immune system and its types.
நோயெதிர்ப்பு அமைப்பு மற்றும் அதன் வகைகள் பற்றி சுருக்கமாக எழுதவும்.
- Or
- (b) Enlist the parts of a cell of its functions.
ஒரு உயிரினுவின் பகுதிகளையும் அதன் செயல்பாடுகளையும் பட்டியலிடுக.
12. (a) Differentiate between central and peripheral nervous system.
மத்திய மற்றும் புற நரம்பு மண்டலத்தை வேறுபடுத்திக் காட்டவும்.
- Or
- (b) Brief the functions of skin.
தோலின் செயல்பாடுகளை பாதிக்கும் காரணிகளை எழுதுங்கள்.

13. (a) Write on the factors affecting blood pressure.
இரத்த அழுத்தத்தை பாதிக்கும் காரணிகளை எழுதுங்கள்.

Or

- (b) Enumerate the process of gaseous exchange in lungs and tissues.
நுரையீரல் மற்றும் திசுக்களில் வாயு பரிமாற்ற செயல்முறை நிகழ்வினை விளக்குக.

14. (a) Explain the digestion and absorption of carbohydrates.
கார்போஹைட்ரேட்டுகளின் செரிமானம் மற்றும் உறிஞ்சுதலை விளக்குக.

Or

- (b) Describe the process of urine formation.
சிறுநீர் உருவாகும் செயல்முறையை விவரிக்கவும்.

15. (a) Describe the functions of glucagon.
குளுகோகனின் செயல்பாடுகளை விவரிக்கவும்.

Or

- (b) Write the functions of insulin.
இன்சலின் செயல்பாடுகளை எழுதுங்கள்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the morphological variations of the leukocytes.
வெண்குருதியணுக்களின் உருவவியல் மாறுபாடுகளை விளக்குக.
17. Detail on the mechanism of hearing.
கேட்கும் செயல்முறையை பற்றிய விவரம் எழுதுக.

18. Explain in detail on functional anatomy of respiratory tract with its functions.

சுவாசக் குழாயின் உடற்கூறியல் மற்றும் அதன் செயல்பாடுகளுடன் விரிவாக விளக்குக.

19. Enumerate the functions of anterior and posterior pituitary hormones.

முன்புற மற்றும் பின்புற பிட்யூட்டரி ஹார்மோன்களின் செயல்பாடுகளைக் கணக்கிடுங்கள்.

20. Discuss about the physiological changes in pregnancy.

கர்ப்ப காலத்தில் ஏற்படும் உடலியல் மாற்றங்கள் பற்றி விரிவாக விளக்கவும்.

S-2931

Sub. Code

23BHF2C2

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

Second Semester

Home Science

HUMAN DEVELOPMENT

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

Define :

1. Maturation.
முதிர்ச்சி.
2. Immunization.
நோய்த்தடுப்பு.
3. Development of Infancy.
குழந்தைப் பருவத்தின் வளர்ச்சி.
4. Vocational guidance.
தொழில் வழிகாட்டுதல்.
5. Toddler.
குறுநடை போடும் குழந்தை.

6. Late Childhood.
பிற்பகுதியில் குழந்தை பருவம்.
7. Delinquency.
குற்றச்செயல்.
8. Mental retardation.
மனநல குறைபாடு.
9. Visual impairment.
பார்வைக் குறைபாடு.
10. Rehabilitation.
மறுவாழ்வு.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Discuss on the factors to be considered during pregnancy.

கர்ப்ப காலத்தில் கருத்தில் கொள்ள வேண்டிய காரணிகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) Outline the principles to be followed during growth and development of a child.

குழந்தையின் வளர்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சியின் போது பின்பற்ற வேண்டிய கொள்கைகளை கோட்டுக் காட்டுங்கள்.

12. (a) Write about the merits and demerits of parental disciplinary techniques.

பெற்றோரின் ஒழுங்கு முறை நுட்பங்களின் தகுதிகள் மற்றும் தீமைகள் பற்றி எழுதுங்கள்.

Or

2

S-2931

- (b) What is Infancy? Explain on the emotional developments during infancy.

குழந்தைப் பருவம் என்றால் என்ன? குழந்தை பருவத்தில் ஏற்படும் உணர்ச்சி வளர்ச்சிகளை விளக்குங்கள்.

13. (a) Explain the preventive measures of delinquency.

குற்றத்தின் தடுப்பு நடவடிக்கைகளை விளக்குங்கள்.

Or

- (b) Brief note on the physical changes faced by adolescence during their developmental stage.

இளமைப் பருவத்தில் அவர்களின் வளர்ச்சிக் கட்டத்தில் ஏற்படும் உடல் மாற்றங்கள் பற்றிய சுருக்கமான குறிப்பு.

14. (a) Discuss on importance of adulthood.

முதிர்ச்சியின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) Enunciate about the aspects of vocational adjustments in adulthood.

முதிர்வயதில் தொழில்சார் மாற்றங்களின் அம்சங்களைப் பற்றி கூறவும்.

15. (a) Narrate the skills needed for handling challenged children.

சவாலான குழந்தைகளைக் கையாளுவதற்குத் தேவையான திறன்களை விவரிக்கவும்.

Or

- (b) Highlight the importance of educational rehabilitation.

கல்வி மறுவாழ்வின் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துரைக்கவும்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Define growth. Brief note on prenatal and post natal developments.

வளர்ச்சியை வரையறுக்கவும். மகப்பேறுக்கு முந்தைய மற்றும் பிரசவத்திற்குப் பிந்தைய வளர்ச்சிகள் பற்றிய சுருக்கமாகக் கூறவும்.

17. Summarize the developments during early childhood and late childhood.

சிறுவயது மற்றும் பிற்பகுதியில் குழந்தைப் பருவத்தின் வளர்ச்சிகளை சுருக்கவும்.

18. Explain the importance of educational and vocational guidance during adolescence.

இளமைப் பருவத்தில் கல்வி மற்றும் தொழில்சார் வழிகாட்டுதலின் முக்கியத்துவத்தை விளக்கவும்.

19. Describe in detail on the old age and their psychological changes due to physical problems.

முதுமை மற்றும் உடல் பிரச்சனைகளால் ஏற்படும் உளவியல் மாற்றங்கள் குறித்து விரிவாக விவரிக்கவும்.

20. Elaborate on the classification of challenged children. Explain.

சவாலான குழந்தைகளின் வகைப்பாட்டை விரிவாகக் கூறவும்.

S-2932

Sub. Code

23BHFA2

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

Home Science

Allied : FAMILY MEAL MANAGEMENT

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Define Meal planning.
உணவு திட்டமிடலை வரையறுக்கவும்.
2. What is food guide?
உணவு என்றால் என்ன?
3. Define the stage lactation.
நிலை பாலூட்டலை வரையறுக்கவும்.
4. List any four special foods that are given during pregnancy.
கர்ப்ப காலத்தில் கொடுக்கப்படும் நான்கு சிறப்பு உணவுகளை பட்டியலிடுக.
5. What are supplementary foods?
துணை உணவுகள் என்றால் என்ன?
6. Write any two nutrition related problems of preschool children.
பாலர் குழந்தைகளின் ஊட்டச்சத்து தொடர்பான ஏதேனும் இரண்டு பிரச்சனைகளை எழுதுங்கள்.

7. List any two the importance of snacks.
 சிற்றுண்டிகளின் முக்கியத்துவத்தை ஏதேனும் இரண்டு பட்டியலிடுக.
8. Who are called adolescents?
 இளம் பருவத்தினர் என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?
9. Define adulthood.
 முதிர்வயதை வரையறுக்கவும்.
10. List any two important points that are to be considered while planning diet for elderly people.
 வயதானவர்களுக்கு உணவைத் திட்டமிடும்போது கருத்தில் கொள்ள வேண்டிய இரண்டு முக்கியமான விஷயங்களைப் பட்டியலிடுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) List the principles of meal planning.
 உணவு திட்டமிடல் கொள்கைகளை பட்டியலிடுக.

Or

- (b) Write a note on food pyramid.
 உணவு பிரமிடு பற்றிய குறிப்பை எழுதுக.

12. (a) Explain the physiological stages of pregnancy.
 கர்ப்பத்தின் உடலியல் நிலைகளை விளக்குக.

Or

- (b) List the nutritional requirements of a lactating mother.
 பாலூட்டும் தாயின் ஊட்டச்சத்து தேவைகளை பட்டியலிடுக.

13. (a) Write the advantages of breast feeding.
தாய்ப்பால் கொடுப்பதால் ஏற்படும் நன்மைகளை எழுதுக.

Or

- (b) Explain the nutritional related problems of pre school children.
முன்பள்ளிக் குழந்தையின் ஊட்டச்சத்து தொடர்பான பிரச்சனைகளை விளக்குக.

14. (a) List the importance of snacks during school stage.
பள்ளி பருவத்தில் சிற்றுண்டிகளின் முக்கியத்துவத்தை பட்டியலிடுக.

Or

- (b) Describe the food choices of adolescents.
இளம் பருவத்தினரின் உணவுத் தேர்வுகளை விவரிக்க.

15. (a) List the nutritional needs of adults.
பெரியவர்களின் ஊட்டச்சத்து தேவைகளை பட்டியலிடுக.

Or

- (b) Enumerate the nutritional related problems of elderly people.
முதியவர்களின் ஊட்டச்சத்து தொடர்பான பிரச்சனைகளை பட்டியலிடுக.

Part C (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the steps that are to be considered in meal planning.
உணவு திட்டமிடலில் கருத்தில் கொள்ள வேண்டிய படிகளை விளக்குக.
17. Describe the complications of pregnancy.
கர்ப்பத்தின் சிக்கல்களை விவரிக்க.

18. Explain the growth and nutritional needs of preschool children.

பாலர் குழந்தைகளின் வளர்ச்சி மற்றும் ஊட்டச்சத்து தேவைகளை விளக்குக.

19. What are the factors influencing the eating habits of adolescence?

இளமைப் பருவத்தின் உணவுப் பழக்கத்தை பாதிக்கும் காரணிகள் யாவை?

20. Enumerate the factors affecting the food intake of elderly people.

வயதானவர்களின் உணவு உட்கொள்ளலைப் பாதிக்கும் காரணிகளைக் கணக்கிடுங்கள்.

S-2933

Sub. Code

23BHFA3

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

Home Science

Allied – EARLY CHILDHOOD CARE AND EDUCATION

(2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is ECCE?

ECCE என்றால் என்ன?

2. State the educational thoughts of Aurobindo.

ஆரோவிந்தோ வின் கல்விச் சிந்தனைகளைக் கூறவும்.

3. Mention the features of Rajiv Gandhi Crèche scheme.

ராஜீவ் காந்தி குழந்தை வளர்ப்புத் திட்டத்தின் அம்சங்களைக் குறிப்பிடவும்.

4. What is Sarva Shiksha Abhiyan?

சர்வ சிக்ஷா அபியான் என்றால் என்ன?

5. Explain the storage of play equipments.

விளையாட்டு உபகரணங்களின் சேமிப்பை விளக்கவும்.

6. How to setup the learning activity corners for healthy learning environment 43?

ஆரோக்கியமான கற்றல் சூழலுக்கு கற்றல் நடவடிக்கை மூலைகளை எவ்வாறு அமைப்பது 43.

7. Define DAP.

DAP யை வரையறுக்கவும்.

8. Elicit the components of ECCE curriculum.

ECCE பாடத்திட்டத்தின் கூறுகளை வெளிப்படுத்தவும்.

9. Outline the organizational programmes for educating parents.

பெற்றோருக்கு கல்வி கற்பதற்கான நிறுவன திட்டங்களை கோடிட்டுக் காட்டுங்கள்.

10. Define admission register.

சேர்க்கை பதிவேடு பற்றி எழுதவும்.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Discuss on the features of Human right perspective.

மனித உரிமைக் கண்ணோட்டத்தின் அம்சங்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

(b) Outline the contribution of educationalists in ECCE.

ECCE இல் கல்வியாளர்களின் பங்களிப்பை கோடிட்டுக் காட்டுங்கள்.

12. (a) Write about the features of the National Curriculum Framework 2005.

தேசிய பாடத்திட்டக் கட்டமைப்பு 2005 இன் அம்சங்களைப் பற்றி எழுதவும்.

Or

- (b) What is ICDS? Explain on the services provided by ICDS.

ICDS என்றால் என்ன? ICDS வழங்கும் சேவைகள் பற்றி விளக்கவும்.

13. (a) Explain the physical arrangements needed for ECCE centre.

ECCE மையத்திற்கு தேவையான உடல் ஏற்பாடுகளை விளக்கவும்.

Or

- (b) Brief note on the quality standards in setting up learning environment as per ECCE policy.

ECCE கொள்கையின்படி கற்றல் சூழலை அமைப்பதில் தரமான தரநிலைகள் பற்றிய சுருக்கமான குறிப்பு.

14. (a) Discuss on the myths and consequences of DAP.

டிஏபியின் கட்டுக்கதைகள் மற்றும் விளைவுகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) Enunciate about the curriculum approaches in ECCE.

ECCE இல் உள்ள பாடத்திட்ட அணுகுமுறைகளைப் பற்றி கூறவும்.

15. (a) Narrate the skills needed for the ECCE professionals.

ECCE நிபுணர்களுக்குத் தேவையான திறன்களை விவரிக்கவும்.

Or

- (b) Highlight the importance of record maintenance in schools.

பள்ளிகளில் பதிவேடு பராமரிப்பின் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துரைக்கவும்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Define Childhood. Brief note on the importance and significance of ECCE.

குழந்தைப் பருவத்தை வரையறுக்கவும். ECCE இன் முக்கியத்துவம் மற்றும் முக்கியத்துவம் பற்றிய சுருக்கமாக எடுத்துரைக்கவும்.

17. Summarize the important features and specialities of the New Education Policy 2020.

புதிய கல்விக் கொள்கை 2020 ன் முக்கிய அம்சங்களையும் சிறப்புகளையும் சுருக்கமாகக் கூறவும்.

18. Enumerate the role of play equipment and furniture selection in setting up learning environment.

கற்றல் சூழலை அமைப்பதில் விளையாட்டு உபகரணங்கள் மற்றும் தளபாடங்கள் தேர்வு ஆகியவற்றின் பங்கைக் கூறவும்.

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

DAP பாடத்திட்டம் மற்றும் அதன் வகைகளைத் திட்டமிடுவது பற்றி விரிவாக விவரிக்கவும்.

20. Elaborate on the methodology involved in organizational management of ECCE.

ECCE இன் நிறுவன நிர்வாகத்தில் உள்ள வழிமுறைகளை விரிவாகக் கூறுங்கள்.

S-2934

Sub. Code

23BHFA4

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

Home Science

Allied – FOOD PRESERVATION AND BAKERY

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is canning?

காற்றுபுகாத கொள்கலன் முறை பதப்படுத்துதல் என்றால் என்ன?

2. Write the principle of pickling?

ஊறுகாயின் அடிப்படை பதப்படுத்துதலை எழுது.

3. Define pasteurization.

“Pasteurisation” – வரையறுக்க.

4. List the organic preservatives.

இயற்கையான உணவு பாதுகாப்புகளை பட்டியலிடு.

5. Write any two advantages of bottling method of preservation.

“Bottling” முறையில் உணவு பாதுகாக்கும் ஏதாவது இரண்டு நன்மைகளை எழுதுக.

6. Classify wheat flour.

கோதுமை மாவை வகைப்படுத்துக.

7. What are biscuits?

பிஸ்கெட் என்றால் என்ன?

8. Name the types of leavening agents used in baking.

அடுமனையில் பயன்படுத்தப்படும் புளிப்பேற்றிகளின் வகைகளைக் குறிப்பிடவும்.

9. List the essential ingredients used for cake making.

கேக் தயாரிப்புக்கு தேவையான அத்தியாவசியமான பொருட்களை பட்டியலிடு.

10. Write any two functions of salt in baking.

அடுமனையில் உப்பின் ஏதேனும் இரண்டு செயல்பாடுகளை எழுதுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the principle behind heat processing method of canning and pasteurisation.

“Canning” மற்றும் பாஸ்டுரைசேசன் வெப்ப செயலாக்க முறையின் பின்னணியில் உள்ள கொள்கையை விளக்குக.

Or

(b) Write briefly on preservation method by addition of sugar.

சர்க்கரை சேர்த்து உணவு பதப்படுத்தும் முறை பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.

12. (a) Write about the preparation of any one Indian pickle.

ஏதேனும் ஒரு இந்திய ஊறுகாய் தயாரிப்பு பற்றி எழுதுக.

Or

- (b) What are inorganic preservatives? What are the safety considerations to be taken into account when using these preservatives?

செயற்கை கனிம உணவு பாதுகாப்புகள் என்றால் என்ன? இதை பயன்படுத்தும் போது என்ன விதிமுறைகளை கருத்தில் கொள்ள வேண்டும்.

13. (a) Discuss the mechanism of action of mold inhibitors in food preservation.

உணவு பாதுகாப்பில் பூஞ்சை தடுப்பான்களின் செயல்பாட்டின் வழிமுறை பற்றி விவரிக்கவும்.

Or

- (b) Write the role of wheat flour in baking.

அடுமனையில் கோதுமைமாவின் பங்கை எழுதுக.

14. (a) Write about the flour batter method of cake making.

கேக் தயாரிப்பில், "Flour batter" முறை பற்றி எழுதுக.

Or

- (b) What are millets, and how they are different from other grains used commonly in baking.

சிறுதானியம் என்றால் என்ன? அவை அடுமனையில் பயன்படுத்தப்படும் தானியங்களிலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகின்றது?

15. (a) Explain the role of egg in baking.

அடுமனை பொருட்கள் தயாரிப்பில் முட்டையின் பங்கை விளக்குக.

Or

- (b) Discuss how sodium bicarbonate act as a leavening agent?

சோடியம் பைகார்பனேட் ஒரு புளிப்பேற்றியாக எவ்வாறு செயல்படுகிறது என்பதைப் பற்றி விவரிக்கவும்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Write the objectives of food preservation. Explain in detail about any two methods of food preservation.

உணவு பாதுகாப்பின் நோக்கங்களை எழுதுக. உணவைப் பாதுகாப்பதற்கான ஏதேனும் இரண்டு முறைகள் பற்றி விளக்கவும்.

17. Explain microwave heating and its applications in food processing and preservation.

மைக்ரோவேவ் நுண்ணலை, வெப்பத்தை பற்றி விளக்கி, மற்றும் இது உணவு பதப்படுத்துதல் மற்றும் பாதுகாப்பில் எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகிறது.

18. Compare refrigeration and freezing methods of food preservation. Give its advantages.

உணவு பாதுகாப்பில் குளிர்பதனம் மற்றும் உறைய வைக்கும் முறைகளை ஒப்பிடவும். அதன் நன்மைகளை எழுதுக.

19. Discuss the role of millet based flour in gluten free baking.

பசையம் இல்லாத அடுமனை பொருட்கள் தயாரிப்பில் சிறுதானிய மாவின் பங்கை விவரிக்க.

20. What are leavening agents? classify and explain.

புளிப்பேற்றிகள் என்றால் என்ன? அவற்றை வகைப்படுத்தி விளக்குக.

S-2935

Sub. Code

23BHF2S1

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

Second Semester

Home Science

FOOD PRODUCT DEVELOPMENT

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Section A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define functional foods.
செயல்பாட்டு உணவுகளை வரையறுக்கவும்.
2. What is market survey?
சந்தை ஆய்வு என்றால் என்ன?
3. List the causes of product success.
தயாரிப்பு வெற்றிக்கான காரணங்களை பட்டியலிடுக.
4. What are the stages of product development?
தயாரிப்பு வளர்ச்சியின் நிலைகள் என்ன?
5. What is subjective evaluation of a product quality?
ஒரு பொருளின் தரத்தின் அகநிலை மதிப்பீடு என்றால் என்ன?
6. Expand AGMARK and BIS.
AGMARK மற்றும் BIS-ஐ விரிவாக்குக.

7. List any four ecofriendly packing materials.
சுற்றுச்சூழலுக்கு ஏற்ற நான்கு பேக்கிங் பொருட்களை பட்டியலிடுக.
8. What is active packaging?
செயலில் உள்ள பேக்கேஜிங் என்றால் என்ன?
9. What is costing of a product?
ஒரு பொருளின் விலை நிர்ணயம் என்றால் என்ன?
10. Define marketing.
மார்க்கெட்டிங் வரையறுக்கவும்.

Section B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write the classification of food products.
உணவு பொருட்களின் வகைபாடுகளை எழுதுக.
- Or
- (b) List the reasons for new product development.
புதிய பொருள் தயாரிப்பு வளர்ச்சிக்கான காரணங்களை விளக்குக.
12. (a) Explain the sources of new product ideas.
புதிய தயாரிப்பு பொருட்களின் யோசனை மூலங்களை விளக்குக.
- Or
- (b) Justify why new product development team?
புதிய பொருள் தயாரிப்பு மேம்பாட்டுக் குழுவின் தேவைகளை எழுதுக.

13. (a) Write a note on quality attributes of a product.

ஒரு பொருளின் தரத்தின் பண்புகளை விவரிக்க.

Or

(b) Why domestic regulations are necessary, justify?

உள்நாட்டு விதிமுறைகளின் (Domestic regulations) தேவைகளை விளக்குக.

14. (a) List the factors affecting the of packaging material.

பேக்கேஜிங் பொருளை பாதிக்கும் காரணிகளை பட்டியலிடுக.

Or

(b) Write a note on packaging design.

பேக்கேஜிங் வடிவமைப்பு (packaging design) பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

15. (a) What is test marketing of a product?

சோதனை மார்க்கெட்டிங் (Test Marketing) என்றால் என்ன என்பதை விளக்குக?

Or

(b) Give a note on advertising a product.

ஒரு பொருளை விளம்பரப்படுத்துதல் (advertising) பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Elaborate the procedure of market survey that can be done to identify the new product.

புதிய தயாரிப்பை அடையாளம் காண செய்யக்கூடிய சந்தை கணக்கெடுப்பின் செயல்முறையை விரிவாக கூறுக.

17. What are the points to be considered while developing new product?

புதிய தயாரிப்பை உருவாக்கும் போது கருத்தில் கொள்ள வேண்டியவை என்ன?

18. Explain the role of sensory evaluation in consumer product acceptance.

நுகர்வோர் தயாரிப்பு ஏற்றுக்கொள்ளுவதில் உணர்ச்சி மதிப்பீட்டின் (sensory evaluation) பங்கை விளக்குக.

19. Describe on different type of packaging materials and its types.

பல்வேறு பேக்கேஜிங் பொருட்களின் வகைப்பாடு மற்றும் அதன் வகைகளை விவரிக்க.

20. Explain on product life cycle.

தயாரிப்பு பொருட்களின் வாழ்க்கை சுழற்சியை (Life cycle) விளக்கு.

S-2936

Sub. Code

23BHF2S2

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024.

Second Semester

Home Science

CONSUMER EDUCATION

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Describe consumer.
நுகர்வோரை விவரிக்கவும்.
2. What is meant by malpractices?
முறைகேடுகள் என்றால் என்ன?
3. Mention the difference between demand and supply.
தேவைக்கும் வழங்கலுக்கும் உள்ள வேறுபாட்டைக் குறிப்பிடவும்.
4. Brief on real income.
உண்மையான வருமானம் பற்றிய சுருக்கம்.
5. Give the functions of market.
சந்தையின் செயல்பாடுகளை.
6. List the importance of labels.
லேபிள்களின் முக்கியத்துவத்தை பட்டியலிடுக.

7. Account for the merits of quality.
தரத்தின் தகுதிக்கான கணக்கு.
8. What is meant by standards?
தரநிலைகள் என்றால் என்ன?
9. Detail on the factors effecting consumer behaviour.
நுகர்வோர் நடத்தையை பாதிக்கும் காரணிகள் பற்றிய விவரம்.
10. How is consumer rights related to wise purchase?
நுகர்வோர் உரிமைகள் எவ்வாறு விவேகமான வாங்குதலுடன் தொடர்புடையது பற்றி விளக்கவும்-

Part B (5 × 5 = 25)

Answer **all** questions. Choosing either (a) or (b).

11. (a) Give the role of consumers in Indian economy.
இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் நுகர்வோரின் பங்கு.
- Or
- (b) Mention about the role of consumers in Indian economy.
இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் நுகர்வோரின் பங்கு பற்றி குறிப்பிடவும்.
12. (a) Enumerate on the factors influencing demand and supply.
தேவை மற்றும் விநியோகத்தை பாதிக்கும் காரணிகளைக் கணக்கிடுங்கள்.

Or

- (b) Discuss about the sources of personal income.
தனிப்பட்ட வருமான ஆதாரங்களைப் பற்றி விளக்கவும்.

13. (a) What are the major advantages and disadvantages of retail market?

சில்லறை சந்தையின் முக்கிய நன்மைகள் மற்றும் தீமைகள் என்ன? கணக்கிடுங்கள்.

Or

- (b) Brief on the effect of brands on advertisements.

விளம்பரங்களில் பிராண்டுகளின் தாக்கம் பற்றிய சுருக்கம்.

14. (a) What is the role of Hall mark in consumer buying?

நுகர்வோர் வாங்குவதில் ஹால் மார்க் பங்கு என்ன?

Or

- (b) Write a note ISI.

ISI குறிப்பை எழுதுக.

15. (a) Account for the guidelines for wise buying.

அகவுண்ட் புத்திசாலித்தனமாக வாங்குவதற்கான வழிகாட்டுதல்கள்.

Or

- (b) What is FSSAL? Explain.

FSSAL என்றால் என்ன? விளக்கம்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss about the effect of misleading advertisement with suitable examples.

தகுந்த உதாரணங்களுடன் தவறான விளம்பரத்தின் விளைவைப் பற்றி விளக்கவும்.

17. Give the classification of human wants and explain them.

மனித விருப்பங்களின் வகைப்பாட்டைக் கொடுத்து அவற்றை விளக்குங்கள்.

18. Packing plays an important role in advertising – discuss with suitable examples.

பேக்கிங் விளம்பரத்தில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் விளக்கவும்.

19. Why is quality assessment and assurance important for consumers?

நுகர்வோருக்கு தர மதிப்பீடு மற்றும் உத்தரவாதம் ஏன் முக்கியம்?

20. With suitable examples write about the types of consumer decisions.

நுகர்வோர் முடிவுகளின் வகைகளைப் பற்றி பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுகளுடன் எழுதுக.