

F-2617

Sub. Code

7BHF1C1

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

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 the objectives of cooking.  
உணவு சமைப்பதின் குறிக்கோளை எழுதுக.
2. List the dry heat method of cooking.  
உலர் சூட்டு முறையில் சமைக்கும் முறைகள் பற்றி பட்டியலிடுக.
3. Give any two advantages of microwave cooking.  
மைக்ரோவேவ் சமையலின் இரண்டு நன்மைகளை எழுது.
4. What is germination?  
முளைகட்டுதல் என்றால் என்ன?
5. Define Rancidity.  
எண்ணெய் கெட்டுப்போதல் – வரையறு.
6. Give the sources of sugar.  
சர்க்கரையின் மூலப்பொருட்களை எழுது.

7. Name the fat soluble pigments present in fruits and vegetables.

காய்கள், பழங்களில் உள்ள கொழுப்பில் கரையக்கூடிய உணவு நிறமிகளை பெயரிடுக.

8. Give two methods of preventing enzymatic browning.

நொதிகளினால் ஏற்படும் (enzymes) நிறம் மாறுதலை தடுக்கும் இரண்டு முறைகளை எழுதுக.

9. What is Cheese?

பாலாடைக்கட்டி என்றால் என்ன?

10. Give any two best method of cooking poultry.

கோழியை சமைப்பதற்கு ஏற்ற இரண்டு சிறந்த முறையைப் பற்றி எழுதுக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain about basic five food groups.

அடிப்படை ஐந்து உணவு வகையை பற்றி விவரிக்கவும்.

Or

- (b) Write short notes on any two moist heat method of cooking.

ஈரப்பதத்துடன் சமைக்கும் ஏதேனும் இரண்டு வகை சமையல் முறை பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

12. (a) Discuss about the nutritional composition of cereals.

தானியங்களில் உள்ள சத்துக்களின் கூறுகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) What are the factors that affect pulse cookery?

பருப்புகள் சமைக்கும் பொழுது, அதை பாதிக்கும் காரணங்கள் யாவை? விவரி.

13. (a) Define pigments and write short note on water soluble pigments.

நிறமிகள் – வரையறு. தண்ணீரில் கரையக்கூடிய நிறமிகள் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Or

- (b) Elaborate on the role of enzymes and pectins present in fruits.

பழங்களில் உள்ள நொதிகள் மற்றும் பெக்டினின் செயல்பாடு பற்றி எழுதுக.

14. (a) What is pasteurization? Explain.

பாலை சூடாக்கி நுண்ணுயிர்களை அழிப்பது பற்றி விரிவாக கூறவும்.

Or

- (b) Briefly explain homogenized and standardised milk.

விரிவாக எழுது :

- (i) பதப்படுத்திய பால்  
(ii) நிலைப்படுத்தப்பட்ட பால்.

15. (a) How do you assess the quality of eggs?

முட்டையின் தரத்தை எவ்வாறு தரநிர்ணயம் செய்வது விளக்கம் தருக.

Or

- (b) Explain about the types of fish and points to be considered while selecting fish.

மீனின் வகைகளைப் பற்றி எழுது மற்றும் சமைப்பதற்கு மீனை எவ்வாறு தேர்ந்து எடுப்பாய் என்று விளக்குக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Write short notes on :

- (a) classification of foods
- (b) frying method of cooking.

சிறு குறிப்பு எழுதுக :

- (அ) உணவுகளை வகைப்படுத்துதல்
- (ஆ) எண்ணெய்யில் பொரித்து சமைக்கும் முறை.

17. Differentiate fats and oils and write about the smoking temperature of fats.

கொழுப்பு மற்றும் எண்ணெயை வித்தியாசப்படுத்துக. எண்ணெய்யின் புகைவரும் வெப்பநிலைப் பற்றி விவரி.

18. Explain about fat soluble pigments.

கொழுப்பில் கரையக்கூடிய நிறமிகள் பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

19. Write in detail about any five milk products.

ஏதேனும் ஐந்து பால் பொருட்கள் பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

20. Draw the structure of egg, name its parts and write on the nutritional composition of eggs.

முட்டையின் படத்தை வரைந்து, அதன் பாகங்களை எழுது. அதனுடைய சத்துணவு கலவையைப் பற்றி எழுதவும்.

F-2618

Sub. Code

7BHF2C1

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Second Semester

Home Science

HUMAN PHYSIOLOGY

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. List the accessory digestive organs.  
துணை செறிமான உறுப்புகளை பட்டியலிடுக.
2. What is a myelin sheath?  
வெண்கொழும் உறை என்றால் என்ன?
3. What are the types of respiration?  
சுவாசத்தின் வகைகள் யாவை?
4. Mention the regions where lymph vessels are situated?  
நிணநீர் குழாய்கள் அமைந்திருக்கும் பகுதிகளை குறிப்பிடுக.
5. Define blood pressure.  
இரத்த அழுத்தம் – வரையறு.
6. What is an anticoagulant?  
குருதிக் கட்டு தடுப்பு என்றால் என்ன?

7. What are sebaceous glands?

எண்ணை சுரப்பிகள் என்றால் என்ன?

8. How is the water balance maintained by the kidney?

தண்ணீர் சமநிலையை சிறுநீரகம் எப்படி பராமரிக்கப்படுகிறது?

9. What is leutinising hormone?

Leutinising hormone என்றால் என்ன?

10. What are master glands? Name its parts.

மேலாண் சுரப்பிகள் என்றால் என்ன? பாகங்களை பெயரிடுக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions.

11. (a) Draw the structure of ear and label its parts.

காதுகளின் கட்டமைப்பை வரைந்து அதன் பாகங்களை பெயரிடுக.

Or

(b) Explain any five functions of liver.

கல்லீரலின் ஐந்து (எவையேனும்) செயல்பாடுகளை விளக்குக.

12. (a) Write a note on cough reflex.

இருமல் எதிர்விளைவு பற்றி எழுதுக.

Or

(b) List the causes of lymph nodes swelling.

நிணநீர் முனை வீக்கத்தின் காரணிகளை பட்டியலிடுக.

13. (a) Write a note on Rh factor.

Rh factor பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Or

(b) What is pulse pressure? Add a note on it.

துடிப்பு அழுத்தம் என்றால் என்ன? விளக்குக.

14. (a) List the functions of skin.  
தோலின் செயல்பாடுகளை பட்டியலிடுக.

Or

- (b) What is Bowman's capsule? Explain.  
Bowmans என்றால் என்ன? விளக்குக.

15. (a) Write in detail on menstrual cycle.  
மாதவிடாய் சுழற்சி பற்றி விரிவாக எழுதுக.

Or

- (b) Enumerate the functions of thyroid hormones.  
செயல்பாடுகளை எழுதுக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. How are proteins digested? Explain.  
புரத செரிமானம் பற்றி விளக்குக.
17. Explain the mechanism of respiration.  
சுவாசத்தின் பொறிமுறையை விளக்குக.
18. Explain the stages of blood coagulation using a flow diagram.  
இரத்தம் உறைதலின் நிலைகளை வரைபடம் மூலம் விளக்குக.
19. How is urine formed? Explain.  
சிறுநீரகம் எப்படி உருவாகிறது? விளக்குக.
20. Describe fertilisation.  
கருவுறல் விளக்குக.

F-2619

Sub. Code

7BHF3C1

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

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. What is nutritional status?  
ஊட்டச்சத்து நிலை என்றால் என்ன?
2. Define calorie?  
கலோரி வரையறை?
3. Mention food sources rich in fibre.  
நார்ச்சத்து நிறைந்த உணவு ஆதாரங்களைக் குறிப்பிடுக.
4. Give the requirement of protein for adults based on types of work.  
வேலை வகைகளின் அடிப்படையில் பெரியோருக்கான புரதத் தேவையினை தருக.
5. List the food sources rich in Vitamin E  
உயிர்ச்சத்து E நிறைந்த உணவு ஆதாரங்களை பட்டியலிடுக.
6. Write deficiency symptoms of zinc.  
துத்தநாகத்தின் குறைபாடு அறிகுறிகளை எழுதுக.



7. What are physiological needs during pregnancy?  
கர்ப்ப காலத்தில் உடலியல் சார்ந்த தேவைகள் யாவை?
8. Write short note on supplementary foods.  
இணை உணவினைப் பற்றி சுருக்கி எழுதுக.
9. Name good habits formation during adolescence.  
குமரப் பருவத்தில் உருவாகும் நல்ல பழக்கங்களை பெயரிடுக.
10. Give a short note on Anorexia nervosa.  
பசியற்ற உளநோய் பற்றிய சிறு விளக்கம் தருக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Discuss on energy balance with examples.  
ஆற்றல்/சக்தி சமநிலையை உதாரணங்களுடன் விவாதிக்கவும்
- Or
- (b) Differentiate between direct and indirectly calorimetry.  
நேரடி மற்றும் மறைமுகமான கலோரிமீட்டரை வித்தியாசப்படுத்துக.
12. (a) Describe about functions of carbohydrates.  
மாவுச்சத்துகளின் பணிகளை விவரிக்கவும்.
- Or
- (b) Give classification of fibre.  
நார்ச்சத்தின் வகைப்பாட்டினை தருக.
13. (a) Discuss on functions of vitamin A.  
உயிர்ச்சத்து "A" யின் பணிகளை விவாதிக்கவும்.
- Or
- (b) Explain on functions of zinc.  
துத்தநாகத்தின் பணிகளை விளக்குக.

14. (a) What are symptoms and complications of pregnancy?

கருப்ப கால அறிகுறிகள் மற்றும் சிக்கல்கள் யாவை?

Or

- (b) How breast milk is advantageous over bottle milk?

பாட்டில் பாலை விட தாய்ப்பால் எவ்வாறு சிறந்தது?

15. (a) Highlight on developmental changes during adolescence

குமரப் பருவத்தில் வளர்ச்சி மாற்றங்கள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) Explain on nutritional requirements during old age.

வயதான காலத்தில் ஊட்டச்சத்து தேவைகள் பற்றி விளக்குக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain on bomb calorimeter in the determination of energy value of foods.

உணவில் சக்தி அளவினை நிர்ணயிப்பதில் குண்டு கலோரிமீட்டர் பற்றி விளக்குக.

17. Enumerate nutrition role of fibre.

நார்ச்சத்தின் ஊட்டச்சத்து பங்கினை விளக்குக.

18. Discuss on iron, deficiency under the following heads.

(a) causes

(b) symptoms

(c) treatment and prevention

கீழ்க்காணும் தலைப்புகளில் இரும்புச்சத்து குறைபாட்டினை விளக்குக.

(அ) காரணிகள்

(ஆ) அறிகுறிகள்

(இ) சிகிச்சை மற்றும் தடுப்பு முறைகள்

19. Describe on pre and post delivery nutritional care.

பிரவத்திற்கு முன்பு மற்றும் பின்பு தேவைப்படும் ஊட்டச்சத்து தேவைகள் பற்றி விவரி.

20. Explain in detail nutritional requirements for pre school children.

பாலர் குழந்தைகளுக்கான ஊட்டச்சத்து தேவைகள் பற்றி விளக்குக.

---

F-2620

Sub. Code

7BHF4C1

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Fourth Semester

Home Science

NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10× 2= 20)

Answer **all** questions.

1. What is a polysaccharide?  
பாலிசாக்கரைடு என்றால் என்ன?
2. What is glucosuria?  
Glucosuria என்றால் என்ன?
3. Define saponification value.  
Saponification மதிப்பு – வரையறு.
4. What is lipoproteins?  
Lipoproteins என்றால் என்ன?
5. What is an amino acid?  
அமினோ அமிலம் என்றால் என்ன?
6. What are globular proteins?  
Globular புரதம் என்றால் என்ன?

7. What is a genetic code?

மரபணு குறியீடு என்றால் என்ன?

8. List any four functions of calcium.

சுண்ணாம்பு சத்தின் எவையேனும் நான்கு செயல்பாடுகளை எழுதுக.

9. What is active transport?

Active Transport என்றால் என்ன?

10. What is facilitated diffusion?

Facilitated Diffusion என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) List the properties of monosaccharides.

Monosaccharide-களின் பண்புகளை பட்டியலிடுக.

Or

(b) Explain the reaction of sugars with phenyl hydrazine.

சர்க்கரை-பிணையல் ஹைட்ரசின் எதிர்வினையை விளக்குக.

12. (a) Explain the biological significance of fats.

கொழுப்பின் உயிரியல் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

Or

(b) Explain the physical and chemical properties of cholesterol.

கொலஸ்ட்ராலின் இயற்பியல் மற்றும் இரசாயன பண்புகளை விளக்குக.

13. (a) Explain the reactions of amino acid due to carboxyl group.

அமினோ அமிலத்தில் உள்ள கார்பாக்சில் குழுவின் காரணமாக ஏற்படும் எதிர்வினைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Explain the general properties of proteins.

புரதங்களின் பொதுவான பண்புகளை விளக்குக.

14. (a) Explain Hamberger phenomenon.

Hamberger நிகழ்வு – விளக்குக.

Or

- (b) What is hyponatremia? Explain

Hyponatremia என்றால் என்ன? விளக்குக.

15. (a) Explain the energetics of TCA cycle,

TCA சுழற்சியின் ஆற்றலை விளக்குக.

Or

- (b) Explain facilitated diffusion in detail.

எளிதாக்கிய பரவல் விரிவாக விளக்குக.

### Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe glycolytic pathway with enzymatics.

Glycolytic பாதையை ஆற்றலியல் கொண்டு விளக்குக.

17. Explain the biosynthesis of cholesterol.

கொழுப்பின் உயிரியல் கூட்டிணைப்பு – விளக்குக.

18. Explain urea cycle.  
யூரியா சுழற்சி – விளக்குக.
  19. Explain on the buffer systems present in the blood.  
இரத்தத்தில் உள்ள இடையக அமைப்புகள் பற்றி விளக்குக.
  20. Explain the role of high energy phosphate groups.  
உயர் ஆற்றல் பாஸ்பேட் குழுக்களின் பங்கை விளக்குக.
-

F-2621

Sub. Code

7BHF5C1

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Fifth Semester

Home Science

DIET THERAPY

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Differentiate between normal and therapeutic diet.

இயல்பான உணவு மற்றும் சிகிச்சை உணவுக்குமிடையேயான வேறுபாடு யாது?

2. List routine hospital diets.

மருத்துவமனையில் வழக்கமாகப் பரிமாறப்படும் உணவுகளை பட்டியலிடு.

3. What is mal absorption syndrome?

உட்கிரகித்தல் கோளாறு நோய்குறிகள் என்றால் என்ன?

4. Name Intestinal diseases.

குடல் நோய்களை பெயரிடுக.

5. What is Wilson's disease?

வில்சன் நோய் என்றால் என்ன?



6. Highlight the disease condition of chole cystitis.  
கோலிசிஸ்டைடிஸின் நோய்நிலையை முன்னிலைப்படுத்துக.
7. Differentiate between acute and chronic disease.  
தற்காலிக மற்றும் நாள்பட்ட நோய்களுக்கு இடையேயான வேறுபாடு யாது?
8. Give the list of renal diseases.  
சிறுநீரக நோய்களின் பட்டியலைத் தருக.
9. Differentiate between cancer and trauma.  
புற்றுநோய் மற்றும் அதிர்ச்சிக்கு இடையேயான வேறுபாடு யாது?
10. What are different levels of burns?  
தீப்புண்ணின் வெவ்வேறு நிலைகள் யாவை?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are principles of therapeutic diet?  
சிகிச்சை உணவிற்கான கோட்பாடுகள் யாவை?
- Or
- (b) Discuss on parenteral feeding.  
உணவுக்குழாய் பாதை தவிர்த்து ஊட்டமளித்தல் பற்றி விளக்குக.
12. (a) Give therapeutic dietary guidelines for typhoid.  
டைபாய்டுக்கான உணவுக்குரிய சிகிச்சை வழிகாட்டுதல்களைத் தருக.
- Or
- (b) Describe about cardiac sprue.  
இருதய ஸ்ப்ரூ பற்றி விளக்கம் தருக.

13. (a) What are dietary guidelines for viral hepatitis?  
வைரஸ் றெஹபடெடிஸ்-கான உணவு வழிகாட்டுதல்கள் யாவை?

Or

- (b) What are causes for liver diseases?  
கல்லீரல் நோய்க்கான காரணிகள் யாவை?

14. (a) Discuss on therapeutic diet for atherosclerosis.  
இரத்துக் குழாய் தடிப்புக்கான சிகிச்சை உணவைப் பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) What are diseases of muscle skeletal system?  
தசை எலும்பு மண்டலத்தின் நோய்கள் யாவை?

15. (a) Explain biochemical basis for PKV.  
பினைஸ் கீட்டோன் யூரியா (PKV)-விற்குரிய உயிர்வேதியியல் அடிப்படை பற்றி விளக்கு.

Or

- (b) Write a short note on types of food allergens.  
உணவு ஒவ்வாமை காரணிகளின் வகைகள் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுது.

**Part C** (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain in detail about types of hospital diets.  
மருத்துவமனையில் பரிமாறும் உணவுகளின் வகைகள் பற்றி விளக்குக.
17. Discuss on therapeutic diet for GI tract diseases.  
உணவுக்குழாய் நோய்களுக்கான சிகிச்சை உணவுப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

18. Describe nutritional management for cirrhosis of liver.

கல்லீரல் ஈரல் சுழற்சிகான ஊட்டச்சத்து மேலாண்மையை விவரி.

19. Elucidate therapeutic treatment for end stage renal disease.

முடிவு நிலை சிறுநீரக நோய்க்கான சிகிச்சை உணவுமுறை பற்றி விளக்கம் தருக.

20. Explain in detail inborn errors of metabolism.

பிறப்புடன் கூடிய வளர்சிதை மாற்ற பிழை நோய்கள் பற்றி விளக்கம் தருக.

---

F-2622

Sub. Code

7BHF5C2

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

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. List the types of food service systems.  
உணவு சேவை அமைப்பின் வகைகளை பட்டியலிடுக.
2. What is Motel?  
மோட்டல் என்றால் என்ன?
3. Write the goal of food service management.  
உணவு சேவை மேலாண்மையின் நோக்கம் யாது?
4. Write the causes of fatigue.  
சோர்வு உருவாவதன் காரணங்களை எழுதுக.
5. List the non-electrical equipment used in food service industry.  
உணவு சேவை அமைப்பில் உபயோகிக்கப்படும் மின்சாதனம் அல்லாத மற்ற உபகரணங்களை பட்டியலிடு.
6. What is harmony in design?  
வடிவமைப்பின் ஹார்மோனி என்றால் என்ன?

7. Define : Menu planning.  
வரையறுக்க : மெனு திட்டமிடல்.
8. What is snack bar?  
சிறுநுண்டி கூடம் என்றால் என்ன?
9. What is break even analysis?  
பிரேக் ஈவன் பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன?
10. What is journals?  
ஜர்னல்ஸ் என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What is transport catering and welfare catering?  
Explain.  
பயண உணவு சேவை மற்றும் சேவை உணவு மையம்  
என்றால் என்ன? விவரி.

Or

- (b) Describe the Industrial Catering and leisure linked  
catering.  
தொழிற்சாலை உணவு மையம் மற்றும் பொழுதுபோக்குடன்  
இணைந்த உணவு மையம் இரண்டையும் விவரி.
12. (a) Write the principles and techniques of work  
simplification.  
வேலையை எளிதாக்குவதற்கான கொள்கைகள் மற்றும்  
நுட்பங்களை விவரி.

Or

- (b) Write the legal policies and welfare measures  
followed in food service industries.  
உணவு சேவை தொழிற்சாலைகளில் பின்பற்றப்படும்  
சட்டகொள்கைகள் மற்றும் தொழிலாளிகள் நலத்திட்டங்களைப்  
பற்றி விவரி.

13. (a) Explain the different electrical equipment used in food service industry.

உணவு சேவை தொழிலகங்களில் உபயோகப்படும் மின்சாதன உபகரணங்களை விவரி.

Or

- (b) Write a brief note on interior decoration in Food Service System.

உணவு சேவை மையங்களில் செய்யத்தேவையான உட்புற அலங்காரங்களைப் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

14. (a) Classify menu and explain with example.

மெனுவை வகைப்படுத்து. எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.

Or

- (b) What is standardization and portion control?

தரநிர்ணயப்படுத்துதல் மற்றும் அளவு மதிப்பீடு என்றால் என்ன? விவரி.

15. (a) How do you maintain accounting in food service institutions?

உணவு சேவை தொழிலகங்களில் கணக்குகளை எவ்வாறு பராமரிக்கிறார்கள்?

Or

- (b) Explain the types of financial records maintained in industry.

தொழிலங்களில் பராமரிக்கப்படும் நிதி பதிவேடுகளை விவரி.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the commercial food service institutions.  
வணிக உணவு சேவை மையங்களைப் பற்றி விவரி.
17. Explain the management tools in detail.  
உணவு சேவை மேலாண்மையின் நுட்பங்களை விவரி.
18. Classify the types of kitchen and give its layout.  
உணவு சமைக்கும் கூடத்தின் வகைகளை எழுது. அதன் வரைபடத்தை விவரி.
19. Explain different styles of services in food service institution.  
உணவு சேவையில் பின்பற்றப்படும் பல்வேறு சேவை முறைகளை விவரி.
20. Explain the different types of cost and methods to control food cost.  
பொருளின் விலை நிர்ணயிக்கும் வகைகள் யாவை? உணவின் விலையை எவ்வாறு கட்டுப்படுத்துவாய்?

F-2623

Sub. Code

7BHFE1A

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

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 questions.

1. What is period of zygote?  
ஐகோட்டின் காலம் என்றால் என்ன?
2. Define: Weaning foods. Give any 4 examples.  
இணை உணவு வரையறுக்க. ஏதேனும் 4 எடுத்துக்காட்டு தருக.
3. List the reflexes of new born baby.  
பிறந்த குழந்தையின் அன்னிச்சை செயல்களை பட்டியலிடு.
4. Describe the newborn babies sensory capacities.  
பிறந்த குழந்தையின் உணர்வு திறன் பற்றி கூறுக.
5. What is Adaptation in piaget's theory?  
பியாஜெட் தியரியின் 'அடாப்டேஷன்' என்றால் என்ன?
6. What are the physical development that take place in late Childhood?  
குழந்தை பருவத்தின் பிற்பகுதியில் ஏற்படும் உருவ வளர்ச்சிகள் யாவை?



7. Define: Adolescence.  
பருவ வயதினர் – வரையறுக்க.
8. List any four problems of old age.  
ஏதேனும் நான்கு முதியவர்களின் பிரச்சனைகளை பட்டியலிடு.
9. What is premarital Counseling?  
திருமணத்திற்கு முன் கொடுக்கப்படும் ஆலோசனை என்றால் என்ன?
10. Write any four reason for the need for sex education.  
பாலியல் கல்வி தேவை என்பதற்கு ஏதேனும் நான்கு காரணங்களை எழுதுக.

**Part B**

(5× 5= 25)

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

11. (a) Write the factors influencing the growth of child before birth (Prenatal influences).  
தாயின் வயிற்றில் வளரும் குழந்தையின் வளர்ச்சியை பாதிக்கும் காரணிகள் யாவை?
- Or
- (b) Explain the stages of pregnancy.  
கர்ப்ப காலத்தின் நிலைகளை விவரி.
12. (a) Define Infancy. Describe the motor development during infancy.  
குழந்தை பருவம் – வரையறுக்க. அப்பருவத்தில் ஏற்படும் தசைத்திறன் வளர்ச்சி பற்றி விவரி.
- Or
- (b) Explain about the infant feeding practices.  
குழந்தை பருவ உணவு பழக்கத்தைப் பற்றி விவரி.

13. (a) Write about behaviour problems in early childhood.  
குழந்தை பருவத்தின் முற்பகுதியின் ஏற்படும் நடத்தை பிரச்சனைகளை விவரி.

Or

- (b) Children with special needs: Classify and explain.  
சிறப்பு தேவைகள் உடைய குழந்தைகள்: வகைப்படுத்தி விவரி.
14. (a) Write about the physical development in adolescence.  
பருவ வயதின் போது ஏற்படும் உடல் மாற்றங்களை விவரி.

Or

- (b) Write about physical and psychological changes of old age.  
வயதானவர்களின் உடல் மாற்றம் மற்றும் உளவியல் மாற்றம் பற்றி எழுதுக.

15. (a) Marriage: Write the meaning and functions.  
திருமணம்: அர்த்தம் மற்றும் செயல்பாடுகள் பற்றி எழுதுக.

Or

- (b) Give the importance of family counseling?  
குடும்ப நல ஆலோசனையின் முக்கியத்துவம் யாது?

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Write about the methods of feeding and its importance during post natal care.  
பிறந்த குழந்தை உணவு முறைகள் மற்றும் அதன் முக்கியத்துவத்தை விரிவாக எழுது.

17. Explain the Piaget's theory on cognitive development during infancy.

குழந்தை பருவத்தின் பியாஜெட்டின் அறிவாற்றல் திறன் தியரியை விளக்குக.

18. Write about emotional development of toddler hood.

குழந்தைப் பருவத்தில் முன் பருவத்தில் ஏற்படும் உணர்வுகளை வெளிப்படுத்தும் திறனின் வளர்ச்சி பற்றி விவரி.

19. Explain the emotional problems in adolescents.

பருவ வயதினரிடையே ஏற்படும் உணர்வு பிரச்சனைகளை விவரி.

20. Write about the adjustments in Marriage and family.

திருமணம் மற்றும் குடும்பத்தில் அனுசரித்து இருக்க வேண்டிய காரணங்களையும் முறைகளையும் விவரி.

---

F-2625

Sub. Code  
7BHFE2A

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

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** questions.

1. Family Resource management – Define.  
குடும்ப வள மேலாண்மை – வரையறுக்க.
2. What is human resource?  
மனித வளம் என்றால் என்ன?
3. Define : Standard of living.  
வாழ்க்கைத் தரம் வரையறுக்க.
4. List the types of saving institutions.  
சேமிப்பு நிறுவனங்களின் வகைகளை பட்டியலிடுக.
5. State the elements of design.  
வடிவமைப்பின் உறுப்புகளை எழுதுக.
6. List any four colours and its emotions.  
ஏதேனும் நான்கு நிறங்களையும் அவை உணர்த்தும்  
உணர்வுகளையும் பட்டியலிடு.

7. Write the types of furnishings.  
வீட்டு அலங்காரப் பொருட்களின் வகைகளை எழுதுக.
8. State the functions (any two) of floor coverings.  
தரை விரிப்புகளின் செயல்பாடுகள் (ஏதேனும் இரண்டு) எழுதுக.
9. What is vertical flower arrangement?  
செங்குத்து மலர் அலங்காரம் என்றால் என்ன?
10. Describe the functions of illumination?  
ஒளியூட்டுதலின் செயல்பாடுகளை விவரி.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write the principle of family resource management.  
குடும்ப வள மேலாண்மையின் கொள்கைகளை எழுதுக.

Or

- (b) List the importance of decision making and types.  
முடிவு எடுத்தலின் முக்கியத்துவத்தை பட்டியலிட்டு அதன் வகைகளை விளக்குக.

12. (a) Write the law of demand and explain.  
தேவை விதியை எழுதி விளக்குக.

Or

- (b) State the types and purpose of financial records and explain.  
நிதிபதிவுகளின் வகைகள் மற்றும் நோக்கத்தை எழுதி விவரிக்கவும்.

13. (a) Interior decoration – Write a brief note on it.

உள் அலங்காரம் – சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Or

- (b) Describe the selection and arrangement of furniture.

ஃபர்னிச்சர் தேர்வு மற்றும் அதை அமைக்கும் முறையை விவரி.

14. (a) Write about the use and care of furnishing materials.

அலங்கார திரைச் சீலைகளின் உபயோகம் மற்றும் பாதுகாக்கும் முறையை எழுதுக.

Or

- (b) What are the factors that influence the selection of floor coverings?

தரைவிரிப்புகளை தேர்ந்தெடுக்க கவனிக்க வேண்டிய காரணிகள் யாவை?

15. (a) What are the other art objects used for interior decorations? Explain.

உள் அலங்காரத்திற்கு உபயோகிக்கப்படும் பிற கலைப்பொருட்கள் யாவை? விவரி.

Or

- (b) Explain the types of illumination.

ஒளியூட்டுதலின் வகைகளை விவரி.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the process of family resource management.

குடும்ப வள மேலாண்மையின் செயல்முறைகளை விளக்குக.

17. Classify the sources of family income and explain the family income management process.

குடும்ப வருமானத்தின் மூலங்களை வகைப்படுத்து. குடும்ப வருமான மேலாண்மையின் செயல்முறைகளை விவரி.

18. Elaborate the principles of design.

வடிவமைப்பின் கொள்கைகளை விளக்குக.

19. Write the types, use and care of floor coverings.

தரை விரிப்புகளின் வகைகள், உபயோகம் மற்றும் பாதுகாக்கும் முறைகளைப் பற்றி எழுதுக.

20. Write the principle and types of flower arrangement and explain it with illustrations.

மலர் அலங்காரத்தின் கொள்கைகள் மற்றும் அதன் வகைகளை வரைபடத்துடன் விவரிக்க.

---