

F-8171

Sub. Code

7BHF2C1

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022

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 functions of Salina.
உமிழ்நீரின் செயல்பாடுகளை பட்டியலிடுக.
2. What is a myelin sheath?
மையலின் உறை என்றால் என்ன?
3. What are cones and rods?
கூம்பு மற்றும் தடி உயிரணுக்கள் என்றால் என்ன?
4. Define residual volume.
ரெசிடியல் வால்யூம் வரையறு.
5. Give the composition of blood.
இரத்தத்தின் கலவையை எழுதுக.
6. What is systemic and pulmonary circulation?
முறையான மற்றும் நுரையீரல் சுழற்சி என்றால் என்ன?

7. What are the functions of kidney?

சிறுநீரகத்தின் செயல்பாடுகளை எழுதுக.

8. Write on the skin pigments.

தோலின் நிறமிகள் பற்றி எழுதுக.

9. What are seminiferous tubules?

சுக்கிலச் சிறுகுழாய் என்றால் என்ன?

10. Name the hormones secreted by thyroid gland.

தைராய்டு சுரபியால் சுரக்கும் இயக்கி நீர்களை பெயரிடுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Pancreas is both an exocrine and endocrine gland. Explain.

கணையம் சுரபி வெளிச்சுரத்தல் மற்றும் நாளமில்லா சுரபி ஆகும். விளக்குக.

Or

(b) Explain the structure of eye with a neat diagram.

கண்ணின் கட்டமைப்பை வரைபடம் மூலம் விளக்குக.

12. (a) What are the functions of respiration? Explain.

சுவாசத்தின் செயல்பாடுகள் யாது? விளக்குக.

Or

(b) Enumerate the functions of lymph nodes.

நிணநீர் முனைகளின் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

13. (a) Detail on the factors affecting coagulation of blood.

இரத்த உரைதலை பாதிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.

Or

- (b) Explain cardiac cycle.

‘இதய சைக்கிள்’ - விவரிக்க.

14. (a) Explain the mechanism of urine formation.

சிறுநீர் எவ்வாறு உற்பத்தியாகிறது? விரிவாக எழுதுக.

Or

- (b) List the functions of skin.

தோலின் செயல்பாடுகளை பட்டியலிடுக.

15. (a) Write a note on fertilisation of ovum.

கருமுட்டை கருத்தரித்தல் குறிப்பு எழுதுக.

Or

- (b) Describe the role of insulin and glucagon on diabetes.

நீரிழிவு நோயில் இன்சலின் மற்றும் குளுக களின் பங்கை விவரிக்க.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain how food is digested and absorbed.

உணவு எவ்வாறு செரிக்கப்பட்டு உறிஞ்சப்படுகிறது என்பதை விளக்குக.

17. Describe the mechanism of breathing.

சுவாசத்தின் பொறிமுறையை விளக்குக.

18. Draw a neat diagram of the structure of heart and label its parts.

இதயத்தின் கட்டமைப்பை வரைபடம் வரைந்து அதன் பகுதிகளை எழுதுக.

19. Discuss the layers of skin with a neat labelled diagram.

சருமத்தின் அடுக்கு மண்டலத்தை வரைபடம் மூலம் விளக்குக.

20. Write in detail on the physiological actions of thyroid gland.

தைராய்டு சுரபியின் உடலியல் நடவடிக்கைகள் குறித்து எழுதுக.

F-8172

Sub. Code

7BHF3C1

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022.

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 malnutrition.
ஊட்டச்சத்து குறைபாடு வரையறு.
2. What is energy balance?
சமநிலை சக்தி என்றால் என்ன?
3. Give any four complete protein foods.
ஏதேனும் நான்கு பூரண புரதச்சத்து உணவுகளை எழுதவும்.
4. List any four functions of lipids.
கொழுப்புச்சத்தின் ஏதேனும் நான்கு பணிகளை பட்டியலிடுக.
5. What is pellagra?
பெல்லாகரா என்றால் என்ன?
6. Write on the water distribution ration in our body cells
நமது உடலின் செல்களில் நீர் பரவியிருக்கும் விகிதத்தை குறிப்பிட்டு எழுதுக.

7. Define meaning.

பாலூட்டல் மறப்பித்தல் வரையறு.

8. What is GDM?

GDM என்றால் என்ன?

9. Define anorexia nervosa.

(அனோரக்சியா நர்வோசா) என்றால் என்ன?

10. What do you mean by pica?

பிகாஃ என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

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

உணவுப்பட்டியலிடுதலை பாதிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.

Or

(b) Explain about the determination of energy value of foods.

உணவில் உள்ள சக்தி நிர்ணயிப்பதைப் பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

12. (a) Differentiate between marasmus and kwashiorkor.

உடல் இளைப்பு மற்றும் சவலை நோய் வேறுபடுத்துக.

Or

(b) Discuss about hypoproteins.

கொழுப்பு புரதங்களை (லிப்போ புரோட்டீன்) பற்றி விவாதிக்கவும்.

13. (a) Brief on the role of vitamin C in health

வைட்டமின் C ன் உடல் நலத்தின் பங்களிப்பினை பற்றி சுருக்கி எழுதுக.

Or

(b) Explain about the iron deficiency anaemia.

இரும்புச்சத்து குறைபாட்டினால் ஏற்படும் இரத்தசோகையை பற்றி விளக்குக.

14. (a) Give the advantages of breast feeding.

தாய்ப்பாலின் நன்மைகளை பற்றி விளக்குக.

Or

(b) Brief on supplementary foods.

இணை உணவுகளைப் பற்றி விளக்கவும்.

15. (a) Give the nutritional requirements of preschool children.

பாலர் குழந்தைகளுக்கான ஊட்டச்சத்து தேவைகளை தருக.

Or

(b) Write about the physiological changes during old age.

முதுமையில் ஏற்படும் உடலியில் மாற்றங்களை பற்றி எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the following.

(a) Energy balance

(b) SDA of food

(c) Physiological energy value of foods

கீழ்க்காண்பவற்றை விளக்குக.

(அ) சக்தியின் சமநிலை

(ஆ) உணவின் SDA

(இ) உடலியலில் சக்தியின் மதிப்பு

17. Discuss about the role of fiber in health.

உடலின் ஆரோக்கியத்தில் நார்ச்சத்தின் பங்களிப்பினை விளக்கவும்.

18. Enumerate on the vitamin A Deficiencies with its treatment.

வைட்டமின் A குறைபாடு மற்றும் அதன் குணப்படுத்தும் முறை பற்றி விரிவாக விளக்குக.

19. Highlight the complications of pregnancy.

கர்ப்பமுற்ற தாய்மார்களுக்கு ஏற்படும் சிக்கல்களை விளக்குக.

20. Write in detail on the nutritional problems among adolescence.

வளர் இளம் பருவத்தினருக்கு ஏற்படும் ஊட்டச்சத்து சிக்கல்களை விரிவாக எழுதவும்.

F-8173

Sub. Code

7BHF5C1

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022

Fifth Semester

Home Science

DIET THERAPY

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is clear fluid diet?

தெளிந்த திரவ உணவு என்றால் என்ன?

2. Write the calorie and protein allowance of soft diet. Give any three examples of foods to be included.

மிருதுவான பத்திய உணவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள கலோரி மற்றும் புரதத்தின் அளவு யாது? அந்த உணவில் சேர்க்கக் கூடிய ஏதேனும் மூன்று உணவுப்பொருட்களை எழுதுக.

3. Define obesity.

உடல் பருமன் - வரையறு.

4. Mention the diet recommended for typhoid.

டைபாய்டு காய்ச்சலுக்கு பத்திய உணவை எழுதுக.

5. Write two symptoms of celiac sprue.

சீலியாக ஸீப்ரூ நோய்க்கான இரண்டு அறிகுறிகளை எழுதுக.

6. Name the infective agents causing hepatitis.
கல்லீரல் அழற்சி ஏற்படுவதற்கான தொற்றுக்களின் பெயர்களை எழுது.
7. List the risk factors causing cholecystitis.
'கோல்சிஸ்டைடிஸ்' ஏற்படுவதற்கான காரணங்களை பட்டியலிடு.
8. Name the foods included in DASH diet.
DASH பத்திய உணவில் சேர்க்கப்படும் உணவுகள் யாது?
9. Write any two symptoms of chronic renal failure.
சிறுநீரகம் செயல் இழப்பிற்கான ஏதேனும் இரண்டு அறிகுறிகளை எழுதுக.
10. List the environmental factors causing cancer.
புற்றுநோய் ஏற்படுவதற்கு ஆன இரண்டு சுற்றுச் சூழல் சார்ந்த காரணங்களை எழுதுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write short notes on clear fluid diet.
தெளிந்த திரவ உணவை பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Or

- (b) Discuss on calorie restricted diets for obesity.
உடல் பருமனுக்கான கலோரி கட்டுப்படுத்தப்பட்ட பத்திய உணவு பற்றி விவாதிக்க.

12. (a) Elucidate the factors causing tuberculosis.
காசநோய் ஏற்படுவதற்கான காரணங்கள் பற்றி விவரித்து,
அதன் உணவு மேலாண்மை பற்றி எழுதவும்.

Or

- (b) Write about protein losing entropathy.
புரதம் இழக்கும் குடல் நோய் பற்றி எழுதவும்.
13. (a) Explain the reasons for cirrhosis of liver.
கல்லீரல் இழைநார் வளர்ச்சிக்கான காரணங்களை எழுதுக.

Or

- (b) Write about the acute complications due to diabetes.
நீரழிவு நோயினால் வரக்கூடிய கடுமையான சிக்கல்களைப்
பற்றி எழுதவும்.
14. (a) Summarise the role of fat in atherosclerosis.
பெருந்தமனி தடிப்பு ஏற்பட கொழுப்பின் பங்கு பற்றி
எழுதுக.

Or

- (b) Elucidate the functions of kidney.
சிறுநீரகங்களின் செயல்களைப் பற்றி விவரிக்க.
15. (a) Write on the role of any two antioxidants in
prevention of cancer.
புற்றுநோய் தடுப்பில் ஏதேனும் இரண்டு ஆக்சிஜனேற்றத்
தடுப்பானின் பங்கு பற்றி எழுதவும்.

Or

- (b) Briefly write about Maple syrup urine disease.
'மேப்பிள் சிரப் சிறுநீர் நோய்' பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Write in detail about parenteral and enteral feeding.

இரத்த நாளம் வழி உணவளிப்பு மற்றும் அல்லாண்வழி உணவளிப்பு பற்றி விரிவாக எழுதுவும்.

17. Discuss about the dietary management for any two gastro intestinal tract diseases.

ஏதேனும் இரண்டு இரைப்பை குடல் நோய்கள் பற்றி விவாதித்து, அதன் உணவு மேலாண்மை பற்றி எழுதவும்.

18. Write short notes about Type II diabetes under the following heads.

(a) Etiology (b) Dietary management

இரண்டாம் வகை நீரழிவு நோய் பற்றி கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளில் சிறுகுறிப்பு எழுதுக.

(அ) நோய் தோற்ற மூலம் (ஆ) உணவு மேலாண்மை

19. Write the classification of hypertension and its dietary management.

உயர் இரத்த அழுத்தத்தை வகைப் படுத்தி அதன் உணவு மேலாண்மை பற்றி எழுதுவும்.

20. Give a detailed account of symptoms and method of treatment for allergy.

ஒவ்வாமை நோய்க்கான அறிகுறிகள் மற்றும் அதற்கு அளிக்கப்படும் சிகிச்சைமுறை பற்றி எழுதவும்.

F-8174

Sub. Code

7BHF5C2

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022

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. Mention the features of Industrial catering.
தொழிற்சாலை உணவகத்தின் அம்சங்கள் பற்றி குறிப்பிடுக.
2. Write on Hospital Food Science.
மருத்துவமனை உணவு சேவை பற்றி எழுதுக.
3. Enlist the tools of management.
மேலாண்மை கருவிகள் யாவை?
4. Write on the types of resources for an organisation.
நிர்வாக அமைபிற்கான வளங்கள் பற்றி எழுதுக.
5. Classify equipments based on weight.
உபகரணங்களை எடை கேற்ப வகைப்படுத்துக.
6. List the types of lighting in a food service.
உணவு சேவை மையங்களில் விளக்குகளின் வகைகளை எழுதுக.

7. Define standardisation.

தரப்படுத்துதல் - வரையறு.

8. Give a note on counter service.

சிற்றுண்டியகத்தில் காணப்படும் உணவு சேவை பற்றி எழுதுக.

9. What are the types of cash book?

பணபுத்தகம் வகைகள் யாவை?

10. Enumerate the uses of double entry book keeping .

இரட்டை நுழைவு புத்தக வைத்தலின் உபயோகத்தை எழுதுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain Transport catering.

போக்குவரத்து துறையில் காணப்படும் உணவுசேவை முறைகளை பற்றி எழுதுக.

Or

(b) Discuss the characteristics of commercial food service sector.

வணிக முறை சார்ந்த உணவகங்களின் பண்புகள் பற்றி எழுதுக.

12. (a) Illustrate the organisation chart of a fast food restaurant.

துரிதசேவை உணவகத்தின் நிறுவன விளக்கப்படத்தை அளிக்க.

Or

(b) Explain the types of training suitable for middle level employees.

நடுத்தட்டு ஊழியர்களுக்கான பயிற்சி வகைகளை விளக்குக.

13. (a) Write a note on customised and modular kitchen.
தனிப்பயனாக்கப்பட்ட மற்றும் முன்மாதிரி சமையலறைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Explain the principles in designing a food service kitchen.
உணவுசேவை சமையலறை வடிவமைக்கும் கொள்கைகள் பற்றி விளக்குக.

14. (a) Discuss the types of menu at a commercial food service.
வணிக நோக்கம் கொண்ட உணவகங்களின் உணவு வகைகள் பற்றி எழுதுக.

Or

- (b) Explain the types of service at a hospital.
மருத்துவமனையில் செயல்படும் உணவு சேவை முறையின் வகைகளை விளக்குக.

15. (a) Write on types of cost in food service.
உணவகங்களின் ஏற்படும் செலவு வகைகள் யாவை?

Or

- (b) Explain break even analysis.
பகுப்பாய்வு கூட உடைக்கும் அனுகுமுறை விளக்குக.

Part C (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Elaborate the recent trends and growth in commercial food service sectors in India.
வணிகம் சார்ந்த உணவு சேவை மையங்களின் சமீபத்திய போக்குகள் மற்றும் வளர்ச்சி விளக்குக.

17. Discuss the modern communication methods for management.

நிர்வாகத்திற்கான நவீன தகவல் தொடர்பு முறைகளை விளக்குக.

18. Describe the kitchen layout suitable for an Industrial canteen.

தொழில்துறை சமையலறை தளவமைப்பு பற்றி விளக்குக.

19. Explain the process of standardisation of menu.

உணவு பட்டியல் முறையை விளக்குக.

20. Outline the accounting procedures adopted in food service institutions.

உணவு சேவை நிறுவனங்களில் கணக்கு நடைமுறைகள் பற்றி விளக்குக.

F-8175

Sub. Code

7BHFE1A

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022

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. Define Growth.
வளர்ச்சி என்ற பதத்தை வரையறு.
2. How do maternal nutrition influence prenatal development?
தாய் வழி ஊட்டச்சத்து கர்ப்பத்தில் உள்ள சிசுவின்வளர்ச்சியை எவ்வாறு பாதிக்கிறது?
3. List any four physical skills of infants.
கைக்குழந்தைகளின் ஏதேனும் நான்கு உடல் திறன்களை பட்டியலிடுக.
4. What is meant by supplementary feeding?
இணை உணவு என்றால் என்ன?
5. Give the age span of early and late childhood.
குழந்தை பருவத்தின் முன்பகுதி மற்றும் பிற்பகுதியின் வயது இடைவெளியை சுட்டி காட்டுக.

6. Define children with special needs.

சிறப்பு தேவைகள் உள்ள குழந்தைகள் - வரையறு.

7. "Adolescence is a period of transition" - Justify.

"வளர்இளம் பருவம் என்பது மாற்றத்திற்கான காலம்" - இக்கூற்றினை நியாயப்படுத்துக.

8. List any two developmental tasks of adulthood.

வயது வந்தோருக்கான வளர்ச்சி பணிகள் ஏதேனும் இரண்டினை பட்டியலிடுக.

9. Mention the types of marriage.

திருமண வகைகளை குறிப்பிடுக.

10. Role of family counselling for successful marital relationship. Give one reason.

குடும்ப ஆலோசனை மையம் வெற்றிகரமான குடும்ப (திருமண) பந்தத்திற்கு உதவுகிறது - ஏதேனும் ஒரு காரணத்தை எழுதுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Differentiate between growth and development.

"வளர்ச்சி" மற்றும் "மேம்பாடு" இவற்றை வேறுப்படுத்தி காட்டுக.

Or

(b) Enumerate the importance of breast feeding.

தாய்பாலின் நன்மைகள் குறித்து விவரமாக எழுதுக.

12. (a) Write about the minor ailments of infants.
கைக்குழந்தைகளுக்கு ஏற்படும் சிறு நோய்கள் குறித்து எழுதுக.

Or

- (b) Explain the feeding practices to be followed during infancy.
கைக்குழந்தைகளுக்கான உணவு முறைகளை எடுத்துரைக்கவும்.

13. (a) Explain the importance of play.
விளையாட்டின் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துரைக்கவும்.

Or

- (b) Classify the categories of exceptional children.
சிறப்பு தேவைகள் உடைய குழந்தைகளை வகைப்படுத்துக.

14. (a) Elucidate the primary and secondary sexual characteristics of adolescents girls.
பருவப் (வளர் இளம்) பெண்களின் முதன்மை மற்றும் இரண்டாம் நிலை பாலியல் பண்புகளை பட்டியலிடுக.

Or

- (b) "Aged in Indian Society" – Critically analyse.
"இந்திய சமுதாயத்தில் வயது மூத்தோர்" - பகுப்பாய்வு செய்க.

15. (a) Write the functions of marriage in detail.
திருமணம் என்ற பந்தத்தின் செயல்பாடுகள் குறித்து விவரிக்கவும்.

Or

- (b) "Sex education is essential for happy family life" – Support your views with examples.
'மகிழ்ச்சியான குடும்ப வாழ்க்கைக்கு பாலியல் கல்வி துணை நிற்கின்றது' - தகுந்த ஆதாரங்களுடன் மெய்ப்பிக்கவும்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Elucidate the factors influencing growth and development.

மனித வளர்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டினை பாதிக்கும் காரணிகளை விரிவாக எடுத்துரைக்கவும்.

17. Trace the physical, motor and language development of infants.

குழந்தைகளின் உடல், தசை மற்றும் மொழி திறன்களை விவரிக்கவும்.

18. Define late childhood. Explain the causes of common behavioural problems of children during late childhood.

குழந்தை பருவத்தின் பிற்பகுதியினை வரையறு. அப்பருவத்தில் ஏற்படும் நடத்தை ரீதியிலான பிரச்சனைகளுக்கான காரணங்களை விரிவாக எழுதவும்.

19. Write about the causes, prevention and rehabilitation of delinquencies.

வளர் இளம் பருவத்தினரால் ஏற்படும் குற்றங்களின் காரணங்கள், தடுப்பு முறைகள் மற்றும் புனர்வாழ்வு முறைகள் குறித்து எழுதுக.

20. Appraise the adjustments in marriage during early period.

திருமணமான புதிதில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் குறித்து மதிப்பீடு செய்க.

F-8177

Sub. Code
7BHFE2A

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022

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. State the characteristics of planning.
திட்டமிடுதலின் கொள்கைகளை எழுதுக.
2. Define controlling in family resource management.
குடும்பவள மேலாண்மையின் கட்டுப்படுத்துதலை வரையறை.
3. State the types of financial records.
நிதிபதிவுகளின் வகைகள் யாவை?
4. Differentiate money and real income in family income.
குடும்ப வருமானத்தின் பண மற்றும் உண்மை வருமானத்தை வேறுபடுத்துக.
5. Enlist the principles of design.
வடிவமைப்பின் கொள்கைகளை பட்டியலிடுக.
6. What is hue in colour?
நிறங்களின் சாயல் என்றால் என்ன?

7. Mention the types of floor coverings.
தரைவிரிப்புகளின் வகைகள் யாவை?
8. Give the purpose of using draperies and curtains.
திரைச்சீலை மற்றும் திரை உபயோகிப்பதன் நோக்கத்தை எழுது.
9. Illustrate triangular and circular shaped flower arrangement.
முக்கோணம் மற்றும் வட்ட வடிவ மலர் அலங்காரத்தை வரைக.
10. Write the commonly found accessories in a home.
பொதுவாக வீட்டில் காணப்படும் மனை உள் அலங்கார அணிகலன்கள் யாவை?

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the hierarchy of Needs theory.
படிநிலை தேவையின் கோட்பாடுகளை விவரித்து எழுதுக.

Or

- (b) Write how conflicts can be resolved in a family.
குடும்பத்தில் எவ்வாறு மோதல்களை தீர்க்கப்படும் என்பதனை குறித்து விளக்குக.

12. (a) Discuss the sources of income in a family.
குடும்ப வருமானத்தின் மூலங்களை குறித்து விவாதி.

Or

- (b) Write a brief note on the need and types of savings in the family.
குடும்பத்தில் சேமிப்பதின் தேவைகளையும், அதின் வகைகளையும் விவரி.

13. (a) Explain the qualities of colour.

நிறங்களின் குணங்களை விளக்குக.

Or

(b) Develop the plan of a bedroom and arrange the furnitures that are required in a bedroom.

படுக்கை அறையின் திட்டத்தை உருவாக்கி, அதில் தேவையான சாமான்களை எந்த இடத்தில் வைக்க வேண்டுமென்று வரைந்து காட்டுக.

14. (a) Discuss the salient features of a carpet.

தரைக் கம்பளத்தின் முக்கிய அம்சங்களைக் குறித்து எழுதுக.

Or

(b) Elaborate how will you care and maintain floor coverings.

தரைவிரிப்புகளை எவ்வாறு பராமரிப்பாய்? விவரி.

15. (a) What are the materials that are used for preparing flower arrangement?

மலர் அலங்காரத்திற்கு உபயோகிக்கப்படும் தேவையான பொருட்கள் யாது?

Or

(b) How would you plan for illumination in a living room and kitchen?

வாழ்க்கை அறை மற்றும் சமையல் அறையில் ஒளியூட்டுதலை எவ்வாறு திட்டமிடுவாய்?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe the basic features of today's Indian Home management.

இன்றைய காலகட்டத்தின் இந்திய குடும்ப மேலாண்மையின் அடிப்படை அம்சங்களை விவரி.

17. With illustrations detail the various tools involved in time management.

நேர மேலாண்மையுடன் சம்மந்தப்பட்ட பல்வேறு கருவிகளை படத்துடன் விளக்குக.

18. Explain the elements and types of design with suitable illustrations.

வடிவமைப்பின் மூலக் கூறுகளையும், வகைகளையும் வரைபடத்துடன் விளக்கி கூறு.

19. Enumerate the factors that are to be considered in the selection of curtains and draperies.

திரைச்சீலை அலங்கார பொருட்களை தேர்ந்தெடுக்கும் போது கவனிக்க வேண்டிய முக்கிய காரணிகள் குறித்து விரிவாக விடையளி.

20. Discuss how would you select and arrange accessories in interior decoration.

உள் அலங்காரத்திற்கு தேவைப்படும் அணிகலன்களை எவ்வாறு தேர்ந்தெடுத்து அதை நிலைப்படுத்துவாய் என்பதனை பற்றிய விரிவான பதில் தருக.