

**SECOND SEMESTER EXAMINATION 2021-22****Class - B.Sc. (H.Sc.)****Subject - Fundamentals of Food & Nutrition**

Time : 2.30 Hrs.

Max. Marks : 60

Total No. of Printed Page : 06

Mini. Marks : 21

ukV/ & iZu i = rhu [k.MkaeafolkDr gSA I Hkh rhu [k.Mkadsiz u funZ kkuq kj gy  
dhft ; sA vdkadk foHktu iR; d [k.M eafn; k x; k gSA

**Note:** Question paper is divided into three sections. Attempt question of all three section  
as per direction. Distribution of Marks is given in each section.

**[k.M & ^\* Section - 'A'**

iR; d bdkbZ I snks iZu gy dhft ; sA

Attempt two questions from each unit.

vfry?kqRrjh; iZu] 'kCn I hek 30 'kCnka eA

(10x2=20)

Very short answer question (word limit 30 words.)

**bdkbZ & I / Unit -I**

1. भोज्य तत्व कौन-कौन से हैं ?

Which is food nutrients ?

2. रेशे के प्राप्ति स्रोत लिखिए ?

Write sources of fibres ?

3. वसा का निर्माण कैसे होता है ?

How does fat manufachired ?

**bdkbz & II / Unit -II**

4. आयोडीन से होने वाली बीमारियों के नाम लिखिए ?  
Write name of disease occurs from Iodine ?
5. विटामिन सी की कमी से कौन सा रोग होता है ?  
Which disease is occur from deficiency of vitamin 'C' ?
6. फ्लोरिन की अधिकता से क्या होता है ?  
What happened when fluorine content is high ?

**bdkbz & III / Unit -III**

7. दालों से हमें कौन-कौन से पोषक तत्व प्राप्त होते हैं ?  
Which nutrients found in pulses ?
8. दूध के बने उत्पादों का नाम लिखिए ?  
Name milk products ?
9. सब्जियों में पाए जाने वाले वर्णकों का नाम लिखिए ?  
Name the pigments found in vegetables ?

**bdkbz & IV / Unit -IV**

10. चाय में पाए जाने वाले विषैले पदार्थ का नाम लिखिए ?  
Name the toxic substance found in tea ?
11. राइगर मारटिस क्या है ?  
What is rigor mortis ?
12. मिर्च मसाले कौन से हैं ?  
Which is condiment and spices ?

(3)

### बदकल & V / Unit -V

13. अंकुरण क्रिया है ?  
What is germination ?
14. भोजन पकाने की विधियों के नाम लिखिए ?  
Write the name of cooking method ?
15. अनुपूरक भोज्य क्या है ?  
What is supplementation ?

### [k.M & ^c\* Section - 'B'

y?kqRrjh; izu ¼ kCn I hek 60 'kCn½

Short answer question

5x4=20

I Hkh izu gy dhft; A

Attempt all questions.

### बदकल & I / Unit -I

16. अति एवं कम पोषण में अंतर लिखिए ?  
Write difference between under and over nutrition ?

vFlk@OR

कार्बोन का वर्गीकरण लिखिए ?

Write classification of carbohydrate ?

(4)

**bdkbZ & II / Unit -II**

17. कैल्शियम के कार्य लिखिए ?

Write functions of calcium ?

**vFkok@OR**

विटामिन 'ए' के कार्य लिखिए ?

Write functions of vitamin 'A' ?

**bdkbZ & III / Unit -III**

18. दूध का संगठन बताईए ?

Write composition of milk ?

**vFkok@OR**

अनाज की रचना लिखिए ?

Write structure of a cereal ?

**bdkbZ & IV / Unit -IV**

19. मछली के प्रकार लिखकर संगठन लिखिए ?

Write types and composition of fish ?

(5)

vFkok@OR

अंडे की संरचना का नामांकित चित्र बनाईए ?

Draw a labelled diagram of egg ?

**bdkbZ & V / Unit -V**

20. प्रतिस्थापन करने की विधि लिखिए ?

Write method of substitution ?

vFkok@OR

खमीरीकरण से किन भोज्य तत्वों में वृद्धि होती है ?

Which nutrients enhanced during the process of fermentations ?

**[k.M & 1 \* Section - 'C'**

nh?kznRrjh; iz u&

Long answer question:

2x10=20

fuEukfdr ea l sfdllgh nks iz ukadks gy dhft ; A

Attempt any two questions from the following:-

**bdkbZ & I / Unit -I**

21. टिप्पणी लिखिए ?

- (1) रेशे के कार्य
- (2) वसा के कार्य
- (3) डिहाइड्रेशन

Write notes on -

- (i) Functions of fibre
- (ii) Functions of fat
- (iii) Dehydration

### **bdkbz & II / Unit -II**

22. आयोडीन के कार्य कमी एवं अधिकता का प्रभाव तथा उससे होने वाले रोग तथा स्रोत एवं आहारिय आवश्यकताएं लिखिए ?

Write about functions of iodine effect of deficiency or excess, disease which is occur due to iodine sources and recommended allowance of iodine ?

### **bdkbz & III / Unit -III**

23. फल एवं सब्जियों की रचना लिखकर उनमें पाए जाने वाले पोषक तत्व एवं ऊपर पकाने का क्या प्रभाव पड़ता है ? विस्तारपूर्वक लिखिए ?

Write in detail about structure nutrient found in it and effect of cooking on nutrient of fruits & vegetables ?

### **bdkbz & IV / Unit -IV**

24. मिर्च मसालों पर निबंध लिखिए ?

Write an essay on spices & condiments.

### **bdkbz & V / Unit -V**

25. टिप्पणी लिखिए –

- (1) दृढ़ एवं संपन्न करना
- (2) अंकुरण
- (3) सब्सीटीट्यूशन
  - (i) Fortification & Enrichment
  - (ii) Germination
  - (iii) Substitution