

Roll No.

34202

**B. Sc. Home Science 1st Semester
Examination – December, 2024
HOME AND INTERIOR DECOR
Paper : 24HSCS401DS01**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Question No. 1 is *compulsory*. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. *Compulsory questions :*

2 × 5 = 10

अनिवार्य प्रश्न :

- (a) What are the objectives of Art ?
कला के उद्देश्य क्या हैं ?
- (b) What is formal balance ?
औपचारिक सन्तुलन क्या होता है ?
- (c) Write the Name of Secondary colours.
द्वितीयक रंगों के नाम लिखिए।
- (d) What is Traditional style of Flower Arrangement ?
परम्परागत ढंग की पुष्प व्यवस्था क्या है ?
- (e) Types of lines.
रेखाओं के प्रकार।

UNIT - I

इकाई - I

2. What are the objectives of Interior Decoration ?
Discuss its importance. 10

आन्तरिक सज्जा के उद्देश्य क्या हैं ? इसके महत्त्व के बारे में चर्चा कीजिए।

3. Write Applications of Elements of Art in Interior Decoration. 10

कला के तत्त्वों का आन्तरिक सज्जा में अनुप्रयोग लिखिए।

UNIT – II

इकाई – II

4. What are the Principles of Design ? Write their Application in interior design. 10

डिजाइन के सिद्धान्त क्या हैं ? आन्तरिक सज्जा में उनके अनुप्रयोग लिखिए।

5. Write short Notes on :-

लघु टिप्पणी लिखिए :

- (a) Characteristics of colours 5
रंगों की विशेषताएँ
- (b) Psychological effects of colours 5
रंगों का मनोविज्ञानिक प्रभाव

UNIT – III

इकाई – III

6. Explain in detail :

संक्षेप में उत्तर दीजिए :

- (i) Types of Furniture. 5
फर्नीचर के प्रकार
- (ii) Types of wall Treatment. 5
दीवार उपचार के प्रकार

7. What are the different Soft Furnishing used in house ? 10

घर में कौन-सी सॉफ्ट फर्निशिंग प्रयोग होती है ?

UNIT – IV

इकाई – IV

8. How Menu card is prepared ? Describe General Table Manners and Etiquettes. 10

मेन्यू कार्ड कैसे तैयार किया जाता है ? सामान्य टेबल मैनेर्स और शिष्टाचार का वर्णन कीजिए।

9. Write Notes on following :

निम्नलिखित पर नोट लिखिए :

- (i) Types of Flower Arrangement. 5

पुष्प व्यवस्था के प्रकार

- (ii) Flower decoration for different occasions. 5

विभिन्न अवसरों के लिए पुष्प सज्जा

34203

**B. Sc. (Home Science) 1st Semester
Examination – December, 2024**

NUTRITION SCIENCE

Paper : 24HSCS401DS02

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Question No. 1 is *compulsory*. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. *Compulsory questions.* Attempt any *five* questions :

2 × 5 = 10

अनिवार्य प्रश्न। निम्न में से किन्हीं *पाँच* प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(a) Give essential food constituents.

भोजन के अनिवार्य पोषक तत्त्व बताइए।

(b) Write about symptoms of Kwashiorkor.

क्वाशियोरकोर रोग के लक्षणों के बारे में लिखिए।

(c) Write the Functions of Potassium.

पोटैशियम के कार्य लिखिए।

(d) Define Food.

भोजन को परिभाषित कीजिए।

(e) Write about Rickets.

रिकेट्स के बारे में लिखिए।

(f) Explain Malnutrition.

कुपोषण को समझाइए।

(g) Give *two* advantages of Sprouting

अंकुरित विधि के दो लाभ लिखिए।

(h) Define Simmering.

सिमरिंग की परिभाषा दीजिए।

UNIT – I

इकाई – I

2. Write about the following :

निम्नलिखित के बारे में लिखिए :

- | | |
|------------------------|---|
| (a) Functions of Water | 4 |
| जल के कार्य | |
| (b) Food Groups. | 4 |
| खाद्य वर्ग | |
| (c) Types of Fibre | 2 |
| फोक के प्रकार | |

3. Write brief notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Functions of Food 4

भोजन के कार्य

(b) Factors affecting Balanced Diet. 4

संतुलित आहार को प्रभावित करने वाले कारक

(c) Food Guide Pyramid 2

फूड गाइड पिरामिड

UNIT – II

इकाई – II

4. Classify Carbohydrates. Briefly explain its functions, sources and effect of deficiency disorders. 10

कार्बोहाइड्रेट्स का वर्गीकरण कीजिए। इसके कार्य, स्रोत एवं कमी से होने वाले रोगों का संक्षेप में विवरण दीजिए।

5. Give an account of :

निम्नलिखित के बारे में लिखिए :

- (a) Classification of Protein. 4
प्रोटीन का वर्गीकरण
- (b) Functions of Protein 2
प्रोटीन के कार्य
- (c) Classification of Lipids 4
वसा का वर्गीकरण

UNIT - III

इकाई - III

6. (a) Write down the functions, sources, RDA and deficiency of Vit. - A. 8

विटामिन-ए के कार्य, स्रोत, दैनिक आवश्यकता एवं कमी से होने वाली बीमारियों का बताइए।

(b) Differentiate between Water Soluble Vitamin and Fat Soluble Vitamin. 2

जल में घुलनशील विटामिन एवं वसा में घुलनशील विटामिन में अन्तर बताइए।

7. Write in brief about :

निम्न के बारे में संक्षिप्त में बताइए :

(a) Vitamin-D

5

विटामिन - डी

(b) Vitamin-C

5

विटामिन - सी

UNIT - IV

इकाई - IV

8. Write in detail about Method of Enhancing Nutritive Value of Food. 10

भोजन की पौष्टिकता बढ़ाने की विभिन्न विधियों को विस्तारपूर्वक लिखिए।

9. Write about :

निम्नलिखित के बारे में लिखिए :

(a) Goitre

5

गायटर

(b) Functions of Calcium

5

कैल्शियम के कार्य

Roll No.

62731

**B. Sc. Home Science 1st Semester
Examination – December, 2024**

ENGLISH LANGUAGE AND COMMUNICATION SKILLS - I

Paper : I

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.

Note : Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Question No. 1 is *compulsory*.

1. (a) How does Shakespeare compare true love to a Light House ?
 $8 \times 2 = 16$
- (b) What is the mood of the poem in the last lines of the poem on His Blindness ?
- (c) What are the pictures of death according to the poet ?
- (d) Define monothong/pure vowels.
- (e) Mention any four diphthog/vowel glide.
- (f) **Correct** the following sentences
It is raining since morning.

(g) Fill in the blanks appropriate prepositions.

He died cholera.

(h) Underline the **verb** in the following sentences :

(i) The police caught the thief last night.

(ii) He says that death is inevitable.

UNIT - I

2. Read the following stanza and answer the questions that follow :

6

His state

Is kingly - thousands at his bidding speed

And post over land and ocean without rest ;

They also serve who only stand and wait.

(i) Whose state is kingly ?

(ii) What does the poet mean by "Thousands at his bidding speed" ?

(iii) How do they carry out his orders ?

(iv) Who also serve God ?

(v) What is the name of the poem ?

(vi) Who is the poet of these lines ?

3. How does Shakespeare define true love in the poem
Let me not to the Marriage of True Minds ?

6

OR

What is the development of thought in the poem
"Death Be Not Proud" ?

UNIT - II

4. Transcribe any six of the following :

6 × 1 = 6

(i) Eyes

(g) Fill in the blanks appropriate prepositions.

He died cholera.

(h) Underline the **verb** in the following sentences :

(i) The police caught the thief last night.

(ii) He says that death is inevitable.

UNIT - I

2. Read the following stanza and answer the questions that follow : 6

His state

Is kingly - thousands at his bidding speed

And post over land and ocean without rest ;

They also serve who only stand and wait.

(i) Whose state is kingly ?

(ii) What does the poet mean by "Thousands at his bidding speed" ?

(iii) How do they carry out his orders ?

(iv) Who also serve God ?

(v) What is the name of the poem ?

(vi) Who is the poet of these lines ?

3. How does Shakespeare define true love in the poem
Let me not to the Marriage of True Minds ? 6

OR

What is the development of thought in the poem
"Death Be Not Proud" ?

UNIT - II

4. Transcribe any six of the following : 6 × 1 = 6

(i) Eyes

- (ii) Army
- (iii) College
- (iv) Zoo
- (v) Stale
- (vi) State
- (vii) Mind
- (viii) Zoo
- (ix) Singh
- (x) Ten
- (xi) Bad
- (xii) Pen

5. Explain any *two* of the following :

2 × 3 = 6

- (i) Dipthongs
- (ii) Back vowels
- (iii) Pharynx
- (iv) Organs of Speech

UNIT – III

6. Do as corrected (Any *six*)

1 × 6

Correct the following sentences :

- (i) Heard him to speak on this topic.
- (ii) I meet him yesterday.
- (iii) The judge declared that he is guilty.
- (iv) I am little tired.
- (v) The teacher is angry upon me.
- (vi) Riches has wings.

Fill in the blanks correct prepositions :

- (vii) He abstains wine.
- (viii) He died cancer.
- (ix) I am fond music.
- (x) He is senior me.
- (xi) I prefer milk tea.
- (xii) He is afraid death.

7. Do as Directed (any six) :

Fill in the blanks with proper form of verbs : $6 \times 1 = 6$

- (i) I you to kindly do it. (request)
- (ii) There and accident here last night. (be)
- (iii) Cows grass. (eat)
- (iv) The audience requested to leave by the nearest exit. (be)
- (v) One of my friends next door. (Live)
- (vi) I a movie last night. (See)

Identify the following sentences as imperative/interrogative/ Exclamatory/negative/assertive

- (vii) What a fine weather ?
- (viii) Don't shout.
- (ix) Do you know who is he ?
- (x) Daily I go for a walk.
- (xi) What is the time by your watch ?
- (xii) Never tease the animals.

UNIT - IV

- 8. Write an application to the principal for an excursion tour of the college. 6
- 9. Write a letter to Rama Electronics to supply the goods before the nearest festival along with the name of the items. 6

Roll No.

62732

**B. Sc. Home Science 1st Semester
Examination – December, 2024**

APPLIED CHEMISTRY

Paper : II

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each Section. Question No. 1 is *compulsory*. All questions carry equal marks.

प्रत्येक खण्ड से एक प्रश्न का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Answer the following in brief :

1 × 8 = 8

निम्नलिखित के संक्षिप्त उत्तर दीजिए :

(a) Define Element.

तत्त्व को परिभाषित करें।

(b) What is the mass of one electron ?

एक इलेक्ट्रॉन का द्रव्यमान क्या है ?

(c) Write electronic configuration of Carbon.

कार्बन का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास लिखें।

(d) Define Acid.

अम्ल को परिभाषित करें।

(e) Define Functional group.

कार्यात्मक समूह को परिभाषित करें।

(f) What is the full form of IUPAC Name ?

IUPAC नाम का पूर्ण रूप क्या है ?

(g) Define Soap.

साबुन को परिभाषित करें।

(h) Define Polymer.

बहुलक को परिभाषित करें।

SECTION - I

खण्ड - I

2. (a) Calculate the number of moles, number of molecules & volume occupied by 44 gram of Carbon dioxide gas (CO_2) at STP. 4

STP पर 44 ग्राम कार्बन डाइऑक्साइड गैस (CO_2) द्वारा घेरे गए मोलों की संख्या, अणुओं की संख्या और आयतन की गणना करें।

- (b) Calculate Molarity and Normality of solution containing 4 grams of NaOH in 100 ml. of solution. 4

100 मिली घोल में 4 ग्राम NaOH युक्त घोल की मोलरता और नॉर्मलता की गणना करें।

3. (a) Write all the postulates of Bohr's Model of an Atom. 5

परमाणु (एटम) के बोहर मॉडल के सभी अभिधारणाएँ लिखें।

- (b) Calculate the number of Protons, Neutrons & Electrons in : (i) Carbon (ii) Nitrogen. 3

निम्न में प्रोटॉन, न्यूट्रॉन और इलेक्ट्रॉनों की संख्या की गणना करें : (i) कार्बन (ii) नाइट्रोजन।

SECTION – II

खण्ड – II

4. (a) Explain the factors affecting the Ionisation Energy. 4

ऊर्जा आयनीकरण को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या करें।

- (b) Define the following : 4

(i) Modern Periodic Law

(ii) Hydrogen Bond

(iii) Covalent Bond

(iv) Electron Affinity

निम्नलिखित को परिभाषित करें :

(i) आधुनिक आवर्त नियम

(ii) हाइड्रोजन बंध

(iii) सहसंयोजक बंध

(iv) इलेक्ट्रॉन बंधुता

5. (a) Explain Arrhenius Acids & Arrhenius Bases with suitable examples. 3

उपयुक्त उदाहरणों के साथ अरहेनियस अम्ल और अरहेनियस क्षार की व्याख्या करें।

- (b) Explain the term Buffer solution with suitable examples. 2

उपयुक्त उदाहरणों के साथ बफर समाधान शब्द की व्याख्या करें।

- (c) Calculate the pH of 0.01 M HCl solution. Given $\log 10 = 1$. 3

0.01 M HCl घोल के pH की गणना करें। दिया गया है $\log 10 = 1$.

SECTION – III

खण्ड – III

6. (a) Why Carbon atom can show catenation ? 2

कार्बन परमाणु शृंखलन क्यों दिखा सकता है ?

- (b) Define the term Functional Group with suitable examples. 2

उपयुक्त उदाहरणों के साथ कार्यात्मक समूह शब्द की परिभाषा दें।

- (c) Define with an example : 4

- (i) Principle Chain
- (ii) Homologous Series
- (iii) Secondary Suffix
- (iv) Substituents

उदाहरण सहित परिभाषित करें :

- (i) मुख्य शृंखला
- (ii) समजातीय शृंखला
- (iii) द्वितीयक प्रत्यय
- (iv) प्रतिस्थापन

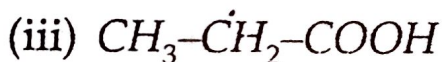
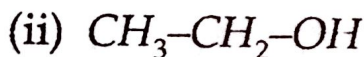
7. (a) Define Position Isomers & Functional Isomers with examples. 2

स्थिति समावयवों और कार्यात्मक समावयवों को उदाहरणों सहित परिभाषित करें।

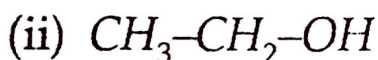
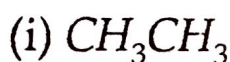
- (b) Define Primary C-atom & Secondary C-atom with suitable examples. 2

प्राथमिक C-परमाणु और द्वितीयक C-परमाणु को उपयुक्त उदाहरणों सहित परिभाषित करें।

- (c) Write IUPAC Name of the following : 4



निम्नलिखित का IUPAC नाम लिखें :



SECTION - IV

खण्ड - IV

8. (a) Explain the structure and uses of following : 4
- (i) PVC
 - (ii) Teflon
- निम्नलिखित की संरचना और उपयोगों की व्याख्या करें :
- (i) पी वी सी
 - (ii) टेफ्लॉन
- (b) What are Detergents ? Explain the Cleansing action of Detergents. 4
- डिटर्जेंट क्या हैं। डिटर्जेंट की सफाई क्रिया की व्याख्या करें।
9. (a) Explain the composition and uses of Paints. 4
- पेंट की संरचना और उपयोगों की व्याख्या करें।
- (b) Explain the chemical composition in : 4
- (i) Creams
 - (ii) Deodorants
- निम्नलिखित में रासायनिक संरचना की व्याख्या करें :
- (i) क्रीम
 - (ii) डिओडोरेंट्स

Roll No.

62733

**B. Sc. Home Science 1st Semester
Examination – December, 2024**

HUMAN PHYSIOLOGY

Paper : III

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Question No. 1 is *compulsory*. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (a) What is the brain of cell ?

8 × 1 = 8

कोशिका का मस्तिष्क किसे कहते हैं ?

(b) What is the composition of blood ?

रक्त की संरचना क्या है ?

(c) Write the names of types of freely movable joints.

चल सन्धियों के प्रकार के नाम लिखिए।

(d) What are the enzymes ?

किण्वक से क्या अभिप्राय है ?

(e) Name the hormone secreted by interstitial cells of tests.

वृषण के interstitial cells किस हॉर्मोन का स्राव करते हैं ?

(f) What is reflex action ?

प्रतिवृत्ति क्रिया से क्या भाव है ?

(g) Name the structural and functional unit of kidney.

गुर्दे के रचनात्मक तथा क्रियात्मक इकाई का नाम बताइए।

(h) What are the functions of lungs ?

फेफड़ों के क्या कार्य हैं ?

1. (a) What is the brain of cell ?

8 × 1 = 8

कोशिका का मस्तिष्क किसे कहते हैं ?

(b) What is the composition of blood ?

रक्त की संरचना क्या है ?

(c) Write the names of types of freely movable joints.

चल सन्धियों के प्रकार के नाम लिखिए।

(d) What are the enzymes ?

किण्वक से क्या अभिप्राय है ?

(e) Name the hormone secreted by interstitial cells of tests.

वृष्ण के interstitial cells किस हॉर्मोन का स्राव करते हैं ?

(f) What is reflex action ?

प्रतिवृत्ति क्रिया से क्या भाव है ?

(g) Name the structural and functional unit of kidney.

गुर्दे के रचनात्मक तथा क्रियात्मक इकाई का नाम बताइए।

(h) What are the functions of lungs ?

फेफड़ों के क्या कार्य हैं ?

UNIT - I

इकाई - I

2. What is cell division ? Describe in detail with diagram. 8
कोशिका विभाजन क्या है ? चित्र सहित संक्षेप में वर्णन कीजिए।

3. What is the structure and working of Heart ? Write in detail. 8

हृदय की संरचना तथा कार्यशैली क्या है ? संक्षेप में लिखिए।

UNIT - II

इकाई - II

4. Explain different types of joints of Skelton. 8

विभिन्न प्रकार के सन्धियों का वर्णन कीजिए।

5. Write in detail the digestion and absorption of food. 8

भोजन का पाचन तथा अवशोषण संक्षेप में लिखिए।

UNIT - III

इकाई - III

6. Explain menstrual cycle in detail. 8

ऋतु चक्र का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

P. T. O.

7. Describe the structure and functions of Spinal Cords. 8

सुष्मना की संरचना तथा कार्यों के बारे में वर्णन कीजिए।

UNIT - IV

इकाई - IV

8. What are the functions of Skin ? Write note on Nephron. 5, 3

त्वचा के क्या कार्य हैं ? नेफ्रोन पर संक्षेप में लिखिए।

9. Explain O_2 & CO_2 transport in blood. 8

रक्त में ऑक्सीजन और कार्बन-डाईऑक्साइड के परिवहन का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

62735

**B. Sc. Home Science 1st Semester
Examination – December, 2024**

HYGIENE & PUBLIC HEALTH

Paper : V

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Question No. 1 is *compulsory*. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P. T. O.

1. **Compulsory question :**

4 × 2 = 8

अनिवार्य प्रश्न :

(a) What is Triple Vaccine ?

ट्रिपल वैक्सीन क्या होती है ?

(b) Write the qualities of pure water.

शुद्ध जल की विशेषताएँ लिखिए।

(c) How does AIDS Spread ?

एड्स का रोग कैसे फैलता है ?

(d) Name various infective agents.

संक्रमण के कारक/स्रोत लिखिए।

UNIT - I

इकाई - I

2. Write short notes on the following :

4, 4

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Good Eating Habits

खान पान सम्बन्धी अच्छी आदतें।

(b) Care of Eyes

आखों की देखभाल

3. Write notes on the following :

4, 4

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Importance of exercise in Health

स्वास्थ्य के लिए व्यायाम का महत्त्व

(b) Rest and sleep

विश्राम व निद्रा

UNIT – II

इकाई – II

4. What is immunity ? Explain its various types.

8

रोग निरोधक क्षमता क्या होती है ? इसके विभिन्न प्रकार बताइए।

5. Write about the prevention of infection.

8

संक्रमण की रोकथाम कैसे की जाती है ?

UNIT – III

इकाई – III

6. Explain various methods of water purification.

8

जल को शुद्ध करने की विधियों का उल्लेख कीजिए।

7. Give a brief account of :

4, 4

निम्न पर टिप्पणी दीजिए :

(a) Water filters

वाटर फिल्टर्स

(b) Sewage disposal

मलजल का (सीवेज) निस्तारण

UNIT – IV

इकाई – IV

8. Explain the symptoms, causes and prevention of T. B. (Tuberculosis). 8

टी० बी० (क्षयरोग) के कारण, लक्षण व रोकथाम समझाइए।

9. Write notes on the following : 4, 4

निम्न पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Prevention of AIDS

एड्स रोग से बचाव

- (b) Causes of Diarrhoea

अतिसार रोग के कारण

Roll No.

62736

**B. Sc. Home Science 1st Semester
Examination – December, 2024**

BASIC FOODS

Paper : VI

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Question No. 1 is *compulsory*. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Objective type question :

4 × 2 = 8

वस्तुनिष्ठ प्रश्न :

(a) What is PFA ?

पी० एफ० ए० से क्या तात्पर्य है ?

(b) What is Braising ?

ब्रेसिंग क्या होती है ?

(c) What are Body Building Nutrients ?

शरीर निर्माणक तत्व कौन-से होते हैं ?

(d) Define Malnutrition.

कुपोषण को परिभाषित कीजिए।

UNIT - I

इकाई - I

2. Explain various food groups in detail.

8

विभिन्न खाद्य समूहों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

3. Explain physiological, psychological and social functions of food.

8

भोजन के शारीरिक, मनोवैज्ञानिक व सामाजिक कार्यों का वर्णन कीजिए।

4. Write notes on the following :

4, 4

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Microwave cooking

माइक्रोवेव कुकिंग

(b) Cooking by moist heat

आर्द्र ताप के द्वारा भोजन पकाना

5. Define following terms used in food preparation : 4 × 2

पाक कला में काम आने वाली निम्न शब्दावली/विधियों की व्याख्या कीजिए :

(a) Rancidity

रेन्सिडिटी

(b) Gelatin

जिलेटिन

(c) Pasteurization

पाश्चुरीकरण

(d) Parching and puffing

पार्चिंग व पफिंग

UNIT - III

इकाई - III

6. Explain various methods of enhancement of nutritive value of foods in brief. 8
भोजन की पौष्टिकता, बढ़ाने वाली विधियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
7. Write notes on the following : 4, 4
निम्नलिखित को संक्षेप में लिखिए :
- (a) Nutrition and Health
पोषण व स्वास्थ्य
- (b) Fermentation and fortification
खमीरीकरण व फोर्टिफिकेशन

UNIT - IV

इकाई - IV

8. Write notes on BIS and FPO. 8
बी० आई० एस० और एफ० पी० ओ० पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए।
9. Define Adulteration. Write about various food adulterants. 8
मिलावट को परिभाषित कीजिए। भोजन में कौन-कौन-से मिलावटी पदार्थ पाए जाते हैं ?