



A - 242

Total No. of Pages : 3

Seat No.	
----------	--

B.A. (Part - I) (Semester - II) Examination, April - 2018

HOME SCIENCE (Optional) (Paper - II)

Fundamentals of Food and Nutrition

Sub. Code : 61253

Day and Date : Monday, 09 - 04 - 2018

Total Marks : 40

Time : 12.00 noon to 02.00 p.m.

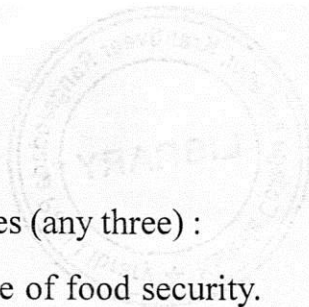
- Instructions :**
- 1) All questions are compulsory.
 - 2) Figures to right indicate full marks.
 - 3) Draw a neat diagram wherever necessary.

Q1) Fill in the blanks choosing correct alternatives.

[5]

- i) _____ is very important criteria while purchasing fishes.
 - a) Softness
 - b) Freshness
 - c) Colour
 - d) Taste
- ii) _____ law is implemented by Agriculture department of central government.
 - a) ISO
 - b) FPO
 - c) ISI
 - d) IDA
- iii) Kwashiorkor is caused due to deficiency of _____.
 - a) Proteins
 - b) Fats
 - c) Calcium
 - d) Carbohydrates
- iv) Height, weight, arm circumference and skin fold are measured in _____ method for assessment of nutritional status.
 - a) Dietan assessment
 - b) Clinical examination
 - c) Biochemical test
 - d) Anthropometric measurement
- v) _____ factors are essential for the growth of micro-organisms.
 - a) Moisture
 - b) Oxygen
 - c) Temperature
 - d) All

P.T.O.



A - 242
[15]

Q2) Write short notes (any three) :

- a) Importance of food security.
- b) Food safety measures.
- c) Function of carbohydrates.
- d) Selection of fruits and vegetables.
- e) Concept of community nutrition.

Q3) Write in detail on following questions (any two) :

[20]

- a) Write on germination and fermentation.
- b) Explain functions and deficiency disorders of calcium.
- c) Explain AGMARK and ISI food laws.

मराठी रूपांतर

- सूचना : 1) सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.
2) उजवीकडील आकडे पूर्ण गुण दर्शवितात.
3) आवश्यक तेथे सुबक आकृत्या काढा.

प्र.1) योग्य पर्याय निवडून रिकाम्या जागा भरा.

[5]

- i) माशांची खरेदी करतांना त्यांचा अत्यंत महत्त्वाचा असतो.
अ) मऊपणा
ब) ताजेपणा
क) रंग
ड) चव
- ii) या कायद्याची अंमलबजावणी केंद्र शासनाच्या कृषी खात्याकडून केली जाते.
अ) ISO
ब) FPO
क) ISI
ड) IDA

iii) च्या अभावाने क्वाशिऑरकौर होतो.

- | | |
|-------------|------------------|
| अ) प्रथिने | ब) स्निग्धपदार्थ |
| क) कॅल्शियम | ड) कर्बोदके |

iv) पोषण निर्धारणाच्या या पध्दतीमध्ये उंची, वजन, दंडघेर व त्वचेची जाडी यांचे मापन केले जाते.

- | | |
|------------------------|---------------------|
| अ) आहार परिक्षण | ब) वैद्यकीय परिक्षण |
| क) जीवरासायनिक परिक्षण | ड) मानवमिती मापन |

v) सूक्ष्म जीवाणूंच्या वाढीसाठी घटक आवश्यक आहेत.

- | | |
|-----------|--------------|
| अ) आद्रता | ब) प्राणवायू |
| क) तापमान | ड) सर्व |

प्र.2) टिपा लिहा. (कोणत्याही तीन)

[15]

- अ) अन्न सुरक्षेचे महत्त्व
- ब) अन्न सुरक्षिततेच्या उपाययोजना
- क) कर्बोदकांची कार्ये
- ड) फळे व भाज्यांची निवड
- इ) सामुदायिक पोषणाची संकल्पना

प्र.3) खालील प्रश्ने सविस्तर लिहा. (कोणतेही दोन)

[20]

- अ) अंकुरित करणे व खमिरीकरण यावर लिहा.
- ब) कॅल्शियमची कार्ये व अभावाचे दुष्परिणाम लिहा.
- क) एगमार्क व आयएसआय हे अन्नविषयक कायदे स्पष्ट करा.

