

Roll No.

Y – 3228
M.Sc. (Fourth Semester)
EXAMINATION, May/June 2021
HOME SCIENCE
Paper–403
(Food Science and Current Trends)
Time : Three Hours

Maximum Marks : 85

Minimum Pass Marks : 29

नोट- सभी प्रश्न हल कीजिए।

Attempt all questions.

इकाई-I/Unit-I

1. एंजाइम का वर्गीकरण कीजिये। इनकी क्रियाविधि समझाइए। 17
Classify enzymes. Explain action of enzymes.

इकाई-II/Unit-II

2. अंडे की सचित्र रचना समझाइये। अंडे की कार्यात्मक विशेषताओं के विषय में लिखिये। 17
Explain structure of egg with labelled diagram. Write about functional properties of egg.

इकाई-III/Unit-III

3. मछली का वर्गीकरण कीजिये। मछली के बाइप्रोडक्ट्स के विषय में समझाइये। 17
Classify fish. Explain about by-products of fish.

इकाई-IV/Unit-IV

4. निम्नलिखित में से दो पर टिप्पणी लिखिये : 17
(i) वसा के कार्यात्मक गुण
(ii) फलों में उपस्थित एंजाइम्स
(iii) अनाक्सीकारक
(iv) पौधों के रंगवर्णक।

Write notes on any two of the following :

- (i) Functional properties of fat
(ii) Enzymes of fruits
(iii) Antioxidant
(iv) Plant pigments.

इकाई-V/Unit-V

5. निम्नलिखित में से एक के विषय में लिखिये : 17
(i) सुगंधित तत्व एवं उनका महत्व
(ii) रासायनिक फुलाने वाले पदार्थों से निर्मित उत्पाद।
Write about any one of the following :
(i) Flavoring extracts and their importance
(ii) Chemical leavened products.

Y – 3313