

# ANDHRA UNIVERSITY

Telegrams: UNIVERSITY  
Telephone: 284 4000  
Fax: 0891-2755324



All Official letters, packages etc, should be addressed to the Registrar by designation and not by name.

Visakhapatnam,  
Dt: 27-10-2021

No. LI (2)/U.G. Courses/MQP/2021

From: **THE REGISTRAR**

To

The Controller of Examinations,  
Andhra University,  
Visakhapatnam.

Sir,

Sub: Approval of Model Question Papers – Reg.

Ref: Email's dt 13-10-2021, 14-10-2021, 18-10-2021 along with Model Question Papers.

\*\*\*

With reference to the above, I am by direction to inform you that the Choice Based Credit System, U.G. Courses (w.e.f. 2020-2021) Model Question Papers of have been approved as detailed below:

S.No.	Subject	Name & Designation	Name of the College	Model question papers	Name of the Paper
1.	B.Sc. Skill Development Course	Dr. R. Prameela, Chairperson, Board of Studies in Botany (U.G.)	M.R. Degree College, Vizianagaram	Semester-II (MQP)	Fruit and Vegetables Preservation
2.	B.Sc. Horticulture	Dr. R. Prameela, Chairperson, Board of Studies in Botany (U.G.)	M.R. Degree College, Vizianagaram	Semester-II (MQP)	Post Harvest Technology of Horticultural Crops
3.	Microbiology	Dr. R. Haritha, Lecturer in Biotechnology,	Visakha Government Degree College for Women, Visakhapatnam	Semester-II (MQP)	Microbiology
4.	B. Vocational course Agriculture	Dr. G. Jaya Babu, Chairman	---	Semester-II (MQP)	Introduction to Plant Breeding
5.	B. Vocational course Animal Husbandry & Dairying	Dr. Ch. Mallikarjuna Rao, Chairman	---	Semester-II (MQP)	Livestock Production and Management
6.	B.Sc. Food Technology	Principal	Southern International Hotel Management Academy, Visakhapatnam	Semester-II (MQP)	DSC-2 Paper-1: Food Chemistry and Biochemistry-II
7.					DSC-2 Paper-2: Food Microbiology
8.					DSC-2 Paper-3: Applied Statistics
9.	B.Sc. Food Science and Nutrition	Principal	Southern International Hotel Management Academy, Visakhapatnam	Semester-II (MQP)	DSC-2 Paper-1: Human Physiology
10.					DSC-2 Paper-2: Chemistry-2
11.					DSC-2 Paper-3: Principals of Nutrition

(PTO)

**B.Sc (CBCS) DEGREE EXAMINATION**

**SECOND SEMESTER**

**Skill Development Course**

**Fruit and Vegetables Preservation**

**(Revised CBCS with effect from 2020-21 Admitted Batch)**

**Model question paper**

**Time: 1 hr 30 min**

**Max.Marks: 50**

**Section – A**

Answer any four questions. ఏమైన నాలుగు ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయుము  
4x5=20 Marks

1. Name some known leafy vegetables. మరీకు తొలిసోన ఆకు కూరలను గూర్చి వ్రాయండి
2. Write briefly on Spoilage of fruits. పండ్లు ఎందుకు, ఎలా చాడబడతాయో క్లుప్తంగా వ్రాయండి
3. Shelf life - షాల్ఫ్ లైఫ్
4. Biological aging of fruits - పండ్ల యాజ్జీక జీవ వృద్ధాప్యం
5. Preservation of Fruit syrups. ఫ్రూట్ సొరప్స్ ను ఎలా నిల్వ చేస్తారు
6. Modern methods of packaging of vegetable.  
కూరగాయలను ప్యాకింగ్ చేయటానికి ఉపయోగించే ఆధునిక పద్ధతులు ఏమిటి
7. Making of Flakes and Chips. ఫ్ల్యాక్స్ మరియు చిప్స్ తయారీ
8. Canning – కన్సింగ్


**R. Prameela**

**(Dr.R.Prameela)  
Chairperson,BOS  
UG Botany, AU**

Section – B

Answer any three questions. ఏమైన మూడు ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయుము  
3x10=30 Marks

1. What is the importance of fruits and vegetables in human nutrition?  
మానవుని యొక్క పోషణలో పండ్లు మరియు కూరగాయల యొక్క ప్రాముఖ్యత ఏమిటి
2. Write an essay on fruit preservation by dehydration  
నిర్జలీకరణ ప్రక్రియ ను ఉపయోగించి చేసే పండ్ల యొక్క నిల్వ ప్రక్రియలను గూర్చి వ్యాసము వ్రాయుము
3. Explain the modern methods of packaging and storage to reduce losses  
కూరగాయల యొక్క నష్టాన్ని తగ్గించటానికి ఉపయోగించే పాకే జింగ్ మరియు నిల్వ చేసే ఆధునిక పద్ధతులను వివరించుము
4. Describe the problems in handling and storage of vegetables.  
కూరగాయలను నిల్వ చేస్తున్నప్పుడు ఎదురయ్యే సమస్యలను వర్ణించుము
5. Write an essay on types of known fruits both fleshy and dry.  
మీకు తెలిసిన 'కండగలిగిన' మరియు 'ఎండు' ఫలముల రకములను గూర్చి తెలపండి

  
(Dr.R.Prameela)  
Chairperson, BOS  
UG Botany, AU