

No. of Printed Pages : 3

BPVI-013

**DIPLOMA IN DAIRY TECHNOLOGY
(DDT)**

Term-End Examination

December, 2025

**BPVI-013 : MILK PROCESSING AND
PACKAGING**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

ముద్రించబడిన పేజీల సంఖ్య : 3

BPVI-013

డైరీ టెక్నాలజీలో డిప్లొమా (DDT)

టెర్మ్-ముగింపు పరీక్ష

డిసెంబర్ -2025

BPVI-013 : పాలు ప్రక్రియ మరియు ప్యాకేజింగ్

సమయం : 2 గంటలు

గరిష్ట మార్కులు : 50

గమనిక: (i) ఏవైనా అయిదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు రాయండి.

(ii) అన్ని ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానం.

B-1446/BPVI-013

P. T. O.

1. ఈ కింది పదాలలో ఏవైనా పది పదాలు నిర్వచించుము: $10 \times 1 = 10$
- పాల పెట్టు
 - COB
 - ఆర్గానోలెప్టిక్ పరీక్ష
 - సీరమ్
 - థర్మోగ్రాఫ్
 - లిపాసెన్
 - HDPE
 - క్లీనింగ్
 - మిల్క్ స్టోప్
 - QACs
 - పాథోజెన్
 - లాక్టోమీటర్
2. (a) పాల సేకరణ వ్యవస్థ యొక్క లక్ష్యాలు రాయుము. 5
- (b) వివిధ రకాల పాల సేకరణ వ్యవస్థల పేర్లు రాయుము. 5
3. (a) పచ్చి పాలను చల్లబరచడం వలన కలిగే ప్రయోజనాలు ఏమిటి? పచ్చి పాలను చల్లబరిచే వివిధ పద్ధతులను పేర్కొనుము. 5
- (b) పాల స్టోరేజ్ ట్యాంక్ యొక్క అయిదు ముఖ్యమైన భాగాల పేర్లు రాయుము. 5
4. హెచ్టిఎస్టి (HTST) పాశ్చరైజేషన్ ప్రక్రియ యొక్క స్కిమాటిక్ షో చిత్రం గీయుము. 10

5. (a) యుహెచ్టి (UHT) పాలు నిర్వచించుము మరియు దాని సిద్ధాంతపరమైన ఆధారం తెలియచేయుము. 5
- (b) వివిధ రకాల (UHT) ప్లాంట్స్ను పేర్కొనుము. 5
6. (a) ప్యాకేజింగ్ ను నిర్వచించుము మరియు పాల ప్యాకేజింగ్ కంటైనర్ యొక్క సాధారణ ఆవశ్యకతలు ఇవ్వము. 5
- (b) పాల ద్రవం ప్యాకేజింగ్ కోసం వివిధ ప్రక్రియలు పేర్కొనుము. 5
7. (a) డిటర్జెంట్ ఎంపికను ప్రభావితం చేసే అంశాలను వర్ణించండి. 5
- (b) క్లీనింగ్ సమ్మేళనాలు యొక్క అయిదు ప్రాథమిక వర్గాలను పేర్కొనుము మరియు వాటి ప్రధానమైన విధులను పేర్కొనుము. 5
8. 'క్లీనింగ్-ఇన్-ప్లేస్' ప్రక్రియ యొక్క వివిధ స్థితులను వర్ణించుము. 10

XXXXXX