

No. of Printed Pages : 3 **BPVI-013(Telugu)**

**DIPLOMA IN DAIRY TECHNOLOGY
(DDT)**

Term-End Examination

June, 2025

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

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

ముద్రించబడిన పేజీల సంఖ్య : 3

BPVI-013

డైయరీ టెక్నాలజీలో డిప్లోమా (DDT)

టెర్మ్-ముగింపు పరీక్ష

జూన్ -2025

BPVI-013 : పాలు ప్రక్రియ మరియు ప్యాకేజింగ్

సమయం : 2 గంటలు

గరిష్ట మార్కులు : 50

గమనిక : (i) ఏదైనా అయిదు ప్రశ్నలను ప్రయత్నించుము.

(ii) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాసమైన మార్క్స్ లభించును.

1. (a) డైరీ ప్లాంట్‌లో రిసెప్షన్ డాక్ పై నిర్వహించే పరీక్షలు వివరించుము? 5
- (b) డైరీ ప్లాంట్ రిసెప్షన్ డాక్ కోసం కావలసిన ఏవైనా అయిదు సామగ్రిల జాబితా ఇవ్వము. 5
2. ఈ కింది వాటిని వర్ణించుము: 2×5=10
- (a) ర్యాపిడ్ ఫ్లోఫోం పరీక్షలు
- (b) క్లారిఫికేషన్
3. (a) పచ్చి పాలను చిల్లింగ్ చేయవలసిన ప్రాధాన్యతను రాయుము మరియు చిల్లింగ్ పద్ధతుల జాబితా రాయుము. 5
- (b) పాల ప్రామాణీకరణ ప్రాధాన్యత మరియు ప్రక్రియను రాయుము. 5
4. ప్లో చిత్రం సహాయంతో, హెచ్‌టిఎస్‌టి (HTST) పాల పాశ్చరైజేషన్ ప్రక్రియను వివరించుము. 10
5. (a) యుహెచ్‌టిని (UHT) వర్ణించుము మరియు యుహెచ్‌టి (UHT) ప్లాంట్స్ రకాలు రాయుము. 5
- (b) ఫ్లేవర్డ్ మిల్క్ తయారీ కోసం ప్లో చిత్రం గీయుము. 5
6. (a) ద్రవం పాలు ప్యాకేజింగ్ కోసం వివిధ ప్రక్రియలు వర్ణించుము. 5
- (b) యుహెచ్‌టి (UHT) ప్రొసెస్స్ పాల కోసం అసెప్టిక్ ప్యాకేజింగ్‌ను వివరించుము. 5

7. (a) పారిశుధ్యం అంటే ఏమిటి? పారిశుధ్యం పద్ధతులను వర్ణించుము? 5
- (b) పరిశుభ్రత మరియు పారిశుధ్యీకరణ ప్రక్రియల యొక్క ప్రభావాన్ని మీరు ఏ విధంగా అంచనా వేస్తారు? 5
8. ఈ కింది ఏవైనా రెండిటి మధ్య తేడాలు చెప్పుము : $2 \times 5 = 10$
- (a) పాస్చరైజేషన్ మరియు స్టెరిలైజేషన్
- (b) ఫిల్టరేషన్ మరియు క్లారిఫికేషన్
- (c) రోటరీ క్యాన్ వాషర్ మరియు స్ప్రేయింగ్ ట్రూ క్యాన్ వాషర్

× × × × ×