

No. of Printed Pages : 3

BPVI-013(Telugu)

**DIPLOMA IN DAIRY TECHNOLOGY
(DDT)**

Term-End Examination

December, 2024

BPVI-013 : MILK PROCESSING AND PACKAGING

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

ముద్రించబడిన పేజీల సంఖ్య : 3

BPVI-013

డైరీ టెక్నాలజీలో డిప్లోమా (DDT)

టెర్మ్-ముగింపు పరీక్ష

డిసెంబర్ -2024

BPVI-013 : పాలు ప్రక్రియ మరియు ప్యాకేజింగ్

సమయం : 2 గంటలు

గరిష్ట మార్కులు : 50

గమనిక : (i) ఏదైనా అయిదు ప్రశ్నలను ప్రయత్నించుము.

(ii) అన్ని ప్రశ్నలకు సమానమైన మార్కులు లభించును.

1. ఈ కింది ఏవైనా రెండిటి మధ్య తేడా వివరించుము:

2×5=10

- (a) ఫిల్టరేషన్ మరియు క్లారిఫికేషన్
- (b) పాశ్చరైజేషన్ మరియు స్టెరిలైజేషన్
- (c) శుభ్రం చేయడం మరియు శానిటైజేషన్

2. ఈ కింది వాటిని వర్ణించుము:

2×5=10

- (a) ర్యాపిడ్ ఫ్లోఫాం పరీక్షలు
- (b) బ్యాక్టీఫ్యూగేషన్

3. (a) పాల యొక్క సజాతీయకరణ యొక్క సిద్ధాంతాలను వివరించుము. 3

- (b) పాశ్చరైజేషన్ యొక్క ప్రాధాన్యత గురించి రాయుము మరియు చిత్రం సహాయంతో బ్యాచ్ పాస్టరైజర్ పని చేయడాన్ని వివరించుము. 2+5

4. (a) మీగడను వేరు చేసే పద్ధతులను వర్ణించుము. 5

- (b) స్కిమ్మింగ్ సామర్థ్యం పైన ప్రభావం చూపించే అంశాలను వివరించుము.

5

5. (a) పాల సేకరణ నిర్వహణలో ముఖ్యమైన దశలు ఏమిటి? 5

- (b) పాల రిసెప్షన్ డాక్ను వేయడంలో పరిశీలించవలసిన పాయింట్లను చెప్పుము. 5

6. (a) సజాతీయకరణ ప్రయోజనాలు రాయుము. 5
- (b) సజాతీయకరణ సామర్థ్యం పై ప్రభావం చూపించు అంశాలను చర్చించుము. 5
7. (a) ద్రవ పాల కోసం ఉపయోగించు ప్యాకేజింగ్ సామగ్రిని వర్ణించుము. 5
- (b) పాల దీర్ఘకాల జీవితం తయారీ యొక్క సాధారణ ప్రక్రియను రాయుము. 5
8. (a) 'క్లినింగ్ ఇన్ ప్లేస్ ' ప్రక్రియ యొక్క వివిధ స్టెప్స్ ఏమిటి? 5
- (b) పాల పరిశ్రమలో ఉపయోగించిన సాధారణ డిటర్జెంట్ మరియు శానిటైజర్స్ యొక్క జాబితా ఇవ్వము. 5