

No. of Printed Pages : 3

BPVI-012

**DIPLOMA IN DAIRY TECHNOLOGY
(DDT)**

Term-End Examination

December, 2025

BPVI-012 : DAIRY EQUIPMENT AND UTILITIES

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

ముద్రించబడిన పేజీల సంఖ్య : 3

BPVI-012

డైయరీ టెక్నాలజీలో డిప్లొమా (DDT)

టెర్మ్-ముగింపు పరీక్ష

డిసెంబర్ -2023

BPVI - 012 : డైయరీ సామగ్రి మరియు వినియోగితాలు

సమయం : 2 గంటలు

గరిష్ట మార్కులు : 50

గమనిక : ఏవైనా అయిదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు రాయండి. అన్ని ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానం.

A-245/BPVI-012

P. T. O.

1. (a) క్లీన్-ఇన్-ప్లేస్ (సిఐపి) పరిశుభ్రతా వ్యవస్థను వివరించుము. 5
 (b) డ్రమ్ డ్రైయర్ మరియు స్ప్రే డ్రైయర్ మధ్య తేడా వివరించండి. 5
2. (a) డైరీ ప్లాంట్ యొక్క రిఫ్రిజరెంట్ శ్రేణిలో ఉపయోగించబడిన కండెన్సర్స్ యొక్క వివిధ రకాలు ఏమిటి? ఏదైనా ఒక దాని గురించి సమగ్రంగా వివరించండి. 5
 (b) వివిధ రకాల ఐస్-క్రీమ్ ప్రీజర్ల జాబితా తెలుపుము. ఏదైనా ఒక దాని గురించి వివరించుము. 5
3. (a) రిఫ్రిజరేషన్ ప్లాంట్ను నిర్వహించడానికి ముందు మరియు తరువాత తప్పనిసరిగా అనుసరించవలసిన ఏవైనా అయిదు సాధారణ తనిఖీ స్టెప్స్ జాబితాను ఇవ్వము. 5
 (b) ఒక మంచి బాయిలర్ యొక్క ఆవశ్యకతలు వివరించుము? 5
4. ఈ కింది వాటిలో ఏవైనా రెండిటికి టీకా రాయుము: $2 \times 5 = 10$
 (a) స్టెరిలైజర్స్
 (b) పాల నిర్వహణ తయారీ మరియు ప్రాసెసింగ్ సామగ్రి కోసం అవసరమైన అవసరమైన మెటీరియల్స్ రకాలు తెలుపుము
 (c) శీతల గిడ్డంగి భాగాలు వివరించుము
5. (a) డైరీ ప్లాంట్లో శక్తి సంగ్రహణ మార్గాలు ఏమిటి? 5
 (b) డైరీ ప్లాంట్లో ద్రవాలు యొక్క ఉష్ణోగ్రతను కొలవడం కోసం ఉపయోగించబడే ఏదైనా ఒక పరికరం గురించి వివరించుము. 5

6. (a) డైరీ ఫ్లాంట్లో ఉపయోగించబడే ఏవైనా అయిదు ఎలక్ట్రికల్ సాధనాలు మరియు వాటి వాడకాల జాబితా వివరించుము. 5
- (b) కండ్యూట్ వైరింగ్ మరియు దాని రకాలు వివరించుము. 5
7. (a) ట్రీ-ఫేజ్ ఇండక్షన్ మోటార్ ను నిర్వచించుము. అది పని చేసే సూత్రం వివరించుము. 5
- (b) నీరు యొక్క భౌతిక ధర్మాలు మరియు రసాయన లక్షణాల జాబితా తెలుపుము. 5
8. ఈ కింది వాటిలో ఏవైనా రెండిటికి టీకా రాయుము: 2×5=10
- (a) నీటిని మృదువుగా చేయడం
- (b) డైరీ ఫ్లాంట్లో వ్యర్థాలను మరియు వ్యర్థపు నీటిని తగ్గించడం
- (c) వర్షపు నీటి సంరక్షణ

XXXXXX