

No. of Printed Pages : 4

BPVI-012

**DIPLOMA IN DAIRY TECHNOLOGY
(DDT)**

Term-End Examination

June, 2026

BPVI-012 : DAIRY EQUIPMENT AND UTILITIES

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

ముద్రించబడిన పేజీల సంఖ్య : 3

BPVI-012

డైరీ టెక్నాలజీలో డిప్లోమా (DDT)

టర్మ్-ముగింపు పరీక్ష

జూన్ -2026

BPVI - 012 : డైరీ సామగ్రి మరియు వినియోగితాలు

సమయం : 2 గంటలు

గరిష్ట మార్కులు : 50

గమనిక: (i) ఏదైనా అయిదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు రాయండి.

(ii) అన్ని ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానం.

(ii) ప్రశ్నలో అన్ని భాగాలను కలిపి ప్రయత్నించాలి.

1. ఈ కింది ఏవైనా పదింటిని నిర్వచించుము:

10×1=10

- (i) వాహకం
- (ii) ఎంసిబి
- (iii) కేబుల్
- (iv) సర్క్యూట్
- (v) లైటింగ్ అరెస్టర్
- (vi) బస్ బార్
- (vii) స్టాటిక్ కపాసిటార్ బ్యాంక్
- (viii) ఆయిల్ సర్క్యూట్ బ్రేకర్
- (ix) కలుషితం
- (x) డిస్ఇన్స్పెక్షన్
- (xi) నీటి నాణ్యత

2. ప్రతిరోజూ 60% ఉదయం మరియు 40% సాయంత్రం 10,000 లీటర్ల పాలను అందుకునే డైరీ యూనిట్ కోసం ఉత్పత్తి యొక్క ప్లో లైన్ చిత్రం గీయుము. పాలు డబ్బాలు మరియు వెన్న ద్వారా స్వీకరించబడతాయి మరియు ప్రామాణిక పాశ్చరైజ్డ్ చెందిన పాలు కూడా తయారవుతాయి. పరికరాల సామర్థ్యాలను కూడా సూచించుము.

10

3. వేపర్ కంప్రెషన్ రిఫ్రిజరేషన్ వ్యవస్థ యొక్క స్కిమాటిక్ చిత్రం గీయుము.
కంప్రెసర్, కండెన్సర్, రిసీవర్, విస్తరణ డివైజ్ మరియు ఇవాపరేటర్ యొక్క
విధులు వివరించుము. 10
4. (a) ఆహారం భద్రపరచడానికి శీతల గిడ్డంగి లోపల నిర్వహించబడే
వివిధ రకాల పరిస్థితులు ఏమిటి? 5
- (b) ఐస్ బ్యాంక్ యూనిట్ యొక్క పేర్లను గుర్తిస్తూ చిత్రం గీయుము. 5
5. ఈ కింది పరికరాల విధులను వివరిస్తూ పేర్లను గుర్తిస్తూ చిత్రం గీయుము.:
 $2 \times 5 = 10$
- (a) బ్యాచ్ ఇవాపరేటర్
- (b) బ్యాచ్ రకం పాల పాశ్చరైజర్
6. ఈ కింది బాయిలర్ మౌంటింగ్స్ యొక్క విధులను వివరించుము: 10
- (a) భద్రతా కవాటం
- (b) ఫ్యూజిబుల్ ప్లగ్
- (c) నీటి స్థాయి ఇండికేటర్
- (d) ప్రెషర్ గాజ్
- (e) ఫీడ్ వాటర్ చెక్ వాల్వ్

7. (a) డైరీ స్టాంట్‌లో వాడటానికి వివిధ భౌతిక మరియు రసాయన లక్షణాలను పరిచయము. 5

- (b) నీటిని డిస్-ఇన్ఫెక్షన్ చేసే ఏవైనా రెండు పద్ధతులను వివరించుము. 5

8. ఈ కింది వాటిలో ఏవైనా రెండిటికి టీకా రాయుము: $2 \times 5 = 10$

- (a) డైరీ వ్యర్థపు నీటి యొక్క లక్షణాలు

- (b) క్లీన్ ఇన్ ప్లేస్ (CIP) క్లీనింగ్ పద్ధతి

- (c) డ్రమ్ డ్రైయర్స్