

No. of Printed Pages : 3 **BPVI-012(Telugu)**

**DIPLOMA IN DAIRY TECHNOLOGY
(DDT)**

Term-End Examination

June, 2025

BPVI-012 : DAIRY EQUIPMENT AND UTILITIES

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

ముద్రించబడిన పేజీల సంఖ్య : 3

BPVI-012

డైరీ టెక్నాలజీలో డిప్లొమా (DDT)

టెర్మ్-ముగింపు పరీక్ష

జూన్ -2025

BPVI - 012 : డైరీ సామగ్రి మరియు వినియోగితాలు

సమయం : 2 గంటలు

గరిష్ట మార్కులు : 50

గమనిక : ఏదైనా అయిదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు రాయండి. అన్ని

ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానం.

1. (a) డైరీ ప్లాంట్‌లో వినియోగించిన పాశ్చరైజర్స్ రకాలు వర్ణించుము. 5
 (b) వెన్న తయారీ కోసం ఉపయోగించిన సామగ్రి గురించి చర్చించుము. 5
2. (a) డైరీ ప్లాంట్‌లో రిఫ్రిజరేషన్ వ్యవస్థలో వినియోగించిన వివిధ రకాల కంప్రెసర్స్ తెలియచేయుము? ఏదైనా ఒక దాని గురించి వివరించుము. 5
 (b) శీతల గిడ్డంగి గురించి నిర్వచించుము. శీతల గిడ్డంగి లోపల ఉన్న పరిస్థితులను వివరించుము. 5
3. (a) వాణిజ్య రిఫ్రిజరేషన్ ప్లాంట్ మరియు వాటి నివారణ చర్యల్లో ఎదుర్కొంటున్న ఏదైనా రెండు సాధారణ సమస్యలు చర్చించుము. 5
 (b) వివిధ రకాల స్క్రిమ్ ను పేర్కొనుము. ఏదైనా ఒకటి వివరించుము. 5
4. ఈ కింది వాటిలో ఏదైనా రెండింటి నుండి క్లుప్తంగా వ్రాయుము: $2 \times 5 = 10$
 (a) క్రిమ్ సపరేటర్
 (b) స్టెయిన్‌లెస్ స్టీల్ ఉపరితలం యొక్క సంరక్షణ మరియు పరిశుభ్రత
 (c) బాయిలర్ సేఫ్టీ మౌంటింగ్స్
5. (a) స్టిమ్ హైప్‌లైన్స్ సంరక్షణ మరియు నిర్వహణను వర్ణించుము. 5
 (b) డైరీ ప్లాంట్‌లో ద్రవాల ఒత్తిడిని కొలవడానికి ఉపయోగించిన ఏదైనా ఒక పరికరం గురించి వివరించుము. 5

6. (a) ఫ్యూజ్‌లు మరియు మీనియేచర్ సర్క్యూట్ బ్రేకర్స్ యొక్క విధులు వర్ణించుము. 5
- (b) ఎలక్ట్రిషియన్ సాధనాలను నిర్వహించే సమయంలో తీసుకోవలసిన ముందు జాగ్రత్త చర్యలు వివరించుము? 5
7. (a) డీజిల్ జనరేటింగ్ సెట్ పని సూత్రం వివరించుము. దాని భాగాలు పేర్కొనుము. 5
- (b) కంట్రీఫ్యూగల్ పంప్స్ మరియు సబ్‌మెర్సిబుల్ పంప్స్ మధ్య తేడా వివరింపుము. 5
8. ఈ కింది వాటిలో ఏవైనా రెండింటి నుండి క్లుప్తంగా వ్రాయుము: $2 \times 5 = 10$
- (a) ట్రాన్స్‌ఫార్మర్స్
- (b) నీటి డిస్‌ఇన్ఫెక్షన్
- (c) డైరీ ప్లాంట్‌లో నీటి సంరక్షణ

× × × × ×