

No. of Printed Pages : 3

**BPVI-012**(Telugu)

**DIPLOMA IN DAIRY TECHNOLOGY  
(DDT)**

**Term-End Examination**

**December, 2024**

**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**

**డిసెంబర్ -2024**

**BPVI - 012 : డైరీ సామగ్రి మరియు వినియోగితాలు**

*సమయం : 2 గంటలు*

*గరిష్ట మార్కులు : 50*

---

గమనిక: ఏదైనా అయిదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు రాయండి. అన్ని

ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానం. ప్రశ్నలో అన్ని భాగాలను కలిపి

ప్రయత్నించాలి.

---

**B-1013/BPVI-012(Telugu)**

**P. T. O.**

1. ఈ కింది పదజాలంలో ఏవైనా పదింటిని నిర్వచించుము:  $10 \times 1 = 10$

- (i) త్రాగు నీరు
- (ii) డిస్ ఇన్ ఫ్లక్షన్
- (iii) నీటి కాఠిన్యం
- (iv) విషపూరిత పదార్థాలు
- (v) వ్యర్థపు నీరు
- (vi) వర్షపు నీటి గుంతలు
- (vii) స్టాండర్డ్ వైర్ గాజ్ (SWG)
- (viii) డిఓఎల్ స్టార్డర్
- (ix) లేబెంట్ హీట్
- (x) డంప్ ట్యాంక్
- (xi) ఫ్రిజర్
- (xii) నీటి హామ్మరింగ్

2. ఈ కింది వాటిలో ఏవైనా రెండిటి యొక్క లేబుల్ చిత్రాలు గీయండి మరియు వాటి భాగాల పేర్లు రాయుము:  $2 \times 5 = 10$

- (i) స్ప్రేయర్ డ్రైయర్
- (ii) బ్యాచ్ రకం పాల ఇవాపరేటర్
- (iii) నెయ్యి కెటిల్

3. (a) ఫైర్ ట్యూబ్ బాయిలర్ మరియు వాటర్ ట్యూబ్ బాయిలర్ ల మధ్య తేడా వివరించుము. చిమ్నీని ఇన్ స్ట్రాల్ చేసే లక్ష్యం ఏమిటి? 5

- (b) బాయిలర్ భద్రత కోసం వివిధ మౌంటింగ్స్ యొక్క విధులు ఏమిటి. 5
4. వేపర్ కంప్రెషన్ రిఫ్రిజరేషన్ సిస్టం యొక్క స్కిమాటిక్ చిత్రం గీయుము. కండెన్సర్, ఇవాపరేటర్ మరియు కంప్రెసర్ విధులు వివరించండి. 10
5. ఈ కింది వాటిలో ఏవైనా రెండిటి గురించి వివరించుము :  $2 \times 5 = 10$
- (i) సెంట్రీఫ్యూగల్ పంప్
- (ii) సబ్మెర్సిబుల్ పంప్
- (iii) బాయిలర్ ఫీడ్ నీటి యొక్క చికిత్స
- (iv) వాటర్ సాప్లైనింగ్ కోసం అయాన్ ఎక్స్ఛేంజ్ పద్ధతి
6. (a) ఇండక్షన్ మోటార్ యొక్క పని చేసే సూత్రం వివరించండి. 5
- (b) డిస్ట్రిబ్యూషన్ ట్రాన్స్ఫార్మర్ యొక్క వివిధ భాగాల పేర్లు రాయుము. 5
7. (a) డైరీ సామగ్రిల తయారీ కోసం ఉపయోగించిన మెటీరియల్స్ యొక్క లక్షణాలు వివరించుము. 5
- (b) మిల్క్ రిసెప్షన్ డాక్లో ఇన్స్టాల్ చేయబడిన వివిధ సామగ్రిలు ఏమిటి? 5
8. ఈ కింది వాటిలో ఏవైనా రెండిటి నుండి క్లుప్తంగా వ్రాయుము:  $2 \times 5 = 10$
- (i) HTST (హెచ్టిఎస్టి) పాస్టరైజర్ యొక్క భాగాలు
- (ii) బ్యాచ్ స్టెరిలైజర్
- (iii) CIP (సిఐపి) క్లీనింగ్ వ్యవస్థ