

09459**V**

Total No. of Questions - 25

Regd.

Total No. of Printed Pages - 2

No.

PHARMACEUTICAL ENGINEERING**Paper - II (English & Telugu Versions)****MODEL QUESTION PAPER****(For the Academic Year 2021-22 only)****Time : 3 Hours****Max. Marks : 50****SECTION - A****10×2=20****Note:** (i) Answer **ANY TEN** questions. (ii) Each question carries **TWO** marks.

సూచనలు: (i) ఏవేని పది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు

1. Write the Pharmaceutical importance of size reduction.

సైజ్ రిడక్షన్ యొక్క ఫార్మాస్యూటికల్ ప్రాధాన్యత తెలుపుము.

2. Mention different equipment used in size reduction.

సైజ్ రిడక్షన్కు ఉపయోగించు వివిధ యంత్ర పరికరాలు తెలుపుము.

3. Write the importance of Mixing.

మిక్సింగ్ ప్రాధాన్యత వ్రాయుము.

4. Write the mechanism of Mixing.

మిక్సింగ్ మెకానిజం వ్రాయుము.

5. Define Evaporation.

ఎవాపరేషన్ను నిర్వచించుము.

6. Mention the importance of Evaporation in Pharmacy.

ఫార్మసీలో ఎవాపరేషన్ ప్రాధాన్యత తెలుపుము.

7. Mention different types of Distillation.

వివిధ రకాల స్వేదన క్రియలు పేర్కొనుము.

8. What is meant by Distillate?

డిస్టిలేట్ అనగానేమి?

9. What is meant by Residue?

రెసిడ్యూ అనగానేమి?

10. Write the definition of Filter medium.

వడపోత మాధ్యమమును నిర్వచించుము.

11. What is a Conveyor?

కన్వేయర్ అనగానేమి?

12. Define Predictive Maintenance.
ప్రిడిక్టివ్ మెయింటెనెన్స్‌ను నిర్వచించుము.
13. Define Gear.
గేర్‌ను నిర్వచించుము.
14. Write the importance of Earthing.
ఎర్టింగ్ ప్రాధాన్యత వ్రాయుము.
15. Mention a few Automated Pharmaceutical Operations.
ఆటోమేషన్ చేయబడిన కొన్ని ఫార్మాస్యూటికల్ ఆపరేషన్స్ తెలుపుము.

SECTION - B

5 × 6 = 30

Note: (i) Answer **ANY FIVE** questions. (ii) Each question carries **SIX** marks.

సూచనలు: (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు

16. Discuss about Roller Mill briefly.
రోలర్ మిల్లు గురించి సంగ్రహముగా చర్చించుము.
17. Explain the construction and working of Double Cone Blender.
డబుల్ కోన్ బ్లెండర్ నిర్మాణము మరియు పనిచేయు విధానము వివరించుము.
18. Write about Planetary Mixer.
ప్లానెటరీ మిక్చర్ గురించి వ్రాయుము.
19. Describe the construction and working of Steam Jacket Kettle Evaporator.
స్టీమ్ జాకెట్ కెటిల్ ఎవాపరేటర్ నిర్మాణము మరియు పనిచేయు విధానములు వర్ణించుము.
20. Explain the process of Simple Distillation.
సరళ స్వేదనక్రియ విధానమును వివరించుము.
21. Write about Fractional Distillation.
అంశీయ స్వేదనము గురించి వ్రాయుము.
22. Describe the process of Filtration using Filter paper and glass funnel.
వడపోత కాగితము మరియు గాజు గరాటా ఉపయోగించి చేయు వడపోత విధానము వర్ణించుము.
23. Explain the factors affecting Filtration.
వడపోతను ప్రభావితము చేయు అంశాలను గురించి వివరించుము.
24. Write Ohm's Law and it's applications.
ఓమ్ నియమము మరియు దాని అనువర్తనాలు వ్రాయుము.
25. Write a short note on Automation.
ఆటోమేషన్‌పై ఒక లఘు సంగ్రహము వ్రాయుము.