

08458**V**

Total No. of Questions - 25

Regd.

Total No. of Printed Pages - 2

No.

PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY-I**Paper - I (English & Telugu Versions)****MODEL 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. Define Pharmacy.

ఫార్మసీ నిర్వచనము వ్రాయుము.

2. What is a dosage form?

'డోసేజ్ ఫార్మ్' అనగానేమి?

3. Define Metrology.

మెట్రాలజీని నిర్వచించుము.

4. Write the units of length, mass and time in C.G.S. system.

పొడవు, ద్రవ్యరాశి మరియు కాలములకు C.G.S పద్ధతిలో ప్రమాణాలు వ్రాయుము.

5. Define Tablets.

టాబ్లెట్లను నిర్వచించుము.

6. Mention the types of capsules.

క్యాప్సుల్స్ రకాలను పేర్కొనుము.

7. Mention different liquid oral dosage forms.

ద్రవరూపంలో నోటిద్వారా ఇవ్వబడు డోసేజ్ ఫార్మ్లలోని వివిధ రకాలు పేర్కొనుము.

8. What is meant by preservative?

ప్రిజర్వేటివ్ అనగానేమి?

9. Define Parenterals.

పేరెంటరల్స్ ను నిర్వచించుము.

10. Write the definition of sterile area.

స్టైరైల్ ఏరియా నిర్వచనము వ్రాయుము.

11. Mention different types of semi-solid dosage forms.

వివిధ రకాల అర్ధ ఘన మోతాదు రూపాలు పేర్కొనుము.

12. Write the definition of cream.

క్రీమ్ నిర్వచనము వ్రాయుము.

13. What is Closure?

క్లోజర్ అనగానేమి?

14. What is meant by first aid?

ప్రథమ చికిత్స అనగానేమి?

15. Differentiate between precaution and first aid.

నివారణకు, ప్రథమచికిత్సకు గల భేదములు 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. Write about history of Pharmacy.

ఔషధశాస్త్ర చరిత్ర వ్రాయుము.

17. Write the classification of dosage forms.

Dosage forms వర్గీకరణ వ్రాయుము.

18. Write a note on percentage calculations.

పర్సంటేజ్ క్యాల్యులేషన్ పై ఒక సంగ్రహము వ్రాయుము.

19. Explain different steps in manufacture of tablets.

ట్యాబ్లెట్ల ఉత్పత్తిలోని వివిధ దశలను వివరించుము.

20. What are different processes of formulating liquid oral dosage forms?

నోటి ద్వారా ఇవ్వబడే ద్రవరూప డోసేజ్ ఫార్మ్ల సూత్రీకరణలో గల వివిధ ప్రక్రియలు ఏమి?

21. Write about water for injection and other excipients used for injectable dosage forms.

వాటర్ ఫర్ ఇంజెక్షన్ మరియు ఇంజెక్షబుల్ డోసేజ్ ఫార్మ్ల కొరకు ఉపయోగించు ఎక్సిపియంట్స్ గురించి వ్రాయుము.

22. Explain about different processes involved in manufacturing semisolid dosage forms.

అర్ధ ఘన మోతాదు రూపాల తయారీలో గల వివిధ ప్రక్రియలు వివరించుము.

23. Describe visual inspection of finished dosage forms.

తయారీ పూర్తి అయిన డోసేజ్ ఫార్మ్లకు చేయబడు దృశ్య తనిఖీ విధానము వర్ణించుము.

24. Explain different types of packaging for capsules, powders and creams.

క్యాప్సుల్స్, పౌడర్లు మరియు క్రీముల వివిధ ప్యాకేజింగ్ పద్ధతులు వివరించుము.

25. Explain in detail about managing emergency procedures.

అత్యవసర పరిస్థితుల నిర్వహణా విధానాల గురించి విపులముగా వివరించుము.