

**09458****V**

Total No. of Questions - 25

Regd.

Total No. of Printed Pages - 2

No.

**PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY-II****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.** Define a granule.

గ్రాన్యుల్ను నిర్వచింపుము.

**2.** What are different types of granulators?

గ్రాన్యులేటర్స్ రకాలు ఏమిటి?

**3.** Write the definition of tablet coating.

టాబ్లెట్ కోటింగ్ నిర్వచనము వ్రాయుము.

**4.** What is filtration?

వడపోత అనగా నేమి?

**5.** Mention the types of emulsions.

ఎమల్షన్ల రకాలు పేర్కొనుము.

**6.** Give two examples of emulsifying agents.

ఎమల్సికరణులకు రెండు ఉదాహరణలిమ్ము.

**7.** Define Aseptic area.

Aseptic area ను నిర్వచింపుము.

**8.** Write the definition of sterilization.

స్టెరిలైజేషన్ నిర్వచనము వ్రాయుము.

**9.** Define Lyophilisation.

లయోఫిలైజేషన్ను నిర్వచింపుము.

**10.** Define cream.

క్రీమ్ను నిర్వచింపుము.

**11.** What is a gel?

జెల్ అనగా నేమి?

12. Mention the containers of semi solids.  
సెమి సాలిడ్స్ యొక్క కంటెయినర్లను పేర్కొనుము.
13. What are the types of packaging for capsules.  
క్యాప్సుల్స్‌ను ప్యాకేజింగ్ చేయు పద్ధతులు ఏమిటి?
14. What is the importance of labelling?  
లేబలింగ్ ప్రాముఖ్యత ఏమిటి?
15. Mention the precaution written over the labels of external preparations.  
External preparations లేబల్స్‌పై వ్రాయబడే జాగ్రత్త పేర్కొనుము.

**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. Draw the process flow diagram of tablets manufacturing and explain.  
ట్యాబ్లెట్ల తయారీ యొక్క ఫ్లో డయాగ్రామ్ గీసి వివరించుము.
17. Explain different types of mills.  
వివిధ రకాల మిల్లుల గురించి వివరించుము.
18. Write the definition and scope of blending.  
బ్లెండింగ్ యొక్క నిర్వచనము మరియు పరిధి వ్రాయుము.
19. Explain different types of tablet coating machines.  
వివిధ రకాల ట్యాబ్లెట్ కోటింగ్ యంత్రాల గురించి విపులీకరించుము.
20. Write about preparation of different types of vehicles for liquid orals.  
లిక్విడ్ ఓరల్స్ కొరకు వివిధ వాహకాల తయారీ గురించి వ్రాయుము.
21. Explain the preparation of different types of suspensions.  
వివిధ రకాల సస్పెన్షన్ల తయారీ వివరించుము.
22. Write about cleaning and maintenance of liquid filling equipment.  
ద్రవాలను నింపు పరికరాలను శుభ్రపరచుట మరియు నిర్వహణ గురించి వ్రాయుము.
23. Explain sterilization using autoclave.  
ఆటోక్లేవ్‌తో స్టెరిలైజేషన్ చేయు విధానము వివరించుము.
24. Write about operation and maintenance of isolators.  
ఐసోలేటర్ల పనివిధానము మరియు నిర్వహణ గురించి వ్రాయుము.
25. Explain the process flow diagram for manufacture of semi solids.  
సెమి సాలిడ్స్ తయారీకి సంబంధించిన ప్రాసెస్ ఫ్లో డయాగ్రామ్‌ను వివరించుము.