

C 63028-C

B.Sc (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2018.

End Semester Examination

Sixth Semester

Chemistry

(Regular)

PAPER VIII C : PHARMACEUTICAL AND MEDICINAL CHEMISTRY

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

PART — A

Answer any FIVE of the following.

(5 × 4 = 20 Marks)

1. Write about pharmacology.
ఫార్మకాలజీ గూర్చి వ్రాయుము.
2. What is a generic name and trade name of a drug?
ఔషధం యొక్క సాధారణ మరియు వాణిజ్య పేర్లను గూర్చి ఏమిటి?
3. What is administration of drugs?
మందుల నిర్వాహణ పద్ధతి గూర్చి వ్రాయుము.
4. What are Antiasthma drugs?
యాంటీ- ఆస్థమా ఔషధములు గూర్చి వ్రాయుము.
5. Write about Tranquilizers.
ట్రాంక్విలైజర్స్ గూర్చి వ్రాయుము.
6. What do you know about immune system of a human body?
మానవ రోగనిరోధక శక్తి గూర్చి మీకు ఏమి తెలుసు?
7. Give the structure of Indivanir.
'ఇండివనీర్' నిర్మాణమును తెలుపుము.
8. Write about Anti malarial drugs. Briefly.
ఏంటి- మలేరియల్ మందుల గూర్చి క్లుప్తంగా వ్రాయుము.

Turn Over

PART — B

Answer ALL of the following.

(5 × 10 = 50 Marks)

9. (a) Write about metabolites and anti metabolites.
మెటాబోలైట్స్ మరియు ఏంటీ- మెటాబోలైట్స్ గురించి వ్రాయుము.

Or

- (b) Write notes on pharmacodynamics and pharmacokinetics.
ఫార్మాకోడైనమిక్స్ మరియు ఫార్మాకోకైనెటిక్స్ గూర్చి వ్రాయుము.

10. (a) Give the classification of drugs with examples.
మందుల వర్గీకరణ వివరింపుము? ఉదాహరణలు?

Or

- (b) Write about the nomenclature of drugs.
ఔషధాల నామకరణ గురించి వ్రాయండి.

11. (a) Write a note on chemotherapeutic drugs.
కెమోథెరపీ ఔషధాల పై ఒక గమనిక రాయండి.

Or

- (b) Write about Sulpha drugs.
సల్ఫా మందుల గురించి వ్రాయండి.

12. (a) Write about Antibiotics.
యాంటీ- బయోటిక్స్ గురించి వ్రాయండి.

Or

- (b) Write about psychotherapeutic drugs.
సైకోథెరాపిటిక్ ఔషధాలు గురించి వ్రాయండి.

13. (a) Explain about retrovirus and replication in human body.
మానవ శరీరంలో రెట్రోవైరస్ మరియు ప్రతిరూపణ గూర్చి వివరింపుము.

Or

- (b) Discuss about prevention of AIDS and drugs available for its treatment.
AIDS మరియు దాని చికిత్సకు అందుబాటులో ఉన్న ఔషధాల నివారణ గూర్చి వ్రాయుము.