

THREE YEAR B.Sc. DEGREE EXAMINATION — JULY 2020
CHOICE BASED CREDIT SYSTEM
SIXTH SEMESTER
Part I — Microbiology
Paper : DSC — MICROBIAL DIAGNOSIS IN HEALTH CLINICS
(W.E.F. 2017-2018)

Time : 3 hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

విభాగము - ఎ

Answer any FIVE of the following.

ఏదైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(Marks : 5 × 5 = 25)

1. Fungal diseases.

ఫంగల్ వ్యాధులు.

2. Clinical sample storage.

క్లినికల్ నమూనా నిల్వ.

3. Giemsa staining.

జింసా అభిరంజనము.

4. Colony properties of pathogens.

వ్యాధికారక సూక్ష్మజీవుల కాలనీ లక్షణాలు.

5. Immuno fluorescence.

ఇమ్యునో ఫ్లోరోసెన్స్.

6. Dengue.

డెంగ్యూ.

7. Swine flu.

స్వైన్ ఫ్లూ.

8. ELISA.

ఎలీసా.

SECTION - B

విభాగము - బి

Answer ALL following questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(Marks : 5 × 10 = 50)

9. (a) Write about bacterial diseases associated with various body systems in humans.
మానవునిలో వివిధ శరీర వ్యవస్థలకు సంక్రమించు బాక్టీరియా వ్యాధుల గురించి వ్రాయండి.

Or

- (b) Write an essay on any two protozoan diseases.
ఏవేని రెండు ప్రోటోజోవా వ్యాధుల గురించి వ్రాయుము.

10. (a) Explain about collection of clinical samples.
క్లినికల్ నమూనాల సేకరణ గురించి వివరించండి.

Or

- (b) Write an essay on transport of clinical samples.
క్లినికల్ నమూనాల యొక్క రవాణా గురించి వ్యాసము వ్రాయండి.

11. (a) Describe the principle and procedure of acid-fast staining.
యాసిడ్-ఫాస్ట్ అభిరంజనము సూత్రము మరియు విధానము గురించి వివరింపుము.

Or

- (b) Describe various types of culture medias.
వివిధ రకాల కల్చర్ మీడియాల గురించి వివరించండి.

12. (a) Write about any two methods used in microbial diagnosis.

సూక్ష్మ జీవ నిర్ధారణలో ఉపయోగించే ఏవేని రెండు పద్ధతుల గురించి వ్రాయండి.

Or

- (b) Write an essay on typhoid.

టైఫాయిడ్ గురించి వ్యాసము వ్రాయుము.

13. (a) Write an essay on antibiotics.

యాంటీబయోటిక్స్ గురించి వ్యాసము వ్రాయండి.

Or

- (b) Explain disc diffusion method.

డిస్క్ విస్తరణ పద్ధతి గురించి వివరింపుము.
