

**ACTIVITY ID: 1903238021**

**B.Sc. 6<sup>th</sup> Semester (Programme) Examination, October 2020**

**ZOOLOGY**

**Course ID: 62610**

**Course Code: SPZOO/604/SEC-4**

**Course Title: Medical techniques**

**Full Marks: 20**

**Time: 1 h**

**UNIT- I**

**1. Answer any five of the following questions:**

**(1X5= 5)**

- a) What is MRI?  
MRI কি ?
- b) Define E.S.R.  
E.S.R এর সংজ্ঞা দাও।
- c) What is glucosuria?  
গ্লুকোসুরিয়া কি ?
- d) What is the medical term for excessive urination?  
অতিরিক্ত মূত্র নিষ্কমনকে চিকিৎসা ভাষায় কি বলে?
- e) Name one pathogenic bacterium in the urine of an affected individual.  
একজন আক্রান্ত ব্যক্তির মূত্রে অবস্থিত একটি রোগ সৃষ্টিকারী ব্যাকটেরিয়ার নাম লেখ?
- f) What is metastasis?  
মেটাস্টাসিস কি ?
- g) Define P.C.V.?  
P.C.V কি ?
- h) What is type -I hypertension?  
type -I হাইপারটেনসন কি ?
- i) Differentiate sarcoma and carcinoma?  
সারকোমা ও কারসিনোমা এর পার্থক্য আলোচনা কর।
- j) What is LFT ?  
LFT কি ?

## UNIT-II

2. Answer any one of the following questions: (5X1= 5)

a) Differentiate normal cell and cancerous cell. 5

সাধারন কোষ ও ক্যান্সার কোষের মধ্যে পার্থক্য আলোচনা কর ।

b) Write a short note on Type-I and Type- II Diabetes. (2.5+ 2.5) = 5

Type-I and Type- II Diabetes সম্বন্ধে সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর ।

## UNIT- III

3. Answer any one of the following questions: (1x10= 10)

a) Write down the characteristics of normal urine in terms of colour, turbidity, odour, pH and specific gravity. Mention the abnormal constituents of urine. What do mean by haematuria? (5 + 3+ 2)= 10

মূত্রের সাধারন বর্ণ, turbidity, গন্ধ, pH এবং specific gravity এর বৈশিষ্ট আলোচনা কর । মূত্রের অস্বাভাবিক উপাদানগুলি আলোচনা কর । হিমাচুরিয়া কি ?

b) Describe in brief the principle and procedure for the measurement of blood glucose using both glucometer and the blood glucose detection kit. What is PET? 8+2= 10

গ্লুকোমিটার ও গ্লুকোজ নির্ধারন কিট দ্বারা গ্লুকোজ পরিমাপ এর নীতি ও পদ্ধতি আলোচনা কর । PET কি ?

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX