

2020

PHYSIOLOGY GENERAL - PRACTICAL

PAPER – 3

FULL MARKS- 50

TIME – 1 HOUR

Attempt any 5

1. Draw a neat diagram of a blood film and label the different types of WBC in the field.
10
2. Discuss with a suitable diagram the staining method of nodes of Ranvier isolated from sciatic nerve of toad by silver nitrate and identify it. 10
3. Write two main histological characteristics of the following slides
a) Liver
b) Tongue
c) Stomach
d) Kidney
e) Ovary 5X2=10
4. Write the systematic analysis step by step of a given fructose solution of U-1 unknown sample.
10
5. Describe the principle of estimation of glucose by benedict's method.
10
6. Describe briefly the measurement of systolic and diastolic blood pressure by sphygmanometer. 10
7. Draw and level the simple muscle curve of toad **or** normal heart curve of toad.
10

২০২০

শারীরবিদ্যা - জেনারেল - প্র্যাকটিক্যাল- তৃতীয় পত্র
পূর্ণমান- ৫০ সময় - ২ ঘন্টা

(যেকোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।)

১। একটি কাঁচের স্লাইডে রক্তের হালকা প্রলেপকে লিশম্যান রঞ্জকের দ্বারা রঞ্জিত করার পর রক্তে প্রদর্শিত বিভিন্ন প্রকার শ্বেতকণিকাগুলি চিত্রসহ চিহ্নিত কর।

১০

২। সায়াটিক মায়ু হইতে প্রাপ্ত রানভিয়ারের পর্বকে সিলভার নাইট্রেট দ্বারা রঞ্জিত করার পদ্ধতি চিত্রসহ বর্ণনা দাও এবং চিহ্নিত কর।

১০

৩। নিম্নলিখিত কলার প্রস্থচ্ছেদগুলির দুটি করে বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর:-

- ক) যকৃত
- খ) জিহ্বা
- গ) পাকস্থলী
- ঘ) বৃক্ক
- ঙ) ডিম্বাশয়

৫×২

৪। একটি U-1 নমুনা যুক্ত অজ্ঞাত দ্রবণ সুক্রোজের সনাক্তকরণের পর্যায়ক্রমিক পদ্ধতি লিপিবদ্ধ কর।

১০

৫। বেনেডিক্ট পদ্ধতিতে গ্লুকোজের পরিমাণ নির্ণয়ের মূলনীতি ব্যাখ্যা কর।

১০

৬। স্ফিগমোম্যানোমিটার যন্ত্রের দ্বারা সিস্টোলিক এবং ডায়াস্টোলিক রক্তচাপ নির্ণয়ের পদ্ধতি আলোচনা কর।

১০

৭। কুনোব্যাঙ এর অস্থিপেশী সঙ্কোচন

অথবা

হৃদপেশী সঙ্কোচনের স্বাভাবিক রেখচিত্র অঙ্কন কর এবং বিভিন্ন বিন্দুগুলি চিহ্নিত কর।

১০