

2019

UG 3rd Semester (General) Examination

PHYSIOLOGY

Paper - DSC 1CP

[Practical]

Full Marks : 20

Time : 3 Hours

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates are required to give their answers
in their own words as far as practicable.*

Answer all questions.

1. Take freshly cut supplied strip of herve of toad and stain it properly with freshly prepared silwer nitrate (Ag NO_3) and demonstrate the nodes of Ranvier under low and high power of microscope.

3+3+2=8

[Teasing of nerve fibre - 3, staining - 3,
identification - 2 = 08]

2. Determine the reaction time of on adult individual with stick drop test. Write down the result and unterpret your result.

3+3+1=7

[Turn Over]

3. Laboratory Note Book.	2
4. Viva-Voce.	3

বঙ্গানুবাদ

সমস্ত প্রশ্নের উত্তর দাও :

- ১। নূতনভাবে তৈরী সিলভার নাইট্রেট ($AgNO_3$) স্টেন ব্যবহার করে সতেজভাবে পরিবেশিত ব্যাণ্ডের স্নায়ুগুচ্ছের নোড অব র্যানভিয়ার প্রদর্শিত কর উচ্চশক্তির অনুবীক্ষণ যন্ত্রের সাহায্যে।
 $৩+৩+২=৮$

(স্নায়ুতন্ত্রের ছেদন-৩, স্টেনিং-৩, সনাক্তকরণ-২)

- ২। 'স্টিক ড্রপ' পরীক্ষার মাধ্যমে একজন পূর্ণবয়স্ক ব্যক্তির প্রতিক্রিয়া সময় নির্ণয় কর। পরীক্ষালব্ধ ফল লিপিবদ্ধ কর ও ইহার কারণ ব্যাখ্যা কর।
 $৩+৩+১=৭$

- ৩। পরীক্ষাগার নথি। ২

- ৪। মৌখিক। ৩