



'समानो मन्त्रः समितिः समानी'

**UNIVERSITY OF NORTH BENGAL**  
B.Sc. Programme 5th Semester Examination, 2021

**SEC2-P1-PHYSIOLOGY**

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.*

**GROUP-A / বিভাগ-ক**

**Answer any one from the following**

20×1 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও

1. (a) What is Phenylketonuria? Write its causes, symptoms and prevention. 3+3+4+4  
ফিনাইলকিটোনুড়িয়া কি? এর কারণ, লক্ষণ ও প্রতিরোধ বর্ণনা কর।
- (b) Write a short note on galactosemia. 6  
গ্যালাক্টোসেমিয়ার উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।
2. (a) Describe the causes, symptoms, types and prevention of diabetes mellitus. 3+4+3+4  
মধুমেহ রোগের কারণ, লক্ষণ, প্রকারভেদ এবং প্রতিরোধের উপায় বর্ণনা কর।
- (b) Write a short note on tyrosinosis. 6  
Tyrosinosis-এর উপর একটি টীকা লেখ।

**GROUP-B / বিভাগ-খ**

**Answer any one from the following**

20×1 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও

3. (a) What is purpura? 3  
পারপিউরা কি?
- (b) What is Haemophilia? Write its causes, types, symptoms and prevention. 2+3+4+4+4  
হিমোফিলিয়া কি? ইহার কারণ, প্রকারভেদ, লক্ষণ ও প্রতিরোধ বর্ণনা কর।
4. (a) What is Gaucher's disease? 7  
Gaucher's -রোগ কি?
- (b) Describe the causes, symptoms and prevention of Jaundice. 4+5+4  
জন্ডিস-এর কারণ, লক্ষণ ও প্রতিরোধ বর্ণনা কর।

—x—