



'সমানো মন্ত্র: সমিতি: সমানী'

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.Sc. Programme 3rd Semester Examination, 2022

SEC1-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-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও

1. (a) Describe the causes, symptoms and prevention of Galactosemia.

3+4+3

গ্যালাকটোসেমিয়া রোগের কারণ, লক্ষণ এবং প্রতিরোধ বর্ণনা কর।

- (b) Write short notes on Maldigestion and diarrhoea.

5+5

সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ –

অপরিপাক এবং ডায়েরিয়া।

OR

2. (a) Classify Carcinogens and write down their effects in the body.

10

কারসিনোজেনের শ্রেণীবিভাগ কর এবং তাদের মানবদেহে প্রভাব বর্ণনা কর।

- (b) Write down the role of following enzymes in health and disease.

$2\frac{1}{2} \times 4 = 10$

(i) Cholinesterase

(ii) Acid Phosphatase

(iii) LDH

(iv) SGPT.

স্বাস্থ্যক্ষেত্রে এবং রোগগত ক্ষেত্রে নিম্নলিখিত উৎসেচকগুলির গুরুত্ব উল্লেখ কর

(ক) কোলিনস্টেরেজ

(খ) অ্যাসিড ফসফাটেজ

(গ) এল. ডি. এইচ.

(ঘ) এস. জি. পি. টি.।

GROUP-B / বিভাগ-খ

Attempt any *one* from the following
নিম্নলিখিত যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও

20×1 = 20

3. (a) Write down the electrolyte regulation mechanism in the body. 10
মানবদেহে ইলেকট্রোলাইট পদার্থের নিয়ন্ত্রণ বর্ণনা কর।
- (b) Write down the causes, symptoms and prevention of hemophilia. 10
হিমোফিলিয়া রোগের কারণ, লক্ষণ ও প্রতিরোধ উল্লেখ কর।

OR

4. (a) Write down the causes, symptoms and prevention of Purpura. 10
পারপিউরা রোগের কারণ, লক্ষণ ও প্রতিরোধ উল্লেখ কর।
- (b) Write short notes on:- 5+5
(i) Inulin clearance
(ii) Nitrogen balance.
সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ –
(ক) ইনিউলিন ক্লিয়ারেন্স
(খ) নাইট্রোজেন সাম্য।

—x—