

The University Of Burdwan

B. Sc. Part III General (1+1+1) Examination 2020

Subject: Physiology

Paper: IVA

Time: 2 hours

Full Marks: 50

Candidates are required to give their answer in their own words as far as practicable.

The figures in the right hand margin indicate full marks for each question.

Answer all question as instructed

1. Answer any **ten** of the following questions : **10X5=50**
নিম্নলিখিত যেকোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও।
- a. Compare Kwashiorkor with Marasmus. 5
Kwashiorkor এবং marasmus এর তুলনা কর।
- b. What do you mean by cell mediated immunity? 5
কোষভিত্তিক অনাক্রম্যতা বলতে কি বোঝ ?
- c. Tabulate the following scores into a frequency distribution, using an interval of three. 5
72,63,65,73,65,78,82,85,77,86,70,70,74,69,83,64,72,71,78,61,68,85,77,68, 61.
নিম্নলিখিত স্কোরগুলিকে frequency distribution টেবিলে সাজাও তিনের অন্তরে:
72,63,65,73,65,78,82,85,77,86,70,70,74,69,83,64,72,71,78,61,68,85,77,68,61.
- d. Describe the energy flow in the different trophic level of ecosystem food chain. 5
ইকোসিস্টেমের খাদ্য শৃঙ্খল এর বিভিন্ন ট্রপিক স্তরে শক্তি প্রবাহ বর্ণনা কর।
- e. Discuss the effect of global warming on our environment. 5
আমাদের পরিবেশের ওপর পৃথিবীর উষ্ণতা বৃদ্ধির প্রভাব আলোচনা কর।
- f. State the factors that control VO_{2max} . 5
যে সমস্ত প্রভাবকগুলি VO_{2max} নিয়ন্ত্রণ করে তাদের সম্বন্ধে বলো।
- g. Write the clinical importance of HDL and LDL. 5

HDL এবং LDL এর চিকিৎসা গত গুরুত্ব আলোচনা কর।

- h. Briefly discuss the structure of bacterial wall. 5
ব্যাক্টেরিয়ার কোষপ্রাচীর এর গঠন বর্ণনা কর।
- i. Write a short note on histogram. 5
টীকা লেখ- হিস্টোগ্রাম
- j. Discuss any five methods of sterilization process. 5
যেকোনো পাঁচটি Sterilization পদ্ধতি বর্ণনা কর।
- k. Discuss the management of obesity. 5
সুলভ নিবারনের ব্যবস্থা আলোচনা করো।
- l. Write the adverse effect of water pollution on human. 5
জলদূষণ কিভাবে মানব স্বাস্থ্যের বিঘ্ন ঘটায় আলোচনা কর।
