

2024

PSYCHOLOGY — MDC

Paper : CC-1

(Introduction to Psychology)

Full Marks : 75

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

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

১। যে-কোনো পাঁচটির উপর টীকা লেখো (শব্দসীমা ২০০ প্রত্যেকটি) :

৫×৫

- (ক) মনোবিজ্ঞানের পরিধি
- (খ) নরমাল প্রোবাবিলিটি কার্ভ
- (গ) মনোযোগের নির্ধারক
- (ঘ) নিউরোট্রান্সমিটার
- (ঙ) মনোবিজ্ঞানের যে-কোনো একটি পদ্ধতি
- (চ) ফ্রিকোয়েন্সি পলিগন
- (ছ) নিউরনের গঠন
- (জ) পরিমাপ।

২। যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর লেখো (শব্দসীমা ৫০০ প্রত্যেকটি) :

- (ক) মনোবিজ্ঞান কাকে বলে? মনোবিজ্ঞানের বিভিন্ন শাখাগুলি আলোচনা করো। ২+৮
- (খ) বহির্ভূত চলের বিভিন্ন নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতিগুলি আলোচনা করো। ১০
- (গ) পশ্চাৎ মস্তিষ্কের গঠন এবং কার্যাবলি বর্ণনা করো। ১০
- (ঘ) মনোবিজ্ঞানের আচরণবাদ তত্ত্ব আলোচনা করো। ১০
- (ঙ) নিম্নলিখিত ডাটার ভিত্তিতে গড় নির্ণয় করো (যে-কোনো একটি পদ্ধতি অনুসরণ করো)। ১০

Class Interval	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89
Frequency	3	7	12	20	25	17

৩। যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর লেখো (শব্দসীমা ৭০০/৮০০ প্রত্যেকটি) :

- (ক) নিউরনের সংজ্ঞা দাও। বিভিন্ন প্রকার নিউরোন সম্পর্কে আলোচনা করো। অ্যাফারেন্ট এবং ইফারেন্ট নিউরনের মধ্যে পার্থক্য লেখো। ২+৮+৫

Please Turn Over

(1182)

- (খ) পরিমাপের বিভিন্ন স্তরগুলি আলোচনা করো। ১৫
- (গ) কেন্দ্রীয় প্রবণতার বিভিন্ন পরিমাপগুলির সুবিধা এবং অসুবিধাসহ আলোচনা করো। ১৫
- (ঘ) সাইকোফিজিক্স-এর বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি আলোচনা করো। ১৫
- (ঙ) স্পাইনাল কর্ডের গঠন এবং কার্য বর্ণনা করো। ১৫

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1. Write short notes on **any five** (word limit **200** each) : 5×5
- (a) Scope of Psychology
- (b) Normal Probability curve
- (c) Determinants of attention
- (d) Neurotransmitter
- (e) Any one method of Psychology
- (f) Frequency Polygon
- (g) Structure of a neuron
- (h) Measurement.
2. Answer **any two** questions from the following (word limit **500** each) :
- (a) What is Psychology? Discuss the different branches of Psychology. 2+8
- (b) Discuss different controlling techniques of extraneous variables. 10
- (c) Describe the structure and functions of Hindbrain. 10
- (d) Discuss Behavioural school of Psychology. 10
- (e) Find out Mean from the following data (use **any one** method). 10

Class Interval	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89
Frequency	3	7	12	20	25	17

3. Answer **any two** questions from the following (word limit **700/800** each) :
- (a) Define Neuron. Discuss different types of neuron. Write down the differences between afferent neuron and efferent neuron. 2+8+5
- (b) Discuss Different levels of measurement. 15
- (c) Discuss different measures of Central Tendency with advantages and disadvantages. 15
- (d) Discuss the different methods of psychophysics. 15
- (e) Describe the structure and function of spinal cord. 15