No. of Printed Pages—4

681N (HAPD)

[21 HRKP1S(N)–22A]

DY/PGDY 1st Semester (New) Exam., 2021 (W)

YOGA

(Human Anatomy, Physiology and Diet)

[PGDY/DY S1 03]

Full Marks : 70/80

Time : 3 hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions

Note : *(a)* Learners admitted in 2020 and 2021 are to answer *70* Marks (Question Nos. **1** to **4**).

(b) Learners admitted in and before 2019 are to answer all the questions (Question Nos. **1** to **5**), i.e., for *80* Marks.

1. Answer any *five* of the following questions (each in around *50* words) : 2×5=10

নিম্নলিখিত প্রশ্নবোৰৰ যি কোনো **পাঁচটাৰ** উত্তৰ লিখক (প্ৰতিটো প্ৰায় **৫০** শব্দৰ ভিতৰত) :

(a) Describe the skeletal system of human body.

মানৱদেহৰ কংকালতন্ত্ৰৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰক।

(b) Write briefly about the vertibral column.

মেৰুদণ্ডৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখক।

(c) What is the difference between internal respiration and external respiration?

অন্তঃশ্বসন আৰু বহিঃশ্বসনৰ মাজত পাৰ্থক্য কি?

(d) Write down the functions of large intestine.

বৃহদন্ত্ৰৰ কামবোৰ কি, লিখক।

(e) What is growth hormone? Write briefly.
বৃদ্ধি হৰম'ন কি? চমুকৈ লিখক।

(f) Write about the vegetarian food.
নিৰামিষ আহাৰৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰক।

2. Answer any *four* of the following questions (each in around *100* words) : 3×4=12
নিম্নলিখিত প্রশ্নবোৰৰ যি কোনো **চাৰিটাৰ** উত্তৰ লিখক (প্রতিটো প্রায় ১০০ শব্দৰ ভিতৰত) :

(a) Describe the anatomy and physiology of ear.
শ্ৰৱণ ইন্দ্রিয়ৰ গঠন আৰু কার্য ব্যাখ্যা কৰক।

(b) Write down the functions of stomach with diagram.
চিত্রসহ পাকস্থলীৰ কার্যসমূহ ব্যাখ্যা কৰক।

(c) Describe the various parts of human kidney.
মানৱদেহৰ বৃক্কৰ বিভিন্ন অংশবোৰ ব্যাখ্যা কৰক।

(d) State the location of parathyroid gland with its hormones and functions.
পেৰাথাইৰয়ড গ্রন্থিৰ অৱস্থিতি ক'ত, ইয়ে কি হৰম'ন নিঃসৰণ কৰে? ইয়াৰ কার্য সম্পর্কে লিখক।

(e) Write down the importance of protein in human body and its sources.
মানৱদেহত প্র'টিনৰ মহত্ত্ব কি? ইয়াৰ উৎসৰ বিষয়ে লিখক।

3. Answer any *four* of the following questions (each in around *200* words) : 6×4=24
নিম্নলিখিত প্রশ্নবোৰৰ যি কোনো **চাৰিটাৰ** উত্তৰ লিখক (প্রতিটো প্রায় ২০০ শব্দৰ ভিতৰত) :

(a) Describe about the three blood corpuscles.
মানৱদেহৰ তিনিধৰণৰ ৰক্তকণিকাৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰক।

(b) Write short notes on :

(i) The tongue

(ii) Skin

চমু টোকা লিখক :

(i) জিভা

(ii) চর্ম

(c) Describe with diagram about the oesophagus.

চিত্রসহ খাদ্যনলীৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰক।

(d) What do you mean by reproductive system? Discuss the parts of female reproductive system.

প্রজননতন্ত্র মানে কি বুজে? স্ত্রী প্রজননতন্ত্রৰ অংশসমূহ আলোচনা কৰক।

(e) Write briefly about respiratory system.

শ্বসনতন্ত্রৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখক।

4. Answer any *three* of the following questions (each in around *250* words) : 8×3=24

নিম্নলিখিত প্রশ্নবোৰৰ যি কোনো **তিনিটাৰ** উত্তৰ লিখক (প্রতিটো প্রায় ২৫০ শব্দৰ ভিতৰত) :

(a) Describe the role of pancreas in digestion of food and metabolism.

আহাৰ পাচন আৰু বিপাক প্রক্রিয়াত অগ্ন্যাশয়ৰ ভূমিকা কেনে, ব্যাখ্যা কৰক।

(b) Discuss the circulation of blood in human body.

মানৱদেহত ৰক্ত পৰিসঞ্চাৰণ কিদৰে হয়, আলোচনা কৰক।

(c) Describe the parts of human brain.

মানৱদেহৰ মগজুৰ অংশসমূহৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰক।

(d) What do you mean by the term 'balanced food'? Discuss the principal classes of food with example.

'সন্তুলিত আহাৰ' মানে কি বুজে, লিখক। ইয়াৰ মুখ্য ভাগসমূহৰ বিষয়ে উদাহৰণসহ আলোচনা কৰক।

(Turn Over)

The following question is *NOT* for the learners admitted in 2020 and 2021 batches :

5. Answer any *one* of the following questions in detail (in around *300* words) : 10

নিম্নলিখিত প্রশ্নবোৰৰ যি কোনো **এটাৰ** বহলাই উত্তৰ লিখক (প্ৰায় ৩০০ শব্দৰ ভিতৰত) :

(a) Describe the endocrine glands of our body.

আমাৰ শৰীৰত থকা অন্তঃস্ৰাৱী গ্ৰন্থিসমূহৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰক।

(b) Describe the digestive system with proper diagram.

উপযুক্ত চিত্ৰসহ পাচনতন্ত্ৰৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰক।

★ ★ ★