

Total number of printed pages-7

3 (Sem-4/CBCS) ANT SE

2022

ANTHROPOLOGY

(Skill Enhancement Course)

Paper : ANT-SE-4014

(Public Health and Epidemiology)

Full Marks : 50

Time : Two hours

**The figures in the margin indicate
full marks for the questions.**

Answer either in English or in Assamese.

1. Answer the following questions : **(any four)**

1×4=4

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো চাৰিটা)

- (a) Who is considered as father of epidemiology ?

ৰোগ নিৰাময় তত্ত্বৰ পিতৃ হিচাপে কাক গণ্য কৰা হয়?

- (b) What is the full form of W.H.O ?

W.H.O-ৰ সম্পূৰ্ণ নাম লিখা।

Contd.

(c) Epidemiologic studies fall into two categories. Name them.

ৰোগ নিৰাময় তত্ত্বৰ অধ্যয়ন দুটা ভাগত ভাগ কৰা হৈছে। ভাগকেইটাৰ নাম লিখা।

(d) Name two major sources of air pollution in urban areas.

নগৰ অঞ্চলৰ বায়ু প্ৰদূষণৰ দুটা প্ৰধান উৎসৰ নাম লিখা।

(e) Who first coined the term 'ecology' ?
'Ecology' শব্দটো প্ৰথমে কোনে ব্যৱহাৰ কৰিছিল ?

(f) Where was COVID-19 first discovered ?
COVID-19 প্ৰথমে ক'ত আৱিষ্কাৰ হৈছিল ?

(g) What is the full form of PMSSY ?
PMSSY-ৰ সম্পূৰ্ণ নাম লিখা।

(h) Name the diagnostic test used for the detection of AIDS.

AIDS-চিনাক্তকৰণত ব্যৱহাৰ কৰা পৰীক্ষা পদ্ধতিটোৰ নাম লিখা।

2. Answer **any three** of the following questions :

2×3=6

তলৰ যিকোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What are the objectives of epidemiology ?
ৰোগ নিৰাময়তত্ত্বৰ উদ্দেশ্যসমূহ কি কি ?

(b) What is acid rain ?
এচিড বৰষুণ কি ?

(c) What are the psychological and economic factors that affect health ?
স্বাস্থ্যত প্ৰভাৱিত কৰা মনোবৈজ্ঞানিক আৰু অৰ্থনৈতিক কাৰকসমূহ কি কি ?

(d) What is meant by chemical contamination of food ? Name two types of chemicals that can cause food contamination.

খাদ্যৰ ৰাসায়নিক সংক্ৰমণ বুলিলে কি বুজা ? যিকোনো দুই প্ৰকাৰৰ ৰাসায়নিক পদাৰ্থৰ নাম লিখা, যি খাদ্য সংক্ৰমণৰ সৃষ্টি কৰে।

(e) What is meant by nuclear radiation hazards ?
নিউক্লিয়েৰ বিকীৰণ বিপৰ্যয় মানে কি ?

- (f) Define noise pollution with suitable example.

শব্দ প্ৰদূষণ বুলিলে কি বুজা উদাহৰণসহ ব্যাখ্যা কৰা।

3. Write short notes on : **(any two)** $5 \times 2 = 10$

চমু টোকা লিখা : (যিকোনো দুটা)

- (a) Statistical data

পৰিসাংখ্যিকীয় তথ্য

- (b) Global warming

গোলকীয় উষ্ণতা বা উষ্ণায়ন

- (c) Public health

জনস্বাস্থ্য

- (d) Environment and health

পৰিবেশ আৰু স্বাস্থ্য

- (e) Communicable diseases

সংক্ৰমক ৰোগ

- (f) Coronavirus (Covid-19)
কৰোণাভাইৰাছ (Covid-19)

4. Answer **any three** of the following questions : $10 \times 3 = 30$

তলৰ যিকোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) What is epidemiology ? Discuss about the epidemiological methods in research studies.

মহামাৰীৰোগতত্ত্ব মানে কি ? গৱেষণাত্মক অধ্যয়নত মহামাৰী ৰোগতত্ত্বৰ প্ৰণালীসমূহ আলোচনা কৰা।

- (b) Discuss briefly about different statistical methods used in health research.

স্বাস্থ্য গৱেষণাত ব্যৱহাৰ কৰা বিভিন্ন প্ৰকাৰ পৰিসাংখ্যিকীয় পদ্ধতিৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

- (c) What is ecological model of health ? Discuss briefly.

স্বাস্থ্যৰ পৰিস্থিতিক আৰ্হি বুলিলে কি বুজা ? চমুকৈ আলোচনা কৰা।

- (d) What is environmental pollution ? Explain briefly about different types of environmental pollution.

পৰিবেশ প্ৰদূষণ বুলিলে কি বুজা ? বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ পৰিবেশ প্ৰদূষণৰ বিষয়ে চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

- (e) Describe the organizational design of the primary, secondary and tertiary levels of healthcare.

স্বাস্থ্যৰ যতনত প্ৰথম, দ্বিতীয় আৰু তৃতীয় পৰ্যায়ৰ সাংগঠনিক নক্সাৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

- (f) Discuss in brief the impact of social and cultural variables on health and illness.

মানৱ স্বাস্থ্য আৰু ৰোগ প্ৰভাৱান্বিত কৰা সামাজিক আৰু সাংস্কৃতিক কাৰকসমূহ চমুকৈ আলোচনা কৰা।

- (g) What are HIV and AIDS ? Write how HIV is transmitted. What are its different symptoms and how can HIV/AIDS be prevented ?

HIV আৰু AIDS কি ? HIV কেনেদৰে সংক্ৰমিত হয় ? ইয়াৰ বিভিন্ন লক্ষণসমূহ কি কি ? HIV/AIDS কেনেদৰে নিয়ন্ত্ৰিত কৰিব পাৰি লিখা।

- (h) Discuss man as the main agent of disturbing the ecological balance and its effects on public health.

পৰিস্থিতিক সমতা ব্যাঘাতৰ মানুহেই প্ৰধান কাৰক হিচাপে আলোচনা কৰা আৰু জনস্বাস্থ্যত ইয়াৰ প্ৰভাৱ কেনেধৰণৰ ব্যাখ্যা কৰা।