

2022

ANTHROPOLOGY — GENERAL

Paper : SEC-A(1)-1

(Public Health and Epidemiology)

Full Marks : 80

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

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

১। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×১০

- (ক) মহামারি বিজ্ঞানের জনক কে?
- (খ) AIDS-র পূর্ণ নাম কী?
- (গ) ভারতের দুটি ম্যালেরিয়াপ্রবণ জায়গার নাম লেখো।
- (ঘ) 'Public Health' বইটির রচয়িতা কে?
- (ঙ) দুটি জলবাহিত রোগের নাম লেখো।
- (চ) জনস্বাস্থ্যকে প্রভাবিত করে এমন দুটি সামাজিক প্রভাবকের নাম লেখো।
- (ছ) মানসিক স্বাস্থ্য কাকে বলে?
- (জ) মহামারি বিজ্ঞানের সংজ্ঞা লেখো।
- (ঝ) 'Public Health Foundation of India' কবে প্রতিষ্ঠিত হয়?
- (ঞ) লিঙ্গ অনুপাত (Sex ratio) কাকে বলে?
- (ট) দুটি ছোঁয়াচে রোগের নাম লেখো।
- (ঠ) দুটি বায়ুদূষকের নাম লেখো।
- (ড) Morbidity rate কাকে বলে?
- (ঢ) ভারতে ডেঙ্গুপ্রবণ দুটি অঞ্চলের নাম লেখো।
- (ণ) অস্টিওম্যালেসিয়া রোগে আক্রান্ত হওয়ার যে-কোনো দুটি কারণ লেখো।

২। যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর লেখো :

৫×৪

- (ক) সংক্রমণের প্রধান লক্ষণগুলি বর্ণনা করো।
- (খ) জনস্বাস্থ্যের উপর আবহাওয়া পরিবর্তনের প্রভাব বর্ণনা করো।

Please Turn Over

- (গ) হেপাটাইটিসের সামাজিক নির্ধারকগুলি লেখো।  
 (ঘ) ডেঙ্গু নিয়ন্ত্রণের উপায়গুলি বর্ণনা করো।  
 (ঙ) ম্যালেরিয়া দমন ও প্রতিরোধ পদ্ধতি আলোচনা করো।  
 (চ) সংক্রামক/অসংক্রামক রোগের পার্থক্য লেখো।

৩। যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (ক) মহামারি বিজ্ঞানে কোহর্ট এবং ক্রস-সেকশনাল অধ্যয়নের ভূমিকা লেখো। এটির সুবিধা ও অসুবিধাগুলি বর্ণনা করো। ৫+৫  
 (খ) জনস্বাস্থ্য ও মহামারির মধ্যে সম্পর্ক বর্ণনা করো। ১০  
 (গ) যে-কোনো একটি সংক্রামক রোগের নির্ধারকগুলি বর্ণনা করো। ১০  
 (ঘ) বায়ুদূষণের ফলে শারীরিক সমস্যাগুলি বর্ণনা করো। এটির প্রতিরোধের উপায়গুলি লেখো। ৫+৫  
 (ঙ) উচ্চ রক্তচাপের জন্য দায়ী সামাজিক প্রভাবকগুলি লেখো। এটি নিয়ন্ত্রণের উপায়গুলি বর্ণনা করো। ৫+৫  
 (চ) জনস্বাস্থ্য কাকে বলে? WHO দ্বারা বর্ণিত জনস্বাস্থ্যের নীতিগুলি লেখো। ২+৮

[ English Version ]

*The figures in the margin indicate full marks.*

1. Answer **any ten** questions :

2×10

- (a) Who is the father of Epidemiology?  
 (b) What is the full form of AIDS?  
 (c) Name two malaria prone areas in India.  
 (d) Who is the author of the book 'Public Health'?  
 (e) Name two water borne diseases.  
 (f) Name any two social factors that influence public health.  
 (g) What is mental health?  
 (h) Define Epidemiology.  
 (i) When 'Public Health Foundation of India' has been established?  
 (j) What is sex ratio?  
 (k) Name any two infectious diseases.  
 (l) Name any two air pollutants.  
 (m) What is morbidity rate?  
 (n) Name two dengue prone areas in India.  
 (o) Mention any two causes of Osteomalacia?

(3)

X(3rd Sm.)-Anthropology-G/SEC-A(1)-I/CBCS

5×4

2. Answer **any four** questions :

- (a) What are the major signs of an infection?
- (b) Write down impact of climate change on Public health.
- (c) Mention the social determinants of hepatitis.
- (d) Discuss the preventive measures to control dengue.
- (e) Discuss the prevention and control of Malaria.
- (f) Write down the difference between communicable and non-communicable diseases.

3. Answer **any four** questions :

- (a) Discuss Cohort and cross-sectional study in Epidemiology. Mention the merits and demerits of these methods. 5+5
  - (b) Write down the relationship between Public health and Epidemiology. 10
  - (c) Write down the determinants of a communicable disease. 10
  - (d) Write down the health hazards caused by air pollution. Write the preventive measures to control the air pollution. 5+5
  - (e) Write down social determinants of hypertension. Mention the preventive measures to control hypertension. 5+5
  - (f) What is Public health? Mention the major principles of public health as mentioned by WHO. 2+8
-

