

B.Sc. Semester-VI Examination, 2022-23**GEOGRAPHY [Honours]**

Course ID : 61917 Course Code : SH/GEO/604/DSE-4

Course Title : Population Geography

Time : 2 Hours

Full Marks : 40

*The figures in the right-hand margin indicate marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

দক্ষিণ-প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের মান নির্দেশক।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।

SECTION-A

1. Answer any **five** questions selecting at least **one** but not more than **two** from each unit: $2 \times 5 = 10$
প্রতিটি একক থেকে কমপক্ষে একটি কিন্তু অনধিক দুটি প্রশ্নের উত্তরসহ মোট পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

UNIT-I**(Basic Concept)**

- a) What is negative growth of population?
জনসংখ্যার ঋনাত্মক বৃদ্ধি বলতে কি বোঝ?
- b) What are the sources of population data?
জনসংখ্যা সংক্রান্ত তথ্যগুলির উৎস কি কি?

- c) What do you mean by 'demographic transition'?
জনমিতিক অবস্থান্তর বলতে কি বোঝ?

UNIT-II**(Population Composition)**

- d) What is CMR?
CMR কি?
- e) What do you mean by Cohort?
Cohort বলতে কি বোঝ?
- f) What is counter migration?
বিপরীতমুখি পরিব্রাজন কী?

UNIT-III**(Population Policies)**

- g) What is demographic dividend?
Demographic dividend কী?
- h) Mention the name of two countries with highest aged population.
সবচেয়ে বেশি বয়স্ক জনসংখ্যা যুক্ত দুটি দেশের নাম উল্লেখ কর।
- i) Write the full form of AIDS?
AIDS এর পুরো অর্থ কি?

SECTION-B

2. Answer any **five** questions selecting at least **one** but not more than **two** from each unit: $4 \times 5 = 20$
প্রতিটি একক থেকে কমপক্ষে একটি কিন্তু অনধিক দুটি প্রশ্নের উত্তরসহ মোট পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

UNIT-I

(Basic Concept)

- a) Describe the content of population geography.
জনসংখ্যা ভূগোলের বিষয়বস্তু বর্ণনা কর।
- b) What are the different measures of population density?
জনঘনত্বের বিভিন্ন ধরনের পরিমাপ গুলি কি কি?
- c) What is decadal growth of population? Give example.
জনসংখ্যার দশকীয় বৃদ্ধি কী? উদাহরণ দাও।

UNIT-II

(Population Composition)

- d) Distinguish between 'Brain drain' and 'Brain gain'.
'Brain drain' এবং 'Brain gain' এর মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ কর।
- e) Give examples of push and pull factors of migration.
পরিব্রাজনের বিকর্ষন ও আকর্ষণের কারণগুলির উদাহরণ দাও।

- f) Explain the controlling factors of Male - Female ratio.

নারী-পুরুষ অনুপাতের নিয়ন্ত্রণকারী উপাদানগুলির ব্যাখ্যা দাও।

UNIT-III

(Population Policies)

- g) What are the parameters of 'Human Development'?
'মানব উন্নয়নে'র মাপকাঠিগুলি কি কি?
- h) Write down the nature of Brazil type population-resource region.
ব্রাজিলিয় জনসংখ্যা-সম্পদ অঞ্চলের প্রকৃতি সম্পর্কে লেখ।
- i) What are the implications of low sex ratio in India?
ভারতের স্বল্প লিঙ্গ অনুপাতের তাৎপর্য কি?

SECTION-C

3. Answer any **one** question: $10 \times 1 = 10$

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

- a) Give an account of the historical background of the growth of world population. Why is the year 1921 important in the history of the growth of population in India? $8+2$
ঐতিহাসিক প্রেক্ষাপটে পৃথিবীর জনসংখ্যা বৃদ্ধির বর্ণনা দাও। ভারতের জনসংখ্যা বৃদ্ধির ইতিহাসে ১৯২১ সালটি, গুরুত্বপূর্ণ কেন?

- b) Describe in brief the population policy of India. What do you mean by optimum population? 8+2

সংক্ষেপে ভারতের জনসংখ্যা নীতির বর্ণনা দাও। কাম্য জনসংখ্যা বলতে কি বোঝ?

- c) Write an account of the inter relationship between population, environment and development. What is meant by zero population growth? 8+2

জনসংখ্যা, পরিবেশ ও উন্নয়নের আন্তঃসম্পর্কের বিবরণ দাও। শূন্য জনসংখ্যা বৃদ্ধি বলতে কি বোঝ?

B.Sc. Semester-VI Examination, 2022-23

GEOGRAPHY [Honours]

Course ID : 61917 Course Code : SH/GEO/604/DSE-4

Course Title : Geography of Health and Wellbeing

Time : 2 Hours

Full Marks : 40

The figures in the right-hand margin indicate marks.

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

দক্ষিণ-প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের মান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।

SECTION-A

1. Answer any **five** questions selecting at least **one** but not more than **two** from each unit: 2×5=10
প্রতিটি একক থেকে কমপক্ষে একটি কিন্তু অনধিক দুটি প্রশ্নের উত্তরসহ মোট পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

UNIT-I

(Perspective on Health)

- a) What is Relative Poverty?

আপেক্ষিক দারিদ্র কি?

- b) What is epidemic?

মহামারী বলতে কি বোঝ?

- c) What do you mean by 'Social inequality'?

‘সামাজিক অসাম্য’ বলতে কী বোঝ?

UNIT-II

(Health Risk and Diseases)

d) What is the difference between SPM and RPM?

SPM এবং RPM এর মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ কর।

e) What do you mean by Silicosis?

Silicosis বলতে কী বোঝ?

f) Mention two clinical symptoms of dengue.

ডেঙ্গুর দুটি ক্লিনিক্যাল লক্ষণ লেখ।

UNIT-III

(Climate Change and Human Health)

g) What do you mean by ecological transformations?

পরিবেশগত রূপান্তর বলতে কি বোঝ?

h) Mention the frequency range of UV radiation.

UV radiation কম্পাঙ্কের প্রসার উল্লেখ করো।

i) What is coral bleaching?

Coral bleaching কাকে বলে?

SECTION-B

2. Answer any **five** questions selecting at least **one** but not more than **two** from each unit: $4 \times 5 = 20$

প্রতিটি একক থেকে কমপক্ষে একটি কিন্তু অনধিক দুটি প্রশ্নের উত্তরসহ মোট পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

UNIT-I

(Perspective Health)

a) Mention two Indian taboo which support health hygiene.

দুটি ভারতীয় Taboo উল্লেখ করো যা স্বাস্থ্য পরিচ্ছন্নতাকে সমর্থন করে।

b) Explain how mental health impacts personal wellbeing.

মানসিক স্বাস্থ্য কিভাবে ব্যক্তিগত সুস্বাস্থ্যকে প্রভাবিত করে? ব্যাখ্যা করো।

c) What is linkage between health and society? Give example.

স্বাস্থ্য এবং সমাজের মধ্যে সম্পর্ক কি? উদাহরণ দাও।

UNIT-II

(Health Risk and Diseases)

d) Distinguish between 'Point source' and ' Non-point source' of water pollution.

জলদূষণ এর 'Point source' and ' Non-point source' এর মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ কর।

e) Define Occupational Hazards. Classify with examples.

পেশাগত বিপর্যয়ের সংজ্ঞা দাও। উদাহরণ সহ শ্রেণীবিভাগ করো।

f) Explain the different factors of malnutrition.

অপুষ্টির কারণ গুলি ব্যাখ্যা করো।

UNIT-III

(Climatic Change and Human Health)

g) Mention the impact of global warming on ecological transformation.

বিশ্ব উষ্ণতা বৃদ্ধির জন্য বাস্তুতন্ত্র এর পরিবর্তন উল্লেখ করো।

h) How change of solar radiation controls atmospheric temperature?

কিভাবে সৌর বিকিরণ এর তারতম্য বায়ুমন্ডলীয় তাপমাত্রাকে নিয়ন্ত্রণ করে?

i) What are the probable measures taken for the positive change of base level?

Base level-এর ধনাত্মক পরিবর্তনের জন্য কি কি সম্ভাব্য উপায় নেওয়া যেতে পারে?

SECTION-C

3. Answer any **one** question: 10×1=10

যে কোনো **একটি** প্রশ্নের উত্তর দাও:

a) How are different types of diseases related to various geographical factors? Explain with suitable examples. 10

বিভিন্ন ধরনের রোগ কিভাবে নানা ধরনের ভৌগোলিক কারণ এর সাথে সম্পর্কিত? উপযুক্ত উদাহরণ সহ ব্যাখ্যা করো।

b) Describe in brief the contents and applications of medical geography. 5+5

চিকিৎসা ভূগোল এর উপাদান ও ব্যবহার গুলি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

c) Mention the causes, distribution and prevention of malaria in tropical regions. 2+2+6

Tropical region এ ম্যালেরিয়া রোগটির কারণ, বন্টন ও প্রতিরোধ উল্লেখ করো।