

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

RAJGANJ COLLEGE

Internal Test Examination
B.A. Program Course, 2023
GEOGRAPHY (6th Semester-CBCS)

GEOP-DE2L-605

Time: 30 Minutes

Full Marks: 10

Choose the correct answer in each of the following questions:

1. What is the primary cause of the greenhouse effect leading to global warming?
(বিশ্ব উষ্ণায়নের দিকে পরিচালিত গ্রীনহাউস প্রভাবের প্রাথমিক কারণ কী?)

- a. Depletion of the ozone layer
(ওজোন স্তরের অবক্ষয়)
- b. Increased levels of carbon dioxide and other greenhouse gases
(কার্বন ডাই অক্সাইড এবং অন্যান্য গ্রিনহাউস গ্যাসের মাত্রা বৃদ্ধি)
- c. Intense solar radiation
(তীব্র সৌর বিকিরণ)
- d. Deforestation
(বন নিধন)

2. Which international organization assesses and reports on the scientific understanding of climate change, its impacts, and potential adaptation and mitigation strategies?

(কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা জলবায়ু পরিবর্তন, এর প্রভাব, এবং সম্ভাব্য অভিযোজন এবং প্রশমন কৌশলগুলির বৈজ্ঞানিক বোঝার উপর মূল্যায়ন করে এবং রিপোর্ট করে?)

- a. UNICEF
(ইউনিসেফ)
- b. Greenpeace
(গ্রিনপিস)
- c. IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change)
(আইপিসিসি - জলবায়ু পরিবর্তন সংক্রান্ত আন্তঃসরকার প্যানেল)

d. WHO (World Health Organization)
(WHO -বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা)

3. What does physical vulnerability to climate change refer to?
(জলবায়ু পরিবর্তনের জন্য শারীরিক দুর্বলতা কী বোঝায়?)

a. Economic impacts on industries
(শিল্পের উপর অর্থনৈতিক প্রভাব)

b. The susceptibility of infrastructure to climate-related events
(জলবায়ু-সম্পর্কিত ঘটনাগুলির জন্য অবকাঠামোর সংবেদনশীলতা)

c. Psychological stress caused by climate change
(জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে মনস্তাত্ত্বিক চাপ)

d. Changes in social structures
(সামাজিক কাঠামোর পরিবর্তন)

4. In the context of climate change, what is social vulnerability related to?
(জলবায়ু পরিবর্তনের প্রেক্ষাপটে, সামাজিক দুর্বলতা কিসের সাথে সম্পর্কিত?)

a. The impact on human health
(মানব স্বাস্থ্যের উপর প্রভাব)

b. The susceptibility of communities and societies to climate risks
(জলবায়ু ঝুঁকিতে সম্প্রদায় এবং সমাজের সংবেদনশীলতা)

c. Changes in agricultural practices
(কৃষি পদ্ধতির পরিবর্তন)

d. The melting of polar ice caps
(মেরু বরফের ক্যাপ গলে যাওয়া)

5. How does climate change affect agriculture and water resources?
(জলবায়ু পরিবর্তন কিভাবে কৃষি ও পানি সম্পদকে প্রভাবিত করে?)

a. Increased crop yields and abundant water supply
(ফসলের ফলন বৃদ্ধি এবং প্রচুর পানি সরবরাহ)

b. Altered precipitation patterns, leading to water scarcity and changes in crop productivity
(পরিবর্তিত বৃষ্টিপাতের ধরণ, যার ফলে পানির ঘাটতি হয় এবং ফসলের উৎপাদনশীলতায় পরিবর্তন হয়)

c. Enhanced agricultural practices with no impact on water resources
(জল সম্পদের উপর কোন প্রভাব ছাড়াই উন্নত কৃষি পদ্ধতি)

d. Decreased temperature, negatively impacting crop growth
(তাপমাত্রা হ্রাস, ফসলের বৃদ্ধিকে নেতিবাচকভাবে প্রভাবিত করে)

**6. What is the impact of climate change on flora and fauna?
(উদ্ভিদ ও প্রাণীজগতের উপর জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব কী?)**

a. Increased biodiversity
(জীববৈচিত্র্য বৃদ্ধি)

b. Stable ecosystems with no changes in species composition
(প্রজাতির গঠনে কোন পরিবর্তন ছাড়াই স্থিতিশীল বাস্তুতন্ত্র)

c. Altered habitats, leading to species extinction and shifts in ecosystems
(পরিবর্তিত আবাসস্থল, প্রজাতির বিলুপ্তি এবং বাস্তুতন্ত্রের পরিবর্তনের দিকে পরিচালিত করে)

d. Enhanced adaptability of species to changing climates
(পরিবর্তিত জলবায়ুর সাথে প্রজাতির বর্ধিত অভিযোজনযোগ্যতা)

**7. How does climate change influence human health?
(জলবায়ু পরিবর্তন কিভাবে মানুষের স্বাস্থ্যকে প্রভাবিত করে?)**

a. Improved overall health due to warmer temperatures
(উষ্ণ তাপমাত্রার কারণে সামগ্রিক স্বাস্থ্যের উন্নতি হয়েছে)

b. Increased risk of vector-borne diseases and extreme weather events
(ভেক্টর-বাহিত রোগ এবং চরম আবহাওয়া ইভেন্টের ঝুঁকি বৃদ্ধি)

c. Decreased incidence of respiratory diseases
(শ্বাসযন্ত্রের রোগের প্রকোপ কমেছে)

d. No impact on human health
(মানুষের স্বাস্থ্যের উপর কোন প্রভাব নেই)

**8. What is adaptation in the context of climate change?
(জলবায়ু পরিবর্তনের প্রেক্ষাপটে অভিযোজন কি?)**

a. The reduction of greenhouse gas emissions
(গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমন হ্রাস)

b. Adjustments in natural or human systems to minimize harm
(ক্ষতি কমাতে প্রাকৃতিক বা মানব সিস্টেমে সামঞ্জস্য)

c. Migration of communities to colder regions
(শীতল অঞ্চলে সম্প্রদায়ের স্থানান্তর)

d. Planting more trees to absorb excess carbon dioxide
(অতিরিক্ত কার্বন ডাই অক্সাইড শোষণ করতে বেশি করে গাছ লাগান)

9. What is mitigation in the context of climate change?

(জলবায়ু পরিবর্তনের প্রেক্ষাপটে প্রশমন কি?)

a. Actions to address the impacts of climate change on vulnerable communities
(ঝুঁকিপূর্ণ সম্প্রদায়ের উপর জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব মোকাবেলার জন্য পদক্ষেপ)

b. Measures to reduce or prevent the emission of greenhouse gases
(গ্রীনহাউস গ্যাস নির্গমন কমাতে বা প্রতিরোধ করার ব্যবস্থা)

c. Adaptation strategies for agricultural practices
(কৃষি অনুশীলনের জন্য অভিযোজন কৌশল)

d. Development of new technologies for weather forecasting
(আবহাওয়ার পূর্বাভাসের জন্য নতুন প্রযুক্তির উন্নয়ন)

10. With particular reference to India, what is a key aspect of climate change adaptation?

(ভারতের বিশেষ উল্লেখ করে, জলবায়ু পরিবর্তন অভিযোজনের একটি মূল দিক কী?)

a. Increasing dependence on fossil fuels
(জীবাশ্ম জ্বালানির ওপর নির্ভরতা বাড়ছে)

b. Expanding deforestation for economic growth
(অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধির জন্য বন উজাড় করা)

c. Implementing sustainable agriculture and water management practices
(টেকসই কৃষি এবং পানি ব্যবস্থাপনা অনুশীলন বাস্তবায়ন)

d. Ignoring the impacts of climate change on vulnerable populations
(ঝুঁকিপূর্ণ জনগোষ্ঠীর উপর জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব উপেক্ষা করা)