

**GEOGRAPHY**  
( New Syllabus )  
**2022**  
**PART-A**

Total Time . 3 Hours 15 minutes |

| Total Marks : 70

পরীক্ষার্থীদের জন্য নির্দেশ :	Instructions to the Candidates :	পরীক্ষার্থীদের জন্য নির্দেশ :
1. পরিমিত এবং যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে।	1. <i>Special credit will be given for answers which are brief and to the point.</i>	1. সংক্ষিপ্ত তথা বিন্দুবার (সটীক) উত্তর কে लिए विशेष अंक दिया जायेगा।
2. বর্ণাভঙ্গি, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর কেটে নেওয়া হবে।	2. <i>Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and bad handwriting.</i>	2. वर्तनी अशुद्धि, अव्यवस्थित तथा खराब लिखावट के मामले में अंक काटा जायेगा।
3. উপায়ে প্রশ্নের পূর্ণমান সূচিত আছে।	3. <i>Figures in the margin indicate full marks for the questions.</i>	3. उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं।

এই প্রশ্নপত্রিকাটি ত্রিভাষিক — বাংলা, ইংরাজী এবং হিন্দী । যদি কোনো ক্ষেত্রে সন্দেহ বা বিভ্রান্তির সৃষ্টি হয়, সেক্ষেত্রে ইংরাজী ভাষাই চূড়ান্ত বলে বিবেচিত হবে।

This Question Booklet is in three versions — Bengali, English and Hindi. In case of any doubt or confusion, *English version will prevail.*

यह प्रश्नपुस्तिका तीन भाषाओं में है — बांग्ला, अंग्रेजी तथा हिन्दी । किसी कारणवशा संदेह अथवा भ्रम होने पर अंग्रेजी भाषा मान्य होगी ।

ভাষাস্তর/Versions /भाषा	পৃষ্ঠা থেকে/From Page/पृष्ठ से	পৃষ্ঠা পর্যন্ত /To Page/पृष्ठ तक
বাংলা/Bengali/বাংলা	2	3
ইংরাজী/English/अंग्रेजी	4	5
हिन्दी/Hindi /हिन्दी	6	7

বিভাগ - ক / PART - A / বিভাগ - ক

( Marks : 35 )

1. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও ( বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষ্যীয় ) : 7 × 5 = 35

(a) কার্ট ডুমিরূপের পরিপূর্ণ বিকাশের জন্য প্রয়োজনীয় শর্তাবলী সংক্ষেপে আলোচনা করো। 'নগীভবন' বলতে কী বোঝায় ? 'অন্ধ উপত্যকা' ও 'গুহ উপত্যকা'র সংজ্ঞা দাও। 4 + 1 + 2

অথবা

মৃত্তিকা সংরক্ষণের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো। 'এলুভিয়েশন' বলতে কী বোঝায় ?

6 + 1

(b) জীববৈচিত্র্যের 'জিনগত বৈচিত্র্য' ও 'প্রজাতিগত বৈচিত্র্য' সম্বন্ধে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো। সংক্ষেপে জীববৈচিত্র্যের গুরুত্ব উল্লেখ করো। 4 + 3

অথবা

উপযুক্ত চিত্রসহ 'নাতিশীতোষ্ণ ঘূর্ণবাত'-এর জীবনচক্র ব্যাখ্যা করো। 'শারীরবৃত্তীয় গুহ মৃত্তিকা' বলতে কী বোঝায় ? 6 + 1

(c) ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু অঞ্চল ফল উৎপাদনে বিখ্যাত কেন ? নিবিড় জীবিকাসত্তাভিত্তিক কৃষির ক্ষেত্রে মাথাপিছু উৎপাদন কম কেন ? 'শস্যাবর্তন'-এর দুটি গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো। 3 + 2 + 2

অথবা

ভারতীয় কৃষিতে সবুজ বিপ্লবের তিনটি কুফল আলোচনা করো। ইক্ষু উৎপাদনের অনুকূল ভৌগোলিক পরিবেশ সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখো। 3 + 4

- (d) ভারতের পূর্ব-মধ্যাঞ্চলে লৌহ-ইস্পাত শিল্পের কেন্দ্রীভবনের কারণগুলি ব্যাখ্যা করো। কার্পাস-বয়ন শিল্পকে 'শিকড়-আলগা শিল্প' বলে কেন ?

5 + 2

অথবা

- ব্রাজিলে রবার শিল্প গড়ে ওঠার সমস্যাগুলি আলোচনা করো। ভারতে 'তৈরী-পোশাক শিল্প' উন্নতিলাভ করেছে কেন ? 'দ্রব্য সূচক' কী ?

3 + 3 + 1

- (e) 'জনাকীর্ণতা' ও 'জনস্বল্পতা'র সংজ্ঞা দাও। ভারতের নগরায়ণের সমস্যাগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো।

2 + 5

অথবা

- 'জনঘনত্ব' ও 'মানুষ-জমি অনুপাত'-এর মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো। 'বয়ঃলিঙ্গ অনুপাত'-এর গুরুত্ব উল্লেখ করো। কর্মচারার ভিত্তিতে ভারতের উদাহরণসহ যে কোনো তিন ধরনের শহরের নাম উল্লেখ করো।

2 + 2 + 3

**( ENGLISH VERSION )**

**1. Answer the following questions ( Alternatives are to be noted ) :**

- (a) Briefly discuss the conditions necessary for the development of Karst Landform. What is meant by 'denudation' ? Define 'blind valley' and 'dry valley'. 7 × 5 = 35  
4 + 1 + 2

**OR**

Briefly discuss the different methods for conservation of soil. What is meant by 'eluviation' ? 6 + 1

- (b) Write short notes on 'genetic diversity' and 'species diversity' in Biodiversity. Briefly mention the importance of Biodiversity. 4 + 3

**OR**

Explain with suitable diagrams the life-cycle of a 'temperate cyclone'. What is meant by 'physiologically dry soil' ? 6 + 1

- (c) Why is Mediterranean climatic region famous for production of fruits ? Why is per capita production less in intensive subsistence agriculture ? Mention two significant characteristics of 'crop rotation'. 3 + 2 + 2

**OR**

Discuss three adverse effects of Green Revolution on Indian agriculture. Write in short the conditions favourable for the cultivation of sugarcane. 3 + 4

- (d) Explain the causes for the concentration of iron and steel industry in East-Central part of India. Why is cotton-textile industry called 'foot-loose industry' ?

5 + 2

**OR**

Discuss the problems for the development of rubber industry in Brazil. Why is India developed in 'readymade-garment industry' ?  
What is 'Material Index' ?

3 + 3 + 1

- (e) Define 'overpopulation' and 'underpopulation'. Discuss in brief the problems of urbanisation in India.

2 + 5

**OR**

Distinguish between 'population density' and 'man-land ratio'.  
Mention the importance of 'age-sex ratio'. Mention any three types of cities according to their functions along with examples from India.

2 + 2 + 3

( HINDI VERSION )

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए (वैकल्पिक प्रश्नों पर ध्यान दीजिए) :  $7 \times 5 = 35$

- (a) कार्स्ट भू-आकृति के विकास हेतु आवश्यक स्थितियों की संक्षिप्त चर्चा करें। 'अनाच्छादन' का क्या तात्पर्य है ? 'अंध घाटी' तथा 'शुष्क घाटी' की परिभाषा दें।  $4 + 1 + 2$

अथवा

मिट्टी का संरक्षण की विभिन्न विधियों की संक्षिप्त चर्चा करें। 'अवक्षालन' (eluviation) का क्या तात्पर्य है ?  $6 + 1$

- (b) जैव विविधता में 'आनुवंशिक विविधता' तथा 'जाति विविधता' पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें। जैव विविधता के महत्व का उल्लेख करें।  $4 + 3$

अथवा

'शीतोष्ण चक्रवात' के जीवन चक्र का वर्णन उपयुक्त चित्रों द्वारा करें। भू-क्रियात्मक रूप से 'शुष्क मिट्टी' का क्या तात्पर्य है ?  $6 + 1$

- (c) भूमध्यसागरीय जलवायु प्रदेश क्यों फलों के उत्पादन हेतु प्रसिद्ध है ? क्यों गहन निर्वाह कृषि में प्रतिव्यक्ति उत्पादन कम है ? 'शस्य आवर्तन' के दो विशेष लक्षणों का उल्लेख करें।  $3 + 2 + 2$

अथवा

भारतीय कृषि पर हरित क्रान्ति के तीन प्रतिकूल प्रभावों की चर्चा करें। गन्ने को खेती के लिए उपयुक्त स्थितियों को संक्षेप में लिखें।

3 + 4

- (d) भारत के पूर्वी-मध्य भाग में लोहा तथा इस्पात उद्योग का संकेन्द्रण के कारणों को स्पष्ट करें। सूती-वस्त्र उद्योग को क्यों स्थान-स्वतंत्र (foot-loose) उद्योग कहा जाता है ?

5 + 2

अथवा

ब्राजील में रबड़ उद्योग के विकास हेतु समस्याओं की चर्चा करें। भारत क्यों रेडीमेड वस्त्र उद्योग में विकसित है ? 'वस्तु सूचक' (Material Index) क्या है ?

3 + 3 + 1

- (e) 'अत्यधिक आबादी' तथा 'अवजनसंख्या' की परिभाषा दें। भारत में नगरीकरण की समस्याओं की चर्चा संक्षेप में करें।

2 + 5

अथवा

'जनसंख्या घनत्व' तथा 'मानव-भूमि अनुपात' में अंतर करें। 'आयु-लिंग अनुपात' की महत्ता का उल्लेख करें। भारत से उदाहरणों के साथ किन्हीं तीन प्रकार के नगरों का उनके प्रकारों के अनुसार उल्लेख करें।

2 + 2 + 3

-----