

নাম/Name/নাম :

রোল/Roll/রোল :

নম্বর/Number/নম্বর :

রেজিস্ট্রেশন নম্বর / Registration No./ রেজিস্ট্রেশন
নম্বর :



Total Time : 3 Hours 15 minutes]

[Total Marks : 70

PART-B
GEOGRAPHY
(New Syllabus)

2022

প্রশ্নসহ উত্তর পুস্তিকা / Question-cum-Answer Booklet/ প্রশ্ন-সহ-উত্তর পুস্তিকা

বিভাগ - খ / PART - B / বিভাগ-খ

(Marks : 35)

বহুবিকল্পভিত্তিক প্রশ্নাবলী এবং সংক্ষিপ্ত উত্তরভিত্তিক প্রশ্নাবলী (১ নম্বরের) /

Multiple Choice Type Questions (MCQ) & Short Answer Type Questions (SAQ) of (1 mark) /

বহুবিকল্পীয় প্রশ্ন এবং লঘু উত্তরীয় প্রশ্ন (1 অংক)

..... ইনভিজিলেটরের স্বাক্ষর Signature of the Invigilator বীক্ষক কা হস্তাক্ষর	Marks Awarded	 পরীক্ষকের স্বাক্ষর Signature of the Examiner পরীক্ষক কা হস্তাক্ষর Awarded marks must be posted in the cage provided on the First page of the main Answer Script of the candidate.
	MCQ		
	SAQ		
	Total		

Instructions to Candidates has been provided at Page-2 of this Question-cum-Answer Booklet.

1. প্রতিটি প্রশ্নের বিকল্প উত্তরগুলির মধ্যে থেকে সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে ডানদিকে নীচে প্রদত্ত বাক্সে লেখো :

$$1 \times 21 = 21$$

Select the correct answer out of the options given against each question and write in the box provided on right hand side bottom :

प्रत्येक प्रश्न का सही उत्तर दिए गए विकल्पों में से चुनकर नीचे दायीं ओर प्रदत्त बाक्स में लिखें :

(i) ভারতের নিম্নলিখিত কোন শহরগুলি 'সোনালী চতুর্ভুজ' দ্বারা যুক্ত ?

- (a) দিল্লী-মুম্বাই-কলকাতা-বেঙ্গালুরু (b) দিল্লী-মুম্বাই-হায়দ্রাবাদ-কলকাতা
(c) দিল্লী-মুম্বাই-চেন্নাই-কলকাতা (d) পোরবন্দর-দিল্লী-কলকাতা-চেন্নাই।

Which of the following cities of India are connected by 'Golden Quadrilateral' ?

- (a) Delhi-Mumbai-Kolkata-Bengaluru
(b) Delhi-Mumbai-Hyderabad-Kolkata
(c) Delhi-Mumbai-Chennai-Kolkata
(d) Porbandar-Delhi-Kolkata-Chennai.

'स्वर्णम-चतुर्भुज' द्वारा भारत की निम्नलिखित में से कौन-सी शहरें जुड़ी हैं ?

- (a) दिल्ली-मुम्बई-कोलकाता-बंगलुरु
(b) दिल्ली-मुम्बई-हैदराबाद-कोलकाता
(c) दिल्ली-मुम्बई-चेन्नई-कोलकाता
(d) पोरबंदर-दिल्ली-कोलकाता-चेन्नई।

(ii) একটি পুকুরিণীকে কেন্দ্র করে যে বসতি গড়ে ওঠে, তা হল

- (a) শুষ্ক-বিন্দু বসতি (b) আর্দ্র-বিন্দু বসতি
(c) রৈখিক বসতি (d) বর্গাকার বসতি।

The settlement pattern, that grows around a pond, is known as

- (a) dry-point settlement
(b) wet-point settlement
(c) linear settlement
(d) square-shaped settlement.

एक तालाब के चारों ओर स्थित अधिवास पैटर्न को कहा जाता है

- (a) शुष्क-बिन्दु अधिवास (b) आर्द्र-बिन्दु अधिवास
(c) रैखिक अधिवास (d) वर्गाकार अधिवास।

(iii) প্রায় যোগাযোগহীন বিচ্ছিন্ন ও ক্ষুদ্র গ্রামীণ বসতিকে বলে

- (a) হামলেট (b) গ্রাম
(c) মৌজা (d) শহর।

★(12)5050-(10)●-(NS)

Isolated and almost disconnected small rural settlement is known as

- (a) hamlet (b) village
(c) mouza (d) town.

विलगित एवं प्रायः विच्छिन्न क्षुद्र ग्रामीण अधिवास के रूप में जाना जाता है

- (a) हैमलेट (b) ग्राम
(c) मौजा (d) शहर।



(iv) 'শিল্প স্থানিকতার ন্যূনতম ব্যয় তত্ত্ব'-টির প্রবর্তক হলেন

- (a) অগাস্ট লশ (b) আলফ্রেড ওয়েবার
(c) জর্জ রেনার (d) ই. ডব্লিউ. জিয়ারম্যান।

The 'Least cost theory of Industrial Location' was propounded by

- (a) August Losch (b) Alfred Weber
(c) George Renner (d) E. W. Zimmermann.

'Least cost theory of Industrial Location' का प्रवर्तन किया गया

- (a) अगस्त लॉश के द्वारा (b) एल्फ्रेड वेबर के द्वारा
(c) जार्ज रेनर के द्वारा (d) ई. डब्ल्यू. जिमरमैन के द्वारा।

(v) ভারতের প্রথম পাটকল স্থাপিত হয়

- (a) रिषड़ाय (b) ब्यान्डले
(c) श्रीरामपुरे (d) टिटागढ़े।

The first jute mill of India was established at

- (a) Rishra (b) Bandel
(c) Serampore (d) Titagarh.

भारत का सबसे पहला पटसन (jute) मिल स्थापित हुआ था

- (a) रिषरा में (b) बैण्डेल में
(c) श्रीरामपुर में (d) टीटागढ़ में।

(vi) কঠিক সোডা ও সোডা আশ কাঁচামাল হিসেবে ব্যবহৃত হয়

- (a) পাট শিল্পে (b) কার্পাস-বয়ন শিল্পে
(c) কাগজ শিল্পে (d) লৌহ-ইস্পাত শিল্পে।

Caustic soda and soda ash are used as raw materials in

- (a) jute industry (b) cotton textile industry
(c) paper industry (d) iron and steel industry.

‘কাস্টিক সোডা’ एवं ‘সোডা এশ’ कच्चे माल के रूप में व्यवहृत होती है

- (a) जूट उद्योग में (b) सूती वस्त्रोद्योग में
(c) कागज उद्योग में (d) लौह-इस्पात उद्योग में।

(vii) चीনের যে প্রদেশটি ‘চীনের ধানের আধার’ নামে পরিচিত, তা হল

- (a) জেচুয়ান (b) ইউনান
(c) হুনান (d) ছবেই।

The name of the province of China, which is known as 'the rice bowl of China' is

- (a) Zechwan (b) Yunnan
(c) Hunan (d) Hubei.

चीन का वह प्रदेश जिसे 'चावल का कटोरा' के रूप में जाना जाता है, कहलाता है

- (a) जेचवान (b) इउनान
(c) हुनान (d) हुबेई।



(viii) ভারতের 'শ্বেত বিপ্লব'-এর জনক হলেন

- (a) নরম্যান বোরলাগ (b) রোনাল্ড রস
(c) এম. এস. স্বামীনাথন (d) ডঃ ভার্গিস কুরিয়েন।

The father of 'White Revolution' in India is

- (a) Norman Borlaug (b) Ronald Ross
(c) M.S. Swaminathan (d) Dr. Verghese Kurien.

sciencemaster.in

★(12)5050-(10)●-(NS)

भारत में 'श्वेतक्रांति' के जनक हैं

- (a) नॉर्मन बोरलॉग (b) रोनाल्ड रॉस
(c) एम. एस. स्वामीनाथन (d) डॉ. वर्गिस कुरिएन।

(ix) पोमामकालचारের সাথে যুক্ত নয় এমন শস্য হল

- (a) কলা ও পেয়ারা (b) আপেল ও আড়ুর
(c) লাউ ও কুমড়ো (d) পেঁপে ও কাজুবাদাম।

The crops which are not associated with pomamculture, are

- (a) banana and guava (b) apple and grape
(c) gourd and pumpkin (d) papaya and cashew-nut.

पोमामकल्चर से संबंधित नहीं ऐसे फसल हैं

- (a) केला तथा अमरूद (b) सेब तथा अंगुर
(c) कोहड़ा तथा कद्दू (d) पपीता तथा काजुबादाम।

(x) 'জীববৈচিত্র্য' শব্দটি সর্বপ্রথম ব্যবহার করেন

- (a) ওয়ালটার রোজেন (b) নরম্যান মায়ার্স
(c) চার্লস ডারউইন (d) রবার্ট হুক।

The term 'biodiversity' was first used by

- (a) Walter Rosen (b) Norman Mayers
(c) Charles Darwin (d) Robert Hooke.

'জৈব-বিবিধতা' (biodiversity) শব্দ का प्रथम प्रयोग किसके द्वारा किया गया था ?

- (a) वाल्टर रोजेन (b) नार्मन मेयर्स
(c) चार्ल्स डारविन (d) रॉबर्ट हूक।



(xi) सर्वाधिक जीववैचित्र्ययुक्त अঞ্চल হল

- (a) নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চল (b) নিরক্ষীয় অঞ্চল
(c) সাভানা অঞ্চল (d) মরু অঞ্চল।

The region with maximum biodiversity is

- (a) Temperate Region (b) Equatorial Region
(c) Savana Region (d) Desert Region.

अधिकतम जैव विविधता वाला प्रदेश है

- (a) शीतोष्ण प्रदेश (b) भूमध्यरेखीय प्रदेश
(c) सवाना प्रदेश (d) मरुस्थलीय प्रदेश।

(xii) वायुमंडलीय गोलोयोग से सुरु देखा याय, तार नाम

- (a) ट्रोपोस्फियार (b) स्ट्राटोस्फियार
(c) मेसोस्फियार (d) आयनोस्फियार।

Atmospheric disturbances are observed in

- (a) Troposphere (b) Stratosphere
(c) Mesosphere (d) Ionosphere.

वायुमंडलीय विक्षुब्धता अवलोकित होती है

- (a) क्षोभमंडल में (b) समतापमंडल में
(c) मध्यमंडल में (d) आयनमंडल में

(xiii) निरक्षीय जलवायु अঞ্চलेंर एकटि बैशिष्ठा हल

- (a) शुक्ल ग्रीष्मकाल एवं आर्द्र शीतकाल
- (b) वार्षिक उष्णतार प्रसर वेशी
- (c) शीतकाले तूषारपात हय
- (d) अपराह्ने परिचलन वृष्णिपात हय।

One characteristic feature of equatorial climatic region is

- (a) dry summer and moist winter
- (b) high annual range of temperature
- (c) snowfall during winter
- (d) convectional rainfall in afternoon.

भूमध्यरेखीय जलवायु प्रदेश का एक विशिष्ट लक्षण है

- (a) शुष्क ग्रीष्म ऋतु तथा आर्द्र शीत ऋतु
- (b) वार्षिक तापमान की परास उच्च
- (c) शीत ऋतु के समय हिमपात
- (d) अपराह्न में संवहनी वर्षा।

sciemaster.in

(xiv) একটি মুক্ত ভাসমান জলজ উদ্ভিদের নাম হল

- (a) হোগলা (b) পদ্ম
(c) শালুক (d) কচুরীপানা।

The name of a free-floating hydrophyte is

- (a) hogla (b) lotus
(c) water lily (d) water hyacinth.

एक मुक्त रूप से तैरने वाले जलोद्भिद का नाम है

- (a) होगला (b) कमल
(c) वाटर लिली (कुमुद) (d) वाटर ह्यासिंथ।



(xv) মৌসুমী বায়ু হল এক প্রকারের

- (a) স্থানীয় বায়ু (b) সাময়িক বায়ু
(c) নিয়ত বায়ু (d) অনিয়মিত বায়ু।

Monsoon wind is a type of

- (a) local wind (b) periodical wind
(c) planetary wind (d) irregular wind.

मानसूनी वायु है एक प्रकार का

- (a) स्थानीय वायु (b) आवर्ती वायु
(c) भूमंडलीय वायु (d) अनियमित वायु।

(xvi) प्रशमित माटिर pH-एर मान हल

- (a) 6.0 (b) 6.5
(c) 7.0 (d) 7.5

The pH value of neutral soil is

- (a) 6.0 (b) 6.5
(c) 7.0 (d) 7.5

उदासीन मृदा का pH मान

- (a) 6.0 (b) 6.5
(c) 7.0 (d) 7.5

(xvii) आनुःआश्रलिक माटिर एकटि उदाहरण हल

- (a) रेनजिना (b) लोयेस
(c) ककालसार माटि (d) पलिमाटि।

★(12)5050-(10)●-(NS)

An example of interzonal soil is

- (a) Rendzina (b) Loess
(c) Skeletal soil (d) Alluvial soil.

अंतरास्तरी मृदा का उदाहरण है

- (a) रेनजिना (b) लोएस
(c) कंकालीय मृदा (d) जलोढ़ मृदा।

(xviii) अग्नापतज्जात पदार्थ द्वारा गठित मृदिका हल

- (a) अक्लिमल (b) आन्डिसल
(c) आल्फिसल (d) आण्डिसल।

The soil formed by volcanic materials is

- (a) Oxisol (b) Ultisol
(c) Alfisol (d) Andisol.

ज्वालामुखीय पदार्थों से निर्मित मृदा है

- (a) ऑक्सीसॉल (b) अल्टीसॉल
(c) अल्फीसॉल (d) एण्डीसॉल।

sciencemaster.in

(xix) অগ্ন্যুৎপাতের সময় ম্যাগমার সঙ্গে যে উত্তপ্ত জল বেরিয়ে আসে, তাকে বলে

- (a) সহজাত জল (b) উৎসান্দ জল
(c) ভাদোস জল (d) আবহিক জল।

The hot water coming out of volcanoes during the time of vulcanicity along with magma is known as

- (a) Connate water (b) Juvenile water
(c) Vadose water (d) Meteoric water.

জ্বালামুখী-বিস্ফোট কে समय मैग्मा के साथ ज्वालामुखी के बाहर जो गर्म पानी बाहर निकलता है उसे कहा जाता है

- (a) सहजात जल (b) जुवेनाइल जल
(c) अधिभौम जल (d) मेटेओरिक जल।

(xx) ভৌম জলস্তরের নিচে অবস্থিত যে জলবাহী স্তর থেকে সব ঋতুতেই জল পাওয়া যায়, তাকে বলে

- (a) ভাদোস স্তর (b) সাময়িক সম্পৃক্ত স্তর
(c) কৈশিক স্তর (d) স্থায়ী সম্পৃক্ত স্তর।

The phreatic layer lying beneath the ground water table, where ground water is available throughout the year, is known as

- (a) Vadose layer (b) Periodic saturated layer
(c) Capillary layer (d) Permanent saturated layer.

भौम जल स्तर के नीचे अधोभौम जल स्तर, जहाँ भौम जल पूरे वर्ष ही उपलब्ध है, कहलाता है

- (a) भादोस स्तर (b) आवधिक संतृप्त स्तर
(c) केशिकीय स्तर (d) स्थायी संतृप्त स्तर।

(xxi) ভারতের একটি উল্লেখযোগ্য কার্স্ট অঞ্চল হল

- (a) কাশ্মীর উপত্যকা (b) বোরা গুহা
(c) ব্লু পার্বত্য অঞ্চল (d) অজন্তা গুহা।

A significant karst region of India is

- (a) the Vale of Kashmir
(b) Borra caves
(c) the Blue mountain region
(d) Ajanta caves.

भारत का एक महत्वपूर्ण कार्स्ट प्रदेश (karst region) है

- (a) कश्मीर घाटी (b) बोरा गुफा
(c) ब्लू पर्वतीय क्षेत्र (d) अजन्ता गुफा।

2. निम्नलिखित प्रश्नগুলির উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়) :

1 × 14 = 14

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

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए (वैकल्पिक प्रश्नों पर ध्यान दीजिए) :

(i) 'गीजार' की ?

What is 'Geyser' ?

'गीजर' क्या है ?

উ:/Ans./উ:

অথবা / OR / অথবা

'পর্যায়ন'-এর সংজ্ঞা দাও।

Define 'Gradation'.

'श्रेणीकरण' की परिभाषा दें।

উ:/Ans./উ:

sciencemaster.in

★(12)5050-(10)●-(NS)

(ii) 'रेगोलिथ' की ?

What is 'Regolith' ?

'रेगोलिथ' क्या है ?

उ:/Ans./उ:

अथवा / OR / अथवा

'शक्लमोचन' बलते की बोझाय ?

What is meant by 'Exfoliation' ?

'अपशल्कन' का क्या तात्पर्य है ?

उ:/Ans./उ:

sciencemaster.in

- (iii) I.T.C.Z. की ?
What is I.T.C.Z. ?
I.T.C.Z. क्या है ?

उ:/Ans./उ:

अथवा / OR / अथवा

- 'जिओस्ट्रॉफिक वायु' काके बले ?
What is 'Geostrophic wind' ?
'भूविक्षेपी वायु' क्या है ?

उ:/Ans./उ:

sciencemaster.in

★(12)5050-(10)●-(NS)

- (iv) ভারতের জীববৈচিত্র্যের উদ্ভিদ অঞ্চলের (Hot spot) দুটি উদাহরণ দাও।
Give two examples of Bio-diversity Hot-spots of India.
भारत के जैव-विविध हॉटस्पॉट के दो उदाहरण दें।

উ:/Ans./उ:

অথবা / OR / अथवा

'अनुसंधान-स्थलीय संरक्षण' বলতে কী বোঝায় ?

What is meant by 'in-situ conservation' ?

'स्व-स्थाने संरक्षण' का क्या तात्पर्य है ?

উ:/Ans./उ:

(v) 'ट्रक फार्मिंग' बलते की बोझाय ?

What is meant by 'Truck Farming' ?

'ट्रक फार्मिंग' का क्या तात्पर्य है ?

उ:/Ans./उ:

अथवा / OR / अथवा

'छेदन ओ दहन कृषि' बलते की बोझाय ?

What is meant by 'slash and burn method of agriculture' ?

कृषि की 'स्लैश तथा बर्न विधि' का क्या तात्पर्य है ?

उ:/Ans./उ:

★(12)5050-(10)●-(NS)

(vi) 'अनुसारी शिखर' कके बले ?

What is 'down-stream industry' ?

'अनुसारी उद्योग' क्या है ?

उ:/Ans./उ:

अथवा / OR / अथवा

'ब्रेक अफ बाल्क पयैन्ट' कके बले ?

What is 'Break of bulk point' ?

'ब्रेक ऑफ बल्क प्वाइंट' क्या है ?

उ:/Ans./उ:

sciencemaster.in

(vii) 'मेगासिटी' की ?

What is 'Megacity' ?

'मेगासिटी' क्या है ?

उ: /Ans./उ:

अथवा / OR / अथवा

भारतের উদাহরণসহ একটি 'দ্বৈত-নগর' বা 'যমজ-নগর'-এর সংজ্ঞা দাও।

Define 'twin city' with an Indian example.

भारत से उदाहरण देकर 'जुड़वाँ नगर' की परिभाषा दें।

उ: /Ans./उ:

sciencemaster.in

★(12)5050-(10)●-(NS)

(viii) 'आरोहण प्रक्रिया' बलते की बोझाय ?

What is meant by 'process of aggradation' ?

'तलोच्चन प्रक्रिया' का क्या तात्पर्य है ?

उ:/Ans./उ:

अथवा / OR / अथवा

'हामस्' की ?

What is 'Hums' ?

'हामस्' क्या है ?

उ:/Ans./उ:

sciencemaster.in

- (ix) 'सोलाम' बलते की बोकाय ?
What is meant by 'Solum' ?
'सोलम' का क्या तात्पर्य है ?

उ:/Ans./उ:

अथवा / OR / अथवा

- 'ल्यारारइजेशन' बलते की बोकाय ?
What is meant by 'Laterization' ?
'लैटेराइजेशन' का क्या तात्पर्य है ?

उ:/Ans./उ:

sciencemaster.in

★(12)5050-(10)●-(NS)

(x) 'ঘূর্ণবাতের চক্ষু' কাকে বলে ?

What is 'Eye of cyclone' ?

'चक्रवात-अक्षि' क्या है ?

উ:/Ans./उ:

অথবা / OR / অথবা

'মৌসুমী বিস্ফোরণ' বলতে কী বোঝায় ?

What is meant by 'Burst of Monsoon' ?

'मौनसुनी विस्फोट' का क्या तात्पर्य है ?

উ:/Ans./उ:

sciencemaster.in

- (xi) विश्व उष्णायणेर दुट्टि प्रभाव उल्लेख करुओ।
Mention two effects of global warming.
भूमंडलीय ऊष्णायन के दो प्रभावों का उल्लेख करें।

उ:/Ans./उ:

अथवा / OR / अथवा

'आलोकप्रेमी' ओ 'आलोकविद्वेषी' उड्डिदर एकट्टि करुओ उदाहरण दाओ।

Give an example of each of 'Photophilic' (heliophyte) and 'Photophobic' (sciophyte) plants.

'प्रकाशस्नेही' (हेलियोफाइट) तथा 'प्रकाशभीत' (सायोफाइट) पौधे का एक-एक उदाहरण दें।

उ:/Ans./उ:

sciencemaster.in

***[12]5050-(10)•-(NS)**

(xii) জীববৈচিত্র্য বিনাশের দুটি কারণ উল্লেখ করো।

Mention two causes for the loss of biodiversity.

जैव विविधता की हानि के लिए दो कारणों का उल्लेख करें।

উ:/Ans./উ:

অথবা / OR / অথবা

'জীববৈচিত্র্য'-এর সংজ্ঞা দাও।

Define 'Biodiversity'.

'जैव विविधता' की परिभाषा दें।

উ:/Ans./উ:

sciencemaster.in

(xiii) 'शस्य संयोजन' -এর সংজ্ঞা দাও।

Define 'Crop combination'.

'शस्य संयोजन' की परिभाषा दें।

উ:/Ans./উ:

অথবা / OR / অথবা

'মিলেট' বলতে কী বোঝায় ?

What is meant by 'Millets' ?

'মিলেট' का क्या तात्पर्य है ?

উ:/Ans./উ:

sciencemaster.in

(xiv) 'शून्य जनसंख्या वृद्धि' বলতে কী বোঝায় ?

What is meant by 'zero population growth' ?

'शून्य आबादी वृद्धि' का क्या तात्पर्य है ?

উ:/Ans./उ:

sciencemaster.in

অথবা / OR / अथवा

অভ্যন্তরীণ পরিব্রাজনের দুটি কারণ উল্লেখ করো।

Mention two causes of internal migration.

आंतरिक प्रवास के दो कारणों का उल्लेख करें।

উ:/Ans./उ:

=====