GG-GEO.(B & E)

Question Paper No.

2026

GEOGRAPHY

Time—Three Hours Fifteen Minutes

(First FIFTEEN minutes for reading the question paper only)

Full Marks — 90

Special credit will be given for answers which are brief and to the point.

Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness, overwriting and bad handwriting.

'ক' বিভাগে সকল প্রশ্ন আবশ্যিক, অন্য বিভাগে বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। 'চ' বিভাগে কেবলমাত্র দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের বিকল্প প্রশ্নের নির্দেশ অনুযায়ী উত্তর লিখবে। অন্য সকলে মানচিত্র চিহ্নিত করবে।

বিভাগ — 'ক'

১। বিকল্পগুলির থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে লেখো ঃ ১×১৪=১৪

১.১ বহির্জাত শক্তির মূল উৎস হ'ল —

(ক) পারমাণবিক শক্তি (খ) সৌর শক্তি

(গ) তেজস্ক্রিয় শক্তি (ঘ) স্থিতিশীল শক্তি

১.২ পার্বত্য হিমবাহের পৃষ্ঠদেশে সৃষ্ট গভীর ফাটলগুলিকে বলে —

(ক) ক্রেভাস (খ) সার্ক

(গ) বার্গস্রুন্ড (ঘ) নুনাটাক

১.৩ হেটেরোস্ফিয়ারের প্রথম উপস্তরটি হ'ল —

(ক) পারমাণবিক হাইড্রোজেন স্তর (খ) পারমাণবিক হিলিয়াম স্তর

(গ) আণবিক নাইট্রোজেন স্তর (ঘ) পারমাণবিক অক্সিজেন স্তর

www.neucademy.com

১.৪ আল্পস পর্বতের উত্তর ঢালে যে স্থানীয় বায়ুপ্রবাহের ফলে বরফ গলে যায়, তা হ'ল —

(ক) বোরা (খ) চিনুক

(গ) খামসিন (ঘ) ফন

১.৫ 'শৈবাল সাগর' দেখা যায় —

(ক) আটলান্টিক মহাসাগরে (খ) ভারত মহাসাগরে

(গ) সুমেরু মহাসাগরে (ঘ) কুমেরু মহাসাগরে

১.৬ পৃথিবীর উপর চাঁদ ও সূর্যের মহাকর্ষীয় আকর্ষণের কারণে সমুদ্র জলতলের নিয়মিত উত্থান ও পতন-কে বলা হয় —

(ক) সুনামি (খ) সমুদ্রতরঙ্গ

(গ) সমুদ্রস্রোত (ঘ) জোয়ারভাটা

১.৭ বর্জ্য ব্যবস্থাপনায় নিম্নলিখিতটি 3R এর অন্তর্ভুক্ত নয় —

(ক) পরিমাণগত হ্রাস (খ) পুনর্বিন্যাস

(গ) পুনর্ব্যবহার (ঘ) পুনর্নবীকরণ

১.৮ অন্ধ্রপ্রদেশের বর্তমান রাজধানীর নাম হ'ল —

(ক) হায়দ্রাবাদ (খ) সেকেন্দ্রাবাদ

(গ) অমরাবতী (ঘ) বিজয়ওয়াড়া

১.৯ কাশ্মীরে অবস্থিত হিমালয়ের পর্বতমালাটি হ'ল —

(ক) জাস্কার (খ) ধৌলাধর

(গ) নাগাটিব্বা (ঘ) সিঙ্গালিলা

১.১০ স্বাধীন ভারতের প্রথম বহুমুখী নদী পরিকল্পনা হ'ল —

(ক) ভাকরা-নাঙ্গাল পরিকল্পনা (খ) হিরাকুঁদ পরিকল্পনা

(গ) দামোদর উপত্যকা পরিকল্পনা (ঘ) তুঙ্গভদ্রা পরিকল্পনা

১.১১ ভারতে শুষ্ক গ্রীষ্মকালে যে ফসলের চাষ করা হয় তাকে বলে —

(ক) খারিফ ফসল (খ) রবি ফসল

(গ) বাগিচা ফসল (ঘ) জায়িদ ফসল

www.neucademy.com

১.১২ ভারতের ভারী ইঞ্জিনিয়ারিং শিল্পের একটি উদাহরণ হ'ল —

(ক) বৈদ্যুতিন শিল্প (খ) রেলইঞ্জিন শিল্প

(গ) বস্ত্রশিল্প (ঘ) তথ্যপ্রযুক্তি শিল্প

১.১৩ ছত্রপতি শিবাজী আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর অবস্থিত —

(ক) মুম্বইতে (খ) চেন্নাইতে

(গ) কোলকাতাতে (ঘ) দিল্লীতে

১.১৪ উপগ্রহ চিত্রে গভীর অরণ্য যে রং-এর সাহায্যে দেখানো হয় —

(ক) কালো (খ) সবুজ

(গ) হালকা নীল (ঘ) গাঢ় লাল

বিভাগ — 'খ'

২। ২.১ নিম্নলিখিত বাক্যগুলি শুদ্ধ হলে পাশে 'শু' এবং অশুদ্ধ হলে পাশে 'অ' লেখো (যে কোনো ছয়টি)ঃ ১×৬=৬

২.১.১ বিজ্ঞানী ব্যাগনল্ড তির্যক বালিয়াড়িকে 'বার্খান' নামকরণ করেছেন।

২.১.২ মেসোস্ফিয়ার স্তরে উষ্ণতার বৃদ্ধি উচ্চতা বৃদ্ধির সাথে হয়।

২.১.৩ জেট বায়ু জিওস্ট্রপিক বায়ুর একটি উদাহরণ।

২.১.৪ পৃথিবীর সাপেক্ষে সূর্য ও চন্দ্রের সমকৌণিক অবস্থানকে সিজিগি বলে।

২.১.৫ ভারতের সবনিম্ন জনবহুল রাজ্য হ'ল গোয়া।

২.১.৬ উপকূল অঞ্চলে লবণাক্ত মৃত্তিকায় ম্যানগ্রোভ অরণ্য গড়ে ওঠে।

২.১.৭ উপগ্রহ চিত্রগুলি স্কেল অনুসারে তৈরী করা হয় না।

GGG G51047796 GGG G51047796 GGG G51104796 GGG G51047796 GGG G51047796

www.neucademy.com

২.২ উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো (যে কোনো ছয়টি) ঃ ১×৬=৬

২.২.১ অবরোহণ প্রক্রিয়ায় ভূমির উচ্চতার ________ হয়।

২.২.২ মরু অঞ্চলে বায়ু ও জলধারার মিলিত সঞ্চয় কার্যের ফলে গঠিত সমভূমিকে ________ বলে।

২.২.৩ কোনো স্থানের উষ্ণতা-বৃষ্টিপাত লেখচিত্রে উষ্ণতার রেখাটি বছরের মধ্যভাগে নিম্নমুখী হলে স্থানটি ________ গোলার্ধে অবস্থিত।

২.২.৪ ________ জোয়ার মুখ্য জোয়ারের প্রতিপাদস্থানে একই সময়ে তৈরী হয়।

২.২.৫ শীততাপ নিয়ন্ত্রিত যন্ত্র বায়ুমণ্ডলে ________ গ্যাস নির্গত করে।

২.২.৬ আরাবল্লী পর্বতের পশ্চিমে অবস্থিত তৃণভূমিকে ________ বলে।

২.২.৭ জৈব বর্জ্য পদার্থগুলির জীবাণুর দ্বারা বিয়োজন পদ্ধতিকে ________ বলে।

২.৩ একটি বা দুটি শব্দে উত্তর দাও (যে কোনো ছয়টি) ঃ ১×৬=৬

২.৩.১ নদীর জলপ্রবাহ মাপার এককের নাম লেখো।

২.৩.২ সম্পৃক্ত বায়ুর আপেক্ষিক আর্দ্রতা কত শতাংশ ?

২.৩.৩ মেরু অঞ্চল থেকে কোন ধরনের সমুদ্রস্রোত প্রবাহিত হয় ?

২.৩.৪ মানব শরীরে কোন বিষাক্ত বর্জ্যের উপস্থিতিতে মিনামাটা রোগ হয় ?

২.৩.৫ ভারতের সর্বাধিক জলসেচ পদ্ধতির নাম লেখো।

২.৩.৬ ভারতে উত্তর-পূর্ব মৌসুমি বায়ু কোথায় বৃষ্টিপাত ঘটায় ?

২.৩.৭ ইন্টারনেট ব্যবহারের দিক থেকে বিশ্বে ভারতের স্থান কী ?

২.৩.৮ ভূ-বৈচিত্র্যসূচক মানচিত্রে কোন রেখার সাহায্যে ভূমির উচ্চতা দেখানো হয় ?

GGG G510 4796

www.neucademy.com

২.৪ বামদিকের সাথে ডানদিকেরগুলি মিলিয়ে লেখো ঃ ১×৪=৪

বামদিক		ডানদিক	
২.৪.১	ছোটোনাগপুর	১.	পাইন
২.৪.২	অসম	২.	কফি
২.৪.৩	হিমালয়	৩.	পরেশনাথ পাহাড়
২.৪.৪	চিকমাগালুর	৪.	বরদৈচিলা

বিভাগ — 'গ'

৩। নীচের প্রশ্নগুলির সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়) ঃ ২×৬=১২

৩.১ মহাদেশীয় হিমবাহ কাকে বলে ?

অথবা

মরু সম্প্রসারণের সংজ্ঞা দাও।

৩.২ 'ক্যাটাবেটিক' বায়ু কাকে বলে ?

অথবা

আন্তঃক্রান্তীয় অভিসৃতি অঞ্চল (ITCZ) বলতে কি বোঝো ?

৩.৩ চিকিৎসা সংক্রান্ত বর্জ্যের সংজ্ঞা দাও।

অথবা

বর্জ্যের ব্যবস্থাপনায় ভরাটকরণ বলতে কি বোঝো ?

৩.৪ খাদার কি ?

অথবা

কারেওয়া বলতে কি বোঝো ?

www.neucademy.com

৩.৫ মৃত্তিকা ক্ষয়ের সংজ্ঞা দাও।

অথবা

জনঘনত্ব বলতে কি বোঝো ?

৩.৬ মিলিয়ন শিটে ব্যবহৃত RF (Representative Fraction) এবং মেট্রিক স্কেলের উল্লেখ করো।

অথবা

ভারতের জরিপ সংস্থার (Survey of India) ও ভারতের মহাকাশ গবেষণা সংস্থার (ISRO) সদর দপ্তরগুলি কোথায় অবস্থিত ?

বিভাগ — 'ঘ'

৪। সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যামূলক উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়) ঃ ৩×৪=১২

৪.১ জুগ্যান ও ইয়ার্দাং-এর মধ্যে পার্থক্য তুমি কিভাবে নিরূপণ করবে ?

অথবা

সমুদ্রবায়ু ও স্থলবায়ুর যে কোনো তিনটি পার্থক্য বিবৃত করো।

৪.২ শিল্প বর্জ্যের উৎস ও প্রভাব সম্পর্কে আলোচনা করো।

অথবা

বর্জ্যের ব্যবস্থাপনায় শিক্ষার্থীর ভূমিকা (যে কোনো তিনটি) উল্লেখ করো।

৪.৩ ভারতের পূর্বঘাট এবং পশ্চিমঘাটের পার্থক্য লেখো।

অথবা

ভারতে অটোমোবাইল শিল্পের বিকাশের প্রধান কারণগুলি উল্লেখ করো।

৪.৪ ভূ-বৈচিত্র্যসূচক মানচিত্র এবং উপগ্রহ চিত্রের যে কোনো তিনটি পার্থক্য লেখো।

অথবা

দূর সংবেদন ব্যবস্থার সুবিধাগুলি উল্লেখ করো।

www.neucademy.com

বিভাগ — 'ঙ'

[দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের ক্ষেত্রে চিত্রাঙ্কন আবশ্যিক নয়]

৫। ৫.১ যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×২=১০

৫.১.১ নদীর সঞ্চয় কার্যের ফলে গঠিত তিনটি প্রধান ভূমিরূপের চিত্রসহ বর্ণনা দাও।

৫.১.২ বায়ুমণ্ডল উত্তপ্ত হওয়ার পদ্ধতিগুলি আলোচনা করো।

৫.১.৩ পরিচলন বৃষ্টিপাতের সৃষ্টি ও বৈশিষ্ট্যসমূহ চিত্রসহ ব্যাখ্যা করো।

৫.১.৪ জলবায়ুর উপর সমুদ্রস্রোতের প্রভাবগুলি আলোচনা করো।

৫.২ যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×২=১০

৫.২.১ ভারতের জলবায়ুর পাঁচটি প্রধান নিয়ন্ত্রকের ভূমিকা আলোচনা করো।

৫.২.২ ভারতের চা উৎপাদনের অনুকূল প্রাকৃতিক পরিবেশের বর্ণনা দাও।

৫.২.৩ পূর্ব ও মধ্য ভারতে লৌহ-ইস্পাত শিল্প গড়ে ওঠার কারণগুলি আলোচনা করো।

৫.২.৪ ভারতের জনসংখ্যার অসম বণ্টনের প্রাকৃতিক কারণগুলি ব্যাখ্যা করো।

বিভাগ — 'চ'

৬। প্রশ্নপত্রের সাথে প্রদত্ত ভারতের রেখা-মানচিত্রে নিম্নলিখিতগুলি উপযুক্ত প্রতীক ও নামসহ চিহ্নিত করে মানচিত্রটি উত্তরপত্রের সঙ্গে জুড়ে দাও : https://www.westbengalboard.com ১×১০=১০

৬.১ কন্যাকুমারিকা

৬.২ লাডাক মালভূমি

৬.৩ গোদাবরী নদী

৬.৪ চিল্কা হ্রদ

৬.৫ উত্তর-পূর্ব ভারতের বৃষ্টিচ্ছায় অঞ্চল

www.neucademy.com

৬.৬ মরুমৃত্তিকা অঞ্চল

৬.৭ দক্ষিণ-ভারতের ক্রান্তীয় চিরহরিৎ বনভূমি

৬.৮ উত্তর-ভারতের একটি গম উৎপাদক অঞ্চল

৬.৯ বৃহত্তম পেট্রোরসায়ন শিল্পকেন্দ্র

৬.১০ ভারতের প্রথম মেট্রো-রেল শহর।

অথবা

[শুধুমাত্র দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের জন্য]

৬। যে কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ ১×১০=১০

৬.১ ভারতের বৃহত্তম বদ্বীপের নাম লেখো।

৬.২ ভারতের প্রাচীনতম পর্বতমালা কোনটি ?

৬.৩ মণিপুর রাজ্যে অবস্থিত একটি হ্রদের নাম লেখো।

৬.৪ ভারতের কোন দ্বীপমালা প্রবাল দ্বারা গঠিত ?

৬.৫ ভারতের বৃহত্তম হিমবাহের নাম লেখো।

৬.৬ ভারতের কোন মৃত্তিকা রেগুর নামে পরিচিত ?

৬.৭ ভারতের কোন রাজ্য হেক্টর প্রতি ধান উৎপাদনে প্রথম স্থান অধিকার করে ?

৬.৮ কোন শিল্পশহর দক্ষিণ ভারতের ম্যাঞ্চেস্টার নামে পরিচিত ?

৬.৯ ভারতের একটি কৃষিভিত্তিক শিল্পের নাম লেখো।

৬.১০ পাঞ্জাব ও হরিয়ানা রাজ্যের রাজধানীর নাম লেখো।

৬.১১ সাক্ষরতার হারে ভারতের কোন রাজ্য সর্বাধিক ?

৬.১২ কোন আধুনিক পরিবহনের মাধ্যমে পরিশোধিত খনিজ তেল সহজে পরিবাহিত হয় ?

৬.১৩ আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জের রাজধানীর নাম কি ?

৬.১৪ ভারতের করমুক্ত বন্দরের নাম লেখো।

www.neucademy.com

RS - Geo. (B & E)

Question Paper Sl. No.

2025

GEOGRAPHY

Time - Three Hours Fifteen Minutes

(First Fifteen minutes for reading the question paper only)

Full Marks - 90

(For Regular and Sightless Regular Candidates)

Full Marks - 100

(For External and Sightless External Candidates)

Special credit will be given for answers which are brief and to the point

Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and bad handwriting

('ক' বিভাগ থেকে 'চ' বিভাগ পর্যন্ত প্রদত্ত প্রশ্ন নিয়মিত ও বহিরাগত সব পরীক্ষার্থীদের জন্য এবং 'ছ' বিভাগে প্রদত্ত প্রশ্ন শুধুমাত্র বহিরাগত পরীক্ষার্থীদের জন্য)

'ক' বিভাগে সকল প্রশ্ন আবশ্যিক, অন্য বিভাগে বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। 'চ' বিভাগে কেবলমাত্র দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের বিকল্প প্রশ্নের নির্দেশ অনুযায়ী উত্তর লিখবে। অন্য সকলে মানচিত্র চিহ্নিত করবে।

RSGQ6177471

বিভাগ 'ক'

১x১৪ = ১৪

১। **বিকল্পগুলির থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে লেখো ঃ**

১.১ হিমালয়ের একটি সরলবর্গীয় উদ্ভিদের উদাহরণ হ'ল —

(ক) মেহগিনি (খ) অর্জুন

(গ) শাল (ঘ) পাইন

১.২ নিম্নলিখিত গুলির মধ্যে মিলেট শস্য চিহ্নিত করো —

(ক) রাগি (খ) ভুট্টা

(গ) যব (ঘ) গম

Turn over

www.neucademy.com

১.৩ ভারতের প্রথম কাপড়ের কল স্থাপিত হয় —

(ক) আহমেদাবাদ (খ) কোয়েম্বাটোর

(গ) ঘুষুড়ি (ঘ) কানপুর ।

১.৪ কোলকাতা ও দিল্লিকে সংযোগকারী জাতীয় সড়ক পথটি হলো —

(ক) NH - 2 (খ) NH - 6

(গ) NH - 44 (ঘ) NH - 1

১.৫ ভারতের উপগ্রহ চিত্র প্রকাশ করে —

(ক) Survey of India (খ) ISRO

(গ) NATMO (ঘ) I S I

১.৬ যে প্রাকৃতিক প্রক্রিয়ায় মাটি ও শিলাস্তর অভিকর্ষের টানে উচ্চভূমির ঢাল বরাবর নীচে নেমে আসে তাকে বলে—

(ক) আবহবিকার (খ) আরোহণ

(গ) পুঞ্জিত ক্ষয় (ঘ) সঞ্চয়

১.৭ পাখীর পায়ের মতো বদ্বীপ দেখা যায় যে নদীর মোহানায় —

(ক) মিসিসিপি-মিসৌরি (খ) হোয়াংহো

(গ) ইরাবতী (ঘ) তাইবার

১.৮ ক্যারিবিয়ান সাগরে সৃষ্ট ঘূর্ণাবর্তকে বলা হয় —

(ক) টাইফুন (খ) টর্নেডো

(গ) উইলি- উইলি (ঘ) হ্যারিকেন

RSGQ6177471

www.neucademy.com

১.৯ অধঃক্ষেপণের একটি উদাহরণ হ'ল

(ক) শিশির

(খ) স্লিট

(গ) কুয়াশা

(ঘ) ধোঁয়াশা

১.১০ দক্ষিণ গোলার্ধে সমুদ্র স্রোত বামদিকে বিক্ষিপ্ত হয়, কারণ —

(ক) পৃথিবীর আবর্তন

(খ) সমুদ্র জলের লবণতা

(গ) সমুদ্র জলের উষ্ণতা

(ঘ) অভিকর্ষজ বল ।

১.১১ বর্ষাকালে ভরা কোটালের সময় সমুদ্রের জল প্রবলবেগে নদীর মোহনা দিয়ে ভিতরে প্রবেশ করে, তাকে বলে —

(ক) সমুদ্র স্রোত

(খ) সমুদ্র তরঙ্গ

(গ) সুনামি

(ঘ) বান ডাকা।

১.১২ নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে পরিবেশে সর্বাধিক ক্ষতিকারক দূষক হলো —

(ক) পলিথিন

(খ) খবরের কাগজ

(গ) ফেলে দেওয়া খাবার

(ঘ) প্রাণীজ বর্জ্য

১.১৩ আয়তন অনুসারে ভারতের ক্ষুদ্রতম কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল হলো —

(ক) লাদাখ

(খ) দিল্লি

(গ) লাক্ষাদ্বীপ

(ঘ) পুদুচেরী

১.১৪ দিহং, দিবং ও লোহিত নদীর মিলিত প্রবাহের নাম —

(ক) গোদাবরী

(খ) ব্রহ্মপুত্র

(গ) তিস্তা

(ঘ) সিন্ধু

RSGQ61774471 RSGQ61774471 RSGQ61774471 RSGQ61774471

বিভাগ 'খ'

২। ২.১ নিম্নলিখিত বাক্যগুলি শুদ্ধ হলে পাশে 'শু' এবং অশুদ্ধ হলে পাশে 'অ' লেখো ঃ ১x৬ = ৬

২.১.১ সিমেন্ট কারখানা থেকে উৎপাদিত বর্জ্য পদার্থ বায়ু দূষণ ঘটায় ।

২.১.২ হিমালয়ের পাদদেশ অঞ্চলে নুড়ি, বালি ও পলি ঘটিত সমভূমি অঞ্চল বেট নামে পরিচিত ।

২.১.৩ ভূবৈচিত্র্য সূচক মানচিত্রে ভূমিভাগের দূরত্ব ও মানচিত্রের দূরত্বের অনুপাত স্কেলের দ্বারা নির্দেশিত হয়।

২.১.৪ মরু অঞ্চলে বায়ু ও জলের মিলিত কার্যের ফলে সৃষ্ট অস্থায়ী হ্রদগুলিকে প্লায়া বলে ।

www.neucademy.com

২.১.৫ উল্কাপিণ্ড স্ট্রাটোস্ফিয়ার স্তরে পুড়ে ছাই হয়।

২.১.৬ ভূপৃষ্ঠ সংলগ্ন বায়ুস্তর প্রধানতঃ উত্তপ্ত হয় বিকিরণ পদ্ধতির সাহায্যে।

২.১.৭ শুক্ল ও কৃষ্ণ পক্ষের অষ্টমী তিথিতে সমুদ্রে ভরা কোটাল দেখা যায়।

২. ২. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো (যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও) ঃ ১ x ৬ = ৬

২.২.১ পারমানবিক শক্তি উৎপাদন কেন্দ্র থেকে নির্গত বর্জ্যকে ____________ বর্জ্য বলে।

২.২.২ গ্রীষ্মকালে উত্তর পশ্চিম ভারতের ধূলিঝড় ____________ নামে পরিচিত।

২.২.৩ উপগ্রহ চিত্রের ক্ষুদ্রতম এককের নাম ____________।

২.২.৪ বায়ুর চাপ পরিমাপ করা হয় ____________ যন্ত্রের সাহায্যে।

২.২.৫ চন্দ্র থেকে পৃথিবীর দূরত্ব যখন ৩ · ৫৬ লক্ষ কিমি হয় তখন তাকে ____________ অবস্থান বলে।

২.২.৬ যে প্রাকৃতিক প্রক্রিয়ার মাধ্যমে ভূপৃষ্ঠের উপরিভাগে ভূমিরূপের বিবর্তন ও পরিবর্তন ঘটে, তাকে ____________ বলে।

২.২.৭ নদী দ্বারা ____________ পদ্ধতির সাহায্যে অদ্রবীভূত সূক্ষ্ম বালি, পলি ও কাদা পরিবাহিত হয়।

২.৩ একটি বা দুটি শব্দে উত্তর দাও (যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও) ঃ ১x৬ = ৬

২.৩.১ ওড়িশার কটক শহরে কোন ফসলের কেন্দ্রীয় গবেষণাগার অবস্থিত?

২.৩.২ ২০১১ খ্রিস্টাব্দের আদমসুমারি অনুসারে ভারতের মহানগরের ন্যূনতম জনসংখ্যা কতো ?

২.৩.৩ ভূবৈচিত্র্যসূচক মানচিত্রে প্রদত্ত R. F. যখন ১ঃ ৫০০০০ তখন এর মেট্রিক স্কেল কতো ?

২.৩.৪ পর্বতের পাদদেশে নদীর কার্যের ফলে যে শঙ্কু আকৃতির ভূমিরূপ সৃষ্টি হয় তাকে কী বলে ?

২.৩.৫ যে কাল্পনিক রেখা দ্বারা সমান বৃষ্টিপাতযুক্ত অঞ্চলগুলিকে যুক্ত করা হয় তার নাম কী ?

২.৩.৬ শীতকালে উত্তর পশ্চিম ইউরোপের বন্দরগুলি কোন উষ্ণ স্রোতের প্রভাবে বরফমুক্ত থাকে ?

২.৩.৭ কাশ্মীরে প্রবাহিত বিতস্তা (ঝিলম) নদী, কোন নদীর উপনদী ?

২.৩.৮ ভারতের উত্তর পূর্বাঞ্চলে কোন ধরণের চাষের জন্য অধিক মৃত্তিকা ক্ষয় দেখা যায় ?

RSGQ61777471

www.neucademy.com

২.৪. বামদিকের সঙ্গে ডানদিকেরগুলি মিলিয়ে লেখো ঃ ১x৪ = ৪

বামদিক	ডানদিক
২.৪.১ কান্ডালা	১। খারদুংলা
২.৪.২ রাজস্থান	২। লৌহ ইস্পাত শিল্প
২.৪.৩ লাডাক	৩। করমুক্ত বন্দর
২.৪.৪ ভিলাই	৪। লুনি

RSGQ6177471

বিভাগ 'গ'

৩. নীচের প্রশ্নগুলির সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়) ঃ ২x৬ = ১২

৩.১ অনুসারী শিল্প বলতে কী বোঝো ?

অথবা

সোনালি চতুর্ভুজের পূর্ব ও পশ্চিম প্রান্তে অবস্থিত দুটি মহানগরের নাম লেখো ।

৩.২ 'ফলস্ কালার' (ছদ্ম রঙ) বলতে কী বোঝো ?

অথবা

উপগ্রহের সেন্সর কী ?

৩.৩ নদীর অবঘর্ষ বলতে কি বোঝো ?

অথবা

অ্যালবেডোর সংজ্ঞা দাও ।

৩.৪ 'শিশিরাঙ্ক' বলতে কি বোঝা যায় ?

অথবা

সি জি গি কী ?

৩.৫ বিষাক্ত বর্জ্যের সংজ্ঞা দাও ।

অথবা

বর্জ্যের পৃথকীকরণ বলতে কি বোঝো ?

৩.৬ 'কচ্ছের রণ' কী ?

অথবা

কৃষি বনসৃজনের সংজ্ঞা দাও ।

RSGQ6177471
RSGQ6177471
RSGQ6177471

www.neucademy.com

বিভাগ 'ঘ'

৪. সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যামূলক উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়) ঃ ৩x৪ = ১২

৪.১ উপগ্রহ চিত্রের প্রধান তিনটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো ।

অথবা

ভূ-বৈচিত্র্যসূচক মানচিত্রের তিনটি প্রধান সুবিধা আলোচনা করো ।

৪.২ ভারতের জলবায়ুর উপর ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাত ও পশ্চিমি ঝঞ্ঝার প্রভাব উল্লেখ করো ।

অথবা

পাঞ্জাব ও হরিয়ানার কৃষি উন্নতির কারণগুলি আলোচনা করো ।

৪.৩ বর্জ্য ব্যবস্থাপনার বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি বর্ণনা করো ।

অথবা

ভাগীরথী / হুগলী নদীর উপর বর্জ্যের প্রভাব আলোচনা করো ।

৪.৪ অশ্বক্ষুরাকৃতি হ্রদের সৃষ্টি চিত্রসহ সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো ।

অথবা

আয়ন বায়ু ও পশ্চিমা বায়ুর মধ্যে তিনটি প্রধান পার্থক্য উল্লেখ করো ।

RSGQ6177471 RSGQ6177471 RSGQ6177471 RSGQ6177471

বিভাগ 'ঙ'

(দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের ক্ষেত্রে চিত্রাঙ্কন আবশ্যিক নয়)

৫।৫.১ যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ ৫x২ = ১০

৫.১.১. চিত্রসহ জোয়ারভাটা সৃষ্টির কারণগুলি ব্যাখ্যা করো ।

৫.১.২ পৃথিবীর নিরক্ষীয় নিম্নচাপ বলয় এবং মেরুদেশীয় উচ্চচাপ বলয় সৃষ্টির কারণগুলি চিত্রসহ ব্যাখ্যা করো।

৫.১.৩. ট্রপোস্ফিয়ার ও স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার স্তরের বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো

৫.১.৪ হিমবাহের ক্ষয়কার্যের ফলে সৃষ্ট তিনটি প্রধান ভূমিরূপ চিত্র ও উদাহরণ সহযোগে আলোচনা করো।

www.neucademy.com

৫.২ যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ ৫x২ = ১০

৫.২.১ ভারতের নগরায়ণের প্রধান পাঁচটি সমস্যা আলোচনা করো।

৫.২.২ ভারতের তথ্য প্রযুক্তি শিল্পের উন্নয়নের কারণগুলি আলোচনা করো।

৫.২.৩ ভারতের গম চাষের অনুকূল প্রাকৃতিক পরিবেশের বর্ণনা দাও।

৫.২.৪ ভারতের কৃষ্ণ মৃত্তিকার প্রধান আঞ্চলিক বন্টন, সৃষ্টি এবং বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।

বিভাগ 'চ'

৬. প্রশ্নপত্রের সাথে প্রদত্ত ভারতের রেখা মানচিত্রে নিম্নলিখিতগুলি উপযুক্ত প্রতীক ও নামসহ চিহ্নিত করে মানচিত্রটি উত্তরপত্রের সঙ্গে জুড়ে দাও ঃ ১x১০ = ১০

৬.১ উত্তর ভারতের একটি ইক্ষু উৎপাদক অঞ্চল

৬.২ পূর্ব ভারতের একটি ভারী ইঞ্জিনিয়ারিং শিল্পকেন্দ্র

৬.৩ নভসেবা বন্দর

৬.৪ চন্ডীগড়

৬.৫ সর্বাধিক বৃষ্টিপাতযুক্ত স্থান

৬.৬ দক্ষিণ ভারতের একটি ল্যাটেরাইট মৃত্তিকা অঞ্চল

৬.৭ পূর্ব ভারতের একটি ম্যানগ্রোভ অরণ্য অঞ্চল

৬.৮ সাতপুরা পর্বত

৬.৯ মহানদী

৬.১০ কোল্লেরু - হ্রদ

অথবা

(শুধুমাত্র দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের জন্য)

৬. যে কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ ১x১০ = ১০

৬.১ ভারতের দীর্ঘতম জাতীয় সড়ক কোনটি ?

৬.২ ২০১১ খ্রিষ্টাব্দের আদমসুমারি অনুসারে ভারতের সবথেকে জনবহুল রাজ্যের নাম লেখো।

RSGQ6177471 RSGQ6177471 RSGQ6177471 RSGQ6177471

www.neucademy.com

৬.৩ জনসংখ্যা অনুসারে ভারতের বৃহত্তম মহানগর কোনটি ?

৬.৪ গোয়ার একটি বন্দরের নাম লেখো ।

৬.৫ শীতকালে ভারতে কোন ধরনের ধান চাষ করা হয় ?

৬.৬ ভারতের কেন্দ্রীয় ইক্ষু গবেষণাগার কোথায় অবস্থিত ?

৬.৭ ভারতের কোন অঞ্চলে পৃথিবী বিখ্যাত সুগন্ধি চা উৎপাদিত হয় ?

৬.৮ ভারতের বৃহত্তম বেসরকারী লৌহ-ইস্পাত শিল্পকেন্দ্রের নাম লেখো ।

৬.৯ ভারতের কোথায় প্রথম পেট্রোরসায়ন শিল্পকেন্দ্র গড়ে উঠেছে ?

৬.১০ তেলেঙ্গানা রাজ্যের রাজধানীর নাম লেখো ।

৬.১১ কারাকোরাম পর্বতের সর্বোচ্চ শৃঙ্গের নাম লেখো ।

৬.১২ ভারতের একটি গ্রস্ত উপত্যকার নাম লেখো ।

৬.১৩ ভারতের বৃহত্তম স্বাদু জলের হ্রদ কোনটি ?

৬.১৪ ভারতের কোথায় ক্যাক্টাস জাতীয় উদ্ভিদ পাওয়া যায় ?

বিভাগ 'ছ'

(শুধুমাত্র বহিরাগত পরীক্ষার্থীদের জন্য)

৭.১ যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ ২×৩ = ৬

৭.১.১ কৃষিজ বর্জ্যের সংজ্ঞা দাও।

৭.১.২ হিমপ্রাচীর বলতে কি বোঝো ?

৭.১.৩ ক্যাটাবেটিক বায়ু কী ?

৭.১.৪ মহাদেশীয় হিমবাহের সংজ্ঞা দাও।

৭.২. যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ ১x৪ = ৪

৭.২.১ স্বাধীনতার পরবর্তী কালে নির্মিত ভারতের প্রথম বহুমুখী নদী পরিকল্পনা কোনটি ?

৭.২.২ ভারতের একটি তন্তুজাত ফসলের নাম লেখো।

৭.২.৩ ভারতের কোন অঞ্চলে রজ্জুপথের ব্যবহার দেখা যায় ?

৭.২.৪ ভারতের উচ্চতম মালভূমির নাম লেখো ।

৭.২.৫ ভারতের একটি খনিজ ভিত্তিক শিল্পের নাম লেখো ।

***

RSGQ6177471
www.neucademy.com

Question Paper Sl. No.

2024

GEOGRAPHY

Time – Three Hours Fifteen Minutes

*(First **FIFTEEN** minutes for reading the question paper only)*

Full Marks – 90

(For Regular and Sightless Regular Candidates)

Full Marks – 100

(For External and Sightless External Candidates)

Special credit will be given for answers which are brief and to the point.

Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and bad handwriting.

('ক' বিভাগ থেকে 'চ' বিভাগ পর্যন্ত প্রদত্ত প্রশ্ন নিয়মিত ও বহিরাগত সব পরীক্ষার্থীদের জন্য এবং 'ছ' বিভাগে প্রদত্ত প্রশ্ন শুধুমাত্র বহিরাগত পরীক্ষার্থীদের জন্য)

'ক' বিভাগে সকল প্রশ্ন আবশ্যিক, অন্য বিভাগে বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। 'চ' বিভাগে কেবলমাত্র দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের বিকল্প প্রশ্নের নির্দেশ অনুযায়ী উত্তর লিখবে। অন্য সকলে মানচিত্র চিহ্নিত করবে।

বিভাগ 'ক'

১। বিকল্পগুলির থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে লেখো ঃ ১ X ১৪ = ১৪

১.১ একটি বহির্জাত প্রক্রিয়ার উদাহরণ হলো —

(ক) ভূমিকম্প (খ) অগ্নুৎপাত

(গ) পাত সঞ্চালন (ঘ) আবহবিকার

১.২ পার্বত্য হিমবাহের শীর্ষদেশে হিমবাহ ও পর্বত গাত্রের মধ্যে সঙ্কীর্ণ ও গভীর ফাটলগুলিকে বলে —

(ক) বার্গস্রুন্ড (খ) ক্রেভাস

(গ) অ্যারেট (ঘ) সার্ক

www.neucademy.com

১.৩ বায়ুমন্ডলের যে স্তরে আবহাওয়ার গোলযোগ দেখা যায় সেই স্তরটি হলো —

(ক) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার (খ) মেসোস্ফিয়ার

(গ) ট্রপোস্ফিয়ার (ঘ) আয়নোস্ফিয়ার

১.৪ বৈপরীত্য উত্তাপ সংঘটিত হয়, যখন —

(ক) উচ্চতা বৃদ্ধিতে উষ্ণতা বৃদ্ধি পায়

(খ) উচ্চতা বৃদ্ধিতে উষ্ণতা হ্রাস পায়

(গ) উচ্চতা বৃদ্ধি বা হ্রাসে উষ্ণতা অপরিবর্তিত থাকে

(ঘ) অক্ষাংশের মান বৃদ্ধিতে উষ্ণতা বৃদ্ধি পায়

১.৫ ভূপৃষ্ঠের কোনো একটি স্থানের জোয়ারের সঙ্গে ভাটার সময়ের পার্থক্য হলো —

(ক) ৬ ঘন্টা (খ) ৬ ঘন্টা ১৩ মিনিট

(গ) ৬ ঘন্টা ৩০ মিনিট (ঘ) ৬ ঘন্টা ৪৫ মিনিট

১.৬ সমুদ্রের যে স্থানে উষ্ণ ও শীতল স্রোত উভয়ে মিলিত হয় তাকে বলে —

(ক) হিমানী সম্প্রপাত (খ) হিমশৈল

(গ) হিমপ্রাচীর (ঘ) হিমগুল্ম

১.৭ বিষাক্ত নয় এমন একটি বর্জ্য পদার্থের উদাহরণ হলো —

(ক) ধানের খোসা (খ) ফ্লাই অ্যাশ

(গ) পলিথিন (ঘ) ক্যাডমিয়াম

১.৮ ভারতের উত্তরের পার্বত্য অঞ্চলে অবস্থিত একটি লবণাক্ত হ্রদের নাম হলো—

(ক) ডাল হ্রদ (খ) নৈনিতাল

(গ) উলার হ্রদ (ঘ) প্যাংগং হ্রদ

১.৯ ভারতের একটি মুখ্য বৃষ্টিচ্ছায় অঞ্চল হলো—

(ক) শিলং মালভূমি (খ) হিমালয়ের পাদদেশ অঞ্চল

(গ) পূর্বঘাট পর্বতের পূর্ব ঢাল (ঘ) ছোটোনাগপুর মালভূমি

www.neucademy.com

১.১০ ব্যাসল্ট শিলার আবহবিকারের ফলে সৃষ্ট মৃত্তিকা হলো—

(ক) লোহিত মৃত্তিকা

(খ) পলি মৃত্তিকা

(গ) কৃষ্ণ মৃত্তিকা

(ঘ) ল্যাটেরাইট মৃত্তিকা

১.১১ ভারতের কেন্দ্রীয় কার্পাস গবেষণা কেন্দ্রটি অবস্থিত —

(ক) লক্ষ্ণৌ

(খ) নাগপুর

(গ) কটক

(ঘ) মুম্বই

১.১২ বনজভিত্তিক শিল্পের একটি উদাহরণ হলো —

(ক) কাগজ শিল্প

(খ) লৌহ-ইস্পাত শিল্প

(গ) দোহন শিল্প

(ঘ) পেট্রোরসায়ন শিল্প

১.১৩ 'ভারতের ডেট্রয়েট' বলে পরিচিত —

(ক) জামশেদপুর

(খ) আহমেদাবাদ

(গ) পুনে

(ঘ) চেন্নাই

১.১৪ উপগ্রহ চিত্রে নদী ও জলাশয় যে রং - এর সাহায্যে নির্দেশ করা হয় তা হলো —

(ক) সবুজ

(খ) লাল

(গ) গাঢ় নীল

(ঘ) হলুদ

বিভাগ 'খ'

২। ২.১ **নিম্নলিখিত বাক্যগুলি শুদ্ধ হলে পাশে 'শু' এবং অশুদ্ধ হলে পাশে 'অ' লেখো ঃ** **১X৬ = ৬**

(যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও)

২.১.১ নদীর উৎস অঞ্চলে ধারণ অববাহিকা সৃষ্টি হয়।

২.১.২ ঝুলন্ত উপত্যকা নদীর ক্ষয়কার্যের ফলে গঠিত হয়।

২.১.৩ সমুদ্র বায়ু সন্ধ্যাবেলায় প্রবাহিত হয়।

২.১.৪ হিমালয়ের দুটি উল্লেখযোগ্য উদ্ভিদ হলো গরান ও গোলপাতা।

২.১.৫ গোদাবরী নদী গ্রস্ত উপত্যকার মধ্য দিয়ে প্রবাহিত।

২.১.৬ আর্সেনিক একটি বিষাক্ত বর্জ্য পদার্থ।

২.১.৭ মহাকাশে প্রেরিত ভারতের প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহের নাম অ্যাপেলো।

www.neucademy.com

২.২. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো (যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও) ঃ ৬X১ = ৬

২.২.১ প্রপাতকূপ (প্লাঞ্জপুল) সৃষ্টি হয়_______ এর পাদদেশে।

২.২.২ বায়ুপ্রবাহ ও সমুদ্রস্রোত বিক্ষিপ্ত হয় _______ শক্তির প্রভাবে।

২.২.৩ নিরক্ষীয় অঞ্চলে_______ ধরনের বৃষ্টিপাত সংঘটিত হয়।

২.২.৪ শীতল_______ স্রোতের প্রভাবে নিউফাউন্ডল্যান্ড অঞ্চলে শীতকালে তুষারপাত হয়।

২.২.৫ ব্যবহৃত ইঞ্জেকশন সিরিঞ্জ একটি_______ বর্জ্য।

২.২.৬ ন্যাপথা_______ শিল্পের প্রধান কাঁচামাল।

২.২.৭ ২০১১ খ্রিষ্টাব্দের আদমসুমারি অনুসারে ভারতে সর্বনিম্ন জনঘনত্ব সম্পন্ন রাজ্যটি হল_______।

২.৩ একটি বা দুটি শব্দে উত্তর দাও (যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও) ঃ ১X৬ = ৬

২.৩.১ চুনাপাথরযুক্ত অঞ্চলে নদীর ক্ষয়কার্যে কোন প্রক্রিয়ার প্রাধান্য দেখা যায়?

২.৩.২ বায়ুমন্ডলের কোন স্তরে মেরুপ্রভা দেখা যায়?

২.৩.৩ কোন মহাসাগরে ঋতু পরিবর্তনের ফলে সমুদ্রস্রোতের দিক পরিবর্তিত হয়?

২.৩.৪ কর্ণাটকের ব্যবচ্ছিন্ন মালভূমির নাম লেখো।

২.৩.৫ কোন শক্তিশালী ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড়ের প্রভাবে ২০২০ খ্রিস্টাব্দে দক্ষিণবঙ্গ ক্ষতিগ্রস্থ হয়েছে?

২.৩.৬ শ্বাসমূল কোন জাতীয় উদ্ভিদের একটি বৈশিষ্ট্য?

২.৩.৭ খনিজ তেল ও স্বাভাবিক গ্যাস বহনে কোন পরিবহন মাধ্যম খুবই উপযোগী?

২.৩.৮ ভূবৈচিত্র্যসূচক মানচিত্রে যে কাল্পনিক রেখার সাহায্যে ভূমির উচ্চতা দেখানো হয় তার নাম লেখো।

২.৪. বামদিকের সঙ্গে ডানদিকের গুলি মিলিয়ে লেখো ঃ ১x৪ = ৪

বামদিক	ডানদিক
২.৪.১ কাশ্মীর উপত্যকা	১। আল্পীয় উদ্ভিদ
২.৪.২ লুনি নদী	২। সংকর ইস্পাত কেন্দ্র
২.৪.৩ রডোডেনড্রন	৩। জাফরান
২.৪.৪ সালেম	৪। রাজস্থান

www.neucademy.com

বিভাগ 'গ'

৩. নীচের প্রশ্নগুলির সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়) ঃ ২X৬ =১২

৩.১ নগ্নীভবনের সংজ্ঞা দাও।

অথবা

'কার্যকারী সৌর বিকিরণ' বলতে কী বোঝো ?

৩.২ 'আপেক্ষিক আর্দ্রতার' সংজ্ঞা দাও।

অথবা

'অ্যাপোজি জোয়ার' বলতে কী বোঝো ?

৩.৩ 'কঠিন বর্জ্য' পদার্থের সংজ্ঞা দাও।

অথবা

বর্জ্যের পৃথকীকরণ কী ?

৩.৪ 'কয়াল' বলতে কী বোঝো ?

অথবা

কোন দুইটি নদী মিলিত হয়ে গঙ্গানদীর সৃষ্টি করেছে ?

৩.৫ বহুমুখী নদী পরিকল্পনার সংজ্ঞা দাও।

অথবা

'শিকড় আলগা শিল্প' বলতে কী বোঝো ?

৩.৬ দূর সংবেদনের সংজ্ঞা দাও।

অথবা

'জিও স্টেশনারি উপগ্রহ' বলতে কী বোঝো ?

বিভাগ 'ঘ'

৪. সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যামূলক উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়) ঃ ৩X৪ = ১২

৪.১ হিমরেখার উচ্চতা সর্বত্র এবং সব ঋতুতে সমান হয় না কেন ?

অথবা

ঘূর্ণবাত ও প্রতীপ ঘূর্ণবাতের মধ্যে পার্থক্য লেখো।

www.neucademy.com

৪.২ জৈব ভঙ্গুর ও জৈব অভঙ্গুর বর্জ্যের পার্থক্য লেখো ।

অথবা

পরিবেশের উপর বর্জ্যের তিনটি প্রভাব সংক্ষেপে আলোচনা করো ।

৪.৩ মৃত্তিকা সংরক্ষণের যে কোন তিনটি পদ্ধতি উল্লেখ করো ।

অথবা

ভারতীয় কৃষির মুখ্য তিনটি সমস্যা আলোচনা করো ।

৪.৪ ভূবৈচিত্র্যসূচক মানচিত্র ও উপগ্রহ চিত্রের তিনটি প্রধান পার্থক্য উল্লেখ করো ।

অথবা

ভূবৈচিত্র্যসূচক মানচিত্রে ব্যবহৃত বিভিন্ন ধরনের স্কেলের উল্লেখ করো ।

বিভাগ 'ঙ'

(দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের ক্ষেত্রে চিত্রাঙ্কন আবশ্যিক নয়)

৫। ৫.১ যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ **৫X২ = ১০**

৫.১.১ বায়ুর ক্ষয়কার্যের ফলে গঠিত তিনটি প্রধান ভূমিরূপ চিত্রসহ বর্ণনা করো ।

৫.১.২ পৃথিবী পৃষ্ঠে বিশ্ব উষ্ণায়নের গুরুত্বপূর্ণ প্রভাবগুলি আলোচনা করো ।

৫.১.৩ ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ুর প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো ।

৫.১.৪ পৃথিবীর বিভিন্ন স্থানে সমুদ্রস্রোতের প্রধান পাঁচটি প্রভাব আলোচনা করো ।

৫.২ যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ **৫X২ = ১০**

৫.২.১ ভারতের ক্রান্তীয় চিরহরিৎ অরণ্য এবং ক্রান্তীয় মরু উদ্ভিদের বৈশিষ্ট্যের উপর জলবায়ুর প্রভাব আলোচনা করো ।

৫.২.২ ভারতে ইক্ষু চাষের অনুকূল প্রাকৃতিক পরিবেশের বর্ণনা করো ।

৫.২.৩ ভারতের পশ্চিমাঞ্চলে কার্পাস বয়ন শিল্পের উন্নতির কারণগুলি ব্যাখ্যা করো ।

৫.২.৪ ভারতের পরিবহন ব্যবস্থার প্রধান পাঁচটি গুরুত্ব আলোচনা করো ।

www.neucademy.com

বিভাগ 'চ'

৬. **প্রশ্নপত্রের সাথে প্রদত্ত ভারতের রেখা-মানচিত্রে নিম্নলিখিতগুলি উপযুক্ত প্রতীক ও নামসহ চিহ্নিত করে মানচিত্রটি উত্তরপত্রের সঙ্গে জুড়ে দাও ঃ** **১x১০ = ১০**

৬.১ মেঘালয় মালভূমি

৬.২ মালাবার উপকূল

৬.৩ নর্মদা নদী

৬.৪ শীতকালীন মৌসুমি বৃষ্টিপাত যুক্ত অঞ্চল

৬.৫ একটি লবণাক্ত মৃত্তিকা অঞ্চল

৬.৬ ভারতের কেন্দ্রীয় বনভূমি গবেষণা কেন্দ্র

৬.৭ পূর্ব ভারতের একটি চা উৎপাদক অঞ্চল

৬.৮ উত্তর ভারতের বৃহত্তম মোটরগাড়ী নির্মাণ শিল্প কেন্দ্র

৬.৯ পূর্ব উপকূলের একটি স্বাভাবিক বন্দর

৬.১০ বেঙ্গালুরু।

অথবা

(শুধুমাত্র দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের জন্য)

৬. **যে কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ** **১x১০ = ১০**

৬.১ ভারতের নবীনতম রাজ্য কোনটি ?

৬.২ মালাবার উপকূলে অবস্থিত একটি উপহ্রদের নাম লেখো।

৬.৩ সিন্ধু নদের একটি উপনদীর নাম উল্লেখ করো।

৬.৪ বৃষ্টির জল সংরক্ষণে ভারতের কোন রাজ্য প্রথম স্থানের অধিকারী ?

৬.৫ পাঞ্জাবের শীতকালীন বৃষ্টিপাতের উৎস কী ?

৬.৬ ডেকানট্র্যাপ অঞ্চলে কোন ধরণের মৃত্তিকা দেখা যায় ?

৬.৭ ভারতের প্রধান কফি গবেষণাগারটি কোথায় অবস্থিত ?

www.neucademy.com

৬.৮ গম উৎপাদনে ভারতের কোন রাজ্য প্রথম স্থানের অধিকারী ?

৬.৯ ভারতের সর্ববৃহৎ পেট্রোরসায়ন শিল্প কেন্দ্রটি কোথায় অবস্থিত ?

৬.১০ কোন শহরকে দক্ষিণ ভারতের ম্যাঞ্চেস্টার বলা হয় ?

৬.১১ পশ্চিমবঙ্গের বৃহত্তম শহরের নাম লেখো ।

৬.১২ আয়তন অনুসারে ভারতের বৃহত্তম রাজ্য কোনটি ?

৬.১৩ ভারতের একটি নদীবন্দরের নাম লেখো ।

৬.১৪ পশ্চিমবঙ্গের আন্তর্জাতিক বিমান বন্দরের নাম কি ?

বিভাগ 'ছ'

(শুধুমাত্র বহিরাগত পরীক্ষার্থীদের জন্য)

৭.১ যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ **২x৩ = ৬**

৭.১.১ সুন্দরবনের দুটি দ্বীপের নাম লেখো ।

৭.১.২ মন্থকূপ কিভাবে সৃষ্টি হয় ।

৭.১.৩ 'লু' কী ?

৭.১.৪ তেজস্ক্রিয় বর্জ্যের সংজ্ঞা দাও ।

৭.২. যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ **১x৪ = ৪**

৭.২.১ রাজস্থানের একটি হ্রদের নাম লেখো ।

৭.২.২ ভারতের কোন্ অরন্যে সুন্দরী গাছ জন্মায় ?

৭.২.৩ উত্তর - পূর্ব ভারতের সর্বাধিক বন্যাপ্রবণ নদী অববাহিকার নাম লেখো ।

৭.২.৪ ভারতে উৎপাদিত একটি বাগিচা ফসলের নাম করো ।

৭.২.৫ কোন মহানগরটি সোনালি চতুর্ভূজের উত্তর দিকে অবস্থিত ?

www.neucademy.com

2023

GEOGRAPHY

Time—Three Hours Fifteen Minutes

*(First **FIFTEEN** minutes for reading the question paper only)*

Full Marks — 90

(For Regular and Sightless Regular Candidates)

Full Marks — 100

(For External and Sightless External Candidates)

Special credit will be given for answers which are brief and to the point.

Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and bad handwriting.

['ক' বিভাগ থেকে 'চ'বিভাগ পর্যন্ত প্রদত্ত প্রশ্ন **নিয়মিত** ও **বহিরাগত** সব পরীক্ষার্থীদের জন্য এবং 'ছ' বিভাগে প্রদত্ত প্রশ্ন **শুধুমাত্র বহিরাগত** পরীক্ষার্থীদের জন্য]

'ক' বিভাগে সকল প্রশ্ন আবশ্যিক, অন্য বিভাগে বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। 'চ' বিভাগে কেবলমাত্র দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীরা বিকল্প প্রশ্নের নির্দেশ অনুযায়ী উত্তর লিখবে। অন্য সকলে মানচিত্র চিহ্নিত করবে।

বিভাগ — 'ক'

১। বিকল্পগুলির থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে লেখো ঃ　　১×১৪=১৪

১.১ যে প্রক্রিয়ায় অসমতল বন্ধুরভূমি অপসারিত হয়ে সমতল বা প্রায় সমতলে পরিণত হয় তাকে বলে —

(ক) নগ্নীভবন　　(খ) আরোহন

(গ) পর্যায়ন　　(ঘ) অবরোহন

১.২ মরুভূমিতে বায়ু দ্বারা বালুকণা উত্থিত এবং অপসারিত হয় যে প্রক্রিয়ার সাহায্যে তা হলো —

(ক) অপসারণ　　(খ) অবঘর্ষ

(গ) ঘর্ষন　　(ঘ) লম্ফদান

www.neucademy.com

১.৩ সমুদ্রপৃষ্ঠে বায়ুর গড় চাপ হলো —

(ক) ১০১২.২ মিলিবার (খ) ১০১৩.২ মিলিবার

(গ) ১০১৪.২ মিলিবার (ঘ) ১০১৫.২ মিলিবার

১.৪ নিরক্ষীয় জলবায়ু অঞ্চলে বৃষ্টিপাত ঘটে —

(ক) গ্রীষ্মকালে (খ) বসন্তকালে

(গ) শীতকালে (ঘ) সারাবছরব্যাপী

১.৫ এল নিনোর প্রভাব দেখা যায় —

(ক) আটলান্টিক মহাসাগর (খ) ভারত মহাসাগর

(গ) প্রশান্ত মহাসাগর (ঘ) উত্তর মহাসাগর

১.৬ কোন স্থানের মুখ্য জোয়ার এবং গৌণ জোয়ারের মধ্যে সময়ের পার্থক্য হলো —

(ক) ১২ ঘন্টা (খ) ১২ ঘন্টা ২৬ মিনিট

(গ) ২৪ ঘন্টা (ঘ) ২৪ ঘন্টা ৫২ মিনিট

১.৭ নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে বিষাক্ত বর্জ্য হলো —

(ক) পারদ (খ) কৃষিজমির বর্জ্য

(গ) সেলুলোজ (ঘ) রান্নাঘরের বর্জ্য

১.৮ বর্তমানে ভারতের অঙ্গরাজ্যের মোট সংখ্যা হলো —

(ক) ৩০ টি (খ) ২৯ টি

(গ) ২৮ টি (ঘ) ২৭ টি

১.৯ ভারতের সর্বোচ্চ মালভূমি হলো —

(ক) মালবের মালভূমি (খ) মেঘালয় মালভূমি

(গ) তেলেঙ্গানা মালভূমি (ঘ) লাডাক মালভূমি

১.১০ গঙ্গানদীর সাথে যমুনা নদীর সঙ্গম নিম্নলিখিত স্থানে অবস্থিত —

(ক) কানপুর (খ) এলাহাবাদ

(গ) দেবপ্রয়াগ (ঘ) বারাণসী

www.neucademy.com

১.১১ পশ্চিমি ঝঞ্ঝার প্রভাবে বৃষ্টিপাত সংঘটিত হয় যে অঞ্চলে তা হলো —

(ক) জম্মু ও কাশ্মীর (খ) তামিলনাড়ু

(গ) কেরল (ঘ) মেঘালয়

১.১২ ভারতে কফি উৎপাদনে প্রথম স্থানাধিকারী রাজ্যটি হলো —

(ক) কেরল (খ) তামিলনাড়ু

(গ) কর্ণাটক (ঘ) অন্ধ্রপ্রদেশ

১.১৩ ভারতে বেসরকারী উদ্যোগের বৃহত্তম লৌহ-ইস্পাত কারখানা হলো —

(ক) দুর্গাপুর স্টিল প্ল্যান্ট (খ) ভিলাই স্টিল প্ল্যান্ট

(গ) সালেম স্টিল প্ল্যান্ট (ঘ) টাটা আয়রন ও স্টিল প্ল্যান্ট

১.১৪ $74\frac{M}{7}$ মানচিত্রের সংখ্যাসূচক স্কেল হলো —

(ক) 1 : 10,000 (খ) 1 : 25,000

(গ) 1 : 50,000 (ঘ) 1 : 1,00,000

বিভাগ - 'খ'

২। ২.১ নিম্নলিখিত বাক্যগুলি শুদ্ধ হলে পাশে 'শু' এবং অশুদ্ধ হলে পাশে 'অ' লেখো (যে কোনো **ছয়টি** প্রশ্নের উত্তর দাও) ঃ ১×৬=৬

২.১.১ মেরুঅঞ্চলে হিমরেখার উচ্চতা শূন্য মিটার।

২.১.২ আন্টার্কটিকা অঞ্চলে ওজোন গহ্বর দেখা যায়।

২.১.৩ চিনুক ফ্রান্সের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত একটি উষ্ম বায়ু।

২.১.৪ সূর্য ও চন্দ্র যখন পৃথিবীর সাথে এক সমকোণে থাকে তখন সিজিগি হয়।

২.১.৫ দূষিত বাতাসকে স্ক্র্যাবারের সাহায্যে পরিশ্রুত করা হয়।

২.১.৬ ভারতে বৃষ্টির জল সংরক্ষণে অগ্রণী রাজ্য হলো কেরল।

২.১.৭ উপগ্রহ চিত্র ব্যাখ্যার জন্য কম্পিউটারের ব্যবহার আবশ্যিক।

www.neucademy.com

২.২ উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো (যে কোনো **ছয়টি** প্রশ্নের উত্তর দাও) ঃ ১×৬=৬

২.২.১ ফানেল আকৃতির চওড়া নদী মোহনাকে ________ বলে।

২.২.২ বালি দ্বারা গঠিত মরুভূমি সাহারায় ________ নামে পরিচিত।

২.২.৩ বায়ুপ্রবাহের গতিবেগ নির্ণয় করা হয় ________ যন্ত্রের সাহায্যে।

২.২.৪ ________ স্রোত সমুদ্রতলের উপরিভাগ দিয়ে প্রবাহিত হয়।

২.২.৫ মালাবার উপকূলের উপহ্রদগুলিকে স্থানীয় ভাষায় ________ বলে।

২.২.৬ জোয়ার বাজরা রাগি প্রভৃতি ফসলকে একসাথে ________ বলে।

২.২.৭ ভারতে মহাকাশ গবেষণা সংস্থাটি ________ স্থানে অবস্থিত।

২.৩ **একটি** বা **দুটি** শব্দে উত্তর দাও (যে কোনো **ছয়টি** প্রশ্নের উত্তর দাও) ঃ ১×৬=৬

২.৩.১ মরুভূমিতে যে শুষ্ক নদী উপত্যকা দেখা যায় তার নাম লেখো।

২.৩.২ সম্পৃক্ত বায়ুর আপেক্ষিক আর্দ্রতার পরিমাণ উল্লেখ করো।

২.৩.৩ একটি পৃথিবীবিখ্যাত সামুদ্রিক মগ্নচড়ার নাম লেখো।

২.৩.৪ একটি জৈব ভঙ্গুর বর্জ্যের উদাহরণ দাও।

২.৩.৫ গাঙ্গেয় সমভূমির নবীন পলিমাটিকে কি বলে?

২.৩.৬ ভারতের কোন রাজ্য চা উৎপাদনে প্রথম স্থান অধিকার করে?

২.৩.৭ ২০১১ খ্রিষ্টাব্দের জনগণনা অনুসারে ভারতের সাক্ষরতার হার কতো?

২.৩.৮ ভারতের কোন্ সংস্থা ভূ-বৈচিত্র্যসূচক মানচিত্র প্রস্তুত করে?

২.৪ বামদিকের সঙ্গে ডানদিকের গুলি মিলিয়ে লেখো ঃ ১×৪=৪

	বামদিক		**ডানদিক**
২.৪.১	কালবৈশাখী	১.	বেঙ্গালুরু
২.৪.২	আরাবল্লি পর্বত	২.	লক্ষ্ণৌ
২.৪.৩	সিলিকন ভ্যালি	৩.	পশ্চিমবঙ্গ
২.৪.৪	ইক্ষু গবেষণা কেন্দ্র	৪.	রাজস্থান

www.neucademy.com

বিভাগ — 'গ'

৩। নীচের প্রশ্নগুলির সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়)ঃ ২×৬=১২

৩.১ জলবিভাজিকার সংজ্ঞা দাও।

অথবা

ইনসেলবার্জ কাকে বলে?

৩.২ নিরপেক্ষ আর্দ্রতা বলতে কি বোঝো ?

অথবা

হিমপ্রাচীরের সংজ্ঞা দাও।

৩.৩ বর্জ্যের পুনর্নবীকরণের সংজ্ঞা দাও।

অথবা

কম্পোস্টিং বলতে কী বোঝো?

৩.৪ মরুস্থলী বলতে কী বোঝো?

অথবা

সামাজিক বনসৃজনের দুটি সুবিধা উল্লেখ করো।

৩.৫ পাঞ্জাব-হরিয়ানা অঞ্চলের কৃষি উন্নতির দুটি সুফল লেখো।

অথবা

ভারী ইঞ্জিনিয়ারিং শিল্পের সংজ্ঞা দাও।

৩.৬ উপগ্রহ চিত্রের সংজ্ঞা দাও।

অথবা

মিলিয়ন শীট বলতে কি বোঝো?

বিভাগ — 'ঘ'

৪। সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যামূলক উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়) ঃ ৩×৪=১২

৪.১ অনুদৈর্ঘ্য বালিয়াড়ি ও তির্যক বালিয়াড়ির মধ্যে পার্থক্য লেখো।

অথবা

ভরা জোয়ার ও মরা জোয়ারের তুলনামূলক আলোচনা করো।

www.neucademy.com

৪.২ বর্জ্য ব্যবস্থাপনার প্রয়োজনীয়তাগুলি উল্লেখ করো।

অথবা

ভাগিরথী-হুগলি নদীর জল বিভিন্ন বর্জ্যের দ্বারা কীভাবে দূষিত হচ্ছে?

৪.৩ ভারতের অরণ্য সংরক্ষণের তিনটি পদ্ধতি আলোচনা করো।

অথবা

ভারতে রেলপথ ও সড়কপথের গুরুত্বের তুলনামূলক আলোচনা করো।

৪.৪ দূর সংবেদন ব্যবস্থার গুরুত্ব আলোচনা করো।

অথবা

ভূ-বৈচিত্র্যসূচক মানচিত্রের তিনটি ব্যবহার উল্লেখ করো।

বিভাগ — 'ঙ'

[দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের ক্ষেত্রে চিত্রাঙ্কন আবশ্যিক নয়]

৫। ৫.১ যে কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ ৫×২=১০

৫.১.১ নদীর ক্ষয়কার্যের ফলে গঠিত তিনটি ভূমিরূপের চিত্রসহ বর্ণনা দাও।

৫.১.২ বায়ুমণ্ডলে উষ্ণতার তারতম্যের তিনটি প্রধান কারণ ব্যাখ্যা করো।

৫.১.৩ শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টিপাত কিভাবে সংঘটিত হয় তা চিত্র ও উদাহরণ সহযোগে ব্যাখ্যা করো।

৫.১.৪ সমুদ্রস্রোত সৃষ্টির নিয়ন্ত্রকগুলি আলোচনা করো।

৫.২ যে কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ ৫×২=১০

৫.২.১ উত্তর ও দক্ষিণ ভারতের নদনদীর প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্যের পার্থক্য লেখো।

৫.২.২ ভারতে কার্পাস উৎপাদনের অনুকূল প্রাকৃতিক পরিবেশের বিবরণ দাও।

৫.২.৩ ভারতের পশ্চিমাঞ্চলে পেট্রোরসায়ন শিল্পের কেন্দ্রীভবনের কারণগুলি ব্যাখ্যা করো।

৫.২.৪ ভারতের জনসংখ্যার অসম বণ্টনের পাঁচটি প্রধান কারণ আলোচনা করো।

www.neucademy.com

বিভাগ — 'চ'

৬। প্রশ্নপত্রের সাথে প্রদত্ত ভারতের রেখা-মানচিত্রে নিম্নলিখিতগুলি উপযুক্ত প্রতীক ও নামসহ চিহ্নিত করে মানচিত্রটি উত্তরপত্রের সঙ্গে জুড়ে দাও : ১×১০=১০

৬.১ নীলগিরি পর্বত

৬.২ তাপ্তী নদী

৬.৩ লোক্‌টাক্‌ হ্রদ

৬.৪ একটি বৃষ্টিচ্ছায় অঞ্চল

৬.৫ মরু মৃত্তিকা অঞ্চল

৬.৬ উত্তর ভারতের একটি গম উৎপাদক অঞ্চল

৬.৭ ভারতের ম্যাঞ্চেস্টার

৬.৮ পশ্চিমবঙ্গের একটি লৌহ-ইস্পাত শিল্পকেন্দ্র

৬.৯ দক্ষিণ ভারতের একটি আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর

৬.১০ মুম্বই।

অথবা

[শুধুমাত্র দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের জন্য]

৬। যে কোনো **দশটি** প্রশ্নের উত্তর দাও : ১×১০=১০

৬.১ ভারতের দক্ষিণতম স্থলবিন্দুর নাম কী?

৬.২ পূর্ব হিমালয়ের একটি গিরিপথের নাম লেখো।

৬.৩ ভারতের একটি গ্রস্ত্য উপত্যকার নাম লেখো।

৬.৪ উত্তর ভারতের দীর্ঘতম নদীর নাম লেখো।

৬.৫ ভারতের সর্ববৃহৎ উপহ্রদ কোন্‌টি?

৬.৬ ভারতের কোন্‌ মৃত্তিকা সবচেয়ে বেশি অঞ্চলে দেখা যায়?

৬.৭ সুন্দরবনে কোন জাতীয় স্বাভাবিক উদ্ভিদ দেখা যায় ?

www.neucademy.com

৬.৮ ভারতের কোন্ রাজ্যে সর্বাধিক ধান উৎপন্ন হয়?

৬.৯ ভারতের প্রধান রবিশস্যের নাম কী?

৬.১০ পূর্ব ভারতের একটি লৌহ ইস্পাত শিল্পকেন্দ্রের নাম লেখো।

৬.১১ ভারতের কোন রাজ্যের জনঘনত্ব সর্বাধিক?

৬.১২ সোনালি চতুর্ভুজে অবস্থিত একটি মহানগরের নাম লেখো।

৬.১৩ ভারতের একটি ঐতিহাসিক শহরের নাম লেখো।

৬.১৪ ভারতের শুল্কমুক্ত বন্দর কোথায় অবস্থিত ?

বিভাগ — 'ছ'

[শুধুমাত্র বহিরাগত পরীক্ষার্থীদের জন্য]

৭। ৭.১ যে-কোনো **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ ২×৩=৬

৭.১.১ বাজাদার সংজ্ঞা দাও।

৭.১.২ গর্জনশীল চল্লিশা কাকে বলে ?

৭.১.৩ বান ডাকা কাকে বলে ?

৭.১.৪ কৃষিজ বর্জ্য বলতে কি বোঝায় ?

৭.২ যে-কোনো **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ ১×৪=৪

৭.২.১ ভারতের রাজ্য পুনর্গঠনের মূল ভিত্তি কি ছিল?

৭.২.২ ভারতে থ্রিয়ান কোথায় দেখা যায়?

৭.২.৩ ভূ-বৈচিত্র্যসূচক মানচিত্রে নিত্যবহ নদী কোন রং এর সাহায্যে দেখানো হয়?

৭.২.৪ ভারতের কোন শহরে প্রথম মেট্রোরেল পরিসেবা চালু হয়?

৭.২.৫ পৃথিবীর কোন জলবায়ু অঞ্চলে কেবলমাত্র শীতকালে বৃষ্টিপাত হয়?

www.neucademy.com

KMG-Geo(B & E)

2022

GEOGRAPHY

Time—Three Hours Fifteen Minutes

(First FIFTEEN minutes for reading the question paper only)

Full Marks — 90

(For Regular and Sightless Regular Candidates)

Full Marks — 100

(For External and Sightless External Candidates)

Special credit will be given for answers which are brief and to the point.

Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and bad handwriting.

['ক' বিভাগ থেকে 'চ'বিভাগ পর্যন্ত প্রদত্ত প্রশ্ন নিয়মিত ও বহিরাগত সব পরীক্ষার্থীদের জন্য এবং 'ছ' বিভাগে প্রদত্ত প্রশ্ন শুধুমাত্র বহিরাগত পরীক্ষার্থীদের জন্য]

'ক' বিভাগে সকল প্রশ্ন আবশ্যিক, অন্য বিভাগে বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। 'চ' বিভাগে কেবলমাত্র দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীরা বিকল্প প্রশ্নের নির্দেশ অনুযায়ী উত্তর লিখবে। অন্য সকলে মানচিত্র চিহ্নিত করবে।

বিভাগ — 'ক'

১। বিকল্পগুলির থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে লেখো ঃ ১×১৪=১৪

১.১ যে প্রক্রিয়ায় ভূমির উচ্চতা হ্রাস পায় তাকে বলে —

(ক) অগ্ন্যুদ্গম্ (খ) আরোহণ

(গ) সঞ্চয় কার্য (ঘ) অবরোহণ

১.২ দুটি নদী-অববাহিকার মধ্যবর্তী উচ্চভূমিকে বলে —

(ক) জলবিভাজিকা (খ) নদীমঞ্চ

(গ) স্বাভাবিক বাঁধ (ঘ) দোয়াব

www.neucademy.com

১.৩ হিমবাহ সৃষ্ট হ্রদ হ'ল —

(ক) করি হ্রদ (খ) প্লায়া হ্রদ

(গ) অশ্বক্ষুরাকৃতি হ্রদ (ঘ) উপহ্রদ

১.৪ বায়ুর সঞ্চয়ের ফলে গঠিত সমভূমিকে বলে —

(ক) বালিয়াড়ি (খ) হামাদা

(গ) ড্রিয়ান (ঘ) লোয়েস

১.৫ সাহারা মরুভূমির লবণাক্ত হ্রদগুলিকে বলে —

(ক) শট্‌স (খ) বোলসন

(গ) ধান্দ্‌ (ঘ) তাল

১.৬ কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল লাডাককে পৃথক করা হয়েছে —

(ক) তেলেঙ্গানা (খ) জম্মু ও কাশ্মীর

(গ) উত্তরাখণ্ড (ঘ) ঝাড়খণ্ড

১.৭ শিবালিক ও অবহিমালয়ের মধ্যে অবস্থিত উপত্যকাকে বলে —

(ক) ভাবর (খ) খাদার

(গ) কারেওয়া (ঘ) দুন

১.৮ ভারতের সর্ববৃহৎ নদী পরিকল্পনাটি হ'ল —

(ক) হিরাকুঁদ (খ) ভাকরা-নাঙ্গাল

(গ) নাগার্জুন সাগর (ঘ) রাণাপ্রতাপ সাগর

১.৯ 'মৌসুমি বিস্ফোরণ' প্রথমে দেখা যায় —

(ক) কেরলে (খ) কর্ণাটকে

(গ) মেঘালয়ে (ঘ) পশ্চিমবঙ্গে

১.১০ যে অঞ্চলে 'চন্দন' গাছ জন্মায় তা হ'ল —

(ক) ক্রান্তীয় চিরহরিৎ উদ্ভিদ (খ) ক্রান্তীয় পর্ণমোচী উদ্ভিদ

(গ) ক্রান্তীয় মরু উদ্ভিদ (ঘ) সরলবর্গীয় উদ্ভিদ

www.neucademy.com

১.১১ ভারতের কেন্দ্রীয় কফি গবেষণাগার অবস্থিত —

(ক) জোড়হাটে (খ) বেঙ্গালুরুতে

(গ) চিক্‌মাগালুরে (ঘ) কোয়েম্বাটোরে

১.১২ পশ্চিমবঙ্গের সর্বাধিক গুরুত্বপূর্ণ তথ্যপ্রযুক্তি শিল্পকেন্দ্র হ'ল —

(ক) দুর্গাপুরে (খ) খড়গপুরে

(গ) সেক্টর ৫, সল্টলেকে (ঘ) শিলিগুড়িতে

১.১৩ ভারতের আদমসুমারি অনুযায়ী একটি শহরের ন্যূনতম জনসংখ্যা হ'ল —

(ক) ৪০০০ (খ) ৫০০০

(গ) ৬০০০ (ঘ) ৭০০০

১.১৪ ভারতের বৃহত্তম বন্দর শহর হ'ল —

(ক) হলদিয়া (খ) চেন্নাই

(গ) কোলকাতা (ঘ) মুম্বই

বিভাগ - 'খ'

২। ২.১ নিম্নলিখিত বাক্যগুলি শুদ্ধ হলে পাশে 'শু' এবং অশুদ্ধ হলে পাশে 'অ' লেখো (যে কোনো **ছয়টি** প্রশ্নের উত্তর দাও) ঃ ১×৬=৬

২.১.১ নদীর গতিবেগ পরিমাপের একক হ'ল কিউসেক।

২.১.২ সমুদ্রে ভাসমান বরফের স্তূপকে হিমশৈল বলে।

২.১.৩ শ্রীলঙ্কা ভারতের সীমানা সংযুক্ত একটি প্রতিবেশী রাষ্ট্র।

২.১.৪ ভারতের আরাবল্লি একটি নবীন ভঙ্গিল পর্বতের উদাহরণ।

২.১.৫ লোকটাক্ ভারতের বৃহত্তম উপহ্রদ।

২.১.৬ দেরাদুনে ভারতের কেন্দ্রীয় অরণ্য গবেষণাগার অবস্থিত।

২.১.৭ ভারতের একটি বনজভিত্তিক শিল্প হ'ল কাগজ শিল্প।

www.neucademy.com

২.২ উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো (যে কোনো **ছয়টি** প্রশ্নের উত্তর দাও) ঃ ১×৬=৬

২.২.১ নীল নদের বদ্বীপ ________ আকৃতির।

২.২.২ দুটি করির মধ্যবর্তী উচ্চ অংশকে ________ বলে।

২.২.৩ দক্ষিণ ভারতের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ হ'ল ________ ।

২.২.৪ অরুণাচল প্রদেশে ব্রহ্মপুত্র ________ নামে পরিচিত।

২.২.৫ উত্তর-পশ্চিম ভারতে গ্রীষ্মকালে সৃষ্ট ধূলিঝড়কে বলে ________।

২.২.৬ ________ মৃত্তিকা ম্যানগ্রোভ অরণ্যের জন্য আদর্শ।

২.২.৭ জামনগর ________ শিল্পের জন্য বিখ্যাত।

২.৩ **একটি** বা **দুটি** শব্দে উত্তর দাও (যে কোনো **ছয়টি** প্রশ্নের উত্তর দাও) ঃ ১×৬=৬

২.৩.১ নদী বাঁকের কোন্ দিকে ক্ষয় বেশি ঘটে ?

২.৩.২ মেরু অঞ্চলে কোন্ উচ্চতায় হিমরেখা দেখা যায়।

২.৩.৩ বায়ুপ্রবাহের সমান্তরালে সৃষ্ট বালিয়াড়িগুলির নাম লেখো।

২.৩.৪ পশ্চিম হিমালয়ের 'তাল' কী ?

২.৩.৫ ভারতের কোন্ রাজ্যে গঙ্গানদীর নিম্নগতি দেখা যায় ?

২.৩.৬ পার্বত্য ঢালে ভূমিক্ষয় রোধের একটি কৃষি-পদ্ধতির নাম লেখো।

২.৩.৭ ভারতের কোন্ রাজ্য ইক্ষু উৎপাদনে প্রথম স্থানের অধিকারী ?

২.৩.৮ ভারতের প্রথম কাপড়ের কল কোথায় স্থাপিত হয়েছিল ?

২.৪ বামদিকের সাথে ডানদিকের গুলি মিলিয়ে লেখো ঃ ১×৪=৪

	বামদিক		**ডানদিক**
২.৪.১	নামচা বারওয়া	১.	রাজস্থান
২.৪.২	মাজুলি	২.	ওড়িশা
২.৪.৩	মরুস্থলী	৩.	পূর্ব-হিমালয়ের শৃঙ্গ
২.৪.৪	পারাদ্বীপ	৪.	ব্রহ্মপুত্র

www.neucademy.com

বিভাগ — 'গ'

৩। নীচের প্রশ্নগুলির সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়)ঃ ২×৬=১২

৩.১ পর্যায়ণের সংজ্ঞা দাও।

অথবা

পলল শঙ্কু কী ?

৩.২ পাদদেশীয় হিমবাহ বলতে কি বোঝো ?

অথবা

তির্যক বালিয়াড়ির সংজ্ঞা দাও।

৩.৩ 'ময়দান' বলতে কি বোঝো ?

অথবা

'কচ্ছের রণ' কী ?

৩.৪ 'পশ্চিমী ঝঞ্ঝার' সংজ্ঞা দাও।

অথবা

কৃষি বনসৃজন বলতে কি বোঝো ?

৩.৫ ধাপ চাষের সংজ্ঞা দাও।

অথবা

বাণিজ্যিক ফসল কী ?

৩.৬ 'বিশুদ্ধ কাঁচামাল' বলতে কি বোঝো ?

অথবা

'উত্তর-দক্ষিণ করিডর' কী ?

বিভাগ — 'ঘ'

৪। সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যামূলক উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়) ঃ ৩×৪=১২

৪.১ উষ্ণ মরুঅঞ্চলে বায়ুর কার্যের প্রাধান্য দেখা যায় কেন, ব্যাখ্যা করো।

অথবা

উপনদী ও শাখানদীর মধ্যে পার্থক্য করো।

www.neucademy.com

৪.২ সুন্দরবন অঞ্চলের জলবায়ুর পরিবর্তনের তিনটি প্রভাব সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

অথবা

নদী উপত্যকা ও হিমবাহ উপত্যকার তিনটি পার্থক্য উল্লেখ করো।

৪.৩ পূর্বঘাট ও পশ্চিমঘাটের পর্বতমালার মধ্যে তিনটি পার্থক্য লেখো।

অথবা

ভারতের পশ্চিমবাহিনী নদী মোহনায় বদ্বীপ গড়ে ওঠেনি কেন ব্যাখ্যা করো।

৪.৪ ভারতের তথ্যপ্রযুক্তি শিল্পের উন্নতির তিনটি কারণ বিশ্লেষণ করো।

অথবা

গাঙ্গেয় সমভূমিতে জনঘনত্ব অত্যাধিক কেন ?

বিভাগ — 'ঙ'

(দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের ক্ষেত্রে চিত্রাঙ্কন আবশ্যিক নয়)

৫। ৫.১ নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলি থেকে যে কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×২=১০

৫.১.১ মধ্যগতিতে নদীর সঞ্চয়কার্যের ফলে গঠিত তিনটি ভূমিরূপের চিত্রসহ বর্ণনা দাও।

৫.১.২ হিমবাহের সঞ্চয়ের ফলে সৃষ্ট তিনটি ভূমিরূপের সচিত্র বিবরণ দাও।

৫.১.৩ বায়ুর ক্ষয়কার্যের ফলে সৃষ্ট তিনটি ভূমিরূপের সচিত্র বিবরণ দাও।

৫.১.৪ শুষ্ক অঞ্চলে বায়ু ও জলধারার মিলিত কার্যের ফলে গঠিত ভূমিরূপের বর্ণনা দাও।

৫.২ নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলি থেকে যে কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×২=১০

৫.২.১ ভারতের পূর্ব ও পশ্চিম উপকূলীয় সমভূমির প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্যের পার্থক্য নিরূপণ করো। https://www.westbengalboard.com

৫.২.২ ভারতীয় জলবায়ুর প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি সংক্ষেপে বর্ণনা করো।

৫.২.৩ ভারতে ধান চাষের অনুকূল প্রাকৃতিক পরিবেশের বিবরণ দাও।

৫.২.৪ পূর্ব-ভারতে লৌহ-ইস্পাত শিল্প-কেন্দ্রীভবনের কারণগুলি ব্যাখ্যা করো।

www.neucademy.com

বিভাগ — 'চ'

৬। প্রশ্নপত্রের সাথে প্রদত্ত ভারতের রেখা-মানচিত্রে নিম্নলিখিতগুলি উপযুক্ত প্রতীক ও নামসহ চিহ্নিত করে মানচিত্রটি উত্তরপত্রের সঙ্গে জুড়ে দাও : ১×১০=১০

৬.১ বিন্ধ্য পর্বত

৬.২ মালাবার উপকূল

৬.৩ কাবেরী নদী

৬.৪ একটি অতি অল্প বৃষ্টিপাতযুক্ত অঞ্চল।

৬.৫ একটি কৃষ্ণমৃত্তিকা অঞ্চল

৬.৬ উত্তর-পূর্ব ভারতের একটি চা উৎপাদক অঞ্চল।

৬.৭ পশ্চিমবঙ্গের একটি পেট্রো-রসায়ন-শিল্পকেন্দ্র।

৬.৮ একটি ভারী ইঞ্জিনিয়ারিং শিল্পকেন্দ্র।

৬.৯ পূর্ব-উপকূলের একটি কৃত্রিম পোতাশ্রয়যুক্ত বন্দর।

৬.১০ নতুন দিল্লি

অথবা

[শুধুমাত্র দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের জন্য]

৬। নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলি থেকে যে কোনো **দশটি** প্রশ্নের উত্তর দাও : ১×১০=১০

৬.১ ভারতের রাজ্য পুনর্গঠনের মূল ভিত্তি কী ?

৬.২ ভারতের প্রাচীনতম পর্বতমালার নাম লেখো।

৬.৩ ভারতের প্রবাল দ্বীপপুঞ্জের নাম কী ?

৬.৪ ভারতের একটি শীতল মরুভূমির নাম লেখো।

৬.৫ কোন্ নদীর উপর ডিভিসি (DVC) পরিকল্পনা গড়ে তোলা হয়েছে ?

৬.৬ ভারতে প্রধান খরিফ শস্য কি ?

৬.৭ ভারতের সরলবর্গীয় অরণ্যের একটি উদ্ভিদের নাম করো।

www.neucademy.com

৬.৮ জোয়ার উৎপাদনে ভারতের কোন্ রাজ্য প্রথম ?

৬.৯ ভারতে কেন্দ্রীয় গম গবেষণাগার কোথায় অবস্থিত ?

৬.১০ ভারতের বৃহত্তম মোটরগাড়ি নির্মাণ সংস্থার নাম লেখো।

৬.১১ ভারতের বৃহত্তম পেট্রোরসায়ন শিল্পকেন্দ্রের নাম লেখো ?

৬.১২ পূর্ব ভারতের বৃহত্তম মহানগর কোন্‌টি ?

৬.১৩ মুম্বই-এর আন্তর্জাতিক বিমান বন্দরের নাম কী ?

৬.১৪ ভারতের কোন্ রাজ্যের স্বাক্ষরতার হার সবচেয়ে বেশি ?

বিভাগ — 'ছ'

[শুধুমাত্র বহিরাগত পরীক্ষার্থীদের জন্য]

৭। ৭.১ যে-কোনো **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দাও : ২×৩=৬

৭.১.১ ক্যানিয়ন কী ?

৭.১.২ 'বার্গস্রুন্ড' কাকে বলে ?

৭.১.৩ 'ইনসেলবার্জ' বলতে কি বোঝো ?

৭.১.৪ 'কালবৈশাখী' কী ?

৭.২ যে-কোনো **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাও : ১×৪=৪

৭.২.১ উত্তর-পূর্ব ভারতের একটি মালভূমির নাম লেখো।

৭.২.২ ভারতের কোথায় 'বাগার' অবস্থিত ?

৭.২.৩ গঙ্গার একটি শাখানদীর নাম লেখো।

৭.২.৪ একটি তন্তু ফসলের নাম লেখো।

৭.২.৫ একটি কৃষি-ভিত্তিক শিল্পের উদাহরণ দাও।

www.neucademy.com

মাধ্যমিক ২০২০ ভূগোল প্রশ্ন

সময় – ৩ ঘন্টা ১৫ মিনিট

(প্রথম ১৫ মিনিট প্রশ্নপত্র পড়ার জন্য)

পূর্ণমান– ৯০ (নিয়মিত ও দৃষ্টিহীন নিয়মিত পরীক্ষার্থীদের জন্য)

পূর্ণমান-100 (বহিরাগত পরীক্ষার্থীদের জন্য)

[‘ক’ বিভাগ থেকে ‘চ’বিভাগ পর্যন্ত প্রদত্ত প্রশ্ন নিয়মিত ও বহিরাগত সব পরীক্ষার্থীদের জন্য এবং ছ’ বিভাগে প্রদত্ত প্রশ্ন শুধুমাত্র বহিরাগত পরীক্ষার্থীদের জন্য]

[‘ক’ বিভাগে সকল প্রশ্ন আবশ্যিক, অন্য বিভাগে বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। ‘চ’ বিভাগে কেবলমাত্র দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীরা বিকল্প প্রশ্নের নির্দেশ অনুযায়ী উত্তর লিখবে। অন্য সকলে মানচিত্র চিহ্নিত করবে।]

বিভাগ ‘ক’

১। বিকল্পগুলির থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে লেখো। ১×১৪=১৪

১.১ যে প্রক্রিয়ায় অভিকর্ষের টানে উচ্চভূমির ঢাল বরাবর মাটি ও শিলাস্তর নেমে আসে তাকে বলে—

(ক) আবহবিকার

(খ) পর্যায়ন প্রক্রিয়া

(গ) অন্তর্জাত প্রক্রিয়া

(ঘ) পুঞ্জক্ষয় প্রক্রিয়া

১.২ মরু সমপ্রায়ভূমিতে কঠিন শিলাগঠিত কিছু অনুচ্চ পাহাড় অবশিষ্টাংশ ভূমিরূপ হিসাবে থেকে যায়—

(ক) ইয়ার্দাঙ

(খ) জুইগেন

(গ) বালিয়াড়ি

(ঘ) ইনসেলবার্জ

১.৩ অশ্ব অক্ষাংশ অবস্থিত—

(ক) নিরক্ষীয় নিম্নচাপ বলয়

(খ) উপক্রান্তীয় উচ্চচাপ বলয়

(গ) মেরু বৃত্তপ্রদেশীয় নিম্নচাপ বলয়

(ঘ) মেরু উচ্চচাপ বলয়

১.৪ দিনরাতের তাপমাত্রার পার্থক্য সবচেয়ে বেশি দেখা যায়-

(ক) নিরক্ষীয় জলবায়ু অঞ্চলে

(খ) উষ্ণ মরু জলবায়ু অঞ্চলে

(গ) ক্রান্তীয় মৌসুমি জলবায়ু অঞ্চলে

(ঘ) ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু অঞ্চলে

১.৫ সমুদ্রস্রোত সৃষ্টি নির্ভর করে—

(ক) বায়ুপ্রবাহ

(খ) পৃথিবীর পরিক্রমণ

(গ) মগ্নচড়া

(ঘ) সব কটিই প্রযোজ্য

১.৬ কোনো স্থানের জোয়ার ও ভাটার প্রকৃত ব্যবধান প্রায়-

(ক) দু-ঘণ্টার বেশি

(খ) ছয় ঘণ্টার বেশি

(গ) চার ঘণ্টার বেশি

(ঘ) আট ঘণ্টার বেশি

১.৭ যানবাহনের কার্বনকণা নির্গমন রোধের জন্য ব্যবহার করা হয়-

(ক) পরিস্রাবক ঘূর্ণায়ণ

(খ) তাড়িতিক অধঃক্ষেপক

(গ) স্ক্রাবার

(ঘ) আস্তরণযুক্ত অ্যালুমিনা

১.৮ ভারতের প্রায় মাঝখান দিয়ে যে অক্ষরেখা বিস্তৃত রয়েছে তা হল—

(ক) নিরক্ষরেখা

(খ) মকরক্রান্তিরেখা

(গ) মূল মধ্যরেখা

(ঘ) কর্কটক্রান্তিরেখা

১.৯ গোদাবরী ও কৃষা নদীর বদ্বীপের মাঝে অবস্থিত হ্রদের নাম হল –

(ক) কোলেরু

(খ) পুলিকট

(গ) চিল্কা

(ঘ) ভেম্বনা

১.১০ ভারতের সর্বাধিক জলসেচ করা হয় যে পদ্ধতিতে, সেটি হল—

(ক) কূপ ও নলকূপ

(খ) জলাশয়

(গ) খাল

(ঘ) ফোয়ারা

১.১১ ভারতে পশ্চিমীঝঞ্জা দেখা যায়—

(ক) গ্রীষ্মকালে

(খ) শরৎকালে

(গ) বর্ষাকালে

(ঘ) শীতকালে

১.১২ সামুদ্রিক লবণাক্ত বাতাস প্রয়োজন হয়—

(ক) ইক্ষু চাষে

(খ) চা চাষে

(গ) পাট চাষে

(ঘ) কফি চাষে

১.১৩ পশ্চিমবঙ্গে পেট্রোকেমিক্যাল শিল্পকেন্দ্র অবস্থিত—

(ক) জুনপুটে

(খ) কোলকাতায়

(গ) শঙ্করপুরে

(ঘ) হলদিয়ায়

১.১৪ ট্রপোগ্রাফিক্যাল মানচিত্রে সমোন্নতি রেখা অঙ্কন করা হয় যে রং দিয়ে তা হল—

(ক) বাদামি

(খ) কালো

(গ) লাল

(ঘ) নীল

বিভাগ 'খ'

২। ২.১ নিম্নলিখিত বাক্যগুলি শুদ্ধ হলে পাশে 'শু' এবং অশুদ্ধ হলে পাশে 'অ' লেখো (যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও) : ১x৬=৬

২.১.১ ভাগিরথী এবং অলকানন্দা নদীর মিলনস্থল হল দেবপ্রয়াগ।

২.১.২ মিস্ট্রাল একটি উষ্ম স্থানীয় বায়ু যা ফ্রান্সের রানে নদী উপত্যকায় প্রবাহিত হয়।

২.১.৩ এল নিনোর বছরগুলিতে ভারতে বন্যার সৃষ্টি হয়।

২.১.৪ সূর্য, চাঁদ এবং পৃথিবীর সরলরৈখিক অবস্থানকে সিজিগি বলে।

২.১.৫ পুনর্নবীকরণের ফলে পুরানো খবরের কাগজকে কাঁচামাল হিসাবে ব্যবহার করে কাগজ উৎপাদন করা যায়।

২.১.৬ শিবালিক পর্বতের পাদদেশে নুড়ি, পলি ও বালি গঠিত মৃত্তিকাকে বেট বলে।

২.১.৭ উপগ্রহ চিত্র ব্যাখার জন্য কম্পিউটার ব্যবহার আবশ্যিক।

২.২ উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো (যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও) : ১x৬=৬

২.২.১ আবহবিকার ও ক্ষয়কার্যের যৌথ কার্যের ফলে সৃষ্ট ভূমিভাগের পরিবর্তন করার প্রক্রিয়াকে ________ বলা হয়।

২.২.২ মরুঅঞ্চলে বায়ুর ________ কার্যের ফলে মরুদ্যান সৃষ্টি হয়।

২.২.৩ বায়ুচাপের ঢাল বৃদ্ধি পেলে, বায়ুর গতিবেগ _________ পায়।

২.২.৪ সমুদ্রের শীতল জল মেরু অঞ্চল থেকে ________ স্রোত রূপে নিরক্ষীয় অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত হয়।

২.২.৫ ভারতের দীর্ঘতম জাতীয় সড়ক পথ হল NH ____

২.২.৬ ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা ________এ অবস্থিত।

২.২.৭ বৈদ্যুতিন বর্জকে সংক্ষেপে বলা হয় _________ বর্জ্য।

২.৩. একটি বা দুটি শব্দে উত্তর দাও (যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও) : ১×৬=৬

২.৩.১ পৃথিবীর বৃহত্তম উপত্যকা হিমবাহের নাম কী ?

২.৩.২ ভূপৃষ্ঠের কোন অঞ্চলের উপর বায়ুমণ্ডলে প্রথম ওজোন গহ্বর আবিষ্কৃত হয়েছে ?

২.৩.৩ পশ্চিমঘাট পর্বতমালার দক্ষিণতম গিরিপথটির নাম কী ?

২.৩.৪ কেরালার উপকূলের উপহ্রদগুলিকে স্থানীয় ভাষায় কি বলে ?

২.৩.৫ ভারতের উচ্চতম জলপ্রপাতটির নাম লেখো ।

২.৩.৬ ভারতের কোন শহরে প্রথম পাতাল রেলের যাত্রা শুরু হয় ?

২.৩.৭ ভারতের সর্বাধিক জনবহুল রাজ্য কোনটি ?

২.৩.৮ উপগ্রহ চিত্র কোন রূপে প্রকাশ করা হয় ?

২.৪ বামদিকের সাথে ডানদিকের গুলি মিলিয়ে লেখো : ১x৪=৪

বামদিক	ডানদিক
২.৪.১ রত্না	১. পাইন
২.৪.২ সরলবর্গীয় অরণ্য	২. মার্মাগাঁও
২.৪.৩ রেলের বগি নির্মাণ কেন্দ্র	৩. উচ্চ ফলনশীল ধান বীজ
২.৪.৪ লৌহ আকরিক রপ্তানীকারক বন্দর	৪. পেরাম্বুর

বিভাগ – 'গ'

৩। নীচের প্রশ্নগুলির সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়) : ২x৩=১২

৩.১ প্রপাতকুপ কাকে বলে ?

অথবা

লোয়েশের সংজ্ঞা দাও।

৩.২ আপেক্ষিক আর্দ্রতা কী ?

অথবা

পেরিগি জোয়ার বলতে কি বোঝো ?

৩.৩ বর্জ্য ব্যবস্থাপনায় ভরাটকরণ কাকে বলে ?

অথবা

পৌরসভার বর্জ্যের সংজ্ঞা দাও।

৩.৪ ভারতের মরু উদ্ভিদের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো

অথবা

দুন বলতে কি বোঝো ?

৩.৫ অনুসারী শিল্প কাকে বলে ?

অথবা

ভারতের প্রধান আভ্যন্তরীণ জলপথের যুক্তকারী কেন্দ্রদুটির নাম লেখো ।

৩.৬ সেন্সর বলতে কি বোঝো ?

অথবা

ভূবৈচিত্র্যসূচক মানচিত্রের দুটি ব্যবহার লেখো ।

বিভাগ – 'ঘ'

৪। সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যামূলক উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়) : ৩x৪=১২

৪.১ নদীর বহন কার্যের তিনটি প্রক্রিয়া সংক্ষেপে আলোচনা করো।

অথবা

জেট বায়ুপ্রবাহের সঙ্গে ভারতীয় মৌসুমিবায়ুর সম্পর্ক উল্লেখ করো।

৪.২ প্রকৃতি অনুসারে বর্জ্যের উদাহরণসহ শ্রেণিবিভাগ করো।

অথবা

বর্জ্য ব্যবস্থাপনার তিনটি প্রয়োয়োজনীয়তা উল্লেখ করো।

৪.৩ ভারতের সড়কপথ ও রেলপথের প্রতিটির তিনটি করে সুবিধাগুলি আলোচনা করো।

অথবা

পাঞ্জাব ও হরিয়ানা রাজ্যের কৃষি বিপ্লবের সুফলগুলি উল্লেখ করো।

৪.৪ ভূবৈচিত্র্যসূচক মানচিত্রে ব্যবহৃত বিভিন্ন ধরনের স্কেলের উল্লেখ ছকের মাধ্যমে করো।

অথবা

জিওস্টেশনারী ও সানসিনক্রোনাশ উপগ্রহের মধ্যে পার্থক্য করো ।

বিভাগ – 'ঙ'

৫। ৫.১ নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলি থেকে যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :৫x২=১০

৫.১.১ হিমবাহের ক্ষয়কার্যের ফলে সৃষ্ট তিনটি ভূমিরূপের সচিত্র বিবরণ দাও ।

৫.১.২ বায়ুমণ্ডলের ট্রপোস্ফিয়ার ও স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার স্তরগুলি আলোচনা করো ।

৫.১.৩ ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু অঞ্চলের অবস্থান এবং এই জলবায়ুর প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।

৫.১.৪ পৃথিবীর জলবায়ুর উপর সমুদ্রস্রোতের প্রভাবগুলি আলোচনা করো ।

৫.২ নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলি থেকে যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×২=১০

৫.২.১ ভারতের জলবায়ু নিয়ন্ত্রণের প্রধান কারণগুলি ব্যাখ্যা করো ।

৫.২.২ ভারতের চা চাষের অনুকূল প্রাকৃতিক পরিবেশ বর্ণনা করো।

৫.২.৩ পশ্চিম ভারতে কার্পাস বয়ন শিল্পের অধিক উন্নতির কারণগুলি ব্যাখ্যা করো।

৫.২.৪ ভারতের নগরায়ণের প্রধান সমস্যাগুলি আলোচনা করো।

বিভাগ – 'চ'

৬। প্রশ্নপত্রের সাথে প্রদত্ত ভারতের রেখা-মানচিত্রে নিম্নলিখিতগুলি উপযুক্ত প্রতীক ও নামসহ চিহ্নিত করে মানচিত্রটি উত্তরপত্রের সঙ্গে জুড়ে দাও ? ১×১০=১০

৬.১ আরাবল্লি পর্বত

৬.২ নর্মদা নদী

৬.৩ উত্তর-পূর্ব ভারতের সর্বাধিক বৃষ্টিপাত কেন্দ্র

৬.৪ ভারতের অরণ্য গবেষণাগার

৬.৫ পূর্ব ভারতের একটি লবণাক্ত মৃত্তিকাযুক্ত অঞ্চল

৬.৬ একটি কফি উৎপাদক অঞ্চল

৬.৭ ভারতের রূঢ় অঞ্চল

৬.৮ ভারতের বৃহত্তম তথ্যপ্রযুক্তি শিল্পকেন্দ্র

৬.৯ পশ্চিম ভারতের একটি স্বাভাবিক বন্দর।

৬.১০ উত্তর ভারতের বৃহত্তম মহানগর।

KM-GEO.(B&E)

2019

GEOGRAPHY

Time—Three Hours Fifteen Minutes

(First FIFTEEN minutes for reading the question paper only)

Full Marks — 90

(For Regular and Sightless Regular Candidates)

Full Marks — 100

(For External and Sightless External Candidates)

Special credit will be given for answers which are brief and to the point.
Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and bad handwriting.

কেবল ২০১৯ সালের প্রথম পরীক্ষার্থী এবং ২০১৭ ও ২০১৮ সালের প্রথমবার পরীক্ষায় অকৃতকার্য (কন্টিনিউয়িং, কম্পার্টমেণ্টাল, বহিরাগত কম্পার্টমেণ্টাল ও ই.ডব্লু.) পরীক্ষার্থীদের জন্য।

(নতুন পাঠক্রম)

['ক' বিভাগ থেকে 'চ' বিভাগ পর্যন্ত প্রদত্ত প্রশ্ন **নিয়মিত** ও বহিরাগত সব পরীক্ষার্থীদের জন্য এবং **'ছ'** বিভাগে প্রদত্ত প্রশ্ন **শুধুমাত্র** বহিরাগত পরীক্ষার্থীদের জন্য]

'ক' বিভাগে সকল প্রশ্ন আবশ্যিক, অন্য বিভাগে বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। **'চ'** বিভাগে কেবলমাত্র দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীরা বিকল্প প্রশ্নের নির্দেশ অনুযায়ী উত্তর লিখবে। অন্য সকলে মানচিত্র চিহ্নিত করবে।

বিভাগ — 'ক'

১। বিকল্পগুলির থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে লেখো ঃ ১×১৪=১৪

১.১ যে প্রক্রিয়ায় ভূপৃষ্ঠের উচ্চতা বৃদ্ধি পায়, তাকে বলে —
(ক) আরোহণ প্রক্রিয়া (খ) অবরোহণ প্রক্রিয়া
(গ) আবহবিকার প্রক্রিয়া (ঘ) নগ্নীভবন প্রক্রিয়া

১.২ পার্বত্য হিমবাহের পৃষ্ঠদেশে সৃষ্ট গভীর ফাটলগুলিকে বলে—
(ক) নুনাটাক্ (খ) ক্রেভাস
(গ) অ্যারেট (ঘ) সার্ক

১.৩ বার্ষিক উষ্ণতার প্রসর সবচেয়ে কম থাকে —
(ক) নিরক্ষীয় জলবায়ু অঞ্চলে
(খ) মৌসুমি জলবায়ু অঞ্চলে
(গ) ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু অঞ্চলে
(ঘ) স্তেপ জলবায়ু অঞ্চলে

১.৪ ফ্রান্সের রোন নদীর উপত্যকায় প্রবাহিত শীতল স্থানীয় বায়ুকে বলে —
(ক) চিনুক (খ) সিরোক্কো
(গ) মিস্ট্রাল (ঘ) বোরা

১.৫ উষ্ণ সমুদ্রস্রোত এবং শীতল সমুদ্রস্রোত যে স্থানে মিলিত হয় তাকে বলে —
(ক) হিমপ্রাচীর (খ) হিমশৈল
(গ) হিমানী সম্প্রপাত (ঘ) হিমগুল্ম

www.neucademy.com

১.৬ পৃথিবী ও চাঁদের মধ্যে দূরত্ব সর্বাধিক হলে তাকে বলে—

(ক) সিজিগি (খ) পেরিজি

(গ) অ্যাপোজি (ঘ) অপসূর

১.৭ মানব শরীরে দূষিত জল থেকে সৃষ্টি হয়—

(ক) আমাশয় (খ) হাঁপানি

(গ) ফুসফুসের ক্যান্সার (ঘ) দৃষ্টিহীনতা

১.৮ ভারতের রাজ্য পুনর্গঠনের মূল ভিত্তি ছিল—

(ক) ভাষা

(খ) ভূপ্রকৃতিগত সাদৃশ্য

(গ) খাদ্যের সাদৃশ্য

(ঘ) অর্থনৈতিক কাজের সাদৃশ্য

১.৯ গঙ্গা নদীর উৎস হল—

(ক) যমুনেত্রী হিমবাহ (খ) জেমু হিমবাহ

(গ) সিয়াচেন হিমবাহ (ঘ) গঙ্গোত্রী হিমবাহ

১.১০ ভারতের বৃহত্তম বহুমুখী নদী পরিকল্পনা হল—

(ক) ভাকরা-নাঙ্গাল (খ) দামোদর

(গ) রিহান্দ (ঘ) হিরাকুঁদ

১.১১ ভারতে হেক্টর প্রতি ধান উৎপাদনে প্রথম স্থানাধিকারী রাজ্যটি হল —

(ক) পশ্চিমবঙ্গ (খ) উত্তরপ্রদেশ

(গ) পাঞ্জাব (ঘ) অন্ধ্রপ্রদেশ

১.১২ লৌহ ইস্পাত শিল্পের প্রয়োজনীয় কাঁচামাল হল—

(ক) আকরিক লৌহ (খ) কয়লা

(গ) ম্যাঙ্গানীজ (ঘ) সবগুলিই প্রযোজ্য

১.১৩ ২০১১ খ্রিস্টাব্দের আদমসুমারি অনুসারে ভারতের মহানগরের সংখ্যা হল —

(ক) ৫৫টি (খ) ৫৩টি

(গ) ৫১টি (ঘ) ৪৯টি

১.১৪ মিলিয়ন শীট ভূবৈচিত্র্যসূচক মানচিত্রের অক্ষাংশ ও দ্রাঘিমাগত বিস্তার —

(ক) ১৫' × ১৫' (খ) ৩০' × ৩০'

(গ) ১° × ১° (ঘ) ৪° × ৪°

বিভাগ - 'খ'

২। ২.১ নিম্নলিখিত বাক্যগুলি শুদ্ধ হলে পাশে 'শু' এবং অশুদ্ধ হলে পাশে 'অ' লেখো (যে কোনো **ছয়টি** প্রশ্নের উত্তর দাও) ঃ ১×৬=৬

২.১.১ অক্ষাংশের ভিত্তিতে হিমরেখার উচ্চতা পরিবর্তিত হয়ে থাকে।

২.১.২ অ্যানিমোমিটারের সাহায্যে বায়ুর গতিবেগ মাপা হয়।

২.১.৩ নিরক্ষীয় অঞ্চলে সমুদ্রজলের লবণতা সর্বাধিক থাকে।

২.১.৪ ভারতে সর্বোচ্চ মালভূমি হল ডেকান ট্র্যাপ।

www.neucademy.com

২.১.৫ গঙ্গা সমভূমির প্রাচীন পলিগঠিত অঞ্চলকে ভাঙ্গর বলে।

২.১.৬ বিশাখাপত্তনম্ ভারতের একমাত্র শুল্কমুক্ত বন্দর।

২.১.৭ উপগ্রহ চিত্রে লালবর্ণের রেখার সাহায্যে সড়কপথ বোঝানো হয়।

২.২ উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো (যে কোনো **ছয়টি** প্রশ্নের উত্তর দাও) ঃ ১×৬=৬

২.২.১ নদীগর্ভে অবঘর্ষ প্রক্রিয়ায় সৃষ্ট গর্তগুলিকে ________ বলে।

২.২.২ শীতকালে শিল্পাঞ্চলে জলীয়বাষ্প ঘনীভূত হয়ে ধূলিকণার সঙ্গে মিশে তৈরি হয় ________।

২.২.৩ ________ স্রোতের প্রভাবে নিউফাউণ্ডল্যাণ্ডে তুষারপাত হয়।

২.২.৪ বর্জ্য কাগজ একটি ________ধরণের বর্জ্য।

২.২.৫ ক্রান্তীয় পূবালী জেট বায়ু ________ বায়ুকে ভারতে আসতে বাধ্য করে।

২.২.৬ ভারতের মূলভূখণ্ডের দক্ষিণতম অংশ________।

২.২.৭ ________ ভারতের সর্বাধিক জনবহুল শহর।

২.৩ **একটি** বা **দুটি** শব্দে উত্তর দাও (যে কোনো **ছয়টি** প্রশ্নের উত্তর দাও) ঃ ১×৬=৬

২.৩.১ নাতিশীতোষ্ণ মণ্ডলে কোন্ ধরনের বৃষ্টিপাত দেখা যায়?

২.৩.২ সুন্দরবনের কোন্ দ্বীপ বিশ্ব উষ্ণায়ণের প্রভাবে সম্পূর্ণ নিমজ্জিত হয়েছে ?

২.৩.৩ ভারতের মরু অঞ্চলে কোন্ ধরনের স্বাভাবিক উদ্ভিদ দেখা যায় ?

২.৩.৪ মরা জোয়ার কোন্ তিথিতে দেখা যায় ?

২.৩.৫ গঙ্গা নদীর প্রবাহের কোন্ অংশে সর্বাধিক দূষণ দেখা যায় ?

২.৩.৬ ভারতের একটি জায়িদ ফসলের নাম লেখো।

২.৩.৭ ভারতের কোন্ রাজ্য বৃষ্টির জল সংরক্ষণে সর্বাধিক অগ্রণী ?

২.৩.৮ 'ভারতের জরিপ সংস্থা'র প্রধান কার্যালয় কোথায় অবস্থিত ?

২.৪ বামদিকের সাথে ডানদিকের গুলি মিলিয়ে লেখো ঃ

১×৪=৪

বামদিক	ডানদিক
২.৪.১ ওজোন গ্যাসের প্রাধান্য	১. গুড়গাঁও
২.৪.২ ইক্ষু গবেষণাগার	২. জম্মু ও কাশ্মীর
২.৪.৩ বৃহত্তম মোটরগাড়ি নির্মাণ শিল্পকেন্দ্র	৩. স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার
২.৪.৪ কারেওয়া	৪. লক্ষ্ণৌ

www.neucademy.com

বিভাগ — 'গ'

৩। নীচের প্রশ্নগুলির সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়) ঃ

২×৬=১২

৩.১ নগ্নীভবন কাকে বলে ?

অথবা

বৈপরীত্য উষ্ণতা কাকে বলে ?

৩.২ আন্তঃক্রান্তীয় সম্মিলন অঞ্চল (ITCZ) কাকে বলে ?

অথবা

সমুদ্রস্রোতের সংজ্ঞা দাও।

৩.৩ বর্জ্য ব্যবস্থাপনার সংজ্ঞা দাও।

অথবা

তেজস্ক্রিয় বর্জ্য বলতে কি বোঝো ?

৩.৪ মালনাদ অঞ্চল কোথায় অবস্থিত ?

অথবা

ভারতের দুটি জলবিভাজিকা অঞ্চলের নাম লেখো।

৩.৫ মিলেট জাতীয় শস্য বলতে কি বোঝো?

অথবা

ভারতের একটি কৃষিভিত্তিক এবং একটি বনজভিত্তিক শিল্পের নাম লেখো।

৩.৬ উপগ্রহ চিত্রের সংজ্ঞা দাও।

অথবা

ভগ্নাংশসূচক স্কেলের (R.F.) ব্যবহার উল্লেখ করো।

বিভাগ — 'ঘ'

৪। সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যামূলক উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়) ঃ

৩×৪=১২

৪.১ অনুদৈর্ঘ্য ও বার্খান বালিয়াড়ির মধ্যে তিনটি পার্থক্য লেখো।

অথবা

উষ্ণতা-বৃষ্টিপাত লেখচিত্রে ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু চিহ্নিত করার তিনটি যুক্তি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

৪.২ পরিবেশের উপর বর্জ্য পদার্থের তিনটি প্রভাব সংক্ষেপে আলোচনা করো।

অথবা

বর্জ্য ব্যবস্থাপনায় শিক্ষার্থীদের যে কোনো তিনটি ভূমিকা সংক্ষেপে আলোচনা করো।

৪.৩ ভারতে ক্রান্তীয় চিরহরিৎ উদ্ভিদ এবং ক্রান্তীয় পর্ণমোচী উদ্ভিদের বৈশিষ্ট্যের তিনটি পার্থক্য উল্লেখ করো।

অথবা

ভারতে শিল্প গড়ে ওঠার ক্ষেত্রে কাঁচামালের প্রভাব উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো।

www.neucademy.com

৪.৪ উপগ্রহ চিত্রের প্রধান তিনটি বৈশিষ্ট্য সংক্ষেপে আলোচনা করো।

অথবা

দুর সংবেদন ব্যবস্থার সুবিধা ও অসুবিধাগুলি উল্লেখ করো।

বিভাগ — 'ঙ'

(দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের ক্ষেত্রে চিত্রাঙ্কন আবশ্যিক নয়)

৫। ৫.১ যে কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×২=১০

৫.১.১ নদীর ক্ষয়কার্যের ফলে সৃষ্ট তিনটি প্রধান ভূমিরূপ চিত্রসহ বর্ণনা করো।

৫.১.২ নিরক্ষীয় নিম্নচাপ বলয় এবং মেরুদেশীয় উচ্চচাপ বলয় সৃষ্টির কারণগুলি ব্যাখ্যা করো।

৫.১.৩ শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টিপাত কিভাবে সংগঠিত হয়, উপযুক্ত উদাহরণ এবং চিত্রসহ বর্ণনা করো।

৫.১.৪ জোয়ার ভাটা সৃষ্টির কারণগুলি ব্যাখ্যা করো।

৫.২ যে কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×২=১০

৫.২.১ উত্তর ও দক্ষিণ ভারতের নদীগুলির মধ্যে প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্যের পার্থক্য আলোচনা করো।

৫.২.২ ভারতের পলি মৃত্তিকা এবং কৃষ্ণ মৃত্তিকার বৈশিষ্ট্যগুলি সংক্ষেপে আলোচন্য করো।

৫.২.৩ গম উৎপাদনের অনুকূল প্রাকৃতিক পরিবেশ বর্ণনা করো।

৫.২.৪ ভারতে পরিবহন ব্যবস্থার গুরুত্ব আলোচনা করো।

বিভাগ — 'চ'

৬। প্রশ্নপত্রের সাথে প্রদত্ত ভারতের রেখা-মানচিত্রে নিম্নলিখিতগুলি উপযুক্ত প্রতীক ও নামসহ চিহ্নিত করে মানচিত্রটি উত্তরপত্রের সঙ্গে জুড়ে দাও : ১×১০=১০

৬.১ বিন্ধ্য পর্বত

৬.২ লোকটাক্ হ্রদ

৬.৩ মহানদী নদী

৬.৪ একটি বৃষ্টিচ্ছায় অঞ্চল

৬.৫ একটি ম্যানগ্রোভ অরণ্য অঞ্চল

৬.৬ একটি মরু মৃত্তিকা অঞ্চল

৬.৭ উত্তর ভারতের একটি ইক্ষু উৎপাদক অঞ্চল

৬.৮ পূর্ব ভারতের একটি ভারী ইঞ্জিনিয়ারিং শিল্পকেন্দ্র

৬.৯ বিশাখাপত্তনম্ বন্দর

৬.১০ পশ্চিম উপকূলের একটি মহানগর।

অথবা

[শুধুমাত্র দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের জন্য]

৬। যে কোনো **দশটি** প্রশ্নের উত্তর দাও : ১×১০=১০

৬.১ দক্ষিণ ভারতের সবচেয়ে বড়ো নদী।

www.neucademy.com

৬.২ ভারতের পূর্ব উপকূলের বৃহত্তম উপহ্রদ কোন্‌টি ?

৬.৩ পাঞ্জাব সমভূমিতে প্রবাহিত সিন্ধুর একটি উপনদীর নাম লেখো।

৬.৪ ভারতে কোন্‌ মাসে কালবৈশাখী দেখা যায় ?

৬.৫ ল্যাটেরাইট মৃত্তিকা দেখা যায় এমন একটি রাজ্যের নাম লেখো।

৬.৬ ভারতের লবণাক্ত মৃত্তিকায় কোন্‌ ধরনের স্বাভাবিক উদ্ভিদ জন্মায়।

৬.৭ ভারতে উৎপাদিত একটি বাগিচা ফসলের নাম লেখো।

৬.৮ ভারতের বৃহত্তম পেট্রোরসায়ন শিল্পকেন্দ্রটি কোথায় অবস্থিত ?

৬.৯ ২০১১ খ্রিস্টাব্দের জনগণনা অনুযায়ী ভারতের সর্বাধিক জনবহুল রাজ্যের নাম লেখো।

৬.১০ পশ্চিমবঙ্গের আন্তর্জাতিক বিমান বন্দরের নাম কি ?

৬.১১ মরুভূমির শুষ্ক নদীখাতকে কি বলে ?

৬.১২ বায়ুমণ্ডলের কোন্‌ স্তরে ঝড়ঝঞ্ঝা দেখা যায় ?

৬.১৩ দক্ষিণ ভারতের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ কোন্‌টি ?

৬.১৪ পশ্চিমবঙ্গের একটি লৌহ-ইস্পাত শিল্পকেন্দ্রের নাম লেখো।

বিভাগ — 'ছ'

[শুধুমাত্র বহিরাগত পরীক্ষার্থীদের জন্য]

৭। ৭.১ যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ ২×৩=৬

৭.১.১ ধারণ অববাহিকা কাকে বলে ?

৭.১.২ অশ্বঅক্ষাংশ বলতে কি বোঝো ?

৭.১.৩ বাণ ডাকা কাকে বলে ?

৭.১.৪ বিষাক্ত বর্জ্য কী ?

৭.২ যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ ১×৪=৪

৭.২.১ ভারতের রাজ্য পুনর্গঠন কমিশন কোন্‌ খ্রিস্টাব্দে স্থাপিত হয় ?

৭.২.২ থর মরুভূমির চলমান বালিয়াড়ির নাম কী ?

৭.২.৩ ২০১১ খ্রিস্টাব্দের জনগণনা অনুসারে ভারতের স্বাক্ষরতার হার কত ?

৭.২.৪ আয়তন অনুসারে ভারতের ক্ষুদ্রতম রাজ্যের নাম কী ?

৭.২.৫ ভারতের একটি অনুসারী শিল্পের নাম লেখো।

www.neucademy.com

2018
GEOGRAPHY

Time—Three Hours Fifteen Minutes

(First FIFTEEN minutes for reading the question paper only)

Full Marks — 90

(For Regular and Sightless Regular Candidates)

Full Marks — 100

(For External and Sightless External Candidates)

Special credit will be given for answers which are brief and to the point.

Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and bad handwriting.

কেবল ২০১৮ সালের প্রথম পরীক্ষার্থী এবং ২০১৭ সালের প্রথমবার পরীক্ষায় অকৃতকার্য (কন্টিনিউয়িং, কম্পার্টমেন্টাল, বহিরাগত কম্পার্টমেন্টাল ও ই.ডব্লু.) পরীক্ষার্থীদের জন্য।

(New Syllabus)

(নতুন পাঠক্রম)

[**'ক'** বিভাগ থেকে **'চ'** বিভাগ পর্যন্ত প্রদত্ত প্রশ্ন নিয়মিত ও বহিরাগত সব পরীক্ষার্থীদের জন্য এবং **'ছ'** বিভাগে প্রদত্ত প্রশ্ন শুধুমাত্র বহিরাগত পরীক্ষার্থীদের জন্য]

'ক' বিভাগে সকল প্রশ্ন আবশ্যিক, অন্য বিভাগে বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। **'চ'** বিভাগে কেবলমাত্র দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীরা বিকল্প প্রশ্নের নির্দেশ অনুযায়ী উত্তর লিখবে। অন্য সকলে মানচিত্র চিহ্নিত করবে।

(নতুন পাঠক্রম)

বিভাগ — 'ক'

১। বিকল্পগুলির থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে লেখো : ১×১৪=১৪

১.১ শুষ্ক অঞ্চলে গিরিখাতকে বলা হয় —

(ক) ক্যানিয়ন

(খ) 'V' আকৃতির উপত্যকা

(গ) মন্থকূপ

(ঘ) ধান্দ

১.২ পাখীর পায়ের মতো আকৃতির বদ্বীপ গঠিত হয়েছে

(ক) নীলনদের মোহনায়

(খ) হোয়াংহোর মোহনায়

(গ) সিন্ধুনদের মোহনায়

(ঘ) মিসিসিপি-মিসৌরীর মোহনায়

১.৩ উল্কাপিণ্ড পুড়ে ছাই হয় নিম্নলিখিত স্তরে—

(ক) আয়নোস্ফিয়ার (খ) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার

(গ) মেসোস্ফিয়ার (ঘ) এক্সোস্ফিয়ার

১.৪ মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে পৃথিবীর সর্বাপেক্ষা বিধ্বংসী ঘূর্ণিঝড় টর্নেডোকে এই নামেও ডাকা হয়—

(ক) সাইক্লোন (খ) টুইস্টার

(গ) টাইফুন (ঘ) হ্যারিকেন

www.neucademy.com

১.৫ শীতল লাব্রাডর স্রোত এবং উষ্ণ উপসাগরীয় স্রোত মিলিত হয়ে ঘনকুয়াশা ও ঝড় ঝঞ্ঝার সৃষ্টি করে যে উপকূল অঞ্চলে তা হলো—

(ক) নিউফাউণ্ডল্যাণ্ড উপকূল

(খ) গিনি উপকূল

(গ) ফ্লোরিডা উপকূল

(ঘ) পেরু উপকূল

১.৬ মরা কোটালের সময়ে চন্দ্র ও সূর্য পৃথিবীর সাপেক্ষে নিম্নলিখিত কোণে অবস্থান করে—

(ক) ১৮০° (খ) ৩৬০°

(গ) ৯০° (ঘ) ১২০°

১.৭ নিম্নলিখিত বর্জ্যপদার্থটি জৈব অভঙ্গুর বর্জ্য—

(ক) প্লাস্টিক বর্জ্য (খ) কৃত্রিম রাবার বর্জ্য

(গ) অ্যালুমিনিয়াম পাত (ঘ) সবকটিই প্রযোজ্য

১.৮ নিম্নলিখিত রাজ্য ভেঙ্গে তেলেঙ্গানা রাজ্যের সৃষ্টি হয়—

(ক) মধ্যপ্রদেশ (খ) অন্ধ্রপ্রদেশ

(গ) বিহার (ঘ) উত্তরপ্রদেশ

১.৯ শিবালিক হিমালয়ের পাদদেশীয় অঞ্চলে ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র শিলাখণ্ড সঞ্চিত হয়ে যে সমভূমি গঠিত হয়েছে, তাকে বলে—

(ক) খাদার (খ) ভাঙর

(গ) ভাবর (ঘ) বেট

(নতুন পাঠক্রম)

১.১০ ভারতে একটি লবণাক্ত হ্রদের উদাহরণ হলো—

(ক) প্যাংগং হ্রদ (খ) ভীমতাল

(গ) ডাল হ্রদ (ঘ) লোক্‌টাক হ্রদ

১.১১ ল্যাটেরাইট মৃত্তিকা দেখা যায় নিম্নলিখিত অঞ্চলে—

(ক) গাঙ্গেয় সমভূমি

(খ) পশ্চিমঘাট পর্বতের পশ্চিম ঢালে

(গ) সুন্দরবন

(ঘ) মরু অঞ্চল

১.১২ গম হলো একটি—

(ক) রবি শস্য (খ) খারিফ শস্য

(গ) জায়িদ শস্য (ঘ) পানীয় ফসল

১.১৩ উত্তরে শ্রীনগর থেকে দক্ষিণে কন্যাকুমারীকে যুক্ত করার জন্য দ্রুতগামী সড়ক যোগাযোগ পরিকল্পনার নাম দেওয়া হয়েছে—

(ক) পূর্ব-পশ্চিম করিডর

(খ) সোনালী চতুর্ভুজ

(গ) উত্তর-দক্ষিণ করিডর

(ঘ) উত্তর-মধ্য করিডর

১.১৪ ভারত থেকে প্রেরিত কৃত্রিম উপগ্রহ হল—

(ক) IRS (খ) LANDSAT

(গ) SPOT (ঘ) Station

www.neucademy.com

বিভাগ - 'খ'

২। ২.১ নিম্নলিখিত বাক্যগুলি শুদ্ধ হলে পাশে 'শু' এবং অশুদ্ধ হলে পাশে 'অ' লেখো। (যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও) ঃ 	১×৬=৬

২.১.১ জলপ্রপাতের পাদদেশে মন্থকূপের সৃষ্টি হয়।

২.১.২ বায়ুর চাপ ফর্টিন ব্যারোমিটারের সাহায্যে পরিমাপ করা হয়।

২.১.৩ নিরক্ষীয় জলবায়ু অঞ্চলে ঋতু পরিবর্তন লক্ষ্য করা যায়।

২.১.৪ প্রশান্ত মহাসাগরে সৃষ্ট এল নিনোর প্রভাবে দক্ষিণ আমেরিকার পশ্চিম উপকূলে খরার সৃষ্টি হয়।

২.১.৫ বিহার ও ছত্তিশগড় রাজ্যে ক্রান্তীয় চিরহরিৎ বনভূমি দেখা যায়।

২.১.৬ পেট্রোরসায়ন শিল্পকে 'আধুনিক শিল্পদানব' আখ্যা দেওয়া হয়।

২.১.৭ মহাকাশে কৃত্রিম উপগ্রহ যেখান থেকে চালু হয় তা হলো 'প্ল্যাটফর্ম'।

২.২ উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো (যে কোনো ছয়টির উত্তর দাও) ঃ 	১×৬=৬

২.২.১ ________ নদীর নাম অনুসারে নদীতে সৃষ্ট বাঁক 'মিয়েণ্ডার' নামে পরিচিত।

(নতুন পাঠক্রম)

২.২.২ হিমবাহ পৃষ্ঠে আড়াআড়ি ও সমান্তরাল ফাটলগুলিকে ________ বলে।

২.২.৩ বায়ুমণ্ডলে উচ্চতা বৃদ্ধির সাথে উষ্ণতা বৃদ্ধি পাওয়াকে ________ বলে।

২.২.৪ ভরা কোটালের সময় সমুদ্রের জল প্রবল বেগে মোহনা দিয়ে নদীতে প্রবেশ করে, একে ________ বলা হয়।

২.২.৫ যে সকল বর্জ্য বিয়োজিত হয়ে জল মাটি ও বাতাসের সঙ্গে মিশে যায় তাকে ________ বলে।

২.২.৬ ________ মেঘালয় মালভূমির সর্বোচ্চ অংশ।

২.২.৭ ২০১১ খ্রিস্টাব্দের আদমসুমারি অনুসারে ভারতে স্বাক্ষরতার হার ________ শতাংশ।

২.৩ একটি বা দুটি শব্দে উত্তর দাও (যে কোনো ছয়টি) ঃ 	১×৬=৬

২.৩.১ সাহারায় বালুকাময় মরুভূমি কি নামে পরিচিত?

২.৩.২ বায়ুমণ্ডলের কোন্ স্তরে জেট বিমান যাতায়াত করে ?

২.৩.৩ সামুদ্রিক মাছের প্রধান খাদ্য কী ?

২.৩.৪ একটি তেজস্ক্রিয় বর্জ্যের নাম লেখো।

২.৩.৫ দক্ষিণ ভারতের দীর্ঘতম নদীর নাম কী ?

২.৩.৬ ভারতের কোন্ অরণ্যে সিংহ পাওয়া যায় ?

২.৩.৭ ঝাড়খণ্ড ও পশ্চিমবঙ্গ রাজ্যের যৌথ বহুমুখী নদী পরিকল্পনার নাম লেখো।

২.৩.৮ কোন্ মানচিত্রে সমোন্নতি রেখার সাহায্যে ভূপ্রকৃতি বোঝানো হয়।

www.neucademy.com

২.৪ বামদিকের সাথে ডানদিকের গুলি মিলিয়ে লেখো ঃ

১×৪=৪

বামদিক	ডানদিক
২.৪.১ তাল	১. কফিগবেষণা কেন্দ্র
২.৪.২ ঝুম চাষ	২. ডিজেল রেল ইঞ্জিন
২.৪.৩ চিক্‌মাগালুর	৩. পশ্চিম হিমালয়ের হ্রদ
২.৪.৪ বারাণসী	৪. মৃত্তিকা ক্ষয়

বিভাগ — 'গ'

৩। নীচের অংশগুলির সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়)ঃ

২×৬=১২

৩.১ 'অপসারণ গর্ত' কিভাবে সৃষ্টি হয় ?

অথবা

হিমশৈল কী ?

৩.২ চিনুক কী ?

অথবা

অ্যাপোজি জোয়ার কাকে বলে ?

৩.৩ বর্জ্য পৃথকীকরণ কিভাবে করা হয় ?

অথবা

বর্জ্যের পুনর্নবীকরণ বলতে কি বোঝো ?

৩.৪ কর্ণাটক মালভূমির দুটি ভূপ্রাকৃতিক অংশের নাম লেখো।

অথবা

বৃষ্টির জল সংরক্ষণের দুটি উদ্দেশ্য কি কি ?

৩.৫ ধাপ চাষের গুরুত্ব কি ?

অথবা

ধারণযোগ্য উন্নয়ন বলতে কি বোঝো ?

৩.৬ উপগ্রহ চিত্র বলতে কি বোঝো ?

অথবা

ভূবৈচিত্র্যসূচক মানচিত্রের সংজ্ঞা দাও।

বিভাগ — 'ঘ'

৪। সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যামূলক উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়) ঃ

৩×৪=১২

৪.১ নদীর মোহনায় বদ্বীপ কেন গড়ে ওঠে ব্যাখ্যা করো।

অথবা

ট্রপোস্ফিয়ারে উচ্চতা বৃদ্ধির সঙ্গে উষ্ণতা হ্রাস পায় কেন ?

৪.২ গ্যাসীয় বর্জ্য নিয়ন্ত্রণের উপায়গুলি কি কি ?

অথবা

বর্জ্যের পরিমাণগত হ্রাস কিভাবে করা যায় ?

৪.৩ ভারতের অরণ্য সংরক্ষণের তিনটি প্রধান উপায় সংক্ষেপে আলোচনা করো।

অথবা

আধুনিক যোগাযোগ ব্যবস্থা বলতে কি বোঝো ?

৪.৪ ভূবৈচিত্র্যসূচক মানচিত্র ও উপগ্রহ চিত্রের পার্থক্য কি কি ?

অথবা

ভূবৈচিত্র্যসূচক মানচিত্রের তিনটি ব্যবহার উল্লেখ করো।

www.neucademy.com

বিভাগ — 'ঙ'

(দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের ক্ষেত্রে চিত্রাঙ্কন আবশ্যিক নয়)

৫। ৫.১ যে কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ ৫×২=১০

৫.১.১ হিমবাহ ও জলধারার মিলিত সঞ্চয় কার্যের ফলে সৃষ্ট প্রধান ভূমিরূপগুলির চিত্রসহ বিবরণ দাও।

৫.১.২ পৃথিবীর নিয়ত বায়ুপ্রবাহগুলির উৎপত্তি ও গতিপথ চিত্রসহ ব্যাখ্যা করো।

৫.১.৩ ক্রান্তীয় মৌসুমি জলবায়ু অঞ্চলের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।

৫.১.৪ সমুদ্রস্রোত সৃষ্টির কারণগুলি ব্যাখ্যা করো।

৫.২ যে কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ ৫×২=১০

৫.২.১ ভারতের পশ্চিম হিমালয়ের ভূ-প্রকৃতির সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।

৫.২.২ ভারতে কার্পাস উৎপাদনের অনকূল প্রাকৃতিক পরিবেশের বর্ণনা দাও।

৫.২.৩ পূর্ব ও মধ্য ভারতে লৌহ-ইস্পাত শিল্প গড়ে ওঠার প্রধান কারণগুলি ব্যাখ্যা করো।

৫.২.৪ ভারতে নগর গড়ে ওঠার প্রধান কারণগুলি আলোচনা করো।

বিভাগ — 'চ'

৬। প্রশ্নপত্রের সাথে প্রদত্ত ভারতের রেখা-মানচিত্রে নিম্নলিখিতগুলি উপযুক্ত প্রতীক ও নামসহ চিহ্নিত করে মানচিত্রটি উত্তরপত্রের সঙ্গে জুড়ে দাও ঃ ১×১০=১০

৬.১ শিবালিক পর্বত,

৬.২ কৃষ্ণানদী,

৬.৩ ভারতের শুষ্কতম অঞ্চল,

৬.৪ ভারতের একটি লোহিত মৃত্তিকাযুক্ত অঞ্চল,

৬.৫ ভারতের কেন্দ্রীয় অরণ্য গবেষণাগার,

৬.৬ উত্তর ভারতের একটি গম উৎপাদক অঞ্চল,

৬.৭ দক্ষিণ ভারতের ম্যাঞ্চেস্টার,

৬.৮ পূর্ব উপকূলের একটি স্বাভাবিক বন্দর,

৬.৯ ভারতের প্রধান প্রশাসনিক কেন্দ্র,

৬.১০ ভারতের বৃহত্তম আন্তর্জাতিক বিমান বন্দর।

অথবা

[শুধুমাত্র দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের জন্য]

৬। নিম্নলিখিত যে কোনো **১০টি** প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ ১×১০=১০

৬.১ পীরপাঞ্জাল পর্বত ও উচ্চ হিমালয়ের মধ্যে কোন্ উপত্যকা অবস্থিত ?

www.neucademy.com

৬.২ বিন্ধ্য ও সাতপুরা পর্বতের মাঝে অবস্থিত গ্রস্ত উপত্যকার নাম লেখো।

৬.৩ ব্রহ্মপুত্র নদী অরুণাচল প্রদেশে কোন্ নামে পরিচিত ?

৬.৪ ভারতের বৃহত্তম উপহ্রদের নাম কী ?

৬.৫ ভারতের একটি কৃষ্ণ মৃত্তিকা সমৃদ্ধ রাজ্যের নাম লেখো।

৬.৬ ম্যানগ্রোভ অরণ্যের একটি উদ্ভিদের নাম লেখো।

৬.৭ পশ্চিমবঙ্গের কোন্ জেলা 'ধানের ভাণ্ডার' নামে পরিচিত ?

৬.৮ ইক্ষু উৎপাদনে ভারতের কোন্ রাজ্য প্রথম স্থান অধিকার করে ?

৬.৯ ভারতের একটি প্রাণীজভিত্তিক শিল্পের নাম লেখো।

৬.১০ দক্ষিণ ভারতের একটি মোটরগাড়ি নির্মাণ কেন্দ্রের নাম লেখো।

৬.১১ পূর্ব-ভারতের একটি ভারী ইঞ্জিনিয়ারিং শিল্পকেন্দ্রের নাম লেখো।

৬.১২ ভারতের করমুক্ত বন্দর কোন্‌টি ?

৬.১৩ ভারতের কোন্ রাজ্যের জনঘনত্ব সবচেয়ে বেশি ?

৬.১৪ ভারতের কোন্ রাজ্যের চা জগদ্বিখ্যাত ?

বিভাগ — ছ

[শুধুমাত্র বহিরাগত পরীক্ষার্থীদের জন্য]

৭। ৭.১ যে-কোনো **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দাও : ২×৩=৬

৭.১.১ গৌর কাকে বলে ?

৭.১.২ বায়ুমণ্ডল বলতে কি বোঝো ?

৭.১.৩ হিমরেখা কাকে বলে ?

৭.১.৪ শিল্পজাত দুটি বর্জ্য পদার্থের নাম লেখো ।

৭.২ যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১×৪=৪

৭.২.১ ৪০° দক্ষিণ অক্ষরেখার অপর নাম কী ?

৭.২.২ যমুনা নদী কোন্ হিমবাহ থেকে সৃষ্ট হয়েছে ?

৭.২.৩ সবুজ বিপ্লবের সাফল্য ভারতের কোন্ রাজ্যে সর্বাধিক দেখা যায় ?

৭.২.৪ পশ্চিমবঙ্গের একটি সাংস্কৃতিক শহরের নাম লেখো।

৭.২.৫ ইসরোর প্রধান কার্য্যালয় কোথায় অবস্থিত ?

www.neucademy.com

2017

GEOGRAPHY

(NEW SYLLABUS)

Time – 3 Hours 15 Minutes

(First 15 minutes for reading the question paper only)

Full Marks – 90

(For Regular and Sightless Regular Candidates)

Full Marks – 100

(For External and Sightless External Candidates)

Special credit will be given for answers which are brief and to the point. Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and bad handwriting.

(নতুন পাঠক্রম)

['ক' বিভাগ থেকে 'চ' বিভাগ পর্যন্ত প্রদত্ত প্রশ্ন নিয়মিত ও বহিরাগত সব পরীক্ষার্থীদের জন্য এবং 'ছ' বিভাগে প্রদত্ত প্রশ্ন শুধুমাত্র বহিরাগত পরীক্ষার্থীদের জন্য]

('ক' বিভাগের সকল প্রশ্ন আবশ্যিক। অন্য বিভাগে বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। 'চ' বিভাগে কেবলমাত্র দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীরা বিকল্প প্রশ্নের নির্দেশ অনুযায়ী উত্তর লিখবে। অন্য সকলে মানচিত্র চিহ্নিত করবে।)

[Turn over

বিভাগ 'ক'

১। বিকল্পগুলির থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে লেখো : ১×১৪=১৪

১.১ যে প্রক্রিয়ায় বিভিন্ন প্রাকৃতিক শক্তি ভূপৃষ্ঠের উপর কাজ করে ভূমিরূপের পরিবর্তন ঘটায়, তাকে বলে –
(ক) বহির্জাত প্রক্রিয়া
(খ) অন্তর্জাত প্রক্রিয়া
(গ) গিরিজনী আলোড়ন
(ঘ) মহিভাবক আলোড়ন

১.২ লবণযুক্ত শিলাস্তরের উপর নদীর প্রধান ক্ষয়প্রক্রিয়াটি হল –
(ক) অবঘর্ষ ক্ষয় (খ) ঘর্ষণ ক্ষয়
(গ) জলপ্রবাহ ক্ষয় (ঘ) দ্রবণ ক্ষয়

১.৩ হেটেরোস্ফিয়ারের উচ্চতম স্তরটি হল –
(ক) হাইড্রোজেন স্তর
(খ) হিলিয়াম স্তর
(গ) পারমাণবিক অক্সিজেন স্তর
(ঘ) আণবিক নাইট্রোজেন স্তর

১.৪ যে যন্ত্রের সাহায্যে বায়ুর আর্দ্রতা পরিমাপ করা হয় –
(ক) থার্মোমিটার (খ) ব্যারোমিটার
(গ) হাইগ্রোমিটার (ঘ) অ্যানিমোমিটার

১.৫ এল নিনোর প্রভাব দেখা যায় –
(ক) আটলান্টিক মহাসাগরে
(খ) প্রশান্ত মহাসাগরে
(গ) ভারত মহাসাগরে
(ঘ) সুমেরু মহাসাগরে

১.৬ পৃথিবী থেকে চাঁদের দূরত্ব যখন সবচেয়ে কম তখন যে জোয়ার সৃষ্টি হয় তাকে বলে –
(ক) ভরা কোটাল (খ) মরা কোটাল
(গ) পেরিজি জোয়ার (ঘ) অ্যাপোজি জোয়ার

www.neucademy.com

১.৭ বর্জ্যব্যবস্থাপনার পদ্ধতিগুলি হল –
(ক) বর্জ্যের পুর্নব্যবহার
(খ) বর্জ্যের পুনর্নবীকরণ
(গ) বর্জ্যের পরিমাণগত হ্রাস
(ঘ) সবগুলিই প্রযোজ্য

১.৮ ভারতের নবীনতম রাজ্যটি হল –
(ক) উত্তরাখণ্ড (খ) তেলেঙ্গানা
(গ) ছত্তিশগড় (ঘ) গোয়া

১.৯ উত্তর পশ্চিম ভারতে গ্রীষ্মকালে যে ধূলিঝড় দেখা যায় তা হল –
(ক) কালবৈশাখী (খ) আঁধি
(গ) পশ্চিমী ঝঞ্ঝা (ঘ) লু

১.১০ ভারতে মৃত্তিকা সংরক্ষণে গৃহীত একটি পদ্ধতি হল –
(ক) জলসেচ (খ) ঝুমচাষ
(গ) ফালিচাষ (ঘ) পশুচারণ

১.১১ ভারতে জোয়ার উৎপাদনে প্রথম স্থানাধিকারী রাজ্যটি হল –
(ক) মহারাষ্ট্র (খ) উত্তরপ্রদেশ
(গ) বিহার (ঘ) পশ্চিমবঙ্গ

১.১২ ভারতের 'সিলিকন ভ্যালি' বলা হয় –
(ক) চেন্নাই (খ) বেঙ্গালুরু
(গ) কোলকাতা (ঘ) দিল্লী

১.১৩ ভারতে দীর্ঘতম জাতীয় সড়কটি হল –
(ক) ১ নং জাতীয় সড়ক
(খ) ২ নং জাতীয় সড়ক
(গ) ৬ নং জাতীয় সড়ক
(ঘ) ৭ নং জাতীয় সড়ক

১.১৪ ১৫'×১৫' অক্ষাংশ ও দ্রাঘিমাগত বিস্তারের ভূ-বৈচিত্র্য-সূচক মানচিত্রের সংখ্যাসূচক স্কেল (R.F.) হল –
(ক) ১ : ২,৫০,০০০ (খ) ১ : ১,০০,০০০
(গ) ১ : ৫০,০০০ (ঘ) ১ : ২৫,০০০

বিভাগ 'খ'

২। ২.১ নিম্নলিখিত বাক্যগুলি শুদ্ধ হলে পাশে **'শু'** এবং অশুদ্ধ হলে পাশে 'অ' লেখো (যে কোনো **ছয়টি** প্রশ্নের উত্তর দাও) : ১×৬=৬

২.১.১ বার্খান বালিয়াড়ি থেকে সিফ বালিয়াড়ি সৃষ্টি হয়।

২.১.২ ওজোন স্তরকে প্রাকৃতিক সৌরপর্দা বলা হয়।

২.১.৩ ভূমধ্যসাগরীয় অঞ্চলে সাধারণত গ্রীষ্মকালে বৃষ্টিপাত হয়।

২.১.৪ সূর্য, চাঁদ ও পৃথিবীর সরলরৈখিক অবস্থানকে সিজিগি বলে।

২.১.৫ ভারতে অধিকাংশ ধান শীতকালে রবিশস্য হিসাবে চাষ করা হয়।

২.১.৬ ভারতের সর্বাধিক জনঘনত্বপূর্ণ রাজ্য হল পশ্চিমবঙ্গ।

২.১.৭ উপগ্রহ চিত্রে বিভিন্ন প্রতীকের সাহায্যে ভৌগোলিক বৈশিষ্ট্যগুলি বোঝানো হয়।

২.২ উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো (যে কোনো **ছয়টির** উত্তর দাও) : ১×৬=৬

২.২.১ বিভিন্ন ধরনের বর্হিজাত শক্তির দ্বারা ভূমিভাগের সমতলীকরণ ঘটলে তাকে ______ বলে।

www.neucademy.com

২.২.২ হিমবাহ ও জলধারা বাহিত নুড়ি বালি কাঁকর ইত্যাদি সঞ্চিত হয়ে দীর্ঘ সংকীর্ণ আঁকাবাঁকা শৈলশিরার মতো ভূমিরূপকে ______ বলে ।

২.২.৩ কোনো স্থানের উষ্ণতা-বৃষ্টিপাত লেখচিত্রে উষ্ণতার রেখাটি বৎসরের মধ্যভাগে নিম্নমুখী হলে স্থানটি ______ গোলার্ধে অবস্থিত ।

২.২.৪ পৃথিবীর ______ বলের প্রভাবে গৌণ জোয়ার সৃষ্টি হয় ।

২.২.৫ শীতাতপ নিয়ন্ত্রক যন্ত্র (এয়ার কন্ডিশনার) ব্যবহারের ফলে বায়ুমণ্ডলে ______ গ্যাস নির্গত হয় ।

২.২.৬ দেবপ্রয়াগে ভাগীরথী ও ______ নদীর মিলনে গঙ্গানদীর সৃষ্টি হয়েছে ।

২.২.৭ ______ শহরকে দক্ষিণ ভারতের ম্যাঞ্চেস্টার বলা হয় ।

২.৩ **একটি** বা **দুটি** শব্দে উত্তর দাও (যে কোনো **ছয়টি**) : ১×৬=৬

২.৩.১ যে উচ্চভূমি দুটি নদী ব্যবস্থাকে পৃথক করে তার নাম লেখো ।

২.৩.২ সম্পৃক্ত বায়ুর আপেক্ষিক আর্দ্রতা কত ?

২.৩.৩ ক্রান্তীয় সমুদ্রে কোন ধরনের সমুদ্রস্রোত সৃষ্টি হয় ?

২.৩.৪ প্লাস্টিক কোন ধরনের বর্জ্য ?

২.৩.৫ ভারতের সর্বোচ্চ গিরিপথ কোনটি ?

২.৩.৬ পৃথিবীর বৃহত্তম ম্যানগ্রোভ অরণ্য কোথায় অবস্থিত ?

২.৩.৭ ভারতের কোন মৃত্তিকা কার্পাস চাষের পক্ষে আদর্শ ?

২.৩.৮ কোন্ সড়কপথের মাধ্যমে দিল্লী, মুম্বই, চেন্নাই ও কোলকাতা যুক্ত হয়েছে ?

২.৪ বামদিকের সাথে ডানদিকের গুলি মিলিয়ে লেখো : ১×৪=৪

বামদিক	ডানদিক
২.৪.১ ইসরো	১. কেরল
২.৪.২ ভেম্বানাদ	২. ভারতের শুল্কমুক্ত বন্দর
২.৪.৩ আঁধি	৩. ভারতের রকেট উৎক্ষেপণ সংস্থা
২.৪.৪ কান্ডালা	৪. রাজস্থান

বিভাগ 'গ'

৩। নীচের প্রশ্নগুলির সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়) : ২×৬=১২

৩.১ পাখীর পায়ের মতো ব-দ্বীপ কিভাবে গঠিত হয় ?

অথবা

বার্গস্রুণ্ড কী ?

৩.২ জেট বায়ুর দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো ।

অথবা

বানডাকা কী ?

৩.৩ বর্জ্য ব্যবস্থাপনায় ভরাটকরণ বলতে কি বোঝো ?

অথবা

বর্জ্যের পুনর্ব্যবহার কাকে বলে ?

www.neucademy.com

৩.৪ মৌসুমি বিস্ফোরণের সংজ্ঞা দাও ।

অথবা

সামাজিক বনসৃজনের দুটি উদ্দেশ্য উল্লেখ করো ।

৩.৫ জীবিকা সত্তাভিত্তিক কৃষি বলতে কি বোঝো ?

অথবা

তথ্যপ্রযুক্তি শিল্পের সংজ্ঞা দাও ।

৩.৬ জিওস্টেশনারী উপগ্রহ কী ?

অথবা

দূর সংবেদন কী ?

বিভাগ 'ঘ'

৪। সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যামূলক উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়) : ৩×৪=১২

৪.১ মরু অঞ্চলে বায়ুর কাজের প্রাধান্য দেখা যায় কেন ?

অথবা

সমুদ্রবায়ু ও স্থলবায়ুর পার্থক্যগুলি আলোচনা করো ।

৪.২ জৈব ভঙ্গুর বর্জ্য এবং জৈব অভঙ্গুর বর্জ্যের মধ্যে পার্থক্য করো ।

অথবা

বর্জ্য কম্পোস্টিং পদ্ধতির প্রধান সুবিধাগুলি কি কি ?

৪.৩ পাঞ্জাব হরিয়ানা রাজ্যের কৃষি উন্নতির প্রধান তিনটি কারণ সংক্ষেপে আলোচনা করো ।

অথবা

ভারতে নগরায়ণের প্রধান তিনটি সমস্যা উল্লেখ করো ।

৪.৪ উপগ্রহ চিত্রের প্রধান তিনটি ব্যবহার আলোচনা করো ।

অথবা

ভু-বৈচিত্র্যসূচক মানচিত্রে ব্যবহৃত বিভিন্ন ধরনের স্কেলের উল্লেখ করো ।

বিভাগ 'ঙ'

৫। ৫.১ যে কোন **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×২=১০

(দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের ক্ষেত্রে চিত্রাঙ্কন আবশ্যিক নয়)

৫.১.১ শুস্ক অঞ্চলে বায়ু ও জলধারার মিলিত কার্যের ফলে সৃষ্ট ভুমিরূপগুলি চিত্রসহ বর্ণনা করো ।

৫.১.২ বায়ুমণ্ডলে উষ্ণতার তারতম্যের প্রধান তিনটি কারণ ব্যাখ্যা করো ।

৫.১.৩ পৃথিবীব্যাপী সমুদ্রস্রোতের প্রভাবগুলি আলোচনা করো ।

৫.১.৪ বিশ্ব উষ্ণায়নের প্রভাবগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো ।

৫.২ যে কোন **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×২=১০

৫.২.১ ভারতের পূর্ব ও পশ্চিম উপকূলের সমভূমির প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্যের পার্থক্য আলোচনা করো ।

৫.২.২ ভারতে ইক্ষুচাষের অনুকুল প্রাকৃতিক পরিবেশের বর্ণনা দাও ।

৫.২.৩ পশ্চিম ভারতে পেট্রোরসায়ন শিল্পের অধিক উন্নতির কারণগুলি ব্যাখ্যা করো ।

৫.২.৪ ভারতের জনসংখ্যা বণ্টনের তারতম্যের পাঁচটি কারণ আলোচনা করো ।

www.neucademy.com

বিভাগ 'চ'

৬। প্রশ্নপত্রের সঙ্গে প্রদত্ত ভারতের রেখা-মানচিত্রে নিম্নলিখিতগুলি উপযুক্ত প্রতীক ও নামসহ চিহ্নিত করে মানচিত্রটি উত্তরপত্রের সঙ্গে জুড়ে দাও : ১×১০=১০

৬.১ নীলগিরি পর্বত,

৬.২ তাপ্তী নদী,

৬.৩ বছরে দুবার বৃষ্টিপাতযুক্ত অঞ্চল,

৬.৪ পুর্ব ভারতের একটি ল্যাটেরাইট মৃত্তিকাযুক্ত অঞ্চল,

৬.৫ পশ্চিম ভারতের একটি মিলেট উৎপাদক অঞ্চল,

৬.৬ ভারতের বৃহত্তম পেট্রোরসায়ন শিল্পকেন্দ্র,

৬.৭ ভারতের সর্বাধিক জনঘনত্বপূর্ণ কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল,

৬.৮ ভারতের হাইটেক বন্দর,

৬.৯ পূর্বভারতের একটি মহানগর,

৬.১০ দক্ষিণ ভারতের একটি আন্তর্জাতিক বিমান বন্দর।

অথবা

[শুধুমাত্র দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের জন্য]

৬। নিম্নলিখিত যে কোনো **১০টি** প্রশ্নের উত্তর দাও : ১×১০=১০

৬.১ ভারতের বৃহত্তম নদী-দ্বীপের নাম কি ?

৬.২ দক্ষিণ ভারতের সর্বোচ্চশৃঙ্গ কোনটি ?

৬.৩ নর্মদা নদীর উৎস উল্লেখ করো।

৬.৪ ভারতের কোন রাজ্যে দক্ষিণ পশ্চিম মৌসুমিবায়ু সর্বপ্রথম এসে পৌছায় ?

৬.৫ পার্বত্য মৃত্তিকা দেখা যায় এমন একটি রাজ্যের নাম লেখো।

৬.৬ কচ্ছ অঞ্চলে কোন ধরনের স্বাভাবিক উদ্ভিদ দেখা যায় ?

৬.৭ দক্ষিণ ভারতে কোন পর্বতের ঢালে প্রচুর চা চাষ হয়ে থাকে ?

৬.৮ পশ্চিমবঙ্গের একটি পেট্রোরসায়ন শিল্পকেন্দ্রের নাম লেখো।

৬.৯ ভারতের সর্বনিম্ন জনঘনত্ব সম্পন্ন রাজ্য কোনটি।

৬.১০ পশ্চিম ভারতের সর্ববৃহৎ বিমান বন্দরটি কোথায় অবস্থিত ?

৬.১১ পশ্চিম হিমালয়ের একটি গিরিপথের নাম লেখো।

৬.১২ ভারতের অরণ্য গবেষণাগারটি কোথায় অবস্থিত ?

৬.১৩ কোনো একটি স্থানে দুটি মুখ্য জোয়ারের মধ্যে সময়ের ব্যবধান কতো ?

৬.১৪ ভারতের কোন রাজ্যে মরু-মৃত্তিকা দেখা যায় ?

বিভাগ 'ছ'

[শুধুমাত্র বহিরাগত পরীক্ষার্থীদের জন্য]

৭। ৭.১ যে কোনো **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দাও : ২×৩=৬

৭.১.১ বর্হিজাত প্রক্রিয়া কাকে বলে ?

৭.১.২ ডোলড্রাম কী ?

৭.১.৩ মগ্নচড়া কোথায় গড়ে ওঠে ?

৭.১.৪ চিকিৎসা সংক্রান্ত দুটি বর্জ্যের উল্লেখ করো।

৭.২ যে কোনো **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাও : ১×৪=৪

৭.২.১ একটি গ্রীন হাউস গ্যাসের নাম লেখো।

৭.২.২ শীত মৌসুমির অন্য নাম কি ?

৭.২.৩ ভারতের প্রধান কৃষি গবেষণাগার কোথায় অবস্থিত ?

৭.২.৪ সাধারণ ভূ-বৈচিত্র্যসূচক মানচিত্রে নিত্যবহ নদী কোন রং এর সাহায্যে দেখানো হয় ?

৭.২.৫ পৃথিবীর কোন জলবায়ু অঞ্চলে সারাবছর বৃষ্টিপাত হয় ?

www.neucademy.com