

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 পাঠ্যক্রম)

['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।)

বিভাগ 'ক'

- ১। বিকল্পগুলির থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে লেখো : 1×18=18
- 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

১.৭ বর্জ্যব্যবস্থাপনার পদ্ধতিগুলি হল –

- (ক) বর্জ্যের পুনর্ব্যবহার
(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 বার্ষিক বালিয়াড়ি থেকে সিমেন্ট 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।

- 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 উন্মত্ততা-বৃষ্টিপাত লেখচিত্রে উন্মত্ততার 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 সমুদ্রশ্রোত সৃষ্টি হয় ?
- ২.৩.৪ প্রাস্টিক 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 কাভালা | 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 ?

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):

$৩ \times ৪ = ১২$

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

ভূ-বৈচিত্র্যসূচক মানচিত্রে ব্যবহৃত বিভিন্ন ধরনের স্কেলের উল্লেখ করো।

বিভাগ 'ঙ'

৫। ৫.১ যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $৫ \times ২ = ১০$

(দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের ক্ষেত্রে চিত্রাঙ্কন আবশ্যিক নয়)

৫.১.১ শুষ্ক অঞ্চলে বায়ু ও জলধারার মিলিত কার্যের ফলে সৃষ্ট ভূমিবৃপগুলি চিত্রসহ বর্ণনা করো।

৫.১.২ বায়ুমণ্ডলে উন্নতির তারতম্যের প্রধান তিনটি কারণ ব্যাখ্যা করো।

৫.১.৩ পৃথিবীব্যাপী সমুদ্রস্রোতের প্রভাবগুলি আলোচনা করো।

৫.১.৪ বিশ্ব উন্নয়নের প্রভাবগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো।

৫.২ যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $৫ \times ২ = ১০$

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

৫.২.২ ভারতে ইক্ষুচাষের অনুকূল প্রাকৃতিক পরিবেশের বর্ণনা দাও।

৫.২.৩ পশ্চিম ভারতে পেট্রোরসায়ন শিল্পের অধিক উন্নতির কারণগুলি ব্যাখ্যা করো।

৫.২.৪ ভারতের জনসংখ্যা বন্টনের তারতম্যের পাঁচটি কারণ আলোচনা করো।

বিভাগ 'চ'

৬। প্রশ্নপত্রের সঙ্গে প্রদত্ত ভারতের রেখা-মানচিত্রে নিম্নলিখিতগুলি উপযুক্ত প্রতীক ও নামসহ চিহ্নিত করে মানচিত্রটি উত্তরপত্রের সঙ্গে জুড়ে দাও : $1 \times 10 = 10$

- ৬.১ নীলগিরি পর্বত,
- ৬.২ তাপ্তী নদী,
- ৬.৩ বছরে দুবার বৃষ্টিপাতযুক্ত অঞ্চল,
- ৬.৪ পূর্ব ভারতের একটি ল্যাটেরাইট মৃত্তিকায়ুক্ত অঞ্চল,
- ৬.৫ পশ্চিম ভারতের একটি মিলেট উৎপাদক অঞ্চল,
- ৬.৬ ভারতের বৃহত্তম পেট্রোলসায়ন 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 : $1 \times 10 = 10$

- 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 মৌসুমি বায়ু সর্বপ্রথম এসে পৌঁছায় ?
- 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 পেট্রোলসায়ন 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 : $2 \times 3 = 6$
 - ৭.১.১ বর্হিজাত প্রক্রিয়া কাকে বলে ?
 - ৭.১.২ ভোলভ্রাম কী ?
 - ৭.১.৩ মল্লচড়া কোথায় গড়ে ওঠে ?
 - ৭.১.৪ চিকিৎসা সংক্রান্ত দুটি বার্জের উল্লেখ করো।
- ৭.২ যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $1 \times 8 = 8$
 - 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 সারা বছর বৃষ্টিপাত হয় ?