২০১৫
GEOGRAPHY

(নতুন পাঠ্যক্রম)

(For Regular Candidates)

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

(১, ২, ও ৩ নম্বর প্রশ্ন আবশ্যিক। কেবলমাত্র দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীরা বিকল্প প্রশ্নের নির্দেশ অনুযায়ী উত্তর লিখবে। অন্য সকলে মানচিত্র চিহ্নিত করবে)

বিভাগ 'ক'

১। (ক) প্রশ্নপত্রের সঙ্গে প্রদত্ত ভারতের রেখা-মানচিত্রে নিম্নলিখিতগুলি উপযুক্ত প্রতীক ও নামসহ চিহ্নিত করে মানচিত্রটি উত্তরপত্রের সঙ্গে জুড়ে দাও : **১ × ৫ = ৫**

১। (ক. ১) আরাবল্লি পর্বত,

১। (ক. ২) মহানদী

১। (ক. ৩) ভারতের একটি ল্যাটেরাইট মৃত্তিকা অঞ্চল,

১। (ক. ৪) দাক্ষিণাত্যের একটি কফি উৎপাদক অঞ্চল।

১। (ক. ৫) ভারতের একটি রেলইঞ্জিন নির্মাণ শিল্পকেন্দ্র।

১। (খ) প্রশ্নপত্রের সঙ্গে প্রদত্ত এশিয়ার রেখা-মানচিত্রে নিম্নলিখিতগুলি উপযুক্ত প্রতীক ও নামসহ চিহ্নিত করে মানচিত্রটি উত্তরপত্রের সঙ্গে জুড়ে দাও : **১ × ৫ = ৫**

১। (খ. ১) কামচাটকা উপদ্বীপ,

১। (খ. ২) আরল সাগর।

১। (খ. ৩) লেনা নদী।

১। (খ. ৪) তুন্দ্রা জলবায়ু অঞ্চল।

১। (খ. ৫) ক্রান্তীয় মৌসুমী অঞ্চলের স্বাভাবিক উদ্ভিদ।

[শুধুমাত্র দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের জন্য]

www.sciencetips.in

১। যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : **২ × ৫ = ১০**

(ক) ভারতের একটি ব-দ্বীপ সমভূমি এবং একটি উপকূলীয় সমভূমির নাম লেখো।

(খ) ভারতের দুটি পশ্চিমবাহিনী নদীর নাম উল্লেখ করো।

(গ) ভারতে দেখা যায় এমন দুটি স্থানীয় বায়ুর নাম লেখো।

(ঘ) ভারতে চা উৎপাদিত হয় এমন দুটি রাজ্যের নাম উল্লেখ করো।

(ঙ) এশিয়ার একটি আগ্নেয় দ্বীপ এবং একটি প্রবাল দ্বীপের নাম লেখো।

(চ) এশিয়ার দুটি উত্তরবাহিনী নদীর নাম উল্লেখ করো।

(ছ) এশিয়ার নিরক্ষীয় চিরহরিৎ অরণ্যের এবং সরলবর্গীয় অরণ্যের একটি করে উদ্ভিদের নাম লেখো।

(জ) এশিয়ার জলবায়ুকে প্রভাবিত করে এমন দুটি বায়ুর নাম উল্লেখ করো।

বিভাগ-খ

২। (ক), শুদ্ধ উত্তরটি চিহ্নিত করো: **১ × ৫ = ৫**

২। (ক.১) একটি গ্রস্ত উপত্যকার উদাহরণ হল- সিন্ধুনদীর উপত্যকা/গোদাবরী নদীর উপত্যকা/নর্মদা নদীর উপত্যকা।

২। (ক.২) হিমালয়ের উচ্চ পার্বত্য অঞ্চলে পিন্ড বিশরণ/শল্ক মোচন/তুহিন খন্ডীকরণ দেখা যায়।

২। (ক.৩) হিমবাহের ক্ষয়ের ফলে গঠিত একটি ভূমিরূপ হল-কেটেল/ রসে মতানে/এসকার।

২। (ক.৪) সাধারণ অবস্থায় সমুদ্রপৃষ্ঠে আদর্শ বায়ুচাপের পরিমাণ হল প্রায় 1003 মিলিবার/1013 মিলিবার/1030 মিলিবার।

২। (ক.৫) ভরা কোটাল/মরা কোটাল/গৌণ জোয়ারের সময় নদীতে 'বানডাকা' হয়।

২। (খ) নিম্নলিখিত বাক্যগুলি শুদ্ধ হলে পাশে 'শু' এবং অশুদ্ধ হলে পাশে 'অ' লেখো: ১ × ৫ = ৫

২। (খ.১) বায়ুর উষ্ণতা বৃদ্ধি হলে আপেক্ষিক আর্দ্রতা বৃদ্ধি পায়।

২। (খ.২) গাঙ্গেয় ব-দ্বীপ অঞ্চলে অসংখ্য অশ্বক্ষুরাকৃতি হ্রদ দেখা যায়।

২। (খ.৩) সূর্যের আকর্ষণে গৌণ জোয়ার হয়ে থাকে।

২। (খ.৪) ভারতে হিমালয়ের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ হল গডউইন অস্টিন।

২। (খ.৫) রৌরকেল্লাকে 'ভারতের রূঢ়' বলা হয়।

www.sciencetips.in

৩। যে কোনো পাঁচটির উপর টীকা লেখো: **২ × ৫ = ১০**

(ক) মোনাডনক্,

(খ) পিন্ড বিশরণ,

(গ) গ্রাবরোখা,

(ঘ) ফেরেলের সূত্র,

(ঙ) গৌণ জোয়ার,

(চ) মৃত্তিকা সংরক্ষণ,

(ছ) বাগিচা কৃষি,

(জ) হাল্কা ইঞ্জিনিয়ারিং শিল্প।

বিভাগ-গ

(যে কোনো দু'টি প্রশ্নের উত্তর দাও)

[দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের ক্ষেত্রে চিত্রাঙ্কন আবশ্যিক, নয়]

৪। (ক) প্লাবন ও বদ্বীপ সমভূমির উৎপত্তি উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো। **(খ)** স্তূপ পর্বতের তিনটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো। **(গ)** রেগোলিথ কী? **৫ + ৩ + ২ = ১০**

৫। (ক) নদীর ক্ষয়কার্যের ফলে গঠিত যে কোনো তিনটি ভূমিরূপের চিত্রসহ বর্ণনা দাও। **(খ)** অবঘর্ষ ক্ষয় কিভাবে হয়? **(গ)** হিমবাহ উপত্যকার আকৃতি 'U"-এর মতো-হয় কেন? **৫ + ৩ + ২ = ১০**

৬। (ক) কোনো স্থানের বায়ুর উষ্ণতার তারতম্যের কারণ হিসাবে উচ্চতা ও সমুদ্র থেকে দূরত্বের প্রভাব ব্যাখ্যা করো। **(খ)** বায়ুমণ্ডলে স্ট্রাটোস্ফিয়ার স্তরের অবস্থান এবং এর গুরুত্ব উল্লেখ করো। **(গ)** বায়ুচাপ কক্ষ কি? **৫ + ৩ + ২ = ১০**

৭। (ক) দক্ষিণ আটলান্টিক মহাসাগরের প্রধান স্রোতগুলির বর্ণনা দাও। **(খ)** কোনো স্থানে দুটি মুখ্য জোয়ারের মধ্যে সময়ের ব্যবধান ২৪ ঘণ্টা ৫২ মিনিট (প্রায়) হয় কেন? **(গ)** 'সিজিগি' কি? **৫ + ৩ + ২ = ১০**

বিভাগ-ঘ

(যে কোনো দু'টি প্রশ্নের উত্তর দাও)

৮। (ক) পশ্চিম হিমালয়ের ভূপ্রকৃতির সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও। **(খ)** মেঘালয় মালভূমির প্রধান তিনটি ভূপ্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো। **(গ)** ব্রহ্মপুত্র নদীর দুটি উপনদীর নাম লেখো। **৫ + ৩ + ২ = ১০**

www.sciencetips.in

৯। (ক) ভারতের মৌসুমি জলবায়ুর বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ করো। **(খ)** সুন্দরবন অঞ্চলের মৃত্তিকা ও স্বাভাবিক উদ্ভিদের মধ্যে সম্পর্ক সংক্ষেপে লেখো। **(গ)** উত্তর ভারতের নদীর দুটি প্রধান বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো। **৫ + ৩ + ২ = ১০**

১০। (ক) ভারতে গম চাষের অনুকূল প্রাকৃতিক পরিবেশের বর্ণনা দাও। **(খ)** উত্তর ভারতের সমভূমিতে খালসেচ প্রথা বেশি দেখা যায় কেন? **(গ)** দক্ষিণ ভারতে কফি চাষের উন্নতির যে কোনো দুটি কারণ উল্লেখ করো। **৫ + ৩ + ২ = ১০**

১১। (ক) পূর্ব ভারতে লৌহ-ইস্পাত শিল্পের কেন্দ্রীভবনের পাঁচটি প্রধান কারণ আলোচনা করো। **(খ)** ভারতের পশ্চিমাঞ্চলে পেট্রোরসায়ন শিল্পের উন্নতির তিনটি কারণ ব্যাখ্যা করো। **(গ)** পশ্চিমবঙ্গের দুটি কার্পাস বয়ন শিল্প-কেন্দ্রের নাম লেখো। **৫ + ৩ + ২ = ১০**

বিভাগ-ঙ

(যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

১২। (ক) এশিয়ার দক্ষিণ বাহিনী তিনটি নদীর গতিপথ বৈশিষ্ট্য সহযোগে আলোচনা করো। **(খ)** এশিয়ার তিনটি পর্বতবেষ্টিত মালভূমির অবস্থান উল্লেখ করো। **(গ)** পশ্চিম এশিয়ায় উষ্ণ মরুভূমি সৃষ্টি হয়েছে কেন? **৫ + ৩ + ২ = ১০**

১৩। (ক) এশিয়ার জলবায়ুর বৈচিত্র্যের কারণগুলি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো। **(খ)** ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু অঞ্চলে স্বাভাবিক উদ্ভিদের অভিযোজন উল্লেখ করো। **(গ)** 'তৈগা' কি? **৫ + ৩ + ২ = ১০**

বিভাগ-চ

(যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

১৪। (ক) পশ্চিমবঙ্গের মালভূমি অঞ্চলের ভূ-প্রকৃতি ও নদ-নদীর সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও। **(খ)** পশ্চিমবঙ্গের গ্রীষ্মকালীন জলবায়ুর তিনটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো। **(গ)** 'বারেন্দ্রভূমি' কাকে বলে? **৫ + ৩ + ২ = ১০**

১৫। (ক) চিত্রসহ নীলনদের গতিপথ বর্ণনা করো। **(খ)** হ্রদ অঞ্চলের শিল্পোন্নতিতে সেন্ট লরেন্স নদীর গুরুত্ব বর্ণনা করো। **(গ)** নায়াগ্রা জলপ্রপাত কোন্ দুটি হ্রদের মধ্যে অবস্থিত? **৫ + ৩ + ২ = ১০**

* * *

www.sciencetips.in