



- ২.২.১ বাগ্‌সুন্দ ২.২.২ লীনতাপ ২.২.৩ হিমপ্রাচীর ২.২.৪ প্লাস্টিকের ২.২.৫ আরাবল্লী ২.২.৬ জলপথ
 ২.২.৭ স্কাবার
 ২.৩.১ 4 O'clock rain ২.৩.২ ধনুকাকৃতি ২.৩.৩ গঙ্গা-ব্রহ্মপুত্র নদের মোহনায় অবস্থিত সুন্দরবনে ২.৩.৪
 ২৪ ঘন্টা ৫২ মিনিট ২.৩.৫ (ক) চিকিৎসা সংক্রান্ত বর্জ্য, (খ) তেজস্ক্রিয় বর্জ্য ২.৩.৬ পাট ২.৩.৭ বেঙ্গালুরু
 / হায়দ্রাবাদ / আমেদাবাদ ২.৩.৮ তামিলনাড়ু উপকূলে

বামদিক	ডানদিক
২.৪.১। ক্ষুদ্রমন্ডল	৩) ট্রপোস্ফিয়ার
২.৪.২। কার্পাস গবেষণাগার	৪) নাগপুর
২.৪.৩। পেট্রোসায়ন শিল্প	২) হলদিয়া
২.৪.৪। মণিপুর	১) লোকটাক হ্রদ

KUMARCHAK MAHENDRA HIGH SCHOOL (H.S.) GEOGRAPHY

II Marks : 90

Time : 3 hrs.15 mins.

বিভাগ - ক

বিকল্পগুলির থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে লেখো :

১×১৪=১৪

- ১.১ যে প্রক্রিয়ায় বিভিন্ন প্রাকৃতিক শক্তি ভূপৃষ্ঠের ওপর কাজ করে ভূমিরূপের পরিবর্তন ঘটায়, তাকে বলে—
 ক) বহির্জাত প্রক্রিয়া খ) অন্তর্জাত প্রক্রিয়া গ) গিরিজনি আলোড়ন ঘ) মহিভাবক আলোড়ন
- ১.২ নদীর গতিবেগের সঙ্গে বহন ক্ষমতা বৃদ্ধির যে সম্পর্ক তাকে বলে—
 ক) মহাকর্ষ সূত্র খ) বাইস ব্যালট সূত্র গ) ফেরেলের সূত্র ঘ) বর্ষ ঘাতের সূত্র
- ১.৩ বিষমমন্ডলের অন্তর্ভুক্ত স্তরটি হলো—
 ক) ট্রপোস্ফিয়ার খ) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার গ) ওজোনোস্ফিয়ার ঘ) থার্মোস্ফিয়ার
- ১.৪ সমুদ্রবায়ুর গতিবেগ সব থেকে বেশি হয়—
 ক) ভোরবেলায় খ) সন্ধ্যাবেলায় গ) দুপুর বেলায় ঘ) বিকেল বেলায়
- ১.৫ মরা কোটাল হওয়ার তিথি হলো—
 ক) অষ্টমী খ) তৃতীয়া গ) চতুর্থী ঘ) পূর্ণিমা
- ১.৬ মৌসুমী স্রোত প্রধানত প্রবাহিত হয়—
 ক) প্রশান্ত মহাসাগরে খ) ভারত মহাসাগরে
 গ) আটলান্টিক মহাসাগরে ঘ) সুমেরু মহাসাগরে।
- ১.৭ জীবাণু দ্বারা বর্জ্যের বিয়োজনকে বলে—
 ক) ল্যান্ড ফিলিং খ) কম্পোস্টিং গ) স্কাবার ঘ) ওভার ফিলিং
- ১.৮ ভারতের ক্ষুদ্রতম কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলটি হলো—
 ক) পুদুচেরি খ) লাক্ষাদ্বীপ গ) দিল্লি ঘ) চন্ডিগড়
- ১.৯ হিমালয়ের পাদদেশে মৃদু ঢালবিশিষ্ট পলি সঞ্চিত ভূমিরূপ হলো—
 ক) খাদার খ) ভাঙ্গার গ) ভাবর ঘ) বেট
- ১.১০ সিরোজেম মৃত্তিকা দেখা যায়—
 ক) পার্বত্য অঞ্চলে খ) মরু অঞ্চলে গ) মালভূমি অঞ্চলে ঘ) সমভূমি অঞ্চলে
- ১.১১ ভারতে সর্বাধিক জলসেচ করা হয় যে পদ্ধতিতে, সেটি হলো—
 ক) কূপ ও নলকূপ খ) জলাধার গ) খাল ঘ) ক্যারেজ প্রথা
- ১.১২ ভারতের ব্যস্ততম সড়ক পথটি হলো
 ক) NH-1 খ) NH-2 গ) NH-7 ঘ) NH-8
- ১.১৩ ডিলাই স্টিল প্ল্যান্ট গড়ে উঠেছে যে দেশের সহায়তায়—
 ক) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র খ) সোভিয়েত ইউনিয়ন গ) ব্রিটেন ঘ) ইতালি।
- ১.১৪ উপগ্রহ চিত্রে স্বাভাবিক উদ্ভিদ যে ছদ্ম রঙের দ্বারা প্রকাশ করা হয়, তা হলো—
 ক) সবুজ খ) নীল গ) লাল ঘ) কমলা।



বিভাগ - খ

২. ২.১ নিম্নলিখিত বাক্যগুলি শুদ্ধ হলে 'শু' এবং অশুদ্ধ হলে 'অ' লেখো। (যে কোন ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও)
- ২.১.১ হুগলি নদীর মোহনায় ২০০০ সালে নিউমুর দ্বীপটি সমুদ্রতল বৃদ্ধির কারণে অবলুপ্ত হয়।
- ২.১.২ কুয়াশা অধঃক্ষেপণ-এর একটি রূপ নয়।
- ২.১.৩ হিরাকুন্ড নদী পরিকল্পনা গোদাবরী নদীর উপর অবস্থিত।
- ২.১.৪ জম্মু ও শ্রীনগরের মধ্যে সংযোগকারী গিরিপথের নাম জোজিলা।
- ২.১.৫ মগ্নচড়া অঞ্চলে প্লাস্টিকটন জন্মানোর সম্ভাবনা বেশি।
- ২.১.৬ ভারতের 'Back Bone of Industries' বলা হয় কার্পাস শিল্পকে।
- ২.১.৭ উপগ্রহ চিত্রে TCC রং ব্যবহৃত হয়।
- ২.২ উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ কর। (যেকোন ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও) :
- ২.২.১ সিম্ফ বালিয়াড়ির মধ্যবর্তী করিডরগুলি _____ নামে পরিচিত।
- ২.২.২ নদীর মোহনা _____ আকৃতির হলে বান ডাকার তীব্রতা প্রকট হয়।
- ২.২.৩ নিকাশি নিষ্কাশন _____ বর্জ্য ব্যবস্থাপনার একটি পদ্ধতি।
- ২.২.৪ বৈপরীত্য উন্নয়ন সৃষ্টিতে _____ বায়ু সাহায্য করে।
- ২.২.৫ ভূবৈচিত্র্যসূচক মানচিত্রে RF 1 : 100000 হলে মানচিত্রের সূচক হবে _____।
- ২.২.৬ পশ্চিমবঙ্গ রাজ্য দ্বারা গ্রহণ করা _____ নীতিটি অরণ্য সংরক্ষণের এক উল্লেখযোগ্য পদক্ষেপ।
- ২.২.৭ মানুষের মেধার উপর ভিত্তি করে যে শিল্পগুলি গড়ে ওঠে তার মধ্যে অন্যতম হলো _____।
- ২.৩ একটি বা দুটি শব্দে উত্তর দাও (যেকোন ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও) :
- ২.৩.১ হিমপ্রাচীর কোন মহাসাগরে দেখা যায়?
- ২.৩.২ মৌসুমিক মেঘ বায়ুমন্ডলের কোন স্তরে দেখা যায়?
- ২.৩.৩ ফ্লাই অ্যাশ-কী?
- ২.৩.৪ বৃহৎ কারখানার পাশে যে শিল্প গড়ে ওঠে তাকে কী ধরনের শিল্প বলে?
- ২.৩.৫ ব্রহ্মপুত্র নদ ভারতে কী নামে প্রবেশ করেছে?
- ২.৩.৬ কপিলধারা জলপ্রপাতটি কোন নদীর ওপর অবস্থিত?
- ২.৩.৭ অমাবস্যা তিথিতে যখন চাঁদ একই সরলরেখায় পৃথিবীর ও সূর্যের মাঝে থাকে তখন তাকে কী বলে?
- ২.৩.৮ ক্রান্তীয় পর্ণমোচী উদ্ভিদের একটি বৈশিষ্ট্য লেখো।
- ২.৪ বামদিকের সাথে ডানদিকের গুলি মিলিয়ে লেখো:

বামদিক	ডানদিক
২.৪.১ জেটবায়ু	১) কফি চাষ
২.৪.২ এলনিনো	২) রসবি তরুণ
২.৪.৩ লোহিত মৃত্তিকা	৩) চা চাষ
২.৪.৪ পড়জল মৃত্তিকা	৪) সমুদ্র জলের উয়তা বৃদ্ধি

বিভাগ - গ

৩. নীচের প্রশ্নগুলির সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও। (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়)
- ৩.১ জলবিভাজিকার সংজ্ঞা দাও। অথবা, ইনসেলবার্জ কাকে বলে?
- ৩.২ অ্যালবেডো কী? অথবা, বান ডাকা বলতে কী বোঝো?
- ৩.৩ বৈদ্যুতিক বর্জ্য কী? অথবা, ভার্মি কম্পোস্টিং কী?
- ৩.৪ মৌসুমী বিস্ফোরণ কী? অথবা, সামাজিক বনসৃজনের দুটি উদ্দেশ্য উল্লেখ করো।
- ৩.৫ জীবিকাসত্তা ভিত্তিক কৃষি বলতে কী বোঝো? অথবা, ভারী ইঞ্জিনিয়ারিং শিল্পের সংজ্ঞা দাও।
- ৩.৬ সেন্সর কী? অথবা, মিলিয়ন শিট বলতে কী বোঝো?

বিভাগ - ঘ

৪. সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যামূলক উত্তর দাও। (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়)
- ৪.১ জলপ্রপাত ক্রমশ উৎসের দিকে সরে যায় কেন? অথবা, আপেক্ষিক আর্দ্রতার সাথে চরম আর্দ্রতার পার্থক্য সহ তিনটি পার্থক্য লেখো।
- ৪.২ বর্জ্যের বিভিন্ন প্রকার উৎসগুলির পরিচয় দাও। অথবা, বর্জ্য ব্যবস্থাপনায় '3R'-এর ভূমিকা লেখো।
- ৪.৩ বৃষ্টির জল সংরক্ষণে তামিলনাড়ুর অগ্রণী ভূমিকা আলোচনা করো। অথবা, ভারতের নগরায়নের তিনটি সমস্যা লেখো।



৪.৪ ভূসমলয় ও সূর্যমলয় উপগ্রহের মধ্যে পার্থক্য লেখো। অথবা, ভূবৈচিত্র্যসূচক মানচিত্রের প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ করো।

বিভাগ - ৬

- ৫.১ নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির থেকে যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও। ৫×২=১০
- ৫.১.১ হিমবাহের ক্ষয়কার্যের ফলে সৃষ্ট তিনটি ভূমিরূপের পরিচয় দাও।
- ৫.১.২ পৃথিবীর বায়ুচাপবলয়গুলির সাথে সম্পর্ক নির্দেশ করে নিয়ত বায়ু প্রবাহের চিত্রসহ বর্ণনা দাও।
- ৫.১.৩ শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টিপাত সম্পর্কে যা জানো লেখো।
- ৫.১.৪ জোয়ার-ভাটার ফলাফল আলোচনা করো।
- ৫.২ নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির থেকে 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 চা চাষের অনুকূল প্রাকৃতিক পরিবেশের বর্ণনা দাও।
- ৫.২.৩ পূর্ব ও মধ্য ভারতে লৌহ ইস্পাত শিল্প গড়ে ওঠার প্রধান কারণগুলি ব্যাখ্যা করো।
- ৫.২.৪ ভারতে জনসংখ্যা বন্টনের তারতম্যের পাঁচটি কারণ আলোচনা করো।

বিভাগ - ৭

৬. প্রশ্নপত্রের সাথে প্রদত্ত ভারতের রেখা-মানচিত্রে নিম্নলিখিতগুলি উপযুক্ত প্রতীক ও নামসহ চিহ্নিত করে মানচিত্রটি উত্তরপত্রের সঙ্গে জুড়ে দাও। ১×১০=১০
- ৬.১ আরাবল্লী পর্বত ৬.২ চিক্কা হ্রদ ৬.৩ মহানদী ৬.৪ ভারতের শুল্কতম অঞ্চল ৬.৫ একটি কৃষুমৃত্তিকা অঞ্চল ৬.৬ একটি ম্যানগ্রোভ অরণ্য অঞ্চল ৬.৭ উত্তর ভারতের ইস্ফু উৎপাদক অঞ্চল ৬.৮ ভারতের বৃহত্তম তথ্যপ্রযুক্তি শিল্পকেন্দ্র ৬.৯ পূর্ব ও দঃপূঃ রেলের সদর দপ্তর ৬.১০ ভারতের দক্ষিণতম স্থলবিন্দু

ANSWER KEY

বিভাগ - ক

- ১.১ ক) বহির্জাত প্রক্রিয়া ১.২ ঘ) ষষ্ঠ ঘাতের সূত্র ১.৩ ঘ) থার্মোস্ফিয়ার ১.৪ ঘ) বিকেল বেলায় ১.৫ ক) অষ্টমী
১.৬ খ) ভারত মহাসাগরে ১.৭ খ) কম্পোস্টিং ১.৮ খ) লাম্বাদ্বীপ ১.৯ গ) ভাবর ১.১০ খ) মরু অঞ্চলে
১.১১ ক) কূপ ও নলকূপ ১.১২ ঘ) NH-8 ১.১৩ খ) সোভিয়েত ইউনিয়ন ১.১৪ গ) লাল

বিভাগ - খ

- ২.১ ২.১.১ অ ২.১.২ শূ ২.১.৩ অ ২.১.৪ অ ২.১.৫ শূ ২.১.৬ অ ২.১.৭ শূ
২.২ ২.২.১ গাসি ২.২.২ ফানেল ২.২.৩ তরল ২.২.৪ ক্যাটাবেটিক ২.২.৫ 56 P_{NE} / 56 P_{SE} ২.২.৬ যৌথ
অরণ্য ব্যবস্থাপনা ২.২.৭ তথ্য প্রযুক্তি শিল্প
২.৩ ২.৩.১ আটলান্টিক মহাসাগর ২.৩.২ স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার ২.৩.৩ তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রে কয়লা দহনের ফলে সৃষ্ট ছাই
২.৩.৪ অনুসারী শিল্প ২.৩.৫ দিয়ং ২.৩.৬ নর্মদা নদী ২.৩.৭ সংযোগ অবস্থান ২.৩.৮ শীতকালে পাতা
ঝরে যায়

২.৪

বামদিক

- ২.৪.১ জেটবায়ু
২.৪.২ এলনিনো
২.৪.৩ লোহিত মৃত্তিকা
২.৪.৪ পডজল মৃত্তিকা

ডানদিক

- ২) রসবি তরঙ্গ
৪) সমুদ্র জলের উয়তা বৃদ্ধি
১) কফি চাষ
৩) চা চাষ

সুদপুর উচ্চ বিদ্যালয় (উচ্চ মাধ্যমিক) GEOGRAPHY

Full Marks : 90

Time : 3 hrs.15 mins.

বিভাগ - ক

১. বিকল্পগুলির থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে লেখো : ১×১৪=১৪
- ১.১ বহির্জাত প্রক্রিয়াগুলির মধ্যে স্থিতিশীল প্রাকৃতিক শক্তি হল—
ক) নদী খ) বায়ু গ) হিমবাহ ঘ) উয়তা
- ১.২ উপকূলীয় অঞ্চলে বায়ুর কাজের প্রাধান্য লাভের কারণ হল—
ক) বায়ুর গতিপথে বাধার অভাব খ) উয়তার ব্যাপক পার্থক্য গ) সমুদ্রতরঙ্গ ঘ) শিথিল বালুকাময় মৃত্তিকা



- ১.৩ হেটোরোস্ফিয়ারের উচ্চতম স্তরটি হল—
ক) হাইড্রোজেন স্তর খ) হিলিয়াম স্তর গ) পারমানবিক অক্সিজেন স্তর ঘ) আণবিক নাইট্রোজেন
- ১.৪ সমুদ্রপৃষ্ঠে বায়ুর গড় চাপ হল—
ক) ১০১২.২ মিলিবার খ) ১০১৩.২ মিলিবার গ) ১০১৪.২ মিলিবার ঘ) ১০১৫.২ মিলিবার
- ১.৫ মহাসাগরের যে অঞ্চলে গায়র সৃষ্টি হয় তা হল—
ক) নিরক্ষীয় অঞ্চল খ) উপক্রান্তীয় অঞ্চল গ) মেরু অঞ্চল ঘ) উপক্রান্তীয় ও নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চল
- ১.৬ ভারত মহাসাগরে সমুদ্রস্রোত নিয়ন্ত্রিত হয়—
ক) আয়ন বায়ু দ্বারা খ) পশ্চিমা বায়ু দ্বারা গ) মৌসুমি বায়ু দ্বারা ঘ) লা-নিনা দ্বারা
- ১.৭ একটি পরিবেশ বাম্বব বর্জ্য হল
ক) সিসা খ) চট গ) প্লাস্টিক ঘ) কাচ
- ১.৮ ভারতের নবীনতম কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল হল—
ক) জম্মু খ) লাদাখ গ) পুদুচেরি ঘ) দাদরানগর হাভেলি ও দমন দিউ
- ১.৯ 'মৌসুমি বিস্ফোরণ' প্রথম দেখা যায়—
ক) কেরলে খ) কর্ণাটকে গ) মেঘালয়ে ঘ) পশ্চিমবঙ্গে
- ১.১০ পশ্চিমঘাট পর্বতের পশ্চিমঢালে যে স্বাভাবিক উদ্ভিদের প্রাধান্য দেখা যায়, তা হল—
ক) পর্ণমোচী উদ্ভিদ খ) লবণাশু উদ্ভিদ গ) সরলবর্গীয় উদ্ভিদ ঘ) চিরহরিৎ উদ্ভিদ
- ১.১১ তুমি যদি ভারতের কোনো কফি বাগিচায় অবস্থান করো, তাহলে তুমি আছো—
ক) দক্ষিণ ভারতে খ) পূর্ব ভারতে গ) উত্তর ভারতে ঘ) পশ্চিম ভারতে
- ১.১২ পূর্ব ভারত থেকে পশ্চিম ভারতে স্থানান্তরিত হতে দেখা গেছে এমন একটি শিল্প হল—
ক) পেট্রোরসায়ন শিল্প গ) লৌহ ইস্পাত শিল্প খ) কার্পাস বয়ন শিল্প ঘ) মোটর গাড়ি নির্মাণ
- ১.১৩ ভারতে আদমশুমারি অনুযায়ী শহরের নূনতম জনসংখ্যা হল—
ক) ৪০০০ খ) ৫০০০ গ) ৬০০০ ঘ) ৭০০০ জন
- ১.১৪ $74 \frac{M}{3}$ মানচিত্রের সংখ্যাসূচক স্কেল হল—
ক) ১ : ১০,০০,০০০ খ) ১ : ১,০০,০০০ গ) ১ : ৫০,০০০ ঘ) ১ : ১০,০০০
- বিভাগ - খ
২. ২.১ নিম্নলিখিত বাক্যগুলি শুদ্ধ হলে 'শু' এবং অশুদ্ধ হলে 'অ' লেখো। (যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও) ৩×৬
- ২.১.১ অক্ষাংশের ভিত্তিতে হিমরেখার উচ্চতা পরিবর্তিত হয়।
- ২.১.২ হোমোস্ফিয়ার-কে 'বিষমমণ্ডল' বলা হয়।
- ২.১.৩ মিস্ট্রাল একটি উষ্ণ স্থানীয় বায়ু যা ফ্রান্সের রোণ নদী উপত্যকায় প্রবাহিত হয়।
- ২.১.৪ গ্র্যান্ড ব্যাংক মগ্নচড়াটি বাণিজ্যিক মৎস্য চাষের জন্য বিখ্যাত।
- ২.১.৫ দূষিত বাতাসকে স্কাবার-এর সাহায্যে পরিশ্রুত করা হয়।
- ২.১.৬ কান্ডালা ভারতের একমাত্র শুল্কমুক্ত বন্দর।
- ২.১.৭ উপগ্রহ চিত্রে বিভিন্ন প্রতীকের সাহায্যে ভৌগোলিক বৈশিষ্ট্যগুলিকে বোঝানো হয়।
- ২.২ উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো। (যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও) :
- ২.২.১ নদীগর্ভে অবঘর্ষ প্রক্রিয়ায় সৃষ্ট গর্তগুলিকে _____ বলে।
- ২.২.২ বায়ুমন্ডলে উচ্চতা বৃদ্ধির সাথে, উষ্ণতা বৃদ্ধি পাওয়াকে _____ বলে।
- ২.২.৩ _____ স্রোত সমুদ্রতলের উপরিভাগ দিয়ে প্রবাহিত হয়।
- ২.২.৪ কোনো স্থানে উষ্ণতা-বৃষ্টিপাত লেখচিত্রে উষ্ণতার রেখাটি বছরের মধ্যভাগে নিম্নমুখী হলে, _____ গোলার্ধে অবস্থিত।
- ২.২.৫ উত্তর-পশ্চিম ভারতে গ্রীষ্মকালে সৃষ্ট ধূলিঝড়কে _____ বলে।
- ২.২.৬ বৈদ্যুতিন উৎস থেকে নির্গত বর্জ্যকে _____ বলে।
- ২.২.৭ ভারতের মহাকাশ গবেষণা সংস্থাটি _____ স্থানে অবস্থিত।
- ২.৩ একটি বা দুটি শব্দে উত্তর দাও (যে কোন ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও) :
- ২.৩.১ নদী উপত্যকার নতুন ও পুরোনো ঢালের মিলন বিন্দু কী নামে পরিচিত ?
- ২.৩.২ সম্পৃক্ত বায়ুর আপেক্ষিক আর্দ্রতার পরিমাণ উল্লেখ করো।
- ২.৩.৩ সংযোগ অবস্থানে কোন কোটাল সংগঠিত হয় ?
- ২.৩.৪ বাড়খন্ড ও পশ্চিমবঙ্গ রাজ্যের যৌথ বহুমুখী নদী পরিকল্পনার নাম কী ?
- ২.৩.৫ ভারতের একটি জায়িদ ফসলের নাম লেখো।



- ১.০.৬ কোন সড়কপথের মাধ্যমে দিল্লি, মুম্বাই, চেন্নাই ও কলকাতা যুক্ত হয়েছে?
 ১.০.৭ ভারতের একক বৃহত্তম কৃষিভিত্তিক শিল্প কোনটি?
 ১.০.৮ কোন মানচিত্রে সমোন্নতি রেখার সাহায্যে ভূপ্রকৃতি বোঝানো হয়?
 ১.০.৯ বামদিকের সাথে ডানদিকের গুলি মিলিয়ে লেখো:

বামদিক	ডানদিক
২.৪.১ ওজেন গ্যাসের প্রাধান্য	১) গুরুগ্রাম
২.৪.২ ইক্ষু গবেষণাগার	২) জম্মু ও কাশ্মীর
২.৪.৩ বৃহত্তম মোটরগাড়ি নির্মাণ কেন্দ্র	৩) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার
২.৪.৪ কারেওয়া	৪) লক্ষ্ণৌ

১×৪=৪

বিভাগ - গ

১.১.১ শীতের প্রশ্নগুলির সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও : (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়)

২×৬=১২

- ১.১.২ অথবা, অপসারণ গর্ত কীভাবে সৃষ্টি হয়?
 ১.১.৩ আন্তর্জাতিক সন্মিলন অঞ্চল (ITCZ) কাকে বলে? অথবা, হিমপ্রাচীর-এর সংজ্ঞা দাও।
 ১.১.৪ বর্জ্য ব্যবস্থাপনায় কম্পোস্টিং বলতে কী বোঝ? অথবা, কৃষি বনসৃজন বলতে কী বোঝ?
 ১.১.৫ জীবিকাসত্ত্বা ভিত্তিক কৃষি বলতে কী বোঝ? অথবা, অনুসারী শিল্প কাকে বলে?
 ১.১.৬ ভারতের প্রধান অভ্যন্তরীণ জলপথ যুক্তকারী কেন্দ্র দুটির নাম লেখো। অথবা, বন্দরের পশ্চাদভূমি কাকে বলে?
 ১.১.৭ সেলার বলতে কী বোঝ? অথবা, ডিগ্রি শিটের সংজ্ঞা দাও।

বিভাগ - ঘ

১.১.৮ সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যামূলক উত্তর দাও : (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়)

৩×৪=১২

- ১.১.৯ অনুদৈর্ঘ্য ও তির্যক বালিয়াড়ির মধ্যে পার্থক্য লেখো। অথবা, ভরা জোয়ার ও মরা জোয়ার-এর তুলনামূলক আলোচনা করো।
 ১.১.১০ দশম শ্রেণির শিক্ষার্থী হিসাবে বর্জ্য ব্যবস্থাপনায় তোমার তিনটি ভূমিকা সংক্ষেপে আলোচনা করো।
 অথবা, ভাগীরথী-হুগলি নদীতে বর্জ্য পদার্থ মেশানোর ফলে কী কী কুপ্রভাব দেখা যাচ্ছে?
 ১.১.১১ পাঞ্জাব ও হরিয়ানা রাজ্যের কৃষিবিপ্লবের সুফলগুলি আলোচনা করো।
 অথবা, ভারতে রেলপথ ও সড়কপথের গুরুত্বের তুলনামূলক আলোচনা করো।
 ১.১.১২ মানসিনক্রোনাস ও জিওস্টেশনারি উপগ্রহের মধ্যে পার্থক্য লেখো।
 অথবা, দূর সংবেদন ব্যবস্থার সুবিধা ও অসুবিধা উল্লেখ করো।

বিভাগ - ঙ

১.১.১৩ নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির থেকে যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×২=১০

- ১.১.১৩.১ হিমবাহ ও জলধারার মিলিত সঞ্চার কার্যের ফলে সৃষ্ট যে কোনো তিনটি ভূমিরূপের চিত্রসহ বর্ণনা দাও।
 ১.১.১৩.২ বায়ুমন্ডলের উন্নততার তারতম্যে অক্ষাংশ ও উচ্চতার প্রভাব উল্লেখ করো।
 ১.১.১৩.৩ শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টিপাত কীভাবে সংঘটিত হয়, উপযুক্ত উদাহরণ ও চিত্রসহ আলোচনা করো।
 ১.১.১৩.৪ জোয়ার-ভাটা সৃষ্টির কারণগুলি চিত্রসহ আলোচনা করো।

১.১.১৪ নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির থেকে যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×২=১০

- ১.১.১৪.১ ভারতের পূর্ব ও পশ্চিম উপকূলীয় সমভূমির প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্যের পার্থক্য লেখো।
 ১.১.১৪.২ ভারতের পশ্চিমাঞ্চলে পেট্রোরসায়ন শিল্পের কেন্দ্রীভবনের কারণগুলি ব্যাখ্যা করো।
 ১.১.১৪.৩ ভারতের চা চাষের অনুকূল প্রাকৃতিক পরিবেশ বর্ণনা করো।
 ১.১.১৪.৪ ভারতের অসম জনসংখ্যা বন্টনের পাঁচটি প্রধান কারণ আলোচনা করো।

বিভাগ - চ

১.১.১৫ প্রশ্নপত্রের সাথে প্রদত্ত ভারতের রেখা-মানচিত্রে নিম্নলিখিতগুলি উপযুক্ত প্রতীক ও নামসহ চিহ্নিত করে মানচিত্রটি উত্তরপত্রের সঙ্গে জুড়ে দাও।

১×১০=১০

- ১.১.১৫.১ আরাববী পর্বত ১.২ পূর্ব ভারতের ম্যানগ্রোভ অরণ্য ১.৩ কৃষ্ণমৃত্তিকা অঞ্চল ১.৪ পূর্ব ভারতের মিষ্টি জলের
 স্রোত ১.৫ মহানদী ১.৬ বছরে দুবার বর্ষাকাল যুক্ত অঞ্চল ১.৭ ভারতের প্রধান প্রশাসনিক কেন্দ্র ১.৮ পূর্ব ভারতের
 তথ্য-প্রযুক্তি শিল্পের প্রাণকেন্দ্র ১.৯ লোহিত মৃত্তিকায়ুক্ত অঞ্চল ১.১০ দক্ষিণ ভারতের আন্তর্জাতিক বিমান বন্দর

ANSWER KEY

বিভাগ - ক

- ১.১ ঘ) উত্তর ১.২ ঘ) শিথিল বালুকাময় মৃত্তিকা ১.৩ ক) হাইড্রোজেন স্তর ১.৪ খ) ১০১৩.২ মিলিবার
 ১.৫ ঘ) আন্তর্জাতিক ও নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চল ১.৬ গ) মৌসুমি বায়ু দ্বারা ১.৭ খ) চট ১.৮ খ) লাদাখ ১.৯ ক) কেরলে



- ১.১০ ঘ) চিরহরিৎ উদ্ভিদ ১.১১ ক) দক্ষিণ ভারতে ১.১২ খ) কার্পাস বয়ন শিল্প ১.১৩ গ) ১ : ৫০,০০০

বিভাগ - খ

- ২.১ ২.১.১ শূ ২.১.২ অ ২.১.৩ অ ২.১.৪ শূ ২.১.৫ শূ ২.১.৬ শূ ২.১.৭ অ
২.২ ২.২.১ মন্থকুপ ২.২.২ বৈপরীতা উয়তা ২.২.৩ উয় ২.২.৪ দক্ষিণ ২.২.৫ আঁধি ২.২.৬
২.২.৭ বেঙ্গালুরু
২.৩ ২.৩.১ নিকবিন্দু ২.৩.২ ১০০% ২.৩.৩ তেজ কোটাল ২.৩.৪ দামোদর নদ উপত্যকা পরিকল্পনা (D.V)
২.৩.৫ তরমুজ ২.৩.৬ সোনালী চতুর্ভুজ ২.৩.৭ কার্পাস বয়ন শিল্প ২.৩.৮ ভূ-বৈচিত্র্যসূচক মানচিত্র
২.৪

বামদিক

- ২.৪.১ ওজেন গ্যাসের প্রাধান্য
২.৪.২ ইক্ষু গবেষণাগার
২.৪.৩ বৃহত্তম মোটরগাড়ি নির্মাণ কেন্দ্র
২.৪.৪ কারেওয়া

ডানদিক

- ৩) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার
৪) লক্ষ্মী
১) গুরুগ্রাম
২) জম্মু ও কাশ্মীর

BANKURA ZILLA SCHOOL GEOGRAPHY

Full Marks : 90

Time : 3 hrs. 15 min

বিভাগ - ক

১. বিকল্পগুলির থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে লেখো : ১×১৪=
- ১.১ যে প্রক্রিয়ায় নিম্ন ভূমিভাগ ধীরে ধীরে উঁচু ভূমিতে পরিণত হয় তা হল—
(ক) ভূমিকম্প (খ) আরোহণ (গ) পর্যায়ন (ঘ) অবরোহণ।
- ১.২ নিম্নের যেটি নদীর ক্ষয় প্রক্রিয়ার অন্তর্গত নয়—
(ক) আকর্ষণ (খ) ঘর্ষণ (গ) অবঘর্ষ (ঘ) জলপ্রবাহ ক্ষয়।
- ১.৩ হিমবাহ ও জলধারার মিলিত কাজের ফলে গড়ে ওঠা ত্রিকোণাকার ভূমিরূপ হল—
(ক) ব-দ্বীপ (খ) ড্রামলিন (গ) কেম (ঘ) কেটল।
- ১.৪ বায়ুমণ্ডলে ওজেন স্তরের অস্তিত্ব প্রথম জানা যায় যে বছর—
(ক) ১৮৪০ (খ) ১৯১৩ (গ) ১৯৩০ (ঘ) ১৮৮৭
- ১.৫ সাহারা মরুভূমি থেকে ইউরোপ মহাদেশে প্রবাহিত একটি স্থানীয় বায়ু হল—
(ক) হার্মাট্রান (খ) মিস্ট্রাল (গ) জোন্ডা (ঘ) লেভেচ।
- ১.৬ ভরা জোয়ার ঘটে—
(ক) মাসে দুবার (খ) মাসে তিনবার (গ) মাসে একবার (ঘ) মাসে চারবার।
- ১.৭ লেজিওনিয়ার্স রোগ যে বিষয়ের সঙ্গে যুক্ত—
(ক) ইনসিনারেটর (খ) স্ক্রাবার (ঘ) ক্যাটলাইটিক ইনভার্টার।
(গ) ইলেক্ট্রোস্ট্যাটিক প্রেসিপিটের
- ১.৮ যেটি গঙ্গার উপনদী নয়—
(ক) গণ্ডক (খ) চম্বল (গ) শোন (ঘ) কোশী।
- ১.৯ বিজাতীয় বিষয়টি চিহ্নিত কর—
(ক) সো মোরারি (খ) প্যাং গং (গ) রূপকুণ্ড (ঘ) আনাসাগর।
- ১.১০ নিম্নের যেটি উদীয়মান শিল্পের অন্তর্গত নয়—
(ক) কার্পাস বয়ন শিল্প (খ) পেট্রো-রসায়ন শিল্প (গ) পর্যটন শিল্প (ঘ) তথ্য-প্রযুক্তি শিল্প।
- ১.১১ ৭৩/A সূচক সংখ্যায়ুক্ত ভূবৈচিত্র্যসূচক মানচিত্রের R.F. হল—
(ক) ১ : ১০,০০,০০০ (খ) ১ : ২,৫০,০০০ (গ) ১ : ১,০০,০০০ (ঘ) ১ : ৫০,০০০
- ১.১২ 'ভারতের প্যারিস' নামে পরিচিত শহরটি হল—
(ক) আমেদাবাদ (খ) জয়পুর (গ) কানপুর (ঘ) লক্ষ্মী।
- ১.১৩ ২০১১ সালের সেনসাস অনুযায়ী যে রাজ্যে নারী-পুরুষের অনুপাত সবথেকে কম—
(ক) কেরালা (খ) বিহার (গ) পাঞ্জাব (ঘ) হরিয়ানা
- ১.১৪ উত্তর-দক্ষিণ ও পূর্ব-পশ্চিম করিডোর যে স্থানে পরস্পর ছেদ করেছে—
(ক) বারানসী (খ) ঝাঁসি (গ) দিল্লী (ঘ) লক্ষ্মী।



বিভাগ - খ

- নিম্নলিখিত বাক্যগুলি শূন্য হলে 'শু' এবং অশূন্য হলে 'অ' লেখো। (যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও) $৬ \times ১ = ৬$
- ১.১ জট বায়ু এক ধরনের জিওস্ট্রফিক বায়ুর উদাহরণ।
- ১.২ প্রক্সিজিয়ান জোয়ার 'সর্বোচ্চ জোয়ার' নামে পরিচিত।
- ১.৩ উচ্চ মরু অঞ্চলে প্লায়া হ্রদগুলি স্থানীয় ক্ষয় সীমা রূপে অবস্থান করে।
- ১.৪ ভাগীরথী ও অলকানন্দা নদী দুটি রুদ্র প্রয়াগে মিলিত হয়েছে।
- ১.৫ ভারতের একক বৃহত্তম শিল্প হল কার্পাস বয়ন শিল্প।
- ১.৬ সমস্ত উপগ্রহ চিত্রই ত্রিমাত্রিক হয়।
- ১.৭ কুঁবেচিত্রাসূচক মানচিত্রে সবুজ বনভূমিকে লাল রঙে দেখানো হয়।
- ১.৮ উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো। (যেকোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও) : $১ \times ৬ = ৬$
- ১.৯ দুটি সার্ক বা করির মাঝে করাতে মতো তীক্ষ্ণ শৈলশিরা কে _____ বলে।
- ১.১০ নদীর ব-দ্বীপকে দক্ষিণ ভারতের শস্যভান্ডার বলে।
- ১.১১ আফ্রিকার কালাহারি মরুভূমি সৃষ্টিতে _____ স্রোতের প্রভাব দেখা যায়।
- ১.১২ ২ নম্বর জাতীয় জলপথটি (NW-2) _____ নদীর সঙ্গে যুক্ত।
- ১.১৩ উত্তর পূর্ব ভারতের একটি অন্তর্বাহিনী নদী হল _____।
- ১.১৪ ভারতের _____ বন্দরটি ডঃ শ্যামাপ্রসাদ মুখার্জী বন্দর হিসাবে নামাঙ্কিত করা হয়েছে।
- ১.১৫ _____ মাটিকে 'শারীরবৃত্তীয় শুল্ক মাটি' বলে।
- ১.১৬ একটি বা দুটি শব্দে উত্তর দাও (যেকোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও) : $১ \times ৬ = ৬$
- ১.১৭ ভারতের কোন রাজ্যে ভিতরকর্ণিকা ম্যানগ্রোভ অরণ্য দেখা যায়?
- ১.১৮ ভারতের দীর্ঘতম পশ্চিমবাহিনী নদী কোনটি?
- ১.১৯ খন্দ কী?
- ১.২০ একটি C-বর্জ্যের (C-waste) উদাহরণ দাও।
- ১.২১ বর্জ্য পৃথকীকরণ কোন ধরনের বর্জ্য ব্যবস্থাপনার সঙ্গে যুক্ত?
- ১.২২ বায়ুর দিক নির্দেশের জন্য কোন যন্ত্র ব্যবহার করা হয়?
- ১.২৩ পশ্চিমঘাটের দক্ষিণতম গিরিপথ কোনটি?
- ১.২৪ ভারতের কোন বিমানবন্দর ডাবোলিম আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর নামে পরিচিত?
- ১.২৫ বামদিকের সাথে ডানদিকের গুলি মিলিয়ে লেখো: $১ \times ৪ = ৪$

বামদিক	ডানদিক
২.৪.১ কপিলধারা	১. মাশরুম শিলা
২.৪.২ ল্যান্ডার্ট ডোম	২. নর্মদা নদী
২.৪.৩ হীরাকুঁদ	৩. রসে মতানে
২.৪.৪ বায়ুর ক্ষয়	৪. মহানদী

বিভাগ - গ

- নীচের প্রশ্নগুলির সংক্ষিপ্ত উত্তর দাত। (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়) : $২ \times ৬ = ১২$
- ৩.১ পর্যায়ন কীভাবে কার্যকরী থাকে? অথবা, বিন্দু বার কী?
- ৩.২ শিশির ও কুয়াশা অধঃক্ষেপন নয় কেন? অথবা, নিউফাউন্ডল্যান্ড উপকূল সারাবছর কুয়াশাচ্ছন্ন থাকে কেন?
- ৩.৩ বর্জ্য ব্যবস্থাপনার সংজ্ঞা দাও। অথবা, 'বর্জ্যই সম্পদ' - কিভাবে?
- ৩.৪ খাল সেচের দুটি অসুবিধা উল্লেখ করো। অথবা, ফালি চাষ কাকে বলে?
- ৩.৫ সহযোগী শিল্পের সংজ্ঞা দাও। অথবা, মানুষ-জমি অনুপাত বলতে কী বোঝ?
- ৩.৬ প্রচলিত প্রতীক চিহ্ন কাকে বলে? অথবা, সক্রিয় ও নিষ্ক্রিয় সেন্সর (active and passive sensor) — এর পার্থক্য লেখো।

বিভাগ - ঘ

- সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যামূলক উত্তর দাও। (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়) $৩ \times ৪ = ১২$
- ৪.১ নদী ও হিমবাহের কাজের তুলনা করো। অথবা, উদাহরণসহ জোয়ার-ভাটার তিনটি অনুকূল প্রভাব উল্লেখ করো।
- ৪.২ তরল বর্জ্য ব্যবস্থাপনার পর্যায়গুলি ব্যাখ্যা করো। অথবা, পুনর্যবহন ও পুনর্ব্যবহার-এর পার্থক্য লেখো।
- ৪.৩ ভারতে প্রায়ই বন্যা ও খরা দেখা যায় কেন? অথবা, বিশাখাপত্তনমে জাহাজ নির্মাণ শিল্প উন্নত কেন?
- ৪.৪ উপগ্রহ চিত্র তৈরির পর্যায়গুলি উল্লেখ করো। অথবা, উপগ্রহচিত্রের সুবিধা ও অসুবিধাগুলি উল্লেখ কর।



বিভাগ - ৬

৫. ৫.১ নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির থেকে যেকোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- ৫.১.১ চিত্র ও উদাহরণ সহ হিমবাহের ক্ষয়কাজের ফলে সৃষ্ট তিনটি ভূমিরূপের বিবরণ দাও।
- ৫.১.২ চিত্রসহ পৃথিবীর বিভিন্ন প্রকার নিয়তবায়ুর বিবরণ দাও।
- ৫.১.৩ ভূপৃষ্ঠের বিভিন্ন অংশে উষ্ণতার তারতম্যের তিনটি নিয়ন্ত্রকের ব্যাখ্যা দাও।
- ৫.১.৪ চিত্রসহ বিভিন্ন প্রকার জোয়ারের বিবরণ দাও।
- ৫.২ নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির থেকে যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।
- ৫.২.১ হিমালয় পর্বত অঞ্চলের ভূপ্রকৃতি ব্যাখ্যা করো।
- ৫.২.২ ভারতে গম চাষের অনুকূল ভৌগোলিক পরিবেশ ব্যাখ্যা করো।
- ৫.২.৩ পূর্ব ও মধ্য ভারতে লৌহ-ইস্পাত শিল্পের কেন্দ্রীভবনের কারণ ব্যাখ্যা করো।
- ৫.২.৪ ভারতে নগরায়নের প্রধান সমস্যাগুলি ব্যাখ্যা করো।

বিভাগ - ৮

৬. প্রশ্নপত্রের সাথে প্রদত্ত ভারতের রেখা-মানচিত্রে নিম্নলিখিত গুলি উপযুক্ত প্রতীক ও নামসহ চিহ্নিত করে মানচিত্রের উপর পত্রের সঙ্গে জুড়ে দাও :
- ৬.১ আরাবলী পর্বত। ৬.২ কাবেরী নদী ৬.৩ বছরে দুবার বর্ষাকাল যুক্ত উপকূল ৬.৪ ল্যাটেরাইট মুগ্ধিত মাটি
- ৬.৫ দক্ষিণ ভারতের ম্যানগ্রোভ উদ্ভিদ অঞ্চল ৬.৬ একটি কফি উৎপাদক অঞ্চল ৬.৭ দক্ষিণ ভারতের বৃহত্তম নদী
- ৬.৮ পূর্ব ভারতের একটি লৌহ-ইস্পাত কেন্দ্র ৬.৯ একটি জনবিরল অঞ্চল ৬.১০ নতুন দিল্লী।

ANSWER KEY

বিভাগ - ক

- ১.১ (খ) আরোহণ ১.২ (ক) আকর্ষণ ১.৩ (গ) কেম ১.৪ (খ) ১৯১৩ ১.৫ (ঘ) লেভেচ ১.৬ (ক) ম্যানগ্রোভ
- ১.৭ (খ) স্ফাবার ১.৮ (খ) চম্বল ১.৯ (গ) রূপকুন্ড ১.১০ (ক) কার্পাস বয়ন শিল্প ১.১১ (খ) ১ : ২,৫০,০০০
- ১.১২ (খ) জয়পুর ১.১৩ (ঘ) হরিয়ানা ১.১৪ (খ) বাঁসি

বিভাগ - খ

- ২.১ ২.১.১ শূ ২.১.২ শূ ২.১.৩ শূ ২.১.৪ অ ২.১.৫ শূ ২.১.৬ অ ২.১.৭ শূ
- ২.২ ২.২.১ এরিটি ২.২.২ কাবেরী ২.২.৩ বেঙ্গুয়েলা ২.২.৪ ব্রহ্মপুত্র ২.২.৫ ইস্ফল নদী ২.২.৬ কক
- ২.২.৭ লবণাক্ত
- ২.৩ ২.৩.১ ওড়িশা ২.৩.২ নর্মদা ২.৩.৩ রাজস্থান মরু অঞ্চলের লবণাক্ত হ্রদ ২.৩.৪ নষ্ট হয়ে যাওয়া সিরামিক টাইলস ২.৩.৫ কঠিন বর্জ্য পদার্থ ২.৩.৬ বাতপতাকা ২.৩.৭ পালঘাট ২.৩.৮ গোয়ার পার্বত্য
- ২.৪

বামদিক

ডানদিক

- | | |
|-----------------------|----------------|
| ২.৪.১ কপিলধারা | ২. নর্মদা নদী |
| ২.৪.২ ল্যান্সার্ট ডোম | ৩. রসে মঁতানে |
| ২.৪.৩ হীরাকুঁদ | ৪. মহানদী |
| ২.৪.৪ বায়ুর ক্ষয় | ১. মাশরুম শিলা |

JALPAIGURI ZILLA SCHOOL

GEOGRAPHY

Full Marks : 90

Time : 3 hrs. 15 min

বিভাগ - ক

১. বিকল্পগুলির থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে লেখো :

- ১.১) প্রদত্ত যেটি বহির্জাত প্রক্রিয়া নয় সেটি হল —
- ক) আবহবিকার খ) নদীভবন গ) অগ্ন্যুদগম ঘ) পুঞ্জিত ক্ষয়
- ১.২) হিমবাহ দ্বারা ব্যবহৃত বহিঃবিধৌত সমভূমিকে বলা হয় —
- ক) কেম খ) ড্রামলিন গ) এসকার ঘ) ভ্যালিট্রেন।
- ১.৩) বায়ু ও জলধারার মিলিত কার্যের ফলে সৃষ্ট ভূমিরূপ হল —
- ক) বাজাদা খ) বদ্বীপ গ) পললশঙ্কু ঘ) বালিয়াড়ি।
- ১.৪) ফ্রান্সের রোন নদী উপত্যকায় প্রবাহিত শীতল বায়ু হল —
- ক) ফন্ খ) চিনুক গ) মিস্ট্রাল ঘ) খামসিন



- ১.৫) বার্ষিক উষ্ণতার প্রসার সবচেয়ে কম দেখা যায় —
ক) নিরক্ষীয় খ) মৌসুমী গ) ভূমধ্যসাগরীয় ঘ) উষ্ণ মরু জলবায়ুতে।
- ১.৬) একটি শীতল শ্রোত হল —
ক) ওয়াশিও শ্রোত খ) সুশিমা শ্রোত গ) ইরমিঞ্জগার শ্রোত ঘ) আগুলহাস শ্রোত।
- ১.৭) ক্যাডমিয়াম দূষণের ফলে সৃষ্ট রোগ হল —
ক) মিনামাটা খ) ইটাই-ইটাই গ) ডিসলেপ্সিয়া ঘ) ফুরোসিস।
- ১.৮) আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপকে পৃথক করেছে —
ক) ৮° খ) ১০° গ) ১২° ঘ) ২০° চ্যানেল।
- ১.৯) তিব্বতে ব্রহ্মপুত্র —
ক) দিহং খ) দিবং গ) সাংপো ঘ) সিয়ং-নামে পরিচিত।
- ১.১০) হেক্টর প্রতি ধান উৎপাদনে ভারতে প্রথম —
ক) পাঞ্জাব খ) পশ্চিমবঙ্গ গ) উত্তরপ্রদেশ ঘ) তামিলনাড়ু।
- ১.১১) ভারতে বৃহত্তম মোটরগাড়ী নির্মাণ সংস্থা হল —
ক) মারুতি সুজুকি খ) মাহিন্দ্রা এন্ড মাহিন্দ্রা গ) টাটা মোটরস ঘ) হুন্ডাই মোটরস।
- ১.১২) ভারতের বৃহত্তম মহানগর হল —
ক) কোলকাতা খ) মুম্বই গ) চেন্নাই ঘ) দিল্লি।
- ১.১৩) ভারতে নারী-পুরুষের অনুপাত সবচেয়ে কম যে রাজ্যে —
ক) হরিয়ানা খ) রাজস্থান গ) হিমাচল প্রদেশ ঘ) উত্তরাখণ্ড।
- ১.১৪) রিমোট সেন্সিং মানচিত্রে গভীর অরণ্যের রং —
ক) গাঢ় লাল খ) হালকা লাল গ) সবুজ ঘ) কালো।

বিভাগ - খ

২. ২.১ নিম্নলিখিত বাক্যগুলি শুদ্ধ হলে 'শু' এবং অশুদ্ধ হলে 'অ' লেখো। (যেকোন ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও): $৬ \times ১ = ৬$
- ২.১.১) গঙ্গা নদীর বদ্বীপ প্রবাহে অশ্বখুরাকৃতি হ্রদ দেখা যায়।
- ২.১.২) আপেক্ষিক আর্দ্রতা, সর্বাধিক হয় দুপুর বেলা।
- ২.১.৩) মুখ্য জোয়ার সৃষ্টির প্রধান কারণ হল পৃথিবীর কেন্দ্রাতিগ বল।
- ২.১.৪) সকল শিল্পের মেবুদন্ত বলা হয় আটোমোবাইল শিল্পকে।
- ২.১.৫) খারিফ শস্য বর্ষাকালে চাষ করা হয়।
- ২.১.৬) ভারতের সর্বাধিক জনঘনত্বযুক্ত রাজ্য হল বিহার।
- ২.১.৭) ইঞ্জি শিটের R.F 1 : 5,00,000 হয়।
- ২.২ উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ কর। (যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও) $১ \times ৬ = ৬$
- ২.২.১) ফিয়র্ড অপেক্ষাকৃত ছোট ও কম গভীর হলে তাকে _____ বলে।
- ২.২.২) বায়ুমন্ডলে _____ অংশে জেটবায়ু প্রবাহিত হয়।
- ২.২.৩) _____ সমুদ্র শ্রোত সৃষ্টির মূল কারণ।
- ২.২.৪) ভারতের বৃহত্তম সেচখাল হল _____
- ২.২.৫) একটি ভার হ্রাসকারী শিল্প হলো _____।
- ২.২.৬) পূর্ব রেলের সদর দপ্তর _____।
- ২.২.৭) মোলাসেস _____ শিল্প থেকে নির্গত হয়।
- ২.৩ একটি বা দুটি শব্দে উত্তর দাও। (যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও) $১ \times ৬ = ৬$
- ২.৩.১) যোগ জলপ্রপাত কোন নদীর উপর অবস্থিত?
- ২.৩.২) বিশ্ব উষ্ণায়নে কোন গ্রিন হাউস গ্যাসের প্রভাব সবচেয়ে বেশী?
- ২.৩.৩) মরা জোয়ারের সময় সূর্য, পৃথিবী ও চন্দ্রের অবস্থান কত ডিগ্রি কোণে থাকে . ?
- ২.৩.৪) তেজস্ক্রিয় বর্জ্যের উৎস কী ?
- ২.৩.৫) হিমালয় পর্বতের পূর্ব প্রান্তে অবস্থিত পর্বতটির নাম কি?
- ২.৩.৬) 'রডোডেনড্রন' কোন ধরনের অরণ্যে জন্মায়?
- ২.৩.৭) কোলকাতার জীবন রেখা কাকে বলে?
- ২.৩.৮) INSAT কী ধরনের উপগ্রহ ?
- ২.৪ বামদিকের সাথে ডানদিকের গুলি মিলিয়ে লেখো : $১ \times ৪ = ৪$
- বামদিক ডানদিক
- ২.৪.১) আঁধি ১) কফি গবেষণা কেন্দ্র
- ২.৪.২) পাঞ্জাব-হরিয়ানা ২) বৃষ্টিছায় অঞ্চল



- ২.৪.৩) চিকমাগালুর ৩) ধুলিঝাড়
২.৪.৪) শিলং ৪) গমবলয়

বিভাগ-গ

৩. নীচের প্রশ্নগুলির সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও। (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়):
৩.১) করাচের দাঁতের ন্যায় বদ্বীপ কীভাবে সৃষ্টি হয়? অথবা ক্রেভাস কীভাবে সৃষ্টি হয়?
৩.২) অ্যালবেডো কী? অথবা জিওস্ট্রফিক বায়ু কাকে বলে?
৩.৩) জৈব ভঙ্গুর বর্জ্য কাকে বলে? অথবা ইউট্রিফিকেশন কাকে বলে?
৩.৪) দুর্ন উপত্যকা কীভাবে সৃষ্টি হয়? অথবা 'মৌসুমি বিস্ফোরণ' কাকে বলে?
৩.৫) মিলেট কি? অথবা 'আউট সোর্সিং' কী?
৩.৬) 'দূর সংবেদন' কাকে বলে? অথবা নিষ্ক্রিয় সেপার কাকে বলে?

বিভাগ-ঘ

৪. সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যামূলক উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়):
৪.১) মরু অঞ্চলে বায়ুর কাজের প্রাধান্য দেখা যায় কেন?

অথবা

সমুদ্রবায়ু ও স্থলবায়ুর পার্থক্যগুলি লেখো।

- ৪.২) হুগলী নদীর উপর বর্জ্যের প্রভাবগুলি লেখো।

অথবা

পরিবেশের উপর বর্জ্যের প্রভাবগুলি লেখো।

- ৪.৩) নর্মদা ও তাপ্তি নদীর মোহনায় বদ্বীপ নেই কেন?

অথবা

ভারতে দ্রুত জনসংখ্যা বৃদ্ধির কারণগুলি লেখো।

- ৪.৪) উপগ্রহচিত্রের বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।

অথবা

ভূ-বৈচিত্র্যসূচক মানচিত্র ও উপগ্রহচিত্রের পার্থক্য গুলি লেখো।

বিভাগ - ঙ

৫. ৫.১ নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির থেকে যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।
৫.১.১) হিমবাহ ক্ষয়কার্যের ফলে গঠিত তিনটি ভূমিরূপের সচিত্র বিবরণ দাও।
৫.১.২) বায়ুমণ্ডলের ট্রপোস্ফিয়ার ও আয়নোস্ফিয়ার স্তর দুটির বর্ণনা দাও।
৫.১.৩) বায়ুর চাপ বলয়ের সঙ্গে নিয়তবায়ু প্রবাহের সম্পর্ক আলোচনা কর।
৫.১.৪) জোয়ারভাটা সৃষ্টির কারণ চিত্রসহ আলোচনা কর।

- ৫.২ নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির থেকে যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- ৫.২.১) উত্তর থেকে দক্ষিণে হিমালয় পর্বতমালার শ্রেণী বিভাগ কর এবং তাদের বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।
৫.২.২) ভারতে ইস্কু উৎপাদনের অনুকূল প্রাকৃতিক পরিবেশের বিবরণ দাও।
৫.২.৩) পশ্চিম ভারতে কার্পাস বয়ন শিল্পের অধিক উন্নতির কারণগুলি ব্যাখ্যা করো।
৫.২.৪) ভারতে নগর গড়ে উঠার প্রধান কারণগুলি আলোচনা কর।

বিভাগ - চ

৬. প্রশ্নপত্রের সাথে প্রদত্ত ভারতের রেখা-মানচিত্রে নিম্নলিখিতগুলি উপযুক্ত প্রতীক ও নামসহ চিহ্নিত করে মানচিত্রের উপরপত্রের সঙ্গে জুড়ে দাও।
৬.১) শিবালিক পর্বত। ৬.২) গোদাবরী নদী। ৬.৩) ম্যানগ্রোভ অরণ্য। ৬.৪) কচ্ছের রণ। ৬.৫) একটি পশ্চিম বৃষ্টিপাতযুক্ত অঞ্চল। ৬.৬) পশ্চিম ভারতের একটি মিলেট উৎপাদক অঞ্চল। ৬.৭) পশ্চিমবঙ্গের একটি পৌর শিল্প কেন্দ্র। ৬.৮) একটি শুল্কমুক্ত বন্দর। ৬.৯) ভারতের সিলিকন ভ্যালি। ৬.১০) উত্তর রেলের সদর দপ্তর।

ANSWER KEY

বিভাগ - ক

- ১.১ গ) অগ্ন্যুদগম ১.২ ঘ) ভ্যালিট্রেন ১.৩ ক) বাজাদা ১.৪ গ) মিস্ট্রাল ১.৫ ক) নিরক্ষীয়
ইরমিঞ্জগার স্রোত ১.৬ খ) ইটাই-ইটাই ১.৮ খ) ১০° চ্যানেল ১.৯ গ) সাংপো ১.১০ খ) পশ্চিম
১.১১ ক) মারুতি সুজুকি ১.১২ খ) মুম্বই ১.১৩ ক) হরিয়ানা ১.১৪ ক) গাঢ় লাল



বিভাগ - খ

- ২.১.১ শূ ২.১.২ অ ২.১.৩ অ ২.১.৪ অ ২.১.৫ শূ ২.১.৬ শূ ২.১.৭ অ
 ২.২.১ ফিয়ার্ড ২.২.২ ট্রপোস্ফিয়ারের উর্ধ্বাংশে ২.২.৩ নিয়ত বায়ু ২.২.৪ ইন্দিরা খাল ২.২.৫ লৌহ
 ২.২.৬ পশ্চিমবঙ্গের কলকাতায় অবস্থিত ২.২.৭ চিনি
 ২.৩.১ সরাবতী নদী ২.৩.২ কার্বনডাই অক্সাইড ২.৩.৩ ৯০° ২.৩.৪ ইউরেনিয়াম খনি / পারমানবিক
 ২.৩.৫ ইন্ডিয়াম ২.৩.৬ পার্বত্য অরণ্য
 ২.৩.৭ মেট্রোরেলকে ২.৩.৮ জিওস্টেশনারি

বামদিক	ডানদিক
২.৪.১) আধি	১) ধুলিঝড়
২.৪.২) পাঞ্জাব-হরিয়ানা	২) গমবলয়
২.৪.৩) চিকমাগালুর	৩) কফি গবেষণা কেন্দ্র
২.৪.৪) শিলং	৪) বৃষ্টিচ্ছায় অঞ্চল

RAMAKRISHNA VIVEKANANDA MISSION (PURULIA) GEOGRAPHY

Full Marks : 90

Time : 3 hrs.15 mins.

বিভাগ - ক

১. বিকল্পগুলির থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে লেখো : 1×18=18
- ১.১ যে প্রক্রিয়ার মাধ্যমে প্রাকৃতিক মাধ্যমগুলি ভূপৃষ্ঠের উপরিস্থিত ভূমিরূপগুলির পুনর্নির্মাণ করে, তাকে বলে—
 ক) বহির্জাত প্রক্রিয়া খ) অন্তর্জাত প্রক্রিয়া গ) গিরিজনি আলোড়ন ঘ) মহীভাবক আলোড়ন
- ১.২ লবণ অধ্যুষিত শিলার উপর নদীর প্রধান ক্ষয় প্রক্রিয়াটি হল—
 ক) অবঘর্ষ খ) ঘর্ষণ গ) জলপ্রবাহজনিত ক্ষয় ঘ) দ্রবণ
- ১.৩ নিরক্ষীয় অঞ্চলে কোন ধরনের বৃষ্টিপাত হয়?
 ক) শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টি খ) ঘূর্ণাবর্ত বৃষ্টি গ) পরিচলন বৃষ্টি ঘ) শিলা বৃষ্টি
- ১.৪ মগ্নচড়া গঠিত হয় যে দুটি সমুদ্র স্রোতের মিলনে, তা হল—
 ক) উত্তর আটলান্টিক স্রোত এবং ক্যানারী স্রোত খ) ক্যানারী স্রোত এবং উপসাগরীয় স্রোত
 গ) উপসাগরীয় স্রোত এবং ল্যাব্রাডর স্রোত ঘ) ল্যাব্রাডর স্রোত এবং ক্যানারী স্রোত
- ১.৫ পৃথিবী এবং চাঁদের মধ্যে সবথেকে (farthest) বেশী দূরত্বের অবস্থানকে বলে—
 ক) অ্যাপোজি খ) পেরিজি গ) সংযোগ ঘ) প্রতিযোগ
- ১.৬ বর্জ্য পদার্থকে অণুজীব দ্বারা বিয়োজিত করার পদ্ধতিটি হল—
 ক) কম্পোস্টিং খ) ল্যান্ডফিলিং গ) ওভার ফিলিং ঘ) মিশ্রণ
- ১.৭ মরুখাত সৃষ্টির ক্ষেত্রে বায়ুর প্রধান ক্ষয় প্রক্রিয়াটি হল—
 ক) অপসারণ খ) অবঘর্ষ গ) ঘর্ষণ ঘ) লক্ষদান
- ১.৮ কোন পাসটি (Pass) মালাবার উপকূলীয় সমভূমি এবং ডেকান মালভূমিকে যুক্ত করেছে—
 ক) পালঘাট খ) ভোরঘাট গ) থলঘাট ঘ) হলদিঘাট
- ১.৯ শিবসমুদ্র জলপ্রপাতটি যে নদীর দ্বারা গঠিত হয়েছে তা হল—
 ক) কৃষ্ণা নদী খ) গোদাবরী গ) কাবেরী ঘ) হিমাবতী
- ১.১০ ভারতবর্ষে যে সেচ ব্যবস্থাটি সবথেকে প্রচলিত তা হল—
 ক) কূপ এবং নলকূপ খ) জলাধার গ) সেচখাল ঘ) স্প্রিং কলার
- ১.১১ লবণাক্ত সামুদ্রিক বাতাস যে ফসল চাষের জন্য প্রয়োজন—
 ক) আখ চাষ খ) চা চাষ গ) পাট চাষ ঘ) গম চাষ
- ১.১২ ভারতের বৃহত্তম Alloy Steel Plant টি হল—
 ক) জামশেদপুরে খ) ভিলাইতে গ) দুর্গাপুরে ঘ) বিজয়নগরে
- ১.১৩ ২০১১-এর আদমশুমারি অনুসারে ভারতের মহানগরের (Metropolis) সংখ্যা হল—
 ক) ৫৫ খ) ৫৩ গ) ৫১ ঘ) ৪৯
- ১.১৪ উপগ্রহ চিত্রে অরণ্যকে দেখানো হয় যে রঙ ব্যবহার করে সেটি হল—
 ক) সবুজ খ) সাদা গ) হালকা বাদামি ঘ) লাল



বিভাগ - খ

২. ২.১ নিম্নলিখিত বাক্যগুলি শূন্য হলে 'শু' এবং অশূন্য হলে 'অ' লেখো। (যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও)
- ২.১.১ কিউসেক হল নদীর গতিবেগের পরিমাপের জন্য ব্যবহৃত একক।
- ২.১.২ আগত সৌর বিকিরণের ৬৬% দ্বারা বায়ুমণ্ডল উত্তপ্ত হয়।
- ২.১.৩ নিরক্ষীয় অঞ্চলে সমুদ্র জলের লবণাক্ততা সর্বাধিক হয়।
- ২.১.৪ প্লাস্টিক একটি জৈব ভঙ্গুর বর্জ্য।
- ২.১.৫ বিশাখাপত্তনম ভারতের একমাত্র করমুক্ত বন্দর।
- ২.১.৬ সারদা সেচখাল ভারতের দীর্ঘতম সেচখাল।
- ২.১.৭ মিলিয়ন শিটের বিস্তৃতি হল $8^\circ \times 8^\circ$ ।
- ২.২ উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ কর। (যেকোন ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও) :
- ২.২.১ দুটি কবির মধ্যবর্তী উঁচু খাড়া তীক্ষ্ণ সংকীর্ণ শৈলশিরাকে _____ বলে।
- ২.২.২ রোন নদীর উপত্যকায় প্রবাহিত স্থানীয় বায়ুটি হল _____।
- ২.২.৩ নিউফাউন্ডল্যান্ডে তুষারপাতের কারণ _____ সমুদ্রস্রোত।
- ২.২.৪ দক্ষিণ ভারতের সর্বোচ্চ শৃঙ্গটি হল _____।
- ২.২.৫ ভারতের প্রথম কার্পাস মিল গড়ে ওঠে _____।
- ২.২.৬ ভারতের দীর্ঘতম জাতীয় সড়ক পথটি হল NH _____।
- ২.২.৭ ভারতের মহাকাশ গবেষণা সংস্থার সদর দপ্তর _____ তে অবস্থিত।
- ২.৩ একটি বা দুটি শব্দে উত্তর দাও (যেকোন ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও) :
- ২.৩.১ "Base Level of Erosion" ধারণাটি প্রথম কে প্রবর্তন করেন?
- ২.৩.২ সাহারায়ে বালুকাময় মরুভূমির নাম কী?
- ২.৩.৩ কোন চন্দ্র দিবসে মরা কোটাল হয়?
- ২.৩.৪ একটি বিসাক্ত বর্জ্যের নাম লেখো।
- ২.৩.৫ আরাবল্লী পর্বতের পশ্চিম দিকে উর্বর প্লাবন সমভূমিটির নাম কী?
- ২.৩.৬ ভারতের দুটি জায়িদ শস্যের নাম লেখো।
- ২.৩.৭ ভারতের অটোমোবাইল (মোটর কার) কারখানাটি কোথায় অবস্থিত?
- ২.৩.৮ ভারতবর্ষের কোন শহরটিকে 'সিলিকন ভ্যালি' হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছে?
- ২.৪ বামদিকের সাথে ডানদিকেরগুলি মিলিয়ে লেখো:

বামদিক	ডানদিক
২.৪.১ লোকটাক	১। SOI
২.৪.২ বিন্ধ্য পর্বত	২। হাইটেক পোর্ট
২.৪.৩ দেবাদুন	৩। স্তূপ পর্বত
২.৪.৪ নভসেবা (Nhava Sheva)	৪। মণিপুর

বিভাগ - গ

৩. নীচের প্রশ্নগুলির সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও। (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়)
- ৩.১. প্রপাতকূপ কাকে বলে? অথবা, অনুদৈর্ঘ্য বালিয়াড়ি কাকে বলে?
- ৩.২. ঘূর্ণবাতের চক্ষু কাকে বলে? অথবা, হিমপ্রাচীর কাকে বলে?
- ৩.৩. স্ত্রাবার কাকে বলে? অথবা, তেজস্ক্রিয় বর্জ্য বলতে কী বোঝো?
- ৩.৪. মালনাদ ও ময়দান সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখো। অথবা, বৃষ্টির জল সংরক্ষণের দুটি উদ্দেশ্য লেখো।
- ৩.৫. জীবিকা সন্তাভিত্তিক কৃষি কাকে বলে? অথবা, উত্তর-দক্ষিণ এবং পূর্ব-পশ্চিম করিডর সম্পর্কে লেখো।
- ৩.৬. ভূ-বৈচিত্র্যসূচক মানচিত্রের ব্যবহার লেখো। অথবা, সেলার কাকে বলে?

বিভাগ - ঘ

৪. সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যামূলক উত্তর দাও। (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়):
- ৪.১ মরু অঞ্চলে বায়ুপ্রবাহ প্রভাবশালী কেন? অথবা, বায়ুমণ্ডলে ওজোনস্তরের গুরুত্ব লেখো।
- ৪.২ বর্জ্য ব্যবস্থাপনার তিনটি প্রয়োজনীয়তা আলোচনা কর। অথবা, যে কোনো তিনটি দৃষ্টিকোণ থেকে লেখো।
- ৪.৩. ভারতে IT শিল্পের সাম্প্রতিক বিকাশের কারণগুলি ব্যাখ্যা কর। অথবা, পাঞ্জাব ও হরিয়ানা রাজ্যে উন্নয়নের তিনটি প্রধান কারণ আলোচনা কর।
- ৪.৪. উপগ্রহচিত্রের তিনটি প্রধান বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা কর। অথবা, দূরসংবেদন কাকে বলে? গুণাবলী এবং ত্রুটিগুলি লেখো।



বিভাগ - ৬

- নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির থেকে যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।
- ১.১ হিমবাহের ক্ষয়কার্যের ফলে তিনটি ভূমিরূপ চিত্রসহ বিবরণ দাও। ৫×২=১০
- ১.১.১ তাপমাত্রার উপর ভিত্তি করে বায়ুমণ্ডলীয় স্তরগুলির উল্লম্ব বিস্তার বর্ণনা কর।
- ১.১.২ চিত্রসহ নিয়তবায়ুর উৎপত্তি এবং দিক সম্পর্কে আলোচনা কর।
- ১.১.৩ জোয়ার-ভাটার সৃষ্টির কারণগুলি ব্যাখ্যা কর।
- ১.২ নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির থেকে যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও। ৫×২=১০
- ১.২.১ ভারতের পশ্চিম হিমালয়ের ভূ প্রকৃতি সম্পর্কে লেখো।
- ১.২.২ গম চাষের জন্য প্রয়োজনীয় অনুকূল ভৌগোলিক পরিবেশের বিবরণ দাও।
- ১.২.৩ পূর্ব ও মধ্য ভারতের লৌহ-ইস্পাতশিল্প কেন্দ্রগুলি গড়ে ওঠার কারণগুলি লেখো।
- ১.২.৪ ভারতে নগরায়ণের কারণ এবং সমস্যাগুলি আলোচনা কর।

বিভাগ - ৭

- প্রশ্নপত্রের সাথে প্রদত্ত ভারতের রেখা-মানচিত্রে নিম্নলিখিতগুলি উপযুক্ত প্রতীক ও নামসহ চিহ্নিত করে মানচিত্রটি উত্তরপত্রের সঙ্গে জুড়ে দাও। ১×১০=১০
- ৬.১. শিবালিক হিমালয়। ৬.২ ভারতবর্ষের শুল্কতম অঞ্চল। ৬.৩. কৃষ্ণা নদী। ৬.৪. পূর্ব ভারতে একটি ল্যাটেরাইট মুক্তিকাসমৃদ্ধ অঞ্চল। ৬.৫. দক্ষিণ ভারতের একটি কফি উৎপাদক অঞ্চল। ৬.৬. ভারতের পেট্রোকেমিক্যাল শিল্পের সর্ববৃহৎ কেন্দ্র। ৬.৭. ভারতের সর্বাধিক ঘনবসতিপূর্ণ কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল। ৬.৮. ভারতের একটি হাইটেক বন্দর। ৬.৯. একটি ভারী ইঞ্জিনিয়ারিং শিল্পকেন্দ্র। ৬.১০. পূর্ব উপকূলের একটি কৃত্রিম পোতাশ্রয় যুক্ত বন্দর।

ANSWER KEY

বিভাগ - ক

- ১.ক) বহির্জাত প্রক্রিয়া ১.২ ঘ) দ্রবণ ১.৩ গ) পরিচলন বৃষ্টি ১.৪ গ) উপসাগরীয় স্রোত এবং ল্যাব্রাডর স্রোত
১.৫) অ্যাপোজি ১.৬ ক) কম্পাস্টিং ১.৭ ক) অপসারণ ১.৮ ক) পালঘাট ১.৯ গ) কাবেরী ১.১০ ক) কুপ
১.১১ ক) আখ চাষ ১.১২ খ) ভিলাইতে ১.১৩ খ) ৫৩ ১.১৪ ঘ) লাল

বিভাগ - খ

- ২.১.১ অ ২.১.২ শূ ২.১.৩ অ ২.১.৪ অ ২.১.৫ অ ২.১.৬ অ ২.১.৭ শূ
২.২.১ এরিটি ২.২.২ মিস্ট্রাল ২.২.৩ ল্যাব্রাডর ২.২.৪ আনইমুদি ২.২.৫ ঘুঘুড়িতে ২.২.৬ NH-44
২.২.৭ বেঙ্গালুরু
২.৩.১ J.W. Powel ২.৩.২ আর্গ ২.৩.৩ অষ্টমী তিথি ২.৩.৪ কারখানা থেকে বর্জ্য হিসাবে নির্গত সিসা, পারদ
২.৩.৫ রোহি ২.৩.৬ তরমুজ, আউস ধান ২.৩.৭ হরিয়ানার গুরুগ্রাম ২.৩.৮ বেঙ্গালুরু

বামদিক

- ২.৪.১ লোকটাক
২.৪.২ বিশ্ব্য পর্বত
২.৪.৩ দেবাদুন
২.৪.৪ নভসেবা (Nhava Sheva)

ডানদিক

- ৪। মণিপুর
৩। স্তূপ পর্বত
১। SOI
২। হাইটেক পোর্ট

ABDULPUR HIGH SCHOOL (H.S.)
GEOGRAPHY

all Marks : 90

Time : 3 hrs.15 mins.

বিভাগ - ক

- বিকল্পগুলির থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে লেখো : ১×১৪=১৪
- ১.১ ভূমিরূপ বিদ্যায় গ্রেড শব্দটি প্রথম ব্যবহার করেন —
ক) ডেভিস গ) পেঙ্ক ঘ) পাসার্জ।
খ) গিলবার্ট
- ১.২ 'মাশরুম' রক বলা হয় যে ভূমিরূপ কে —
ক) গৌর গ) পেডিমেন্ট ঘ) জিউগেন।
খ) ইনসেলবার্জ
- ১.৩ বায়ুমণ্ডলের যে স্তর থেকে বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয় তা হল —
ক) ট্রোপোস্ফিয়ার খ) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার গ) মেসোস্ফিয়ার ঘ) আয়নোস্ফিয়ার।