

উচ্চমাধ্যমিক ভূগোল

কঠল হালদার

(সম্পাদক : মিশন জিওগ্রাফি ইন্ডিয়া, নীলকুঠি, বর্ধমান)

উচ্চমাধ্যমিক ২০২০ পরীক্ষার শেষ মৃহূর্তে প্রস্তুতির ক্ষেত্রে
বেশ কিছু গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন উত্তর এবং সাজেশন নিয়ে এই
সংখ্যায় আলোচনা করা হল।

প্র্যাকটিস সেট

ক) সঠিক উত্তরটি বেছে নাও (সকল প্রশ্ন আবশ্যিক) :

$$1 \times 21 = 21$$

- ১) চুনাপাথর অঞ্চলে ক্ষয়কার্যের শেষ পর্যায় গিজার / সিঙ্কহোল / পোনার/জলপ্রপাত ভূমিরূপের সৃষ্টি হয়।
- ২) ভূমিরূপের সমতলীকরণে সবচেয়ে বেশি উপযুক্ত প্রক্রিয়াটি হল—অস্তর্জাত/বহির্জাত/পর্যায়ন/ক্ষয়জাত প্রক্রিয়া।
- ৩) ভারতের পূর্ব উপকূল হল একটি—উত্থিত / নিমজ্জিত / যৌগিক / রিয়া উপকূল।
- ৪) কোন্ পর্যায়ে ক্ষয়চক্রে ক্ষয়কার্য দ্রুতহারে বলে—পরিণত / যৌবন/বার্ধক্য/সবগুলি।
- ৫) গম্বুজাকৃতি পাহাড়ে—কেন্দ্রমুখী/ কেন্দ্রবিমুখ/ জাফরিয়াপী/ পিনেট ধরনের জলনির্গম প্রণালীর নির্দেশন দেখা যায়।
- ৬) মৃত্তিকা পরিলেখের ‘A’ স্তর থেকে ‘B’ স্তরে খনিজ পদার্থের অপসারণের পদ্ধতিকে বলা হয়—হিউমিফিকেশন / রূপান্তরণ/ইলুভিয়েশান/এলুভিয়েশান।
- ৭) পলিমাটি হল একটি—আঞ্চলিক/অনাঞ্চলিক/আন্তঃ আঞ্চলিক/পরিণত মাটি।
- ৮) ‘অকুশান ফন্ট’ দেখা যায়—ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাতে/নাতিশীতোষ্ণ ঘূর্ণবাতে/প্রতীপদুর্গবাতে/সবগুলোতে।
- ৯) দৈনিক প্রসর খুবই কম নিরক্ষীয়/ক্রান্তিয়/ ভূ-মধ্যসাগরীয়/ মেরঢ়, জলবায়ু।
- ১০) একটি আলোকপর্ব নিরপেক্ষ উত্তিরের উদাহরণ হল—মুলো / আলু / ডালিয়া / টমাটো।
- ১১) জীববৈচিত্র্য সর্বাধিক—ইকোটোন অঞ্চল / প্রতিকূল পরিবেশে / অনুকূল পরিবেশে / সবগুলোতেই।
- ১২) একটি আধা-প্রাকৃতিক দুর্যোগের উদাহরণ হল— বন্যা/খরা/ভূমিক্ষয়/দাবানল।
- ১৩) নীতি-নির্ধারণ হল—প্রথম স্তরের/দ্বিতীয় স্তরের / চতুর্থ স্তরের / পঞ্চম স্তরের অর্থনৈতিক কাজ।
- ১৪) ভারতের ‘মিক্ষম্যান’ হলেন—স্বামীনাথন/উইভার/ কুরিয়েন/ জিমার ম্যান।
- ১৫) চিনের বৃহত্তম লোহ-ইস্পাত শিল্প হল—সান্সি / আনসান / ডুকু / বেজিং।
- ১৬) ভারতের একক বৃহত্তম শিল্পটি হল— পেট্রোরসায়ন / কার্পাস বয়ন / মোটরগাড়ি / লোহ ইস্পাত শিল্প।
- ১৭) বর্তমানে বিশ্বের সর্ববৃহৎ বাণিজ্য সংস্থা—SAARC / WTO / OPEC / ASEAN.
- ১৮) ‘বিশ্বায়ন’ সব থেকে বেশি নির্ভরশীল—দ্বিতীয়/তৃতীয়/চতুর্থ/ পঞ্চম স্তরের অর্থনৈতিক কাজের উপর।
- ১৯) ৫০ লক্ষের বেশি জনসংখ্যা বিশিষ্ট শহরকে বলে— নগর / পৌরপুঞ্জ / পৌরপিণ্ড / মেগাসিটি।
- ২০) গ্রামীণ বসতির ৭৫ শতাংশ নিযুক্ত থাকে—পশ্চিমালনে / কৃষিকাজে / শিল্পকাজে হস্তশিল্পে।
- ২১) ভারতের ‘কিলিকন ভ্যালি’ হল—ব্যাঙ্গালুরু / মুম্বাই / দিল্লি / কলকাতা।
- ২২) নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়) :

$$1 \times 14 = 14$$

- ১) নিকবিন্দু কি?
- ২) ভাদোস জল কি?
- ৩) ফেচ কী? অথবা স্পিট কি?
- ৪) লিচিং কি? অথবা জলাভূমি অঞ্চলে মৃত্তিকা সৃষ্টির কোন্ প্রক্রিয়া সক্রিয় থাকে?
- ৫) কোন ধরনের শিলাগঠনের বৃক্ষরূপী নদী নর্কা গড়ে ওঠে?
- ৬) এল-নিনোর বিপরীত অক্ষকে কি বলে?
- ৭) ‘ঘূর্ণবাতের চক্ষু’ কাকে বলে? অথবা কারিবিয়ান উপসাগরে সৃষ্টি ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাতের নাম কি?
- ৮) রেডডাটা বুক কাকে বলে? অথবা ওজন অবক্ষয় কাকে বলে?
- ৯) মরক্কুমির সম্প্রসারণ কি ধরনের দুর্যোগ? অথবা ভারতের দুটি চিনাবাদামী উৎপাদনকারী রাজ্যের নাম কি?
- ১০) পোমাম কালচার কি?
- ১১) মজুরিসূচক কি? অথবা নিজস্ব প্রাকৃতিক পরিবেশে জীববৈচিত্র্যের সংরক্ষণকে কী বলে?
- ১২) PTI-এর সম্পূর্ণ নাম কি?
- ১৩) ব্রেন্ডেন কি? অথবা জনবিবর্তনের কোন পর্যায়ে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার শূন্য হয়?
- ১৪) কোন ধরনের উন্নয়নে পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষার ওপর

জোর দেওয়া হয়?

উত্তর :

- ১) নদী ও ভূমিভাগের পুনর্মোবনলাভের ফলে পুরাতন নদী উপত্যকার মধ্যে সৃষ্টি অপেক্ষাকৃত গভীর নতুন উপত্যকাটি যে বিন্দুতে মিলিত হয়, তাকে নিকবিন্দু বলে।
- ২) যে বায়ুপূর্ণ অসম্পৃক্ত স্তরের মধ্য দিয়ে জল মাধ্যাকর্ষণ শক্তির টানে নীচের দিকে নামতে থাকে, তাকে ভাদোস জল বলে।
- ৩) উন্নত সমুদ্রের উপর দিয়ে বায়ু বাধাইনভাবে যে দূরত্ব অতিক্রম করে তাকে ফেচ বলে।
অথবা যে সমস্ত সামুদ্রিক বাঁধে এক প্রান্ত উপকূলের মূল ভূখণ্ডের সঙ্গে যুক্ত থাকে এবং অন্য প্রান্ত সমুদ্রের দিকে উন্মুক্ত তাকে তাদের স্পিট বলা হয়।
- ৪) ইলুভিয়েশান প্রক্রিয়ায় অধিক বৃষ্টিপাত্যুক্ত অঞ্চলের বৃষ্টি জলের সঙ্গে বাহিত মৃত্তিকার খনিজ উপাদানগুলি ভাসতে ভাসতে অপসারিত হয়। তাকে লিচিং বলে।
অথবা প্লেইজেশন প্রক্রিয়া।
- ৫) একনত শিল্প গঠনে বা অনুভূমিক শিলা গঠনে।
- ৬) লা-নিনা।
- ৭) ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাতের কেন্দ্রস্থলে অবস্থিত নিম্নচাপযুক্ত, মেঘাহীন, শান্ত বায়ুর যে অংশ অবস্থান করে, তাকে ঘূর্ণবাতের চক্র বলে।
অথবা হ্যারিকেন।
- ৮) লুপ্তপ্রায় বা বিপন্ন জীবপ্রজাতির তালিকাভুক্তকে রেডডাটা বুক বলে।
- ৯) প্রকৃতি ও মনুষ্যসৃষ্টি দুর্যোগ।
অথবা গুজরাট ও তামিলনাড়ু
- ১০) যেসব উদ্যান কৃষিতে সারা বছর ধরে ফল চাষ হয় এমন সব ফলের চাষকে। পোমামকালচার বলে।
- ১১) উৎপাদিত পণ্যের একক পিছু গড় মজুরিকে মজুরি সূচক বলে।
অথবা ইন-সিটু পদ্ধতি বলা হয়।
- ১২) PTI—Press Trust of India.
- ১৩) আন্তর্জাতিক পরিবাজনের ক্ষেত্রে উন্নয়নশীল দেশগুলি থেকে মেধাসম্পন্ন মানুষ দীর্ঘমেয়াদে উন্নত দেশগুলিতে গমন করে, তখন তাকে ব্রেন ড্রেন বা মেধাপ্রবাহ বলে।
অথবা পথ্রম পর্যায়ে।
- ১৪) স্থিতিশীল উন্নয়নে বা সুস্থায়ী উন্নয়নে।

কিছু গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন-উত্তর

প্রশ্ন : Slaking কী?

উত্তর : সমুদ্র উপকূল অঞ্চলে জোয়ার ভাটার প্রভাবে শিলার ভাঙনকে স্ল্যাকিং বলে।

প্রশ্ন : 'ডেভিসের ত্রয়ী' কি?

মিশন জিওগ্রাফি ইন্ডিয়া

উত্তর : ডেভিসের মতে ক্ষয়চক্র হল ভূমিরূপের গঠন, প্রক্রিয়া এবং সময় বা পর্যায়ের সম্মিলিত ফল। ক্ষয়চক্রের ডেভিসে নির্ণীত এই তিনটি নিয়ন্ত্রণকে ডেভিসের ত্রয়ী ক্রমে অভিহিত করা হয়।

প্রশ্ন : বার্ম (Berm) কি?

উত্তর : উচ্চ ক্ষমতাসম্পন্ন জোয়ার বা সামুদ্রিক প্রবাহের সময় ছাড়া, উপকূলের যে অংশ সর্বদা শুষ্ক থাকে তাকে বার্ম বলে।

প্রশ্ন : অকুশন কাকে বলে?

উত্তর : নাতিশীতোষ্ণ ঘূর্ণবাতের বার্ধক্য পর্যায়ে শীতল বায়ুপুঞ্জের বায়ু উষ্ণ বায়ুপুঞ্জে প্রবেশ করে জোরপূর্বক উষ্ণ বায়ুকে শীতল বায়ু উপরে ঠেলে দেয়। এই ঘটনাকে অকুশন বলে।

প্রশ্ন : Duff কি?

উত্তর : শীতল ও আর্দ্র নাতিশীতোষ্ণ সরলবর্গীয় অরণ্য অঞ্চলে অনুজীবের অভাবে মৃত্তিকা 'A' স্তরে কাঁচা জৈব পদার্থ সমৃদ্ধ আস্তরণ তৈরি হয়। একে Duff বলে।

প্রশ্ন : Mull কি?

উত্তর : পর্ণমৌচী অরণ্য অঞ্চলে মৃত্তিকা 'O' স্তরের উপর আলগা ও মুচমুচে মৃত্তিকার যে আস্তরণের সৃষ্টি হয় তাকে Mull বলে।

প্রশ্ন : Wilting Point বা মুহূর্যবিন্দু কাকে বলে?

উত্তর : মাটির আর্দ্রতার যে অবস্থায় মাটিতে জল সরবরাহ না হলে উন্নিদের জীবনীশক্তি আর উদ্বার করা সম্ভব হয় না, তাকে Wilting Point বলে।

প্রশ্ন : হাইগ্রোফাইড কাকে বলে?

উত্তর : যে সকল উন্নিদ আর্দ্র স্যাঁতস্যাঁতে ভিজে মাটিতে জন্মায় কিন্তু শুষ্ক বায়ু সহ্য করতে পারে না, তাদের হাইগ্রোফাইট বলে।

প্রশ্ন : শুষ্ক কৃষি কাকে বলে?

উত্তর : পৃথিবী যে সব অঞ্চলে বার্ষিক বৃষ্টিপাতের পরিমাণ ৫০ সেমির কম এবং জলসেচের সুবিধা নেই সেইসব অঞ্চলে খরা সহ্যকারী ফসল উৎপাদন করাকে শুষ্ক কৃষি বলে। ভুট্টা, মিলেট, সারগম প্রধান ফসল।

প্রশ্ন : রঞ্জু পরিবহন ব্যবস্থা কি?

উত্তর : সাধারণত দুর্গম পার্বত্য অঞ্চলে পণ্য যাত্রী পরিবহনের জন্য রঞ্জু (Rope বা দড়ি) দ্বারা গড়ে ওঠা পরিবহন ব্যবস্থাকে রঞ্জু পরিবহন বলে। জন্মু-কাশ্মীরের Gulmarg-Gondola Rope Way ভারতের দীর্ঘতম রঞ্জু পথ।

প্রশ্ন : আদমশুমারি কাকে বলে?

উত্তর : 'আদমশুমারি' শব্দটির উৎপত্তি আরবি শব্দ 'আদম' অর্থে—'জন বা মানুষ' এবং ফরাসি শব্দ 'শুমারি' অর্থ—'গণন' শব্দ থেকে। অর্থাৎ এর বৃত্তিগত অর্থ হল 'জনগণনা'। কোনো নির্দিষ্ট দেশে বা ভৌগোলিক অঞ্চলে 'জনগণনা'।

নির্দিষ্ট সময় অন্তর জনসংখ্যার সম্পর্কিত তথ্য সংগ্রহ ও

এম. জি. আই. প্রিপ

৬৩

সংরক্ষণ করার সার্বিক কর্মসূচিকে
আদমশুমারি বলে।

প্রশ্ন : কাম্য জনসংখ্যা কাকে বলে?

উঃ : কোনো দেশের অর্থনেতিক উন্নতির
ক্ষেত্রে সর্বাপেক্ষা অনুকূল
অবস্থাকেই কাম্য জনসংখ্যা বলে।
অর্থাৎ বলা যেতে পারে কাম্য
জনসংখ্যা হল সেই জনসংখ্যা যার
বৃদ্ধিতে ঘটে over population
এবং যার হ্রাসে ঘটে under
population।

প্রশ্ন : স্থিতিশীল উন্নয়ন কাকে বলে?

উঃ : পরিবেশের বিষ্ণু না ঘটিয়ে ভবিষ্যৎ প্রজন্মের প্রয়োজন
মেটানোর সামর্থ্যের সঙ্গে কোনোরূপ আপস না করে
বর্তমান প্রজন্মের চাহিদা মেটানোকে স্থিতিশীল উন্নয়ন
বলে।

প্রশ্ন : হেরিটেজ শিল্প কাকে বলে?

উঃ : প্রাচীন নির্মাণকাজগুলিকে সংরক্ষণের মধ্য দিয়ে যে শিল্প
গড়ে ওঠে এবং যা পর্যটন শিল্পকে উৎসাহিত করে, তাকে
হেরিটেজ শিল্প বলে।

প্রশ্ন : তথ্যপ্রযুক্তি কি?

উঃ : কম্পিউটার এবং টেলি যোগাযোগ ব্যবস্থার মাধ্যমে তথ্য
সৃষ্টি, সংগ্রহ আদানপ্রদান ও ব্যবহারকে একত্রে তথ্যপ্রযুক্তি
বলে।

প্রশ্ন : হ্যামলেট কী?

উঃ : গ্রামীণ বসতি থেকে কিছুটা দূরে অবস্থিত কোনো প্রাকৃতিক
উৎসের উপাদানকে কেন্দ্র করে কয়েকটি পরিবারের
একত্রে বসবাসকে হ্যামলেট বা ক্ষুদ্র গ্রাম বলে।

প্রশ্ন : মৌসুমী বায়ুর উপর জেটবায়ুর প্রভাব কী?

উঃ : ভারতীয় উপমহাদেশের উপর প্রবাহিত মৌসুমী বায়ুর
উৎসের জেট বায়ু প্রবাহ দুইভাবে প্রবাহ বিস্তার করে যথা— (ক)
পূর্বালী ক্রান্তীয় জেট বায়ু প্রভাব, (খ) উপক্রান্তীয় পশ্চিমী জেট
বায়ুপ্রভাব।

ক) পূর্বালী ক্রান্তীয় জেট বায়ুপ্রভাব : (১) জুন মাসে তিক্রত
মালভূমি অধিক উষ্ণতার ফলে পশ্চিমা জেট হিমালয়ের উত্তরে
গেলে গ্রীষ্মকালে পূর্ব থেকে পশ্চিমে প্রবাহিত পূর্বালী ক্রান্তীয়
জেটপ্রবাহ দক্ষিণ ভারতের উপর অবস্থান করে। যা দৎপঃ মৌসুমী
বায়ুর প্রবেশ করে ভারতীয় স্থলভাগের দিকে বর্ষাকালের সূচনা
বায়ুরূপে প্রবেশ করে। (২) মৌসুমী বায়ুর এই হঠাতে আগমন ঘটলে
মৌসুমীবিস্ফোরণের প্রবল আকার ধারণ করে জুন থেকে আগস্ট
মৌসুমীবিস্ফোরণের প্রবল আকার ধারণ করে জুন থেকে আগস্ট
মৌসুমীর প্রবাহ বজায় রাখে। (৩) যে
পর্যন্ত সক্রিয় থেকে দৎপঃ মৌসুমীর প্রবাহ বজায় রাখে। (৪)
বছরগুলিতে ক্রান্তীয় জেট শক্তিশালী থাকে সেই বছরগুলিতে
বর্ষাকাল ভালো হয়। জেট দুর্বল হলে বর্ষার ব্যাঘাত ঘটে। (৫)
বর্ষাকাল ভালো হয়। জেট দুর্বল হলে বর্ষার ব্যাঘাত ঘটে। (৬)
ক্রান্তীয় জেটের গতিপ্রগতির উপর নির্ভর করে বর্ষাকালে ভারতের



উপর সৃষ্টি নিম্নচাপ ও সাইক্লোনগুলির তীব্রতা।

খ) উপক্রান্তীয় পশ্চিমা জেট বায়ুপ্রবাহ : (১) অক্টোবর মাসে
তিক্রত মালভূমির উচ্চ ট্রিপোস্ফিয়ারে প্রতীপ ঘূর্ণবাত অবলুপ্ত হলে
পশ্চিমা জেট আবার উত্তর ভারতে প্রতিষ্ঠিত হয়ে উচ্চচাপ সৃষ্টি
করে দৎপঃ মৌসুমী বায়ুকে পশ্চাদপসারণ করতে বাধ্য করে। (২)
এর ফলে উত্তর-পশ্চিম ভারতের রাজ্যগুলিতে পশ্চিমা জোটের
প্রভাবে তুষারপাত ও বৃষ্টিপাত হয়ে থাকে। (৩) এটি শীতকালীন
পশ্চিমী ঝঙ্গাকে নিয়ন্ত্রণ করে উত্তর ভারতে ও মাঝে মাঝে ঘূর্ণিবাড়
সহ বিক্ষিপ্ত বৃষ্টিপাত তথা প্রাক-মৌসুমী বৃষ্টিপাত ঘটায়। (৪)
শীতকালে জেট প্রবাহটি দক্ষিণে সরে এসে তীব্র শৈতপ্রবাহ সৃষ্টি
করে। (৫) এই জেটপ্রবাহটি মে মাসের শেষদিকে তিক্রত
মালভূমিতে বাধাধাপ্ত হয়ে হিমালয়ের উত্তরে সরে ভারতে ক্রান্তীয়
জেটকে প্রতিষ্ঠি করে পরোক্ষভাবে দৎপঃ মৌসুমী বায়ুর আগমনে
ইন্ধন জোগায়।

উচ্চ-মাধ্যমিক সাজেশন ২০২০

প্রাকৃতিক ভূগোল (৪/৫ নম্বর)

কমল হালদার

- ১) চিত্রসহ সমুদ্রতরঙের ক্ষয়/সঞ্চয় কাজের ফলে সৃষ্টি
যেকোনো চারটি ভূমিকাপের বর্ণনা কর।
- ২) ডেভিস বর্ণিত ক্ষয়চক্রের বিভিন্ন পর্যায়গুলি উপযুক্ত
চিত্রসহ আলোচনা করো।
- ৩) বিভিন্ন প্রকারের প্রবাল প্রাচীরের উৎপত্তি ও বৈশিষ্ট্য
উপযুক্ত চিত্রসহ সংক্ষেপে লেখো।
- ৪) চিত্রসহ বিভিন্ন প্রকার জলনির্গম প্রণালী আলোচনা করো।
- ৫) মৌসুমী বায়ুর উপর জেটবায়ুর প্রভাব বর্ণনা করো।
- ৬) স্বাভাবিক উদ্ভিদের বৃদ্ধিতে জলবায়ুর ভূমিকা কীরূপ তা
বর্ণনা কর।
- ৭) ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাত ও নাতিশীতোষ্ণ ঘূর্ণবাত-এর মধ্যে পার্থক্য
লেখো।
- ৮) মৌসুমী জলবায়ু ও ভূ-মধ্যসাগরীয় জলবায়ু-র মধ্যে পার্থক্য
লেখো।
- ৯) জীব বৈচিত্রের বিনাশের কারণ ও ফলাফল সম্পর্কে
এম. জি. আই. প্রিপ

৬৪

জানুয়ারি, ২০২০

মিশন জিওগ্রাফি ইন্ডিয়া

আলোচনা করো।

- ১০) ‘ওজোন স্তর হ্রাস’-এর প্রভাবগুলি কি কি?

অর্থনৈতিক ভূগোল : (৪/৫ নম্বর)

- ১) ‘ব্যাপক কৃষি’ প্রধানত রপ্তানিভিত্তিক হওয়ার কারণ কি? শিয়াবর্তনের বৈশিষ্ট্য লেখ। ভারতে ডাল চামের সমস্যা লেখ।
- ২) ভারতের কৃষিতে সবুজ/শ্বেত বিপ্লবে প্রভাব সম্পর্কে আলোচনা করো।
- ৩) পশ্চিম ভারতে কার্পাস বয়ন শিল্পের একককেন্দ্রীভবনের কারণগুলি উল্লেখ করো।
- ৪) পশ্চিম ভারতে পেট্রোরসায়ন শিল্পের কেন্দ্রীভবনের কারণ উল্লেখ করো।
- ৫) কানাডা কাগজ শিল্পের উন্নতির কারণগুলি লেখ।
- ৬) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের পেট্রোরসায়নিক শিল্পের বর্ণনা দাও।
- ৭) ‘জনবিবর্তন মডেল’-এর বিভিন্ন পর্যায়গুলির বর্ণনা দাও।
- ৮) গোষ্ঠীবদ্ধ ও বিক্ষিপ্ত জনবসতি গড়ে ওঠার কারণ ও তাদের বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।
- ৯) কার্যালয়ী অনুযায়ী পৌরবসতির শ্রেণিবিভাগ করো।
- ১০) ছত্রিশগড় অঞ্চলের খনিজ সম্পদের বন্টন ও শিল্প সমাবেশের বিবরণ দাও।

৩ নম্বরের প্রশ্ন :

- ১) ভৌমজলের গুরুত্ব লেখো।
- ২) মানবজীবনে কাস্ট ভূমিরূপের প্রভাব লেখ।
- ৩) ক্ষয়চক্রের নিয়ন্ত্রকগুলি কি কি?
- ৪) ওজন স্তরকে প্রাকৃতিক সৌরপর্দা বলা হয় কেন?
- ৫) বিশ্ব উৎপায়নের প্রভাবগুলি উল্লেখ করো।
- ৬) কৃষিতে আধুনিক উপাদানগুলি কি কি?
- ৭) হার্টিকালচার কৃষির উন্নতির কারণ লেখ।
- ৮) ভারতের কাগজ শিল্পের সমস্যাগুলি লেখো।
- ৯) ভারতে পাটজাত শিল্পের সমস্যা ও সম্ভাবনাগুলি উল্লেখ করো।
- ১০) মালয়েশিয়ার রবার শিল্পের উন্নতির কারণ উল্লেখ করো।
- ১১) ভারতের মোটরগাড়ি শিল্পের বিবরণ দাও।
- ১২) ভারতে দ্রুত জনসংখ্যা বৃদ্ধির কারণ ও সমস্যাগুলি উল্লেখ করো।
- ১৩) ব্যাঙ্গালুরু ইলেক্ট্রনিক শিল্পে উন্নত হওয়ার কারণগুলি লেখো।

২ নম্বরের প্রশ্ন :

- ১) পর্যায়ন কাকে বলে?

- ২) অ্যাকুইফার কি?
- ৩) ফেচ কী?
- ৪) টটভূমি কাকে বলে?
- ৫) লেগুন কী?
- ৬) স্ট্যাক ও স্ট্যাম্প কাকে বলে?
- ৭) পূরদেশীয় বাঁধ কী?
- ৮) অ্যাটল কী?
- ৯) বাজাদা/ওয়াদি/পেডিমেন্ট কাকে বলে?
- ১০) অনুগামী/পরবর্তী/পুনর্ভবা নদী কাকে বলে?
- ১১) আঞ্চলিক / আন্তঃ আঞ্চলিক / বহিঃ আঞ্চলিক মুদ্রিকা কাকে বলে?
- ১২) ম্যানগ্রোভ উন্নিদ বলতে কী বোঝা?
- ১৩) ঘূর্ণবাতের চক্র কাকে বলে?
- ১৪) মোনেক্স কী?
- ১৫) জীববৈচিত্র্য বলতে কী বোঝা?
- ১৬) ইকো-ট্যুরিজম কী?
- ১৭) দুর্যোগ ও বিপর্যয় বলতে কী বোঝা?
- ১৮) অনুসারী শিল্প বলতে কী বোঝা?
- ১৯) সোনালি চতুর্ভূজ বলতে কী বোঝা?
- ২০) পরিব্রাজনের সংজ্ঞা দাও।
- ২১) পরিব্রাজনের প্রভাবগুলি উল্লেখ কর।
- ২২) হ্যামলেট / পৌরপুঞ্জ / মহানগর / মেগালোপলিশ বলতে কী বোঝা?

পার্থক্য লেখো :

- ১) অবরোহন ও আরোহন।
- ২) স্ট্যালাকটাইট ও স্ট্যালকমাইট।
- ৩) রিয়া, ফিয়ার্ড ও ডালমেশিয়ান উপকূল।
- ৪) বৃক্ষরূপী ও আয়তক্ষেত্ররূপী জলনির্গম প্রণালী।
- ৫) কেন্দ্রবিমুখী ও কেন্দ্রবিমুখী জলনির্গম।
- ৬) এলুভিয়েশন ও ইলুভিয়েশন
- ৭) ঘূর্ণবাত ও প্রতিপ ঘূর্ণবাত।
- ৮) আলোকপ্রিয় ও আলোকবিদ্যুতি উন্নিদ।
- ৯) ইনসিটু ও এক্স সিটু।
- ১০) কোয়ান্টানারী ও কুইনারী।
- ১১) সুয়েজখাল ও পানামা খাল
- ১২) উন্নয়নশীল ও উন্নত দেশের বয়সের পিরামিড।
- ১৩) গোষ্ঠীবদ্ধ ও বিক্ষিপ্ত বসতি।
- ১৪) মাইক্রোঅঞ্চল, মেসো অঞ্চল ও ম্যাক্রোঅঞ্চল।
- ১৫) গ্রামীণ বসতি ও পৌর বসতি।