



BCS প্রিলিমিনারি

লেকচার

Lecture Content

মহাসাগর, সাগর, উপসাগর, বিশ্বের গুরুত্বপূর্ণ দ্বীপ, অন্তরীপ, পাহাড় পর্বত, বিখ্যাত টানেল, মালভূমি ও সমভূমি, প্রণালী, বিশ্বের বিখ্যাত নদ-নদী, সমুদ্রবন্দর, হ্রদ, জলপ্রপাত

Content



Discussion



শিক্ষক ক্লাসে নিচের গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলো প্রথমে বুঝিয়ে বলবেন।

মহাসাগর, সাগর, উপসাগর

মহাসাগর	বারিমগুলের উন্মুক্ত বিস্তীর্ণ বিশাল লবণাক্ত জলরাশিকে মহাসাগর বলে। ভূপৃষ্ঠের প্রায় ৭১% এলাকায় মহাসাগর বিস্তৃত।
সাগর	মহাসাগর অপেক্ষা স্বল্প আয়তনবিশিষ্ট জলরাশিকে সাগর বলে।
উপসাগর (Bay)	তিনদিকে স্থলভাগ দ্বারা পরিবেষ্টিত এবং একদিকে জল তাকে উপসাগর (Bay) বলে।
উপসাগর (Gulf)	প্রায় চারদিকে স্থল দ্বারা পরিবেষ্টিত পানিরাশিকে উপসাগর (Gulf) বলে।

মহাসাগর

ভূ-পৃষ্ঠের দুই-তৃতীয়াংশ এলাকায় মহাসাগর বিস্তৃত। পৃথিবী পৃষ্ঠের অধিকাংশ এলাকায় সামুদ্রিক ইকোসিস্টেম বিদ্যমান। উন্মুক্ত বিস্তীর্ণ পানি রাশিকে মহাসাগর বলে।

পৃথিবীতে পাঁচটি মহাসাগর রয়েছে।

১	প্রশান্ত মহাসাগর	পৃথিবীর বৃহত্তম ও গভীরতম মহাসাগর। আয়তন- ১৬ কোটি ৬০ লক্ষ বর্গকিলোমিটার। পৃথিবীর গভীরতম স্থান প্রশান্ত মহাসাগরের মারিয়ানা ট্রেঞ্চ। এই স্থানের গভীরতা ১১০৩৩ মিটার বা ১১ কি.মি. বা ৩৬১৯৯ ফুট। পৃথিবীর বৃহত্তম প্রবাল-প্রাচীর 'গ্রেট বেরিয়ার রিফ' (Great Barrier Reef) অস্ট্রেলিয়ার উত্তরপূর্ব উপকূলে অবস্থিত। এর আকৃতি বৃহদাকার ত্রিভুজের মতো।
২	আটলান্টিক মহাসাগর	আটলান্টিক দ্বিতীয় বৃহত্তম ও তৃতীয় গভীরতম মহাসাগর। এর গভীরতম স্থানের নাম ন্যায়ার্স (পোয়ের্তেরিকা)। এটি আমেরিকা এবং ইউরোপকে পৃথককারী মহাসাগর। আটলান্টিক মহাসাগরের পশ্চিমে আমেরিকা মহাদেশ এবং পূর্বে ইউরোপ এবং আফ্রিকা মহাদেশ। এর আয়তন- ১০৬, ৪৬০, ০০০ বর্গ কিলোমিটার।
৩	ভারত মহাসাগর	দ্বিতীয় গভীরতম মহাদেশ। এর গভীরতম স্থানের নাম সুন্দা ট্রেঞ্চ। আটলান্টিক ও ভারত উভয় মহাসাগরের তীরবর্তী দেশ-দক্ষিণ আফ্রিকা। এর আকৃতি ইংরেজি বর্ণ S আকৃতির।
৪	দক্ষিণ মহাসাগর	আয়তন- ১ কোটি ৪৭ লক্ষ বর্গ কি.মি। গভীরতম স্থানের নাম ইউরেশিয়ান বেসিন।
৫	উত্তর/আর্কটিক মহাসাগর	আয়তনে পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম মহাসাগর। আয়তন- ১ কোটি ৪০ লক্ষ ৫৬ হাজার বর্গকিলোমিটার।



সাগর এবং উপসাগর

মহাসাগরের যত সাগর

- * **প্রশান্ত মহাসাগর:** দক্ষিণ চীন, পূর্ব চীন, জাপান, গীত (Yellow), বেরিং, সেলিবেস, জাভা, ফিলিপাইন, তাসমান, তিমুর, সলোমন।
- * **আটলান্টিক মহাসাগর:** আইরিশ, উত্তর সাগর, ব্যাফিন, ভূমধ্যসাগর, অ্যাটলান্টিক, এজিয়ান, ল্যাব্রাডর, ক্যারিবিয়ান, আর্জেন্টাইন, নরওয়েজীয়, বাল্টিক, সেলটিক, সিসিলি, মরমর, কৃষ্ণ।
- * **ভারত মহাসাগর:** আন্দামান, আরব, লোহিত।
- * **উত্তর মহাসাগর:** বিউফোর্ট, গ্রিনল্যান্ড, চুকচি, পূর্ব সাইবেরিয়া, শ্বেত, লিংকন, প্রিন্স গুস্তাভ অ্যাডল্ফ, ব্যারেন্টস।

মহাসাগরের প্রান্ত ভাগের উপসাগর

- * **প্রশান্ত মহাসাগর:** ক্যালিফোর্নিয়া উপসাগর, থাইল্যান্ড উপসাগর, আলাস্কা উপসাগর, পাপুয়া উপসাগর, টংকিং উপসাগর ও শাখালিন উপসাগর।
- * **আটলান্টিক মহাসাগর:** সেন্ট লরেন্স উপসাগর, হন্ডুরাস উপসাগর, ভেনিজুয়েলা উপসাগর ও **মেক্সিকো উপসাগর**।
- * **ভারত মহাসাগর:** মার্তাবান উপসাগর, **বঙ্গোপসাগর**, **এডেন উপসাগর**, **ওমান উপসাগর**, **পারস্য উপসাগর**, আকাবা উপসাগর, **মান্নার উপসাগর**।
- * উত্তর মহাসাগর: হার্ডসন, ব্যাফিন।

সাগরের নামকরণ

- * **মরমর সাগর :** এ দ্বীপে অবস্থিত মার্বেল বা মরমর দ্বীপের নামানুসারে এর নামকরণ মরমর সাগর করা হয়েছে।
- * **বাল্টিক সাগর :** উত্তর ইউরোপের একটি সাগর। বেল্ট হতে এটি প্রবেশ করেছে বলে এর নামকরণ বাল্টিক সাগর হয়েছে।
- * **ব্ল্যাক সি :** ব্ল্যাক সি অর্থাৎ কৃষ্ণ সাগর। এ সাগর শীতকালে ঘন কুয়াশায় ঢাকা থাকে বলে এর নামকরণ ব্ল্যাক সি হয়েছে।
- * **ডেড সি/ জর্ডান সাগর :** এটি প্রকৃতপক্ষে একটি বিশাল, সরু লবণাক্ত হ্রদ। এর পানিতে লবণের পরিমাণ ২৩-২৫%। লবণের আতিশয্যের প্রভাবে এখানে কোন প্রাণী বাঁচতে পারে না। এ কারণে একে ডেড সি বলা হয়। ইহুদিরা একে 'লবণ সাগর' আরবেরা 'পুতিগন্ধময় সাগর' এবং বাংলা ভাষীরা 'মরু সাগর' নামে আখ্যায়িত করে।
- * **হোয়াইট সি :** হোয়াইট সি অর্থ সাদা বা শ্বেত সাগর। সারা বছর বরফে আচ্ছাদিত থাকে বলে এটি সাদা দেখায়। তাই এর নাম হোয়াইট সি রাখা হয়েছে।

উপসাগর দু'ধরনের। যথা- i. Bay ii. Gulf

- Bay :** যে উপসাগরের অন্তর্ভাগ সংকীর্ণ এবং সম্মুখ ভাগ বিস্তৃত তাকে (Bay) বলে। দেখতে অনেকটা ইংরেজি V-এর মতো।
- Gulf :** যে উপসাগরের অন্তর্ভাগ বিস্তৃত এবং সম্মুখ ভাগ সংকীর্ণ তাকে (Gulf) বলে। দেখতে অনেকটা ইংরেজি G-এর মতো।

একনজরে সাগর ও উপসাগর

আয়তনে পৃথিবীর বৃহত্তম মহাসাগর	প্রশান্ত মহাসাগর
পৃথিবীর গভীরতম মহাসাগর	প্রশান্ত মহাসাগর
পৃথিবীর দ্বিতীয় বৃহত্তম মহাসাগর	আটলান্টিক মহাসাগর
আয়তনে সবচেয়ে ছোট মহাসাগর	উত্তর মহাসাগর
পৃথিবীর বৃহত্তম সাগর	দক্ষিণ চীন সাগর
পৃথিবীর গভীরতম সাগর	ক্যারিবিয়ান সাগর
পৃথিবীর বৃহত্তম উপসাগর (Bay)	বঙ্গোপসাগর

পৃথিবীর বৃহত্তম উপসাগর (Gulf)	মেক্সিকো উপসাগর
ডেড সি (মৃত সাগর) অবস্থিত	জর্ডানে
গ্রিস ও তুরস্কের মধ্যবর্তী স্থানে	এজিয়ান সাগর
সবচেয়ে বেশি দেশ অবস্থিত	ভূমধ্যসাগরের তীরে
বাহরাইন দ্বীপ অবস্থিত	পারস্য উপসাগরে
আলাস্কা উপসাগর অবস্থিত	আমেরিকায়
কানাডা ও গ্রীনল্যান্ডে অবস্থিত	ব্যাফিন উপসাগর
ভূমধ্যসাগরের গভীরতম স্থান	মাতাপ্যান



গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন

- পৃথিবীর গভীরতম স্থান কোন মহাসাগরে?
ক. ভারত মহাসাগরে খ. আটলান্টিক মহাসাগরে
গ. প্রশান্ত মহাসাগরে ঘ. উত্তর মহাসাগরে গ
- পৃথিবীর বৃহত্তম মহাসাগর কোনটি?
ক. আটলান্টিক মহাসাগর খ. প্রশান্ত মহাসাগর
গ. ভারত মহাসাগর ঘ. উত্তর মহাসাগর খ
- সামগ্রিকভাবে দক্ষিণ প্রশান্ত মহাসাগরের দ্বীপ কি নামে পরিচিত?
ক. ওশেনিয়া খ. ইউরেশিয়া
গ. বলেশেভিয়া ঘ. পলিনেশিয়া ক
- শ্বেত বেরিয়ার রীফ কোথায় অবস্থিত?
ক. প্রশান্ত মহাসাগরে খ. আটলান্টিক মহাসাগরে
গ. ভারত মহাসাগরে ঘ. পারস্য মহাসাগরে ক
- টাইটানিক জাহাজ কত সালে আটলান্টিক মহাসাগরে নিমজ্জিত হয়?
ক. ১৮০২ খ. ১৮৩২
গ. ১৯১২ ঘ. ১৯২২ গ

বিশ্বের গুরুত্বপূর্ণ দ্বীপ

মহাসাগরীয় দ্বীপ রাষ্ট্র

মহাসাগর	মহাদেশ	রাষ্ট্র
প্রশান্ত মহাসাগর	এশিয়া	সিঙ্গাপুর, ইন্দোনেশিয়া, ব্রুনাই, পূর্ব তিমুর, ফিলিপাইন, জাপান।
	ওশেনিয়া	মাইক্রোনেশিয়া, ফিজি, কিরিবাতি, মার্শাল দ্বীপপুঞ্জ, নাউরু, নিউজিল্যান্ড, পালারু, পাপুয়া নিউগিনি, সলোমন দ্বীপপুঞ্জ, সামোয়া, টোঙ্গা, টুভালু, ভানুয়াতু।
আটলান্টিক মহাসাগর	ইউরোপ	আইসল্যান্ড, আয়ারল্যান্ড, UK, মাল্টা।
	আফ্রিকা	কেপ ভার্দে, সাওটোমে অ্যান্ড প্রিন্সিপে।
	উত্তর আমেরিকা	গ্রিনল্যান্ড, বাহামা, কিউবা, জ্যামাইকা, হাইতি, ডোমিনিকান রিপাবলিক, সেন্ট কিটস এন্ড নেভিস, এন্টিগুয়া এন্ড বারবুডা, ডোমিনিকা, সেন্ট লুসিয়া, বার্বাডোস, সেন্ট ভিনসেন্ট এন্ড দ্যা গ্রানাইড, গ্রানাডা, ত্রিনিদাদ এন্ড টোবাকো।
ভারত মহাসাগর	এশিয়া	বাহরাইন, শ্রীলংকা, মালদ্বীপ।
	আফ্রিকা	মাদাগাস্কার, মরিশাস, কমোরস, সিকেলিস।

মহাসাগরীয় দ্বীপ

মহাসাগর	রাষ্ট্র	দ্বীপ
প্রশান্ত মহাসাগর	কানাডা	ভ্যাঙ্কুভার দ্বীপ।
	যুক্তরাষ্ট্র	হাওয়াই।
	রাশিয়া	শাখালিন।
	চীন	তাইওয়ান, হাইনান।
	জাপান	হনসু, হোক্কাইডো, কিউসু, সিকোকু।
	ফিলিপাইন	লুজোন, মিন্দানাও, পালাওয়ান।
	ইন্দোনেশিয়া	নিউ গিনি, সুলাবেসি, বোর্নিও, বালি, লম্বক, বাতাম।
	পাপুয়া নিউগিনি	নিউ ব্রিটেন।
	নিউজিল্যান্ড	উত্তর দ্বীপ, দক্ষিণ দ্বীপ।
	ফিজি	ভিটি লেভু, ভানুয়া লেভু।
	ফ্রান্স	নতুন ক্যালিডোনিয়া।
ভারত মহাসাগর	ভারত	লাক্ষাদ্বীপ, আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ, আব্দুল কালাম দ্বীপ, শ্রীহরিকোটা দ্বীপ, উইলিংডন দ্বীপ।
	শ্রীলংকা	মাল্লার দ্বীপ।
	থাইল্যান্ড	ফুকেত দ্বীপ।
	মালয়েশিয়া	পেনাং দ্বীপ।
	ইন্দোনেশিয়া	জাভা দ্বীপ, সুমাত্রা দ্বীপ, মানশালার দ্বীপ, নিয়াস দ্বীপ, পিনি দ্বীপ, সিমিউলু দ্বীপ, ওয়ে দ্বীপ।
	ইয়েমেন	সোকোত্রা দ্বীপ।
	সোমালিয়া	বাজুনি দ্বীপপুঞ্জ।
	তানজানিয়া	মফিয়া দ্বীপ, পেম্বা দ্বীপ, জাঞ্জিবার দ্বীপ।
	মোজাম্বিক	ভামিজি দ্বীপ।
	মরিশাস	রদ্রিগেজ দ্বীপ।
ভারত মহাসাগর	ফ্রান্স	জুয়ান দে নোভা দ্বীপ, ইউরোপা দ্বীপ, মায়েতি দ্বীপ, রিইউনিয়ন দ্বীপ, ট্রোমেলিন দ্বীপ।
	দ. আফ্রিকা	প্রিন্স এডওয়ার্ড দ্বীপ।
	অস্ট্রেলিয়া	তাসমানিয়া, ক্রিস্টমাস দ্বীপ, কোকাস দ্বীপ, মেলভিল দ্বীপ, ক্যাংগারু দ্বীপ, কিং দ্বীপ।

মহাসাগরীয় দ্বীপপুঞ্জ

মহাসাগর	দ্বীপপুঞ্জ
প্রশান্ত মহাসাগর	কুড়িল দ্বীপপুঞ্জ, জাপান দ্বীপপুঞ্জ, ফিলিপাইন দ্বীপপুঞ্জ, হাওয়াই দ্বীপপুঞ্জ, ইন্দোনেশিয়া দ্বীপপুঞ্জ, মালয় দ্বীপপুঞ্জ, গুয়াম দ্বীপপুঞ্জ, গ্যালাপাগোস দ্বীপপুঞ্জ ইত্যাদি।
আটলান্টিক মহাসাগর	গ্রিনল্যান্ড দ্বীপপুঞ্জ।
ভারত মহাসাগর	আন্দামান দ্বীপপুঞ্জ, নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ, সেন্ট মেরিজ দ্বীপপুঞ্জ, লাক্ষা দ্বীপপুঞ্জ, জাফনা দ্বীপপুঞ্জ, চাগোস দ্বীপপুঞ্জ।

অন্তরীপ

- স্থলভাগের যে অংশ সরু হয়ে সমুদ্রের দিকে প্রলম্বিত হয়, স্থলভাগের সেই সরু অংশকে বলে অন্তরীপ।
- কন্যাকুমারী অন্তরীপ: ভারতের তামিলনাড়ু প্রদেশের প্রলম্বিত অংশ যা ভারত মহাসাগরে পড়েছে।
- চেলিউস্কিন অন্তরীপ: এটা এশিয়ার সর্ব উত্তরের বিন্দু।
- গার্দাফুই অন্তরীপ: সোমালিয়ার অগ্রভাগ। ভারত মহাসাগরে পড়েছে।
- Cape of Good hope (উত্তমাশা অন্তরীপ): দক্ষিণ আফ্রিকায় অবস্থিত। দক্ষিণ আটলান্টিক মহাসাগরে পড়েছে।
- ভার্ড অন্তরীপ: সেনেগালের অগ্রভাগ। আটলান্টিক মহাসাগরে পড়েছে।
- Cape prince wales: বেরিং প্রণালীর নিকট বেরিং সাগরে প্রলম্বিত আলাস্কার অগ্রভাগ।
- Cape Churchill বা চার্চিল অন্তরীপ: হাডসন উপসাগরের মধ্যে প্রলম্বিত কানাডার একটি অংশ।
- ব্যারো অন্তরীপ: উত্তর মহাসাগরে পতিত আলাস্কার অগ্রভাগ।



গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন

- সলোমন-দ্বীপপুঞ্জ কোন মহাসাগরে অবস্থিত?
ক. ভারত মহাসাগর খ. প্রশান্ত মহাসাগর
গ. আটলান্টিক মহাসাগর ঘ. আর্কটিক মহাসাগর
- 'গ্রীনল্যান্ড' এর মালিকানা কোন দেশের?
ক. সুইডেন খ. নেদারল্যান্ডস
গ. ডেনমার্ক ঘ. ইংল্যান্ড
- জাপান ও রাশিয়ার মধ্যকার বিরোধপূর্ণ দ্বীপটির নাম কি?
ক. কুড়িল দ্বীপপুঞ্জ খ. মার্শাল দ্বীপপুঞ্জ
গ. দিয়াগো গার্সিয়া ঘ. হ্রেট বেরিয়ার রিফ
- ইন্দোনেশিয়ার পর্যটনকেন্দ্র বালি দ্বীপে কোন তারিখে শক্তিশালী বোমা হামলায় ব্যাপক প্রাণহানিসহ একটি নাইট ক্লাব ধ্বংস হয়ে গেছে?
ক. ১০ অক্টোবর ২০০২ খ. ১২ অক্টোবর ২০০২
গ. ১০ নভেম্বর ২০০২ ঘ. ১২ নভেম্বর ২০০২
- 'সেন্ট হেলেনা' দ্বীপটি কোন মহাসাগরে অবস্থিত?
ক. প্রশান্ত মহাসাগরে খ. ভারত মহাসাগরে
গ. আটলান্টিক মহাসাগরে ঘ. ভূমধ্য সাগরে

পাহাড়-পর্বত-পর্বতশৃঙ্গ

মাউন্ট এভারেস্ট

- মাউন্ট এভারেস্ট বিশ্বের সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ।
- নেপালে অবস্থিত শৃঙ্গটির উচ্চতা- ৮৮৪৮ মিটার।
- শৃঙ্গটির নেপালি নাম-সাগরমাতা, তিব্বতি নাম-চেমোলুংমা এবং চীনা নাম-কোকেল্যাংমা।

এভারেস্ট-এ আরোহন	নাম	তারিখ
প্রথম পুরুষ	এডমন্ড হিলারি	২৯মে ১৯৫৩
প্রথম মহিলা	Junko Tabei	১৯মে ১৯৭৫
প্রথম আরব মহিলা	সুজান আল হাবিব	২১মে ২০১১
প্রথম ভারতীয়	অবতার সিং	২০মে ১৯৬৫
প্রথম বাঙালি (ভারতীয়)	সত্যব্রত দাশ	১৯ মে ২০০৪

প্রথম বাংলাদেশী	মুসা ইব্রাহিম	২৩মে ২০১০
প্রথম বাংলাদেশী মহিলা	নিশাত মজুমদার	১৯মে ২০১২
দ্বিতীয় বাংলাদেশী পুরুষ	এম. এ মুহিত	১৯মে ২০১২
দ্বিতীয় বাংলাদেশী মহিলা	ওয়াসফিয়া নাজরীন	২৬মে ২০১২

কারাকোরাম পর্বতশ্রেণি

- সাতটি দেশের সীমান্তে অবস্থিত।
- K2 গডউইন অস্টিন হল কারাকোরামের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ।
- এটি পৃথিবীর ২য় উচ্চতম শৃঙ্গ।

আন্দিজ পর্বতমালা

- পৃথিবীর দীর্ঘতম পর্বতশ্রেণি আন্দিজ পর্বতমালা।
- এটি দক্ষিণ আমেরিকার প্রশান্ত মহাসাগরীয় উপকূল জুড়ে কলম্বিয়া, ইকুয়েডর, পেরু ও চিলির পশ্চিমাংশসহ সমগ্র দক্ষিণ-পশ্চিম আমেরিকায় অবস্থিত।

পামির মালভূমি

- চীন, পাকিস্তান, আফগানিস্তান, ভারত, তাজিকিস্তানে অবস্থিত।
- একে পৃথিবীর 'ছাদ' বলা হয়।

কিলিমানজারো পর্বতমালা

- ইথিওপিয়া, পূর্ব আফ্রিকা, কেনিয়া, তাজানিয়া, উগান্ডার সীমান্তবর্তী অঞ্চলে অবস্থিত।
- আফ্রিকার সর্বোচ্চ পর্বত কিলিমানজারো।
- এর উচ্চতা ৫৮৯৫ মিটার। এটি তাজানিয়ায় অবস্থিত।

অন্যান্য পাহাড়-পর্বত-পর্বতশৃঙ্গ

- ককেশাস পর্বতমালা: জর্জিয়া এবং তুরস্কের উত্তরাংশে অবস্থিত।
- আল্পস পর্বতমালা: সুইজারল্যান্ড ও অস্ট্রিয়ার দক্ষিণ পশ্চিমাংশ, ফ্রান্সের দক্ষিণ-পূর্বাংশ, ইটালির উত্তরাংশ জুড়ে বিস্তৃত।
- রকি পর্বত: আলাস্কার এ্যাভিকট কানাডা ও যুক্তরাষ্ট্রে রকি পর্বত নামে পরিচিত।
- সোলেমান ও থিরথর: পাকিস্তান ও আফগানিস্তানে অবস্থিত।
- অলিভ পর্বত: জেরুজালেমে অবস্থিত।
- শ্বেত পর্বতমালা: বিশ্বের ডুবন্ত দীর্ঘ পর্বতমালা হলো শ্বেত পর্বতমালা (প্রশান্ত মহাসাগর)।
- কালাহারি মরুভূমি: অবস্থিত বতসোয়ানা ও দক্ষিণ আফ্রিকায়।
- গোবি মরুভূমি: মঙ্গোলিয়ায় অবস্থিত।

বিখ্যাত ট্যানেল, মালভূমি ও সমভূমি

গর্থাড ট্যানেল: পশ্চিম ইউরোপের দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চলের কাছ থেকে উত্তরাঞ্চলকে পৃথক করে রেখেছে আল্পস পর্বতমালা। ইতালির মিলানো থেকে সুইজারল্যান্ডের জুরিখে যাওয়ার জন্য আল্পসের উপর দিয়ে যে রাস্তা আছে তা দিয়ে প্রতিদিন হাজার হাজার যানবাহন চলাচল করে। এতে যেতে যেমন অনেক সময় লাগে তেমনি পরিবেশও হুমকির সম্মুখীন হয়। তাই সুইস প্রকৌশলীরা আল্পস পর্বতমালার ভিতর দিয়ে টানা ১৪ বছর ধরে খনন করে ২০১০ সালে 'গর্থাড রেল সুড়ঙ্গ বা ট্যানেল' তৈরি করেন। যা পৃথিবীর দীর্ঘতম (৫৭ কি.মি.) ভূগর্ভস্থ রেল ট্যানেল। এর কাজ পুরোপুরি শেষ হয় ২০১৭ সালে। এর ফলে মিলান থেকে জুরিখে যেতে দেড় ঘন্টা কম সময় লাগবে।

চ্যানেল-ট্যানেল: পৃথিবীর তৃতীয় দীর্ঘতম (৫০.৫ কি.মি.) রেল সুড়ঙ্গ হলো ফ্রান্স ও ব্রুটেনকে সংযোগকারী (ইংলিশ চ্যানেলের নিচ দিয়ে নির্মিত) চ্যানেল ট্যানেল। এই ট্যানেলের ৩৭.৯ অংশ রয়েছে সমুদ্রের তলদেশে। এই ট্যানেল নির্মাণ করে ইউরো ট্যানেল নামে একটি প্রতিষ্ঠান।

ট্যানেল মারমারে: পৃথিবীর সবচেয়ে গভীরতম ভূ-গর্ভস্থ রেল ট্যানেল হলো মর্মর সাগরের নিচ দিয়ে নির্মিত ট্যানেল মারমারে। এটি পূর্ব ও পশ্চিম ইস্তাম্বুল শহরকে যুক্ত করেছে। এটি প্রথম ভূ-গর্ভস্থ ট্যানেল যা দুটি মহাদেশকে যুক্ত করেছে। এটি ৮.৫ মাইল বা ১৩.৬ কি.মি. দীর্ঘ।

সেইকান ট্যানেল: জাপানের রাজধানী টোকিও অবস্থিত হনসু দ্বীপে। আর হনসু দ্বীপটির সাথে হোক্কাইডো দ্বীপকে যুক্ত করেছে সারগাসো প্রণালীর নিচ দিয়ে নির্মিত সেইকান রেল ট্যানেল। এটি পৃথিবীর দ্বিতীয় দীর্ঘতম (৫৩.৮ কি.মি.) রেল সুড়ঙ্গ।

মালভূমি: পর্বত থেকে নিচু কিন্তু সমভূমি থেকে উঁচু বিস্তীর্ণ সমতল ভূমিকে মালভূমি বলে। পৃথিবীর ছাদ বলে পরিচিত সবচেয়ে উঁচু মালভূমি হচ্ছে চীনের পামির মালভূমি। পামির বলা হলেও শব্দটি মূলত পামির যার অর্থ সূর্যের পা। এর উচ্চতা ৪৮১৩ মিটার।

সমভূমি: সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে উঁচু মৃদু ঢালবিশিষ্ট সুবিস্তৃত ভূমিকে সমভূমি বলে। যেমন: কানাডার প্রেইরি অঞ্চল, মধ্য ইউরোপের সমভূমি (এটি পৃথিবীর বৃহত্তম সমভূমি), মধুপুর, ভাওয়ালগড়, বরেন্দ্রভূমি ইত্যাদি।



গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন

১. সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ-

- ক. কাঞ্চনজঙ্ঘা খ. অনুপূর্ণা
গ. এভারেস্ট ঘ. নান্সা পর্বত

গ

২. 'বেননেভিস' কি?

- ক. পর্বত শৃঙ্গ খ. মালভূমি
গ. নদী ঘ. সমভূমি

ক

৩. হিমালয়, আল্পস, ইউরাল কোন ধরনের পর্বত?

- ক. আগ্নেয় পর্বত খ. ভঙ্গিল পর্বত
গ. ক্ষয়জাত পর্বত ঘ. তৃপ পর্বত

খ

৪. পৃথিবীর দীর্ঘতম পর্বতশ্রেণী কোনটি?

- ক. হিমালয় পর্বতমালা
খ. আল্পস পর্বতমালা
গ. আন্দিজ পর্বতমালা
ঘ. অ্যাটলাস পর্বতমালা

গ

৫. Mount Etna is a famous volcano located in-

- ক. Argentina খ. Italy
গ. Mexico ঘ. Philippines

খ

প্রণালী

পৃথিবীর যে কোনো অংশের দুটি ভূ-খণ্ড যেমন দ্বীপ, উপদ্বীপ, দেশ ও মহাদেশকে পৃথককারী এবং বৃহৎ জলরাশি যেমন সাগর, উপসাগর ও মহাসাগরকে সংযোগকারী দীর্ঘ ও সরু প্রাকৃতিক জলরাশিকে বলে প্রণালী।

প্রণালীর নাম	পৃথক করেছে	সংযোগ করেছে
বাব-এল-মানদেব	এশিয়া-আফ্রিকা	এডেন সাগর- লোহিত সাগর



ইংলিশ চ্যানেল	ব্রিটেন-ফ্রান্স	আটলান্টিক মহাসাগর-উত্তর সাগর
ফরমোজা প্রণালী	চীন- তাইওয়ান	পূর্ব চীন সাগর-টাংকিং উপসাগর
হরমুজ প্রণালী	আরব- ইরান	পারস্য উপসাগর-ওমান উপসাগর
কুক প্রণালী	নিউজিল্যান্ড- নিউজিল্যান্ড	তাসমান সাগর-প্রশান্ত মহাসাগর
কোরিয়া প্রণালী	কোরিয়া-জাপান	পূর্ব চীন সাগর-জাপান সাগর
ডেভিস প্রণালী	গ্রিনল্যান্ড- কানাডা	ব্যাফিন উপসাগর- লুপ্রোডর সাগর
হার্ডসন প্রণালী	ব্যাফিন দ্বীপ-কুইবেক	আটলান্টিক মহাসাগর- হার্ডসন উপসাগর
লুজন প্রণালী	তাইওয়ান-ফিলিপাইন	ফিলিপাইন সাগর- দক্ষিণ চীন সাগর
পক প্রণালী	ভারত- শ্রীলঙ্কা	ভারত মহাসাগর- আরব সাগর
জিব্রাল্টার প্রণালী	ইউরোপ- আফ্রিকা	উত্তর আটলান্টিক মহাসাগর-ভূমধ্যসাগর
মালাক্কা প্রণালী	সুমাত্রা- মালয়েশিয়া	বঙ্গোপসাগর- জাভা সাগর
বেরিং প্রণালী	এশিয়া-উত্তর আমেরিকা	বেরিং সাগর- উত্তর সাগর
সুন্দা প্রণালী	সুমাত্রা- জাভা	ভারত মহাসাগর-জাভা সাগর
মেসিনা প্রণালী	ইতালি- সিসিলি	টিরহেনিয়ান সাগর-আইওনিয়ান সাগর
ডোভার প্রণালী	ব্রিটেন-ফ্রান্স	ইংলিশ চ্যানেল-উত্তর সাগর
সিসিলি প্রণালী	সিসিলি- আফ্রিকা	ভূ-মধ্যসাগর- টিরহেনিয়ান সাগর
দার্দানেলিস প্রণালী	এশিয়া-ইউরোপ	এজিয়ান সাগর- মর্মর সাগর
ফ্লোরিডা প্রণালী	ফ্লোরিডা-কিউবা	মেক্সিকো উপসাগর- আটলান্টিক মহাসাগর
বসফরাস প্রণালী	এশিয়া-ইউরোপ	মর্মর সাগর-কৃষ্ণ সাগর



গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন

- আমেরিকাকে এশিয়া থেকে পৃথক করেছে কোন প্রণালী?
ক. ফ্লোরিডা খ. পক
গ. জিব্রাল্টার ঘ. বেরিং
- পক প্রণালী কোন দুটি দেশকে পৃথক করেছে?
ক. ভারত ও পাকিস্তান খ. ভারত ও চীন
গ. ভারত ও শ্রীলঙ্কা ঘ. ভারত ও ভুটান
- এশিয়া ও ইউরোপকে নিচের কোন প্রণালী পৃথক করেছে?
ক. পক খ. জিব্রাল্টার
গ. বেরিং ঘ. দার্দানেলিস
- স্পেন ও মরক্কোকে পৃথক করেছে কোন প্রণালী?
ক. জিব্রাল্টার প্রণালী খ. বসফরাস প্রণালী
গ. ডোভার প্রণালী ঘ. হরমুজ প্রণালী
- আটলান্টিক মহাসাগর ও ভূমধ্যসাগরকে যুক্ত করেছে-
ক. বসফরাস প্রণালী খ. জিব্রাল্টার প্রণালী
গ. মালাক্কা প্রণালী ঘ. সুন্দা প্রণালী

বিশ্বের বিখ্যাত নদ-নদী

নীলনদ

- আফ্রিকা তথা বিশ্বের দীর্ঘতম নদী।
- দৈর্ঘ্য: ৬৬৯৫ কি. মি।
- নদীটি আফ্রিকার ১১টি দেশের মধ্যে দিয়ে প্রবাহিত হয়েছে। যথা- উগান্ডা, সুদান, দক্ষিণ সুদান, ইথিওপিয়া, ইরিত্রিয়া, কেনিয়া, রুয়ান্ডা, বুরুন্ডি, তাজ্জানিয়া, কঙ্গো এবং মিশরের উপর দিয়ে প্রবাহিত হয়েছে।
- সুদানের খার্তুম ব্রু নাইল এবং হোয়াইট নাইল মিলিত হয়েছে।

আমাজন

- পৃথিবীর বৃহত্তম এবং প্রশস্ততম নদী আমাজন।
- এর দৈর্ঘ্য ৬৬৫০ কি. মি. পৃথিবীর।
- এটি দক্ষিণ আমেরিকার দীর্ঘতম পৃথিবীর দ্বিতীয় দীর্ঘতম নদী।
- নদীটি ৭টি দেশের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়েছে। যথা- ব্রাজিল, পেরু, বলিভিয়া, কলম্বিয়া, ইকুয়েডর, ভেনিজুয়েলা ও গায়ানা।
- আমাজন নদী দিয়ে সবচেয়ে বেশি পানি সমুদ্রে প্রবাহিত হয়।
- আমাজন অঞ্চলে (ব্রাজিলে) পৃথিবীর বৃহত্তম বৃষ্টিপ্রধান বনাঞ্চল অবস্থিত।

ইয়াংসিকিয়াং

- চীন তথা এশিয়ার দীর্ঘতম নদী।
- দৈর্ঘ্য ৬৩০০ কি. মি।

ভলগা

- ইউরোপের দীর্ঘতম নদী।

- দেশ: রাশিয়া ও কাজাখস্তান।

মিসিসিপি-মিসৌরি

- যুক্তরাষ্ট্র তথা উত্তর আমেরিকার দীর্ঘতম নদী।
- মিসৌরি-মিসিসিপির প্রধান উপনদী।
- মিসিসিপি-মিসৌরির দৈর্ঘ্য ৬২৭৫ কি.মি।
- উপনদীসহ এটি পৃথিবীর দীর্ঘতম নদী।
- মিসৌরি-মিসিসিপির সাথে যুক্তরাষ্ট্রের সেন্ট লুইসে মিলিত হয়েছে।

মারেডার্লিং

- অস্ট্রেলিয়ার দীর্ঘতম নদী।
- ডার্লিং নদী মারে নদীর একটি উপনদী।

হোয়াংহো

- প্রাচীনকালে বন্যায় দুইধার প্রাবিত হতো বলে একে ‘চীনের দুঃখ’ বলা হত।
- অন্য নাম: পীত নদী বা হলুদ নদী।

দানিয়ুব

৩ মধ্য ইউরোপের ১০টি দেশ অতিক্রম করেছে।

নদ-নদীর উৎপত্তিস্থল ও পতনস্থল

নদী	উৎপত্তিস্থল	পতনস্থল
নীলনদ	ভিক্টোরিয়া হ্রদ	ভূমধ্যসাগর
আমাজন	আন্দিজ পর্বতমালা	আটলান্টিক মহাসাগর
ইয়াংসিকিয়াং	তিব্বতের মালভূমি	পূর্বচীন সাগর
ভলগা	রাশিয়ার ভলদাই পর্বত	কাস্পিয়ান সাগর
মিসিসিপি-মিসৌরি	মিনেসোটার হ্রদ	মেস্সিকো উপসাগর
মারেডালিং	কোসিয়াক্সো	এনকাউন্টার উপসাগর
হোয়াংহো	কুনলুন পর্বত	বোহাইসাগর
সিন্ধু	তিব্বতের মালভূমি	আরব সাগর
ব্রহ্মপুত্র	তিব্বতের মানস সরোবর	বঙ্গোপসাগর
গঙ্গা	হিমালয়ের গঙ্গোত্রী হিমবাহ	বঙ্গোপসাগর
ইরাবতী	নাগা পাহাড়	মার্তাবান উপসাগর
টাইগ্রিস	আর্মেনিয়ার উচ্চভূমি	পারস্য উপসাগর
ইউফ্রেটিস	আর্মেনিয়ার উচ্চভূমি	পারস্য উপসাগর
রাইন	আল্‌স	উত্তর সাগর
দানিয়ুব	ব্ল্যাক ফরেস্ট	কৃষ্ণ সাগর

কতিপয় সঙ্কট সৃষ্টিকারী নদী

নীলনদ: পৃথিবীর দীর্ঘতম এ নদটি ১১টি দেশের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়েছে। মিশরের সামগ্রিক পানি চাহিদার ৯৭ শতাংশ মিটে থাকে নীল নদের পানি দিয়ে। ইতোমধ্যে নীল নদের পানি নিয়ে উজানের দেশসমূহ; যেমন-সুদান, দক্ষিণ সুদান, কেনিয়া, রুয়ান্ডা, বুরুন্ডি, উগান্ডা, তাজানিয়া ও জাম্বিয়ার মধ্যে এক ধরনের টানা পোড়েন শুরু হয়ে গেছে।

টাইগ্রিস-ইউফ্রেটিস: তুরস্ক, সিরিয়া আর ইরাক দিয়ে প্রবাহিত হয়েছে। ৩৩টি বাঁধ নির্মাণের মাধ্যমে তুরস্ক দুটি নদীর ওপরই তাদের কর্তৃত্ব প্রতিষ্ঠা করেছে। ভাটির দেশ সিরিয়া ও ইরাকের কৃষি সম্পূর্ণ নির্ভরশীল ইউফ্রেটিস নদীর ওপর। এর মধ্যে আবার সিরিয়া এ নদীর পানি আটকে তার সেচ পদ্ধতি জোরদার করতে চাইছে। সেরকম হলে আরও বেশি সমস্যায় পড়ে যাবে ইরাক।

গঙ্গা: বাংলাদেশের সাথে ভারতের বড় দ্বন্দ্ব গঙ্গার পানি নিয়ে। বাংলাদেশের পুরো উত্তরাঞ্চলের কৃষিব্যবস্থা গঙ্গার পানির ওপর নির্ভরশীল। ভারত বাংলাদেশের সাথে তার সীমান্তের সামান্য ভিতরে ফারাক্কা বাঁধ দিয়ে শুকনো মৌসুমে পানি প্রত্যাহার করে নিচ্ছে। ১৯৯৬ সালে ৩০ বছরব্যাপী গঙ্গার পানি বন্টন চুক্তি স্বাক্ষরিত হওয়ার পর অবস্থার কিছুটা উন্নতি হয়েছে।

ব্রহ্মপুত্র: এ নদের পানি নিয়েও ভারত ও বাংলাদেশের মধ্যে বিরোধ চলছে। ভারত উজানের ফারাক্কার মতো বাঁধ দেয়ার পরিকল্পনা গ্রহণ করেছে। এ বাঁধ নির্মিত হলে বাংলাদেশে মারাত্মকভাবে পানি সঙ্কট দেখা দিবে।

জর্ডন: এ নদীটি জর্ডান, সিরিয়া, ইসরাইল আর লেবাননের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত। ১৯৬৭ সালের যুদ্ধের পর ইসরাইল যে ভূখন্ড দখল করে নেয় সেখান দিয়ে প্রবাহিত এ নদী থেকেই তাদের পানির পুরো চাহিদার ৪০ শতাংশ মিটে যায়। বর্তমানে আরব-ইসরাইল যেসব দ্বন্দ্ব চলছে, জর্ডান নদীর পানি বন্টন দ্বন্দ্ব এর মধ্যে উল্লেখযোগ্য।

রিও গ্রেনডে: দীর্ঘ সময় পর এ নদীর পানি নিয়ে যুক্তরাষ্ট্র ও মেক্সিকোর মধ্যে গত কয়েক বছর ধরে দ্বন্দ্ব চলছে। মেক্সিকো তার অভ্যন্তরীণ ব্যবহারের জন্য আরও পানি চাচ্ছে। আর এর বিরোধিতা করছে যুক্তরাষ্ট্রের রাজনীতিকরা।

সিন্ধু: পাকিস্তান প্রধানত এ নদটির ওপরই নির্ভরশীল। সিন্ধুর উপনদী প্রবাহিত হচ্ছে ভারতের মধ্যে দিয়ে ভারতের শস্যভান্ডার বলে পরিচিত পাঞ্জাবের কৃষিক্ষেত্রের জন্য এ নদের পানি অপরিহার্য। এ নদের পানি নিয়ে দু'দেশের মধ্যে চলছে দ্বন্দ্ব।

মেকং: লাওস, ভিয়েতনাম এবং থাইল্যান্ডের সাম্প্রতিককালের দ্রুত শিল্পায়ন প্রক্রিয়া এ নদীটিকে পারস্পরিক বিরোধের বিষয়ে রূপান্তরিত করেছে।

জামেসি: জাম্বিয়া, জিম্বাবুয়ে, দঃ আফ্রিকাসহ কয়েকটি দেশ এ নদীর পানি ব্যবহার করে থাকে। এসব দেশে লোকসংখ্যা দ্রুত বাড়ছে, সে কারণে একই হারে বাড়ছে তাদের পানির চাহিদা। এরই মধ্যে আবার দক্ষিণ আফ্রিকা পরিকল্পনা করেছে নদীর পানির দিক পরিবর্তনের। তাদের পরিকল্পনা উদ্ভিগ্ন করে তুলেছে অন্য দেশগুলোকে।

নদ-নদীর তীরবর্তী শহর

শহর	দেশ	নদী
কোলকাতা	ভারত	হুগলি
পাটনা	ভারত	গঙ্গা
আগা	ভারত	যমুনা
শ্রীনগর	ভারত	ঝিলাম
এলাহাবাদ	ভারত	যমুনা ও গঙ্গার মিলনস্থল
দিল্লি	ভারত	যমুনা
লক্ষ্মী	ভারত	গোমতী
কানপুর	ভারত	কাবেরী
ডিব্রুগড়	ভারত	ব্রহ্মপুত্র
বাগদাদ	ইরাক	টাইগ্রিস/দজলা
বসরা	ইরাক	টাইগ্রিস ও ইউফ্রেটিস নদীর সংযোগ স্থল
কারবালা	ইরাক	ইউফ্রেটিস/ফোরাট
আন্ধারা	তুরস্ক	কিজিল
আকিয়াব	মায়ানমার	ইরাবতী
ইয়াঙ্গুন	মায়ানমার	ইরাবতী
ব্যাংকক	থাইল্যান্ড	মিনাম
হংকং	চীন	ক্যান্টন
বেইজিং	চীন	হোয়াংহো
সাংহাই	চীন	ইয়াংসিকিয়াং
ক্যান্টন	চীন	চাংকিং
লাহোর	পাকিস্তান	রাভী
মহেঞ্জোদারো	পাকিস্তান	সিন্ধু
করাচি	পাকিস্তান	সিন্ধু
টোকিও	জাপান	আরাকাওয়া
সিডনি	অস্ট্রেলিয়া	মারে ডার্লিং
বেলগ্রোড	যুগোস্লাভিয়া	দানিয়ুব
আমস্টারডাম	নেদারল্যান্ড	রাইন
বন	জার্মানি	রাইন
বার্লিন	জার্মানি	স্প্রি
হামবুর্গ	জার্মানি	এলবি
মস্কো	রাশিয়া	মস্কোভা
কিয়েভ	ইউক্রেন	নিপের
রোম	ইতালি	টিবের
ডাবলিন	আয়ারল্যান্ড	লিফে
লন্ডন	যুক্তরাজ্য	টেমস

শহর	দেশ	নদী
ব্রিস্টল	যুক্তরাজ্য	এডন
ম্যানচেস্টার	যুক্তরাজ্য	ইরওয়েল
লিভারপুল	যুক্তরাজ্য	মার্সি
ডাব্লিউ	স্কটল্যান্ড	টেমস
গ্লাসগো	স্কটল্যান্ড	ক্লাইড
প্যারিস	ফ্রান্স	সিন
মার্সিলেন	ফ্রান্স	রোন
বুদাপেস্ট	হাঙ্গেরি	দানিযুব
লিসবন	পর্তুগাল	টেগাস
প্রাগ	চেক রিপাবলিক	বিটাভ
ওয়ারশ	পোল্যান্ড	ভিশুলা
ডানজিগ	পোল্যান্ড	ভিশুলা
ভিয়েনা	অস্ট্রিয়া	দানিযুব
মাদ্রিদ	স্পেন	মানজেরান
আলেকজান্দ্রিয়া	মিশর	নীল
কায়রো	মিশর	নীল
খার্তুম	সুদান	নীল ও হোয়াইট নীলের মিলনস্থল
অটোয়া	কানাডা	সেন্ট লরেন্স
কুইবেক	কানাডা	সেন্ট লরেন্স
মন্ট্রিল	কানাডা	সেন্ট লরেন্স
নিউইয়র্ক	যুক্তরাষ্ট্র	হাডসন
ফিলাডেলফিয়া	যুক্তরাষ্ট্র	ডেলাওয়ারি
ওয়াশিংটন	যুক্তরাষ্ট্র	পোটোম্যাক
বুয়েসআয়ার্স	আর্জেন্টিনা	লা প্লাটা



গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন

১. তিব্বতের মানস সরোবর হতে উৎপন্ন-

- ক. সুরমা খ. তিস্তা
গ. ব্রহ্মপুত্র ঘ. পদ্মা

২. পৃথিবীর কোন নদীতে মাছ হয় না?

- ক. জাম্বেসি খ. জর্ডান
গ. আমাজন ঘ. দানিযুব

৩. পৃথিবীর দ্বিতীয় দীর্ঘতম নদী-

- ক. নীল খ. মিসিসিপি
গ. আমাজন ঘ. সেন্ট লরেন্স

৪. কোনটি আন্তর্জাতিক নদী?

- ক. সুরমা খ. কপোতাক্ষ
গ. ব্রহ্মপুত্র ঘ. মেঘনা

৫. পৃথিবীর বৃহত্তম (প্রশস্ততম) নদী কোনটি?

- ক. হোয়াংহো খ. নীল
গ. আমাজন ঘ. কঙ্গো

কিছু আলোচিত সমুদ্রবন্দর

দেশ	বন্দর	দেশ	বন্দর
ভারত	মুম্বাই, চেন্নাই, কলকাতা	ফিলিপাইন	ম্যানিলা, দাভাও সিটি
বাংলাদেশ	চট্টগ্রাম, মংলা ও পায়রা	সৌদি আরব	জেদ্দা
সিঙ্গাপুর	সিঙ্গাপুর	ইয়েমেন	এডেন
পাকিস্তান	করাচি	ভিয়েতনাম	হো-চি- মিন সিটি
হংকং	হংকং	লেবানন	বৈরুত
শ্রীলঙ্কা	কলম্বো	ইসরাইল	হাইফা
থাইল্যান্ড	ব্যাংকক	মালয়েশিয়া	পেনাং, সুটেনহাস
ইরান	বন্দর আব্বাস, আব্বাদান	ইন্দোনেশিয়া	জাকার্তা, সারাবায়া, সোয়ারাম
জর্ডান	আকাবা	জাপান	ইয়োকোহামা, ওসাকা
মরক্কো	কাসাব্লাঙ্কা	চীন	হংকং, সাংহাই, ক্যান্টন
ব্রিটেন	কারডিফ, ব্রিস্টল, ম্যানচেস্টার, লিভারপুল, লন্ডন, গ্লাসগো	রাশিয়া	ভ্লাদিভস্টক, সেন্ট পিটার্সবার্গ, লেলিনগ্রাদ
পর্তুগাল	লিসবন	জার্মানি	হামবুর্গ
সুইডেন	গুটেনবার্গ	স্কটল্যান্ড	গ্লাসগো
নরওয়ে	হ্যামারফেস্ট	বেলজিয়াম	এন্টওয়ার্প

- East London অবস্থিত- দক্ষিণ আফ্রিকায়।
- 'বান্দুং' শহরটি অবস্থিত- ইন্দোনেশিয়া।
- বান্দা আচেহ অবস্থিত- ইন্দোনেশিয়া।
- ফ্লাশিং মিডোস অবস্থিত- নিউইয়র্ক।
- ট্রাফালগার স্কয়ার অবস্থিত- লন্ডন।
- বার্সেলোনা নগরী অবস্থিত- স্পেনে।
- 'দারফুর' অবস্থিত- সুদান।
- ফালুজা শহরটি যে দেশে অবস্থিত- ইরাকে।
- দুই মহাদেশে অবস্থিত নগরী- ইস্তাম্বুল।
- বৌদ্ধ সভ্যতার জন্য বিখ্যাত তক্ষশীলা অবস্থিত- পাকিস্তানে।
- কানকুন অবস্থিত- মেক্সিকো।
- 'নাগার্নো কারাবাখ' হলো- ছিটমহল।
- চাগাই, লুপনোর ও পোখরানো- আণবিক অস্ত্র পরীক্ষার স্থান।
- হযরত মুহাম্মদ (সঃ) মেরাজ গমন করেন- জেরুজালেম থেকে।
- পৃথিবীর সবচেয়ে প্রাচীনতম শহর- জেরিকো।
- ইস্তানবুল শহরটি যে দুই মহাদেশ জুড়ে অবস্থিত- এশিয়া ও ইউরোপ।
- সিয়াচেন হিমবাহ অবস্থিত- কাশ্মীর।
- 'টাইগার হিল' অবস্থিত- কাশ্মীরে।
- লন্ডনের 'Fleet Street' যার জন্য সমাধিক পরিচিত- ব্রিটেনের প্রধান খবরের কাগজের অফিসসমূহ এখানে অবস্থিত বলে।
- ঐতিহাসিক কনস্টান্টিনোপল অবস্থিত- তুরস্ক।
- 'ডাউ জোন' বিখ্যাত- স্টক মার্কেটের জন্য।
- শেনজেন যে দেশের অংশ- লুক্সেমবার্গ।

- সিল্করোড মহাসড়ক অবস্থিত- চীন ও পাকিস্তানের মধ্যে।
- ৯/১১ এর হামলাস্থলে প্রস্তাবিত মসজিদ ও ইসলামিক সাংস্কৃতিক কেন্দ্র নির্মাণের পরিকল্পনাটি যে নামে পরিচিত- পার্ক ফিফটি ওয়ান।
- ইতিহাস খ্যাত 'বেথেলহেম' অবস্থিত- ফিলিস্তিন।
- যে জলপথ নিয়ে ইরান ও ইরাকের মধ্যে বিবাদ ছিল- শাত-ইল আরব।

বিশ্বের বিখ্যাত হ্রদ

- ❶ **হ্রদ (Lake):** চারদিকে সম্পূর্ণভাবে স্থলভাগ দ্বারা বেষ্টিত প্রাকৃতিক পানি রাশিকে হ্রদ (Lake) বলে।

কাস্পিয়ান হ্রদ

- ❶ আয়তনে বিশ্বের বৃহত্তম হ্রদ।
- ❶ বিশ্বের বৃহত্তম লবণাক্ত হ্রদ।
- ❶ এশিয়া মহাদেশে অবস্থিত একটি ভূ-বেষ্টিত সাগর।
- ❶ কাস্পিয়ান সাগরের দক্ষিণে ইরান, উত্তরে রাশিয়া ও কাজাখস্তান, পূর্বে কাজাখস্তান, তুর্কমেনিস্তান, পশ্চিমে আজারবাইজান ও রাশিয়া।

ভিক্টোরিয়া হ্রদ

- ❶ এটা আফ্রিকার বৃহত্তম এবং পৃথিবীর ৩য় বৃহত্তম হ্রদ।
- ❶ এটি তাজানিয়া ও উগান্ডার আন্তর্জাতিক সীমানা হিসেবে বিবেচিত।

বৈকাল হ্রদ

- ❶ বিশ্বের গভীরতম হ্রদ।
- ❶ অবস্থান: রাশিয়া।

গ্রেট লেক

- ❶ সুপিরিয়র, মিসিসগান, হিউরন, ইরি ও ওন্টারিও -এ পাঁচটি হ্রদকে একত্রে গ্রেট লেক বলা হয়।
- ❶ সুপিরিয়র পৃথিবীর বৃহত্তম স্বাদু পানির হ্রদ।

টিটিকাকা

- ❶ বিশ্বের সবচেয়ে ন্যাব্য হ্রদ হল টিটিকাকা।
- ❶ এটি দক্ষিণ আমেরিকার সর্ববৃহৎ হ্রদ।
- ❶ পেরু ও বলিভিয়ার সীমান্তে অবস্থিত এ হ্রদ বিশ্বের উচ্চতম হ্রদ।
- ❶ সমুদ্র সমতল থেকে এর উচ্চতা ৪০০০ মিটার উঁচুতে অবস্থিত।

অন্যান্য হ্রদসমূহ

- ❶ লুপনর হ্রদ: চীনে অবস্থিত।
- ❶ মানস সরোবর: তিব্বতের সুপেয় পানির হ্রদ।
- ❶ আরল হ্রদ বা আরল সাগর: উজবেকিস্তান ও কাজাখস্তানের মাঝে অবস্থিত।
- ❶ সোয়াচ অব নো থ্রাউন্ড: এটি বঙ্গোপসাগরের একটি খাদের নাম।

- ❶ **গ্রান্ড ক্যানিয়ন:** গ্রান্ড ক্যানিয়ন ও ক্যালিফোর্নিয়া উপসাগরে পতিত কলোরাডো নদীর গতিপথে অবস্থিত গ্রান্ড ক্যানিয়ন একটি বিখ্যাত নদীখাত।

বিশ্বের বিখ্যাত জলপ্রপাত

তথ্যপ্রবাহ

- পৃথিবীর উচ্চতম জলপ্রপাতের নাম- অ্যাঞ্জেল ফলস।
- অ্যাঞ্জেল জলপ্রপাতটি অবস্থিত- বলিভার, ভেনিজুয়েলায়।
- বিশ্বের বৃহত্তম জলপ্রপাত- ভিক্টোরিয়া জলপ্রপাত।
- ভিক্টোরিয়া জলপ্রপাত অবস্থিত- জাম্বিয়া-জিম্বাবুয়ে।
- পানি পতনের দিক থেকে বিশ্বের বৃহত্তম জলপ্রপাত- গুয়ারিয়া।
- গুয়ারিয়া জলপ্রপাত অবস্থিত- ব্রাজিল।

নাম	উচ্চতা (মিটার)	অবস্থান
১. অ্যাঞ্জেল	৯৭৯	ভেনিজুয়েলা
২. তুগেলা	৯৪৮	দক্ষিণ আফ্রিকা
৩. ট্রেস হারমানাস	৯১৪	পেরু
৪. লুপেনা	৯০০	যুক্তরাষ্ট্র
৫. নায়ারা	১৬৭	যুক্তরাষ্ট্র-কানাডা
৬. ভিক্টোরিয়া	১০৮	জাম্বিয়া-জিম্বাবুয়ে



গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন

- ভূমধ্যসাগর ও আটলান্টিক মহাসাগরের মধ্যে কোন প্রণালির অবস্থান?
ক. হরমুজ খ. জিব্রাল্টার
গ. বসফরাস ঘ. দার্দানেলিস **খ**
- কোন দেশকে 'হাজার হ্রদের দেশ' বলা হয়?
ক. নরওয়ে খ. সুইডেন
গ. ফিনল্যান্ড ঘ. সুইজারল্যান্ড **গ**
- আয়তনে বিশ্বের বৃহত্তম হ্রদ কোনটি?
ক. কাস্পিয়ান খ. লেক সুপিরিয়র
গ. ভিক্টোরিয়া ঘ. বৈকাল **ক**
- যে সংকীর্ণ জলরাশি দুই বৃহৎ জলরাশিকে একত্রিত করে তার নাম:
ক. খাল খ. উপসাগর গ. হ্রদ ঘ. প্রণালি **ঘ**
- বৈকাল হ্রদ কোথায় অবস্থিত?
ক. উজবেকিস্তান খ. জর্জিয়া
গ. রাশিয়া ঘ. বেলারুশ **গ**



Teacher's Work

- এশিয়াকে আফ্রিকা মহাদেশ থেকে পৃথক করেছে কোন প্রণালি?

[৪১তম বিসিএস]

- ক. জিব্রাল্টার প্রণালি খ. বসফরাস প্রণালি
গ. বাব এল মাদ্বেব প্রণালি ঘ. বেরিং প্রণালি

- সলোমন দ্বীপপুঞ্জ কোন মহাসাগরে অবস্থিত?

[৩৭তম বিসিএস]

- ক. ভারত মহাসাগর খ. প্রশান্ত মহাসাগর
গ. আটলান্টিক মহাসাগর ঘ. আর্কটিক মহাসাগর

- গিনল্যান্ড দ্বীপটির মালিকানা কোন দেশের?

[৩২তম বিসিএস]

- ক. USA খ. UK
গ. Denmark ঘ. Canada

- বিশ্বের সবচেয়ে প্রাচীন সভ্যতা কোথায় গড়ে উঠেছিল?

[২৪তম বিসিএস]

- ক. Greece খ. Mesopotamia
গ. Rome ঘ. India



০৫. হোয়াংহো নদীর উৎপত্তি স্থল কোথায়? [২৮তম বিসিএস]
ক. হিমালয় খ. কুনলুন পর্বত
গ. ব্ল্যাক ফরেস্ট ঘ. আল্পস
০৬. পৃথিবীর বৃহত্তম মহাদেশ কোনটি? [২২তম বিসিএস]
ক. আফ্রিকা খ. ইউরেশিয়া
গ. এশিয়া ঘ. উত্তর আমেরিকা
০৭. এশিয়ার দীর্ঘতম নদী কোনটি? [২০তম বিসিএস]
ক. হোয়াংহো খ. ইয়াংসিকিয়াং
গ. গঙ্গা ঘ. সিন্ধু
০৮. 'মেসোপটেমিয়া' এলাকার বেশির ভাগ বর্তমান কোন দেশে? [১৮তম বিসিএস]
ক. ইরাক খ. ইরান
গ. তুরস্ক ঘ. সিরিয়া
০৯. 'ব্যাবিলনের ঝুলন্ত উদ্যান' কোন দেশে অবস্থিত? [১০ম বিসিএস]
ক. ইরান খ. ইরাক
গ. তুরস্ক ঘ. সিরিয়া
১০. ভূ-মধ্যসাগর ও আটলান্টিক মহাসাগরের মধ্যে কোন প্রণালির অবস্থান? [১৮তম বিসিএস]
ক. হরমুজ খ. জিব্রাল্টার
গ. বসফরাস ঘ. দার্দানেলিস
১১. 'বাব এল মাদেব' কি শব্দ? [২৩তম বিসিএস]
ক. ফারসি খ. উর্দু
গ. আরবি ঘ. ইংরেজি
১২. 'বেরিং প্রণালি' কোন দুটো মহাদেশকে পৃথক করেছে? [১১তম বিসিএস]
ক. উত্তর আমেরিকা ও এশিয়া
খ. এশিয়া ও ইউরোপ
গ. আফ্রিকা ও দক্ষিণ আমেরিকা
ঘ. আফ্রিকা ও ইউরোপ
১৩. 'ইস্ট লন্ডন' (East London) সমুদ্র বন্দর কোথায় অবস্থিত? [২৯তম বিসিএস]
ক. যুক্তরাজ্য খ. দক্ষিণ আফ্রিকা
গ. আয়ারল্যান্ড ঘ. ইথিওপিয়া
১৪. আকাবা কোন দেশের সমুদ্র বন্দর? [১৫তম বিসিএস]
ক. মিয়ানমার খ. জর্ডান
গ. ইরাক ঘ. ইসরাইল

উত্তরমালা

০১	গ	০২	খ	০৩	গ	০৪	খ	০৫	খ	০৬	গ	০৭	খ	০৮	ক	০৯	খ	১০	খ
১১	গ	১২	ক	১৩	খ	১৪	খ												



Home Work

Teacher's Class Work অনুযায়ী নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর শিক্ষার্থীরা প্রথমে নিজে নিজে করবে এবং পরে উত্তর মিলিয়ে নিতে হবে।

০১. আন্দামান সাগর কোন মহাসাগরে অবস্থিত?
ক. Indian Ocean খ. Atlantic Ocean
গ. Arctic Ocean ঘ. Pacific Ocean
০২. আন্দামান সাগরের উপকূলবর্তী রাষ্ট্র কোনটি?
ক. Tango খ. Tibet
গ. Thailand ঘ. Tasmania
০৩. ভূ-মধ্যসাগরীয় দেশ কোনটি?
ক. আলজেরিয়া খ. সুদান
গ. ইরান ঘ. ওমান
০৪. নিলের কোন দেশটি ভূমধ্যসাগরের তীরে অবস্থিত?
ক. রোমানিয়া খ. মিশর
গ. চেক প্রজাতন্ত্র ঘ. পোলাভ
০৫. কোনটি প্রশান্ত মহাসাগরীয় দেশ নয়?
ক. ফিজি খ. ভানুয়াতু
গ. মালদ্বীপ ঘ. পাল্লাউ
০৬. কুয়েত কোন সাগরের তীরে অবস্থিত?
ক. বঙ্গোপসাগর খ. ভারত মহাসাগর
গ. পারস্য উপসাগর ঘ. আরব সাগর
০৭. 'শান্ত সমুদ্র' (Sea of tranquility) অবস্থিত-
ক. মঙ্গলগ্রহে খ. চন্দ্রে
গ. আটলান্টিক মহাসাগর ঘ. বৃহস্পতি গ্রহে
০৮. বিশ্বের বৃহত্তম হ্রদ কোনটি?
ক. Victoria Lake খ. Lake Superior
গ. Caspian Sea ঘ. Baikal Sea
০৯. আয়তনে বিশ্বের বৃহত্তম হ্রদ কোনটি?
ক. কাস্পিয়ান খ. লেক সুপিরিয়র
গ. ভিক্টোরিয়া ঘ. বৈকাল
১০. পৃথিবীর বৃহত্তম লবণাক্ত হ্রদের নাম কি?
ক. কাস্পিয়ান খ. বৈকাল
গ. পীত সাগর ঘ. মান্নার উপসাগর
১১. কোনটি ভূ-বেষ্টিত সাগর?
ক. মর্মর সাগর খ. কৃষ্ণসাগর
গ. কাস্পিয়ান সাগর ঘ. ভূমধ্যসাগর
১২. পৃথিবীর বৃহত্তম হ্রদ 'কাস্পিয়ান সাগর' কোন মহাদেশে অবস্থিত?
ক. আফ্রিকা খ. উত্তর আমেরিকা
গ. এশিয়া ঘ. অস্ট্রেলিয়া

১৩. পৃথিবীর গভীরতম হ্রদ কোনটি?

- ক. Lake Superior খ. Lake Baikal
গ. Lake Huron ঘ. Lake Malawi

১৪. সুপিরিয়র, মিসিগান, হুরন, ইরি, অন্টারিও- এই পাঁচটি হ্রদকে একত্রে কি বলে?

- ক. ফাইভ লেকস খ. গ্রেট লেকস
গ. স্ল্যাভ লেকস ঘ. ইউনিপেগ

১৫. আফ্রিকার বৃহত্তম হ্রদ কোনটি?

- ক. তাঞ্জানিয়া খ. রুডলক
গ. আলবার্টন ঘ. ভিক্টোরিয়া

১৬. নিম্নে উল্লেখিত কোন হ্রদটি তাঞ্জানিয়া ও উগান্ডার মধ্যে আন্তর্জাতিক সীমানা হিসেবে বিবেচিত?

- ক. চাদ খ. মালওয়ি
গ. ভিক্টোরিয়া ঘ. জামবেজি

১৭. 'ডেড সী' (Dead Sea) কী?

- ক. একটি নদী খ. একটি সাগর
গ. একটি হ্রদ ঘ. মৃত সাগর

১৮. কোন সাগরকে 'লবণ সাগর' বলা হয়?

- ক. Bay of Bengal খ. Persian Gulf
গ. Caspian Sea ঘ. Dead Sea

১৯. পৃথিবীর কোন সাগরে মানুষ অনায়াসে গা ভাসিয়ে থাকতে পারে?

- ক. বাল্টিক খ. লোহিত
গ. মৃত ঘ. আড্রিয়াটিক

২০. Dead Sea কোথায় অবস্থিত?

- ক. Egypt এবং Jordan-এর মধ্যে অবস্থিত
খ. Israil এবং Jordan-এর মধ্যে অবস্থিত
গ. Iraq এবং Jordan-এর মধ্যে অবস্থিত
ঘ. Iraq এবং Turkey-এর মধ্যে অবস্থিত

২১. 'মৃত সাগর' অবস্থিত যে দেশে-

- ক. ইরান খ. জর্ডান
গ. সিরিয়া ঘ. ইসরায়েল

২২. Many islands make-

- ক. A peninsula খ. A strait
গ. An archipelago ঘ. A coral reef

২৩. কোনটি দ্বীপরাষ্ট্র নয়?

- ক. Australia খ. Sri Lanka
গ. Norway ঘ. Maldives

২৪. কোনটি দ্বীপরাষ্ট্র নয়?

- ক. Nepal খ. Maldives
গ. Sri Lanka ঘ. Iceland

উত্তরমালা

০১	ক	০২	গ	০৩	ক	০৪	খ	০৫	গ	০৬	গ	০৭	খ	০৮	গ	০৯	ক	১০	ক
১১	গ	১২	গ	১৩	খ	১৪	খ	১৫	ঘ	১৬	গ	১৭	গ	১৮	ঘ	১৯	গ	২০	খ
২১	খ	২২	গ	২৩	গ	২৪	ক												



Self Study

০১. কোন রাষ্ট্রগুলো দ্বীপের সমষ্টি?

- ক. পাকিস্তান ও ভুটান খ. জাপান ও ফিলিপাইন
গ. মিয়ানমার ও ভারত ঘ. ইন্দোনেশিয়া ও মিয়ানমার

০২. কোনটি দ্বীপ রাষ্ট্র নয়?

- ক. কোরিয়া খ. অস্ট্রেলিয়া
গ. ইংল্যান্ড ঘ. ফিজি

০৩. সমুদ্রবেষ্টিত স্বাধীন দ্বীপ রাষ্ট্র কোনটি?

- ক. স্পেন খ. আলজেরিয়া
গ. ইন্দোনেশিয়া ঘ. মালয়েশিয়া

০৪. পৃথিবীর সবার্ষিক দ্বীপপুঞ্জের দেশ-

- ক. অস্ট্রেলিয়া খ. ইন্দোনেশিয়া
গ. ফিলিপাইন ঘ. মালয়েশিয়া

০৫. সুমাত্রা দ্বীপ কোন দেশের অংশ?

- ক. মালয়েশিয়া খ. থাইল্যান্ড
গ. ফিলিপাইন ঘ. ইন্দোনেশিয়া

০৬. ইন্দোনেশিয়ার স্বাধীনতাকামী দ্বীপটির নাম কী?

- ক. সুমাত্রা খ. বোর্নিও
গ. পূর্ব তিমুর ঘ. সারা ওয়াক

০৭. বালি দ্বীপ কোন দেশের অন্তর্ভুক্ত?

- ক. ভারত খ. ইন্দোনেশিয়া
গ. মালয়েশিয়া ঘ. অস্ট্রেলিয়া

০৮. ব্রুনাই দারুস-সালাম যে দ্বীপে অবস্থিত-

- ক. বোর্নিও দ্বীপ খ. মিন্দানাও দ্বীপ
গ. সেলিবিস দ্বীপ ঘ. সুমাত্রা দ্বীপ

০৯. হোঙ্কাইডো দ্বীপটি কোথায়?

- ক. চীনে খ. জাপানে
গ. ফিলিপাইনে ঘ. ইন্দোনেশিয়ায়

১০. ওকিনাওয়া দ্বীপ যে দেশের মালিকানাধীন-

- ক. চীন খ. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
গ. জাপান ঘ. দক্ষিণ কোরিয়া

১১. কোনটি প্রশান্ত মহাসাগরীয় দেশ নয়?

- ক. ফিজি খ. ভানুয়াতু
গ. মালদ্বীপ ঘ. পالاউ

১২. কোনটি ভূ-মধ্যসাগরীয় দ্বীপ?

- ক. Gibraltar খ. Tunisia
গ. Malta ঘ. Albania

১৩. এর মধ্যে কোন দেশ ভারতীয় মহাসাগরে নয়?

- ক. মালদ্বীপ খ. মাদাগাস্কার
গ. মরিশাস ঘ. মাল্টা

১৪. মালদ্বীপ কোন সাগরে অবস্থিত?

- ক. ভারত মহাসাগর খ. বঙ্গোপসাগর
গ. আরব সাগর ঘ. পারস্য উপসাগর

১৫. লাক্ষাদ্বীপ ও মালদ্বীপ অবস্থিত-

- ক. বঙ্গোপসাগরের দক্ষিণ-পূর্বাংশে
খ. আরব সাগরের দক্ষিণ-পূর্বাংশে
গ. ভূ-মধ্যসাগরের উপকূলে
ঘ. পারস্য উপসাগরে

১৬. জাফনা দ্বীপ কোথায় অবস্থিত?

- ক. মালদ্বীপ
খ. ইন্দোনেশিয়া
গ. জাপান
ঘ. শ্রীলঙ্কা

১৭. সুমাত্রা দ্বীপটি অবস্থিত-

- ক. বঙ্গোপসাগরে
খ. আরব সাগরে
গ. ভারত মহাসাগরে
ঘ. প্রশান্ত মহাসাগরে

১৮. কিউবা কোন সমুদ্রে অবস্থিত?

- ক. প্রশান্ত মহাসাগর
খ. আটলান্টিক মহাসাগর
গ. ভূমধ্যসাগর
ঘ. উত্তর সাগর

১৯. সেন্ট হেলেনা দ্বীপটি কোন মহাসাগরে অবস্থিত?

- ক. প্রশান্ত মহাসাগর
খ. ভারত মহাসাগর
গ. আটলান্টিক মহাসাগর
ঘ. উত্তর মহাসাগর

২০. ভারত মহাসাগরের কোন দ্বীপটি আয়তনের সর্ববৃহৎ?

- ক. নিকোবর
খ. শ্রীলঙ্কা
গ. সিসিলিস
ঘ. মাদাগাস্কার

২১. স্পার্টলি দ্বীপপুঞ্জ কোথায় অবস্থিত-

- ক. প্রশান্ত মহাসাগর
খ. ভূমধ্যসাগর
গ. দক্ষিণ চীন সাগর
ঘ. ভারত মহাসাগর

২২. কুড়িল দ্বীপপুঞ্জ কোথায় অবস্থিত?

- ক. North Korea
খ. Russia
গ. Japan
ঘ. China

২৩. কোন দ্বীপের মালিকানা বাংলাদেশ ও ভারত উভয়ই দাবি করে?

- ক. উত্তর তালপট্টি
খ. দক্ষিণ তালপট্টি
গ. নিবুম দ্বীপ
ঘ. মহেশখালি

২৪. 'আবু মুসা দ্বীপ' কোন সাগরে অবস্থিত?

- ক. পারস্য উপসাগর
খ. আরব সাগর
গ. বঙ্গোপসাগর
ঘ. ক্যারিবিয়ান সাগর

২৫. 'আবু মুসা' দ্বীপটির মালিকানা নিয়ে কোন দুটি দেশের মধ্যে বিরোধ চলছে?

- ক. ইরান ও ইরাক
খ. সিরিয়া ও মিশর
গ. জর্ডান ও সিরিয়া
ঘ. সংযুক্ত আরব আমিরাত ও ইরান

২৬. চীন এবং জাপানের মধ্যে বিরোধপূর্ণ অঞ্চলের নাম কি?

- ক. Senkaku
খ. Spratly Islands
গ. Paracel Islands
ঘ. Pratas Islands

২৭. গ্রীনল্যান্ড কোন মহাদেশে অবস্থিত?

- ক. এশিয়া
খ. দক্ষিণ আমেরিকা
গ. উত্তর আমেরিকা
ঘ. ইউরোপ

২৮. পৃথিবীর বৃহত্তম দ্বীপ কোনটি?

- ক. Australia
খ. Greenland
গ. New Zealand
ঘ. Sumatra

২৯. আন্দামান দ্বীপপুঞ্জ কোন দেশের অন্তর্গত?

- ক. India
খ. Bangladesh
গ. Burma
ঘ. Maldives

৩০. পোর্টব্লেরার কেন বিখ্যাত?

- ক. পূর্ব আফ্রিকার একটি বন্দর
খ. আন্দামান-নিকোবর দ্বীপপুঞ্জের রাজধানী
গ. অস্ট্রেলিয়ার একটি দ্বীপ
ঘ. পাপুয়া নিউগিনির একটি বন্দর

৩১. পোর্ট ব্লেরার কোথায় অবস্থিত?

- ক. Pacific Ocean (প্রশান্ত মহাসাগর)
খ. Atlantic Ocean (আটলান্টিক মহাসাগর)
গ. Bay of Bengal (বঙ্গোপসাগর)
ঘ. Indian Ocean (ভারত মহাসাগর)

৩২. Plam Island কোথায় তৈরি করা হয়েছে?

- ক. মুম্বাই
খ. নিউইয়র্ক
গ. চেন্নাই
ঘ. দুবাই

৩৩. 'উত্তমাশা' হলো একটি-

- ক. হ্রদ
খ. অন্তরীপ
গ. দ্বীপ
ঘ. নাটক

৩৪. উত্তমাশা অন্তরীপ কোন মহাদেশে অবস্থিত?

- ক. এশিয়া
খ. দক্ষিণ আমেরিকা
গ. আফ্রিকা
ঘ. অস্ট্রেলিয়া

৩৫. উত্তমাশা অন্তরীপ কোন দেশে অবস্থিত?

- ক. ভারত
খ. দক্ষিণ আফ্রিকা
গ. ইয়েমেন
ঘ. কেনিয়া

৩৬. কোনটি উপদ্বীপ?

- ক. জাপান
খ. কোরিয়া
গ. সৌদি আরব
ঘ. কিউবা

৩৭. ভূমধ্যসাগরীয় অঞ্চলের একটি উপদ্বীপ-

- ক. গ্রিস
খ. ইতালি
গ. সাইপ্রাস
ঘ. পর্তুগাল

৩৮. নিচের কোন দেশটি বলকান উপদ্বীপে অবস্থিত নয়?

- ক. পর্তুগাল
খ. বসনিয়া
গ. ক্রোয়েশিয়া
ঘ. সার্বিয়া

৩৯. পৃথিবীর (তথা আফ্রিকার) দীর্ঘতম নদী--

- ক. কঙ্গো
খ. নীল
গ. নাইজার
ঘ. আমাজন

৪০. নীল নদের উৎপত্তি হয়েছে-

- ক. ককেশাস পর্বতমালা থেকে
খ. পামির মালভূমি থেকে
গ. ইথিওপিয়া পর্বতমালা থেকে
ঘ. ভিক্টোরিয়া হ্রদ

৪১. পৃথিবীর দীর্ঘতম নদী 'নীলনদ' কয়টি দেশের মধ্যে গিয়ে প্রবাহিত হয়েছে?

- ক. ৭ টি
খ. ৮ টি
গ. ৯ টি
ঘ. ১১ টি

৪২. নীলনদ প্রবাহিত-

- ক. উত্তর থেকে দক্ষিণে
খ. দক্ষিণ থেকে উত্তরে
গ. পূর্ব থেকে পশ্চিমে
ঘ. পশ্চিম থেকে পূর্বে

৪৩. নীলনদ কোন দু'টি দেশের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত?

- ক. মিসর-লিবিয়া
খ. মিসর-সুদান
গ. লিবিয়া-মরক্কো
ঘ. মিসর-ঘানা

৪৪. নীলনদ কোন সাগরে পতিত হয়েছে?

- ক. লোহিত সাগরে খ. ভূমধ্য সাগরে
গ. এডেন সাগরে ঘ. আরব সাগরে

৪৫. পৃথিবীর বৃহত্তম নদী কোনটি?

- ক. Nile (নীলনদ) খ. Mississippi (মিসিসিপি)
গ. Amazon (আমাজন) ঘ. Padma (পদ্মা)

৪৬. পৃথিবীর প্রশস্ততম নদী কোনটি?

- ক. আমাজন খ. মেঘনা
গ. মিসিসিপি ঘ. নীলনদ

৪৭. পৃথিবীর দ্বিতীয় দীর্ঘতম নদী-

- ক. নীল খ. মিসিসিপি
গ. আমাজন ঘ. সেন্ট লরেন্স

৪৮. আমাজন নদী কোন মহাদেশে অবস্থিত?

- ক. Europe (ইউরোপ) খ. Africa (আফ্রিকা)
গ. Asia (এশিয়া)
ঘ. South America (দক্ষিণ আমেরিকা)

৪৯. দক্ষিণ আমেরিকার দীর্ঘতম নদী কোনটি?

- ক. আমাজন খ. মারে ডার্লিং
গ. নীলনদ ঘ. ভলগা

৫০. বিশ্বের সবচেয়ে বেশি পানি প্রবাহিত হয় কোন নদী দিয়ে?

- ক. Amazon খ. Nile
গ. Ganges ঘ. Indus

৫১. পৃথিবীর বৃহত্তম বৃষ্টিপ্রধান বনাঞ্চল কোনটি?

- ক. The Sundarbans খ. Congo Forest
গ. Amazon rain forest ঘ. Savanna

৫২. কোন দেশে পৃথিবীর বৃহত্তম বৃষ্টিপ্রধান বনাঞ্চল অবস্থিত?

- ক. Brazil খ. Australia
গ. Bangladesh ঘ. Japan

৫৩. হোয়াংহো নদী কোথায় অবস্থিত-

- ক. জাপান খ. চীন
গ. ভিয়েতনাম ঘ. কোরিয়া

৫৪. সবচেয়ে বড় নদী 'মিসিসিপি' কোন মহাদেশে অবস্থিত?

- ক. আফ্রিকা খ. এশিয়া
গ. আমেরিকা ঘ. ইউরোপ

৫৫. মিসিসিপি-মিসৌরি নদীর একত্রে দৈর্ঘ্য প্রায়-

- ক. ৯৫০৮ কিমি. খ. ৫০৯৮ কিমি.
গ. ৬২৭৫ কিমি. ঘ. ৮০৯৫ কিমি.

৫৬. 'মারে ডার্লিং' কোন দেশের নদী-

- ক. অস্ট্রেলিয়া খ. আফ্রিকা
গ. ইরান ঘ. ইরাক

৫৭. ইউরোপের দীর্ঘতম নদী কোনটি?

- ক. দানিযুব খ. রাইন
গ. ভলগা ঘ. টেমস

৫৮. টাইগ্রিস নদী কোথায় অবস্থিত?

- ক. মিশর খ. আফগানিস্তান
গ. সৌদি আরব ঘ. ইরাক

৫৯. টাইগ্রিস নদী পতিত হয়েছে-

- ক. পারস্য উপসাগরে খ. কাস্পিয়ান সাগর
গ. ভারত মহাসাগর ঘ. মেক্সিকো উপসাগর

৬০. ইউফ্রেটিস নদীর অন্য নাম কি?

- ক. ফোরাতি খ. নীলনদ
গ. দজলা ঘ. টাইগ্রিস

৬১. কোন নদীটি সরাসরি আরব সাগরে পতিত হয়েছে?

- ক. যমুনা খ. সিন্ধু
গ. বিলাম ঘ. ভাগিরথি

৬২. আমুদরিয়া নদীর উৎপত্তিস্থল কোনটি?

- ক. ইউরাল পর্বত খ. পামীর মালভূমি
গ. হিন্দুকুশ পর্বত ঘ. ভিয়েনশান পর্বত

৬৩. পৃথিবীর কোন নদীতে মাছ হয় না?

- ক. আমাজন খ. জর্ডান
গ. দানিযুব ঘ. জাম্বেসী

৬৪. ভলগা নদী কোন দেশে অবস্থিত?

- ক. যুক্তরাষ্ট্র খ. চীন
গ. রাশিয়া ঘ. জার্মানী

৬৫. বসনিয়া হার্জোগোভিনাকে বিভক্তকারী নদীটির নাম-

- ক. দ্রিনা খ. দ্রাভা
গ. তিয়া ঘ. দানিযুব

৬৬. কায়রো কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

- ক. Tigirs (টাইগ্রিস) খ. Euphrates (ইউফ্রেটিস)
গ. Nile (নীল) ঘ. Sindh (সিন্ধু)

উত্তরমালা

০১	খ	০২	ক	০৩	গ	০৪	খ	০৫	ঘ	০৬	ক	০৭	খ	০৮	ক	০৯	খ	১০	গ
১১	গ	১২	গ	১৩	ঘ	১৪	ক	১৫	খ	১৬	ঘ	১৭	গ	১৮	খ	১৯	গ	২০	ঘ
২১	গ	২২	খ	২৩	খ	২৪	ক	২৫	ঘ	২৬	ক	২৭	গ	২৮	খ	২৯	ক	৩০	খ
৩১	গ	৩২	ঘ	৩৩	খ	৩৪	গ	৩৫	খ	৩৬	খ	৩৭	খ	৩৮	ক	৩৯	খ	৪০	ঘ
৪১	ঘ	৪২	ক	৪৩	খ	৪৪	খ	৪৫	গ	৪৬	ক	৪৭	গ	৪৮	ঘ	৪৯	ক	৫০	ক
৫১	গ	৫২	ক	৫৩	খ	৫৪	গ	৫৫	গ	৫৬	ক	৫৭	গ	৫৮	ঘ	৫৯	ক	৬০	ক
৬১	খ	৬২	খ	৬৩	খ	৬৪	গ	৬৫	ক	৬৬	গ								

Class



Exam

০১. বাগদাদ কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

ক. Tigris	খ. Euphrates
গ. Nile	ঘ. Shatil Arab

০২. দিল্লি কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

ক. Padma খ. Yamuna
গ. Iraboti ঘ. Meghna

০৩. কলকাতা কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

ক. গঙ্গা	খ. যমুনা
গ. হুগলি	ঘ. মহানদী

০৪. ইয়াঙ্গুন কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

ক. কিজিল	খ. ইরাবতী
গ. চাংকিং	ঘ. ইয়াং সিকিয়াং

০৫. পোল্যান্ডের রাজধানী ওয়ারস কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

ক. দানিযুব খ. রাইন
গ. ভিশ্যুলা ঘ. সীন

০৬. পশ্চিম তীর কোন নদীর পশ্চিম তীরে অবস্থিত?

ক. নীল
খ. ফোরাতি
গ. জর্ডান
ঘ. সিন্ধু

০৭. কোন নদীর তীরে ওয়েস্ট ব্যাংক অবস্থিত?

ক. নীল
খ. ফোরাতি
গ. জর্ডান
ঘ. সিন্ধু

об. Paris is situated on the bank of the river-

ক. Volga খ. Hudson
গ. Amsteel ঘ. Seine


০৯. যেটি নদীর নাম নয়-

ক. ডন খ. ভলগা
গ. দানিযুব ঘ. আল্লস

১০. টেমস নদীর তীরে কোন শহর অবস্থিত-

ক. অটোয়া খ. সিউল
গ. প্যারিস ঘ. লন্ডন

এই **Lecture Sheet** পড়ার পাশাপাশি  **Biddabari** কর্তৃপক্ষ কর্তৃক দেওয়া
এ্যাসাইনমেন্ট এর আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি অংশটুকু ভালোভাবে চর্চা করতে হবে।



বইটির বৈশিষ্ট্য

- ১. বিশেষ, স্বতন্ত্র, পরিষ্কার বিশেষ, খসড়া এবং বই যা সত্যি সত্যি শিক্ষণীয় এবং বইটি বই নয়।
- ২. বিশেষ এবং বইটি বই নয়।
- ৩. বিশেষ এবং বইটি বই নয়।
- ৪. বিশেষ এবং বইটি বই নয়।
- ৫. বিশেষ এবং বইটি বই নয়।
- ৬. বিশেষ এবং বইটি বই নয়।
- ৭. বিশেষ এবং বইটি বই নয়।
- ৮. বিশেষ এবং বইটি বই নয়।
- ৯. বিশেষ এবং বইটি বই নয়।
- ১০. বিশেষ এবং বইটি বই নয়।

বিশিষ্ট, স্বতন্ত্র, পরিষ্কার বিশেষ, খসড়া এবং বই যা সত্যি সত্যি শিক্ষণীয় এবং বইটি বই নয়।

এম আই প্রদান মুকুল স্যারের

CLASSROOM ENGLISH GRAMMAR

১. BCS
২. Bank
৩. PSC Non Cadre
৪. Varsity Admission Exam
৫. And Other Competitive Exams

Md. Mayedul Islam Prodhon

বইটি এখন সারা
বাংলাদেশের অভিজাত
লাইব্রেরীতে পাওয়া যাচ্ছে।

অনলাইনে বইটি পেতে
কল করুন:
01963929213
(WhatsApp)