

পদ্মা সেতু সম্পর্কে সাধারণ জ্ঞান

Visit: sohagschool.com

পদ্মা সেতু হচ্ছে বাংলাদেশের সড়ক যোগাযোগ ও রেল যোগাযোগ সেতু। ৫০টির বেশি প্রশস্ত পদ্মা সেতু সম্পর্কে সাধারণ জ্ঞান আমি এই পোস্টের মধ্যে লিখেছি। পদ্মা সেতু হলো বাংলাদেশের গুরুত্বপূর্ণ প্রকল্পের মধ্যে একটি। পদ্মা সেতু দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলের একুশটি জেলার মানুষের সাথে ঢাকার সরাসরি যাতায়াত তৈরি করেছে। নিচে পদ্মা সেতু সম্পর্কে সাধারণ জ্ঞান দেয়া হলো:

এক নজরে পদ্মা সেতু সম্পর্কে সাধারণ জ্ঞান

পদ্মা সেতুর প্রকল্পের নাম: পদ্মা বহুমুখী সেতু প্রকল্প।

পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য: ৬.১৫ কিলোমিটার।

পদ্মা সেতুর প্রস্থ: ১৮.১০ মিটার।

পদ্মা সেতুতে মোট পিলার: ৪২টি।

পদ্মা সেতুর নির্মাণ কাজ শুরু হয়: ২০১৪ সালের ২৬ নভেম্বর

পদ্মা সেতুর নির্মাণ কাজ শেষ হয়: ২০২২ সালের ২৩ জুন।

পদ্মা সেতুর নির্মাণে ব্যয় হয়: ৩০ হাজার ১৯৩ কোটি ৩৯ লাখ টাকা।

পদ্মা সেতুর উদ্বোধন করেন: মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

পদ্মা সেতুর উদ্বোধন তারিখ: ২০২২ সালের ২৫ জুন

পদ্মা সেতুর গুরুত্ব:

পদ্মা সেতু বাংলাদেশের বরিশালসহ দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলের অর্থনীতি ও যোগাযোগ ব্যবস্থার জন্য খুবই গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে। এটি বরিশাল তথা দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলের অঞ্চলের মানুষের ব্যবসা-বাণিজ্যের উন্নয়নকে আরও সহজ করবে এবং দারিদ্র্য নিরসনে মুখ্য ভূমিকা রাখবে। পদ্মা সেতুর ফলে বরিশাল সহ দক্ষিণ পশ্চিম অঞ্চলের মানুষের যোগাযোগ ব্যবস্থার উন্নয়ন ঘটবে এবং যাতায়াত আরো দ্রুতগামী হবে।

পদ্মা সেতু সম্পর্কে সকল প্রশ্ন

ক্রম	পদ্মা সেতু সম্পর্কে প্রশ্ন	উত্তর
১	পদ্মা সেতুর অফিসিয়াল নাম কি?	পদ্মা বহুমুখী সেতু
২	পদ্মা সেতু প্রকল্পের নাম কি?	পদ্মা বহুমুখী সেতু প্রকল্প
৩	পদ্মা সেতুর অবস্থান কোথায়?	মাওয়া (মুন্সিগঞ্জ) থেকে জাজিরা (শরীয়তপুর)
৪	পদ্মা সেতুর উদ্বোধন হয় কবে?	২৫ জুন ২০২২
৫	পদ্মা সেতুর ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন হয় কখন?	৭ ডিসেম্বর ২০১৪
৬	পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য কত?	৬.১৫ কিলোমিটার
৭	পদ্মা সেতুর প্রস্থ কত?	১৮.১০ মিটার
৮	পদ্মা সেতুর উচ্চতা কত?	১৩.৬ মিটার
৯	পদ্মা সেতুর মোট অনুমোদিত ব্যয় কত?	২৭,৭৩,২০৮ কোটি টাকা
১০	পদ্মা সেতুর মোট পাইল সংখ্যা কতটি?	২৯৪ টি
১১	পদ্মা সেতুর প্রতিটি পিলারের জন্য পাইলের সংখ্যা কত?	ছয়টি
১২	পদ্মা সেতুর প্রকল্পে মোট জনবল কত?	পদ্মা সেতুর প্রকল্পে মোট জনবল কত?
১৩	পদ্মা সেতুর মূল সেতু নির্মাণ ব্যয় কত?	১২,১৩,৩৩৯ কোটি টাকা
১৪	পদ্মা সেতু প্রকল্পে নদী শাসন হয়েছে দুই পারে কত কিলোমিটার?	১২ কিলোমিটার
১৫	পদ্মা সেতুর নির্মাতা কোম্পানির নাম কি?	চায়না মেজর ব্রিজ ইঞ্জিনিয়ারিং কোম্পানি লিমিটেড
১৬	পদ্মা সেতুর মোট ল্যাম্পপোস্ট কতটি?	৪১৫ টি
১৭	পদ্মা সেতু প্রকল্পে প্রত্যক্ষভাবে জড়িত জেলা কতটি?	তিনটি। মুন্সিগঞ্জ, শরীয়তপুর ও মাদারীপুর
১৮	পদ্মা সেতুর সেতুর লেন কয়টি?	চারটি

১৯	পদ্মা সেতুর প্রতিটি স্প্যানের দৈর্ঘ্য কত?	১৫০ মিটার
২০	পদ্মা সেতুর পিলারের সংখ্যা কতটি?	৪২ টি
২১	পদ্মা সেতুর ভূমিকম্প সহনশীলতা মাত্রা কত?	রিখটার স্কেলে ৯
২২	বিশ্বে দীর্ঘতম সড়ক সেতুগুলোর মধ্যে পদ্মা সেতুর অবস্থান কত?	১২২ তম
২৩	পদ্মা সেতুর নকশা প্রণয়নকারী কে?	AECOM
২৪	পদ্মা সেতুতে বসানো বিয়ারিং এর নাম কি?	ফ্রিকশন পেলুলাম বিয়ারিং
২৫	পদ্মা সেতুর স্প্যান সংখ্যা কতটি?	৪১ টি
২৬	পদ্মা সেতুর সর্বশেষ ৪১ তম স্প্যান বসানো হয় কত তারিখ?	১০ ডিসেম্বর ২০২০
২৭	পদ্মা সেতুর প্রথম স্প্যান বসানো হয় কত তারিখ?	৩০ সেপ্টেম্বর ২০১৭
২৮	পদ্মা সেতুর সিনো হাইড্রো কর্পোরেশনসঙ্গে চুক্তি কত টাকা?	১১০ কোটি মার্কিন ডলার
২৯	পদ্মা সেতুর ১১ সদস্যের বিশেষজ্ঞ কমিটির সভাপতির নাম কি?	অধ্যাপক জামিলুর রেজা চৌধুরী
৩০	দ্বিতীয় পদ্মা সেতু নির্মিত হবে কোথায়?	পাটুরিয়া (মানিকগঞ্জ) থেকে গোয়ালন্দ (রাজবাড়ী)
৩১	পদ্মা সেতুর নদী শাসনের জন্য চীনের ঠিকাদার কোম্পানির নাম কি?	সিনোহাইড্রো কর্পোরেশন
৩২	পদ্মা সেতুর আয়ু কাল কত বছর?	১০০ বছর
৩৩	পদ্মা সেতুর পাইলের গভীরতা কত?	১২৮ মিটার
৩৪	পদ্মা সেতুর পাইলের ব্যাস কত?	পদ্মা সেতুর পাইলের ব্যাস ৩ মিটার।
৩৫	পদ্মা সেতুতে বসানো ফ্রিকশন পেলুলাম বিয়ারিং এর সঙ্খমতা কত?	দশ হাজার টন

৩৬	পদ্মা সেতুর সাথে জড়িত সংস্থাগুলো কি কি?	বিশ্ব ব্যাংক, আইডিবি, জাইকা, এডিবি
৩৭	পদ্মা সেতুর ভিত্তি প্রস্তর স্থাপন করেন কে?	তৎকালীন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা
৩৮	পদ্মা সেতুর সংযোগ সড়ক দুই প্রান্তে কত কিলোমিটার?	১৪ কিলোমিটার
৩৯	পদ্মা সেতু প্রকল্পে বিশ্বব্যাংক অর্থায়ন স্বগিত করে কখন?	২০১১ সালের ১০ অক্টোবর
৪০	পদ্মা সেতুর কারণে প্রতিবছর কত শতাংশ জিডিপি বাড়বে?	প্রতিবছর ১.২ শতাংশ জিডিপি বাড়বে
৪১	পদ্মা সেতুর প্রাক-সম্ভাব্যতা যাচাই করা হয় কবে?	১৯৯৯ সালে
৪২	পদ্মা সেতু প্রকল্পে অর্থায়নের জন্য বিশ্বব্যাংকের সাথে বাংলাদেশ ঋণ চুক্তি স্বাক্ষর করে কবে?	২০০৯ সালের ২৮ এপ্রিল
৪৩	পদ্মা সেতুর চূড়ান্ত সম্ভাব্যতা যাচাই করা হয় কবে?	২০০৫ সালে জাপানিদের সহায়তায় পদ্মা সেতুর চূড়ান্ত সম্ভাব্যতা যাচাই হয়
৪৪	পদ্মা সেতুর নকশা করে কোন প্রতিষ্ঠান?	পদ্মা সেতুর নকশা করে 'এইসিওএম'

Visit: sohagschool.com

পদ্মা সেতু সম্পর্কে সাধারণ জ্ঞান mcq

৪৫	পদ্মা সেতু এশিয়ার কততম সেতু?	পদ্মা সেতু দক্ষিণ এশিয়ায় ৬ষ্ঠ
৪৬	বাংলাদেশের দীর্ঘতম সেতু কোনটি?	পদ্মা সেতু
৪৭	পদ্মা সেতু ঢাকার সাথে কতটি জেলাকে সংযুক্ত করবে?	পদ্মা সেতু ঢাকার সাথে ১৯টি জেলাকে সংযুক্ত করবে।
৪৮	পদ্মা সেতু প্রকল্পের জন্য কত সদস্যের বিশেষজ্ঞ প্যানেল গঠন করা হয়?	১১ সদস্যের

৪৯	পদ্মা সেতুতে কোন ধরনের রেল লাইনের সংস্থান আছে?	ডুয়েল গেজ লাইন
৫০	পদ্মা সেতুর ভায়াডাক্ট পিলার কয়টি?	পদ্মা সেতুর ভায়াডাক্ট পিলার ৮১টি
৫১	পদ্মা সেতুর রক্ষণাবেক্ষক কে?	পদ্মা সেতুর রক্ষণাবেক্ষক 'বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষ
৫২	পদ্মা সেতুর বিশেষ নকশা করা হয় কোথায়	হংকংয়ে
৫৩	পদ্মা সেতু কোন বিভাগে অবস্থিত?	ঢাকা বিভাগে অবস্থিত
৫৪	পদ্মা সেতুর কয় লেন বিশিষ্ট?	পদ্মা সেতু ৪ লেন বিশিষ্ট
৫৫	পদ্মা সেতুতে কাজ করা প্রথম বাঙালী মহিলা প্রকৌশলীর নাম কি?	ইশরাত জাহান ইশি
৫৬	পানির স্তর থেকে পদ্মা সেতুর উচ্চতা কত?	পানির স্তর থেকে পদ্মা সেতুর উচ্চতা ৬০ ফুট
৫৭	পদ্মা সেতুর প্রতিটি পিলারের জন্য পাইলিং কয়টি করে করা হয়েছে?	৬ টি
৫৮	পানির স্তর থেকে পদ্মা সেতুর উচ্চতা কত?	৬০ ফুট
৫৯	পদ্মা সেতু কি দিয়ে নির্মিত হয়েছে	কংক্রিট আর স্টিল দিয়ে নির্মিত হয়েছে
৬০	পদ্মা সেতুর পাইলিং গভীরতা কত ফুট?	৩৮৩ ফুট
৬১	পদ্মা সেতু পার হতে প্রধানমন্ত্রী গাড়িবহরে শেখ হাসিনা কত টাকা টোল দিয়েছেন?	১৬ হাজার ৪০০ টাকা টোল দিয়েছেন
৬২	পদ্মা সেতুর কারণে প্রতিবছর কত শতাংশ জিডিপি বাড়বে?	
৬৩	পদ্মা সেতু পার হতে নিজের গাড়ির জন্য প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা কত টাকা টোল দিয়েছেন?	৭৫০ টাকা
৬৪	পদ্মা সেতু নির্মাণে অর্থায়ন করেছে কোন দেশ?	নিজস্ব অর্থায়নে পদ্মা সেতু নির্মাণ হয়

৬৫	পদ্মা সেতুতে রেললাইন স্থাপন করা হয় কোথায়?	পদ্মা সেতুর উপর তলায় যানবাহন নিচ তলায় রেললাইন স্থাপন করা হয়
৬৬	স্বপ্নের পদ্মা সেতু ইংরেজিতে অনুবাদ করলে কী হবে?	A dream named Padma bridge.
৬৭	পদ্মা সেতু কয়টি জেলাকে যুক্ত করেছে?	পদ্মা সেতু দক্ষিণের ২১ টি জেলাকে যুক্ত করেছে
৬৮	পদ্মা সেতু প্রকল্পে কত টন সিমেন্ট ব্যবহৃত হয়েছে?	প্রায় ৭ লক্ষ টন
৬৯	পদ্মা সেতুর মোট পাইলিং সংখ্যা কত?	২৬৪টি
৭০	পদ্মা সেতু প্রকল্পে নদীশাসন ব্যয় কত?	পদ্মা সেতু প্রকল্পে নদীশাসন ব্যয় ৮ হাজার ৭০৭ কোটি ৮১ লাখ টাকা
৭১	পদ্মা সেতু কতটি দেশের মেধা ও শ্রম দিয়ে নির্মিত হয়েছে?	২০ টি দেশের
৭২	পদ্মা সেতু চালু হলে কোন ফেরীঘাট বন্ধ হয়?	মাওয়া ফেরিঘাট
৭৩	পদ্মা সেতুতে প্রথম টোল দেয় কে?	তৎকালীন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা
৭৪	পদ্মা সেতু পার হওয়া প্রথম নারী বাইকার কে?	প্রথম নারী বাইকার হলেন 'রুবায়াত রুবা'

পদ্মা সেতুর তিনটি বিশ্ব রেকর্ড

পাইলিং: পদ্মা সেতুর খুঁটির নিচে স্টিলের পাইল বসানো হয়েছে। যার গভীরতা সর্বোচ্চ ১২৫.৪৬ মিটার বা ৪১২ ফুট। এসব পাইলের ব্যাসার্ধ ৩ মিটার। এখন পর্যন্ত বিশ্বে কোন সেতুর জন্য এত গভীরে এবং মোটা পাইল বসানো হয়নি।

ভূমিকম্প প্রতিরোধ: ভূমিকম্প থেকে পদ্মা সেতুকে রক্ষা করার জন্য ফ্রিকশন পেন্ডুলাম নামের বিয়ারিং লাগানো হয়েছে যার সক্ষমতা ১০ হাজার টন। এখন পর্যন্ত বিশ্বে এত সক্ষমতা সম্পন্ন বিয়ারিং আর লাগানো হয়নি। পদ্মা সেতু রিখটার স্কেলে ৯ মাত্রার ভূমিকম্পে টিকতে পারবে।

নদী শাসন: মাওয়া-জাজিরা দুই প্রান্তে ১২ কিলোমিটার নদী শাসনের কাজ করছে চীনের প্রতিষ্ঠান সিনো হাইড্রো কর্পোরেশন। নদী শাসনে চীনের ঠিকাদার প্রতিষ্ঠান সিনো হাইড্রো কর্পোরেশন এর সঙ্গে ১১০ কোটি মার্কিন ডলারের চুক্তি হয়েছে। এর আগে নদী শাসনে বিশ্বে এত বড় দরপত্র আর হয়নি।

পদ্মা সেতুতে রেল সংযোগ

পদ্মা সেতুতে বর্তমান রেললাইনটি ঢাকার কমলাপুর থেকে শুরু হয় মাওয়া-ভাঙ্গা, কাশিরানী, নড়াইল হয়ে যশোরের রেলওয়ে জংশনে যুক্ত হবে। আর এ রেলপথটি সম্পন্ন হলে ঢাকা থেকে যশোর পর্যন্ত মাত্র দূরত্ব হবে ১৬৬ কিলোমিটার। এ লাইনটি ট্রান্স এশিয়ার রেলপথের সঙ্গে যুক্ত হবে।

Visit: sohagschool.com