নাম:- শ্রী আলপনা দাস।

রোল নং :- 93

শাখা :- (ক)

শ্রেণী:- 2nd Sem.

Q: 1) দীপৰ বিলৰ পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ অধ্যয়ন।

Ans:- দীপৰ বিল হৈছে গুৱাহাটী মহানগৰীৰ দক্ষিণ-পশ্চিম দিশত অৱস্থিত এক বিস্তৃত জলাহভূমি। ই পৌৰাণিক কামৰূপৰ অন্তৰ্গত আছিল। ই ১৯৫০ চনৰ এক ভূমি-কম্পত সম্পূৰ্ণ পাহাৰ তল গৈ সৃষ্টি হৈছিল। 2002 চনৰ নৱেম্বৰ মাহত দীপৰ বিলক উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলৰ একমাত্ৰ ৰামচৰ অঞ্চল বুলি ঘোষণা কৰা হয়। ইয়াৰ উপৰিও, বাৰ্ড লাইফ ইন্টাৰনেচনেলেও দীপৰ বিলক অতি গুৰুত্বপূৰ্ণ চৰাই সংৰক্ষিত এলেকা বুলি চিহ্নিত কৰিছে।

ইতিহাস (সম্পাদনা কৰক)

স্থিতিসাকো দাবী কৰা মতে, দীপৰ বিল পৌৰাণিক কামৰূপৰ অন্তৰ্গত আছিল আৰু মোমালেম ৰাজ্যৰ শাসনকৰ্তা (বায়ৰাই-চিয়েম) ইয়াত শাসন কৰিছিল বুলি জনা যায়। আহোম আৰু মোগলৰ দীনত দীপৰ বিলত

জাহাজ মেৰামতি আৰু বয়-বস্তু উঠা-নমা কৰা হৈছিল তাহি হিচাপে ব্যৱহৃত হৈছিল। 2002 চনৰ নৱেম্বৰ মাহত দীপৰ বিলক উত্তৰ পূৰ্বাঞ্চলৰ একমাত্ৰ ৰামচৰ অঞ্চল বুলি ঘোষণা কৰা হয়।

অৱস্থিতি আৰু পৰিবহণ (সম্পাদনা কৰক)

দীপৰ বিলৰ দ্ৰাঘিমাংশ ২৬.৬ মিনিট ৮ চেকেণ্ড আৰু অক্ষাংশ হৈছে ৯১.৩৯ মিনিট ২ চেকেণ্ড। ই সমুদ্ৰ পৃষ্ঠৰ পৰা ৫৪ মিটাৰৰ ওপৰত অৱস্থিত। ই ৩৭ নং ৰাষ্ট্ৰীয় ঘাইপথৰ (দক্ষিণ পশ্চিম গুৱাহাটী) পৰা প্ৰায় ১৩ কি:মি: দূৰত অৱস্থিত। জালুকবাৰী-খানাপাৰা ৩৭নং ৰাষ্ট্ৰীয় ঘাইপথ-ৰ পৰা উত্তৰ-পূব দিশত আৰু অসম অভিযান্ত্ৰিক মহা-বিদ্যালয়ৰ পৰা উত্তৰ দিশত ই অৱস্থিত। ই লোকপ্ৰিয় গোপীনাথ বৰদলৈ আন্তঃ ৰাষ্ট্ৰীয় বিমানবন্দৰৰ পৰা প্ৰায় ৫ কি:মি: দূৰত অৱস্থিত। ইয়াৰ কাষেদি উত্তৰ-পূব সীমান্ত ৰেলৱেৰ অনুসৰি ব্ৰডগেজ ৰেল আলিটো পাৰ হৈ গৈছে।

চাৰিসীমা (সম্পাদনা কৰক)

দীপৰ বিলৰ চাৰিসীমা হৈছে: পূব: বশিষ্ঠ বাহিনী নদী আৰু ভৰলু নদী উত্তৰ: অসম অভিযান্ত্ৰিক মহাবিদ্যালয় আৰু জালুকবাৰী পশ্চিম: কলমনি নদী আৰু দক্ষিণ: ৰাণী জয়ন্তীয়া পাহাৰ আৰু চেৰাপুঞ্জী (প্ৰায় ৩৫ কি:মি: দূৰত অৱস্থিত)

ভূতত্ত্ব (সম্পাদনা কৰক)

দীপৰ বিলৰ জলাহভূমি ৪.১৪ বৰ্গ কি:মি: অঞ্চলত বিস্তৃত। ইয়াৰ গভীৰতা প্ৰায় ৪ মিটাৰ আৰু খৰালি ইয়াৰ গভীৰতা ১.৫ মিটাৰলৈ হ্ৰাস পায়। দীপৰ বিল জৈৱিক আৰু প্ৰকৃতি-ক দুয়ো ফালৰ পৰা অতি গুৰুত্বপূৰ্ণ। কাৰণ, ই হ'ল প্ৰাকৃতিক ভাৱে পানী সংৰক্ষিত অঞ্চল তদুপৰি জৈৱিক আৰু জীৱ প্ৰব্ৰজনকাৰী চৰাইৰ লগতে কিছুমান প্ৰজাতিৰ চৰাই দীপৰ বিলিলৈ অহা দেখা যায়। বাৰ্ড লাইফ ইন্টাৰনেচনেলেও দীপৰ বিলক

অতি গুৰুত্বপূৰ্ণ চৰাই সংৰক্ষিত অঞ্চলকা বুলি চিহ্নিত কৰিছে।

বিজ্ঞান (সম্পাদনা কৰক)

বশিষ্ঠ নদী, কলমনি নদী আৰু বৰষুণৰ পানীয়েই দীপৰ বিলৰ পানীৰ প্ৰধান উৎস। খানাজান নৈখনীয়ে দীপৰ বিলক ব্ৰহ্মপুত্ৰ নদীৰ লগত সংযোগ কৰাইছে। জলবায়ুৰ উষ্ণতা ১০.৬ ডিগ্ৰী চেলচিয়াছৰ পৰা ৩২ ডিগ্ৰী চেলচিয়াছৰ ভিতৰত থাকে। শীত কালত দীপৰ বিলৰ পানীৰ স্তৰ কমি যোৱাৰ ফলত স্থানীয় বাসিন্দা সকলে বিলৰ পানীৰ স্তৰ কমি যোৱাৰ পলসুৱা মাটিত খেতি কৰে।

উদ্ভিদ আৰু জীৱ জন্তু (সম্পাদনা কৰক)

দীপৰ বিলত উদ্ভিদ গছ গছনি যেনে: পানীমেটেকা, জলীয় ঘাঁহ, পদুম পানীত ওপঙি থকা বাহ আদি গ্ৰীষ্ম কালত দেখা যায়। শুকান ঠাই বিলাকত সাধাৰণতে শীতকালি-

জলীয় আর অর্ধজলীয় গাছ-গাছালি দেখা যায়।

আমবানী