

ভূগোল

(অর্থনৈতিক ভূগোল)

দ্বিতীয় পত্র

কোর্স কোড: HSC 2836

হায়ার সেকেন্ডারী সার্টিফিকেট প্রোগ্রাম
(এইচ এস সি প্রোগ্রাম)

ওপেন স্কুল



বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

ভূগোল (অর্থনৈতিক ভূগোল)

দ্বিতীয় পত্র

কোর্স কোড: HSC 2836

হায়ার সেকেন্ডারী সার্টিফিকেট প্রোগ্রাম
(এইচ এস সি প্রোগ্রাম)

রচনায়

ড. মোঃ আবু হানিফ শেখ
অধ্যাপক, ভূগোল ও পরিবেশ, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়

ড. রেজওয়ান হোসেন ভূইয়া
অধ্যাপক, ভূগোল ও পরিবেশ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়

মোঃ সিরাজুল ইসলাম
সহকারী অধ্যাপক, ভূগোল ও পরিবেশ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়

সম্পাদনায়

মোঃ সিরাজুল ইসলাম
সহকারী অধ্যাপক, ভূগোল ও পরিবেশ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়

ওয়েব স্ট্রল



বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

ভূগোল (অর্থনৈতিক ভূগোল)

দ্বিতীয় পত্র

কোর্স কোড: HSC 2836

এইচএসসি প্রোগ্রাম

প্রকাশ কাল

প্রথম প্রকাশ : ফেব্রুয়ারি ২০০৫, ২০০৯

পুনর্মুদ্রণ : ২০১২

প্রকাশনায়

প্রকাশনা, মুদ্রণ ও বিতরণ বিভাগ

বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

গাজীপুর-১৭০৫

প্রচ্ছদ

কাজী সাইফুদ্দীন আব্বাস

চিত্রাঙ্কন

মোঃ সিরাজুল ইসলাম

কম্পিউটার কম্পোজ

মোঃ টিপু সুলতান

কভার গ্রাফিক্স

আবদুল মালেক

© বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

ISBN 984-34-3057-3

মুদ্রণ

বিজনেস প্রিন্টিং এন্ড প্যাকেজিং

১৪-১৫, পদ্মনিধি লেন, ঢাকা- ১১০০

Economic Geography Paper 2, A 8 credit course book for the HSC Programme. Written by Dr. Md. Abu Hanif Sheikh, Dr. Rezwan Hossain Bhuiyan and Md. Serajul Islam Edited by Md. Serajul Islam, Style Edited by Md. Serajul Islam.

শিক্ষার্থীদের উদ্দেশ্যে
বইটি কিভাবে পড়বেন

শিক্ষার্থী বন্ধুরা আপনার জানেন বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয় দূরশিক্ষণ পদ্ধতিতে শিক্ষাদান করে থাকে। দূরশিক্ষণ পদ্ধতিতে শিক্ষক ও শিক্ষার্থীদের মাঝে সরাসরি শিক্ষাদান প্রক্রিয়া বিদ্যমান থাকে না। তাই বই হয় শিক্ষার্থীদের জন্য প্রধান সাহায্যকারী উপাদান। এ দিকটি বিবেচনা করে অত্র বইটি স্ব-শিক্ষণ পদ্ধতিতে লেখা হয়েছে এবং লেখার সময় বাউবির নির্ধারিত মড্যুল অনুসরণ করা হয়েছে।

বইটির প্রতিটি ইউনিট এবং পাঠ সহজ ও বোধগম্য করে উপস্থাপনের লক্ষ্যে সহজ ভাষা এবং প্রয়োজনীয় ক্ষেত্রে চিত্র ব্যবহার করা হয়েছে। লিখিত বর্ণনার পাশাপাশি পড়ার সময় চিত্রে লক্ষ্য করুন এবং বর্ণনার সাথে মিলিয়ে নিন। তাতে আপনার ধারণা আরও সুস্পষ্ট হবে এবং বুঝতে সুবিধা হবে।

বইটি পড়ার সময় আপনি অবশ্যই প্রতিটি ইউনিট এবং পাঠের প্রথম অংশ ভালভাবে পড়বেন। সংশ্লিষ্ট পাঠে কি কি বিষয়ে পাঠদান করা হবে এবং আপনি কি কি জানতে পারবেন তা উল্লেখ রয়েছে। পাঠ শেষে সে বিষয়গুলো ভালভাবে জানতে পারলেন কি না তা নিশ্চিত হওয়ার জন্য ইউনিটের শেষের প্রশ্নগুলোর উত্তর নিজে নিজেই ঠিক করুন। এরপর আপনার উত্তরগুলো বইটিতে দেওয়া উত্তরের সাথে মিলিয়ে নিন। যদি আপনি প্রশ্নগুলোর উত্তর সঠিকভাবে দিতে না পারেন তবে বুঝবেন আপনার পাঠটি আবার পড়ার প্রয়োজন রয়েছে। পাঠটি পুনরায় পড়ার পরেও যদি আপনি বুঝতে অসমর্থ হন সেক্ষেত্রে আপনি মাসের নির্ধারিত শুক্রবারে টিউটোরিয়াল কেন্দ্রে কর্তব্যরত শিক্ষকের সহায়তা নিতে পারেন। এছাড়াও বইটির গুরুত্বপূর্ণ পাঠ সমূহের উপর রেডিও এবং টেলিভিশনে অডিও এবং ভিডিও প্রোগ্রাম প্রচার করা হয়ে থাকে যা থেকে আপনারা পাঠ্য বিষয় সম্পর্কে সুস্পষ্ট ধারণা পেতে পারেন।

আপনাদের মঙ্গল কামনা করছি।

সূচিপত্র

ইউনিট ১ :	অর্থনৈতিক ভূগোল	১-৮
পাঠ ১.১ :	সংজ্ঞা, পরিধি	১
পাঠ ১.২ :	অর্থনৈতিক ভূগোলের বিষয়বস্তু	৬
ইউনিট ২ :	মানুষ ও প্রাকৃতিক পরিবেশ	৯-১৬
পাঠ ২.১ :	মানুষের আর্থনৈতিক কার্যাবলীর উপর প্রাকৃতিক পরিবেশের প্রভাব	৯
পাঠ ২.২ :	মানুষের আর্থনৈতিক কার্যকলাপে ভূ-প্রকৃতির প্রভাব	১২
ইউনিট ৩ :	মানুষের অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড	১৭-২২
পাঠ ৩.১ :	প্রাথমিক পর্যায়ের অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড	১৭
ইউনিট ৪ :	প্রাথমিক পর্যায়ের কর্মকাণ্ডঃ কৃষি	২৩-৫০
পাঠ ৪.১ :	কৃষিকাজ- সংজ্ঞা ও বৈশিষ্ট্য	২৩
পাঠ ৪.২ :	কৃষি নিয়ন্ত্রণকারী ভৌগোলিক নিয়ামকসমূহ	২৬
পাঠ ৪.৩ :	বিভিন্ন কৃষি পদ্ধতি এবং বন্টন	২৮
পাঠ ৪.৪ :	উন্নয়নশীল বিশ্বে ধান চাষ : উৎপাদন, বন্টন, সমস্যা ও সমাধান	৪৪
পাঠ ৪.৫ :	উন্নয়নশীল বিশ্বে আখচাষঃ উৎপাদন, বন্টন সমস্যা ও সমাধান	৪৮
ইউনিট ৫ :	প্রাথমিক পর্যায়ের কর্মকাণ্ডঃ খনিজ ও শক্তি সম্পদ আহরণ	৫১-৬৭
পাঠ ৫.১ :	আকরিক লৌহঃ উৎপাদন, বন্টন এবং এর অর্থনৈতিক গুরুত্ব	৫১
পাঠ ৫.২ :	প্রাকৃতিক গ্যাসঃ উৎপাদন, বন্টন ও অর্থনৈতিক গুরুত্ব	৫৬
পাঠ ৫.৩ :	খনিজ তৈলঃ বন্টন, উৎপাদন ও অর্থনৈতিক গুরুত্ব	৬০
পাঠ ৫.৪ :	সম্পদ ব্যবস্থাপনাঃ সীমিত সম্পদের দীর্ঘ মেয়াদী ব্যবহার ও সুষ্ঠু ব্যবস্থাপনা	৬৬
ইউনিট ৬ :	দ্বিতীয় পর্যায়ের কর্মকাণ্ডঃ শিল্প	৬৮-৮৪
পাঠ ৬.১ :	শিল্প অবস্থানের নিয়ামক	৬৮
পাঠ ৬.২ :	চিনি শিল্প স্থাপনে প্রাকৃতিক ও অর্থনৈতিক নিয়ামক	৭৪
পাঠ ৬.৩ :	লৌহ ও ইস্পাত শিল্প স্থাপনে প্রাকৃতিক ও অর্থনৈতিক নিয়ামক	৭৭
পাঠ ৬.৪ :	পরিবেশের উপর শিল্পের প্রভাব	৮০
পাঠ ৬.৫ :	শিল্প স্থাপনে সমস্যা ও এর সমাধান	৮২
ইউনিট ৭ :	তৃতীয় পর্যায়ের কর্মকাণ্ডঃ পরিবহণ ব্যবস্থা	৮৫-১০৯
পাঠ ৭.১ :	পরিবহণ ব্যবস্থার প্রয়োজনীয়তা ও গুরুত্ব	৮৫
পাঠ ৭.২ :	বিশ্বের বিভিন্ন উল্লেখযোগ্য বন্দর, অবস্থান, গুরুত্ব ও মালামাল পরিবহণের ধরণ	৯৪
পাঠ ৭.৩ :	পরিবহণ ব্যবস্থা : বিমান পথ	৯৮
পাঠ ৭.৪ :	পরিবহণ ব্যবস্থায় : সড়ক পথ	১০১
ইউনিট ৮ :	অবস্থান, আয়তন ও ভূ-প্রকৃতি	১১০-১২৬
পাঠ ৮.১ :	অবস্থান ও আয়তন : প্রাকৃতিক ও ভৌগোলিক বৈশিষ্ট্য	১১০
পাঠ ৮.২ :	বাংলাদেশের ভূ-প্রকৃতি	১১৫
পাঠ ৮.৩ :	অর্থনৈতিক কার্যাবলীর উপর ভূ-প্রকৃতির প্রভাব	১২১
ইউনিট ৯ :	জলবায়ু	১২৭-১৩৬
পাঠ ৯.১ :	বাংলাদেশের জলবায়ুর প্রধান বৈশিষ্ট্য	১২৭
পাঠ ৯.২ :	ঋতুর ভিন্নতা ভেদে বাংলাদেশের তাপমাত্রার পরিবর্তন	১৩১

ইউনিট ১০ :	নদ নদী	১৩৭-১৫০
পাঠ ১০.১ :	বাংলাদেশের নদী - গতি পথ, প্রধান নদী, উপনদী, শাখানদী	১৩৭
পাঠ ১০.২ :	বিভিন্ন প্রকার সেচ ও বহুমুখী প্রকল্প : অবস্থান ও কার্যকারিতা	১৪২
ইউনিট ১১ :	মৃত্তিকা	১৫১-১৫৭
পাঠ ১১.১ :	মৃত্তিকা : শ্রেণীবিভাগ, মৃত্তিকার ক্ষয় এবং সংরক্ষণ	১৫১
ইউনিট ১২ :	বাংলাদেশের বনভূমি : অবস্থান ও আয়তন	১৫৮-১৬৬
পাঠ ১২.১ :	বাংলাদেশের বনভূমি : অবস্থান ও আয়তন	১৫৮
পাঠ ১২.২ :	বাংলাদেশের পরিবেশের উপর বনভূমির প্রভাব	১৬৩
ইউনিট ১৩ :	প্রাকৃতিক সম্পদ : কৃষি, পশু ও মৎস্য	১৬৭-২০৪
পাঠ ১৩.১ :	বাংলাদেশের সামগ্রিক ভূমি ব্যবহার	১৬৭
পাঠ ১৩.২ :	কৃষিযোগ্য ভূমির আয়তন ও বহুবিধ ব্যবহার	১৭৪
পাঠ ১৩.৩ :	ফসল ঋতু ও শস্যাবর্তন	১৭৯
পাঠ ১৩.৪ :	অর্থকরী ফসল	১৯০
পাঠ ১৩.৫ :	শিল্পের কাঁচামাল হিসাবে কৃষিপণ্য	১৯৩
পাঠ ১৩.৬ :	বাংলাদেশের মৎস্য সম্পদ : মিঠা পানি ও সামুদ্রিক মৎস্য	১৯৯
ইউনিট ১৪ :	খনিজ ও শক্তি সম্পদ	২০৫-২১০
পাঠ ১৪.১ :	খনিজ সম্পদ ও শক্তি সম্পদ এর পার্থক্য	২০৫
ইউনিট ১৫ :	শিল্প	২১১-২২৪
পাঠ ১৫.১ :	বাংলাদেশের প্রধান শিল্পসমূহ : অবস্থান ও অবস্থানের কারণ	২১১
পাঠ ১৫.২ :	বাংলাদেশের খনিজ ভিত্তিক শিল্পসমূহ	২১৯
ইউনিট ১৬ :	জনসংখ্যা (Population)	২২৫-২৩৩
পাঠ ১৬.১ :	বাংলাদেশের জনসংখ্যার বৃদ্ধি ও বন্টন	২২৫
পাঠ ১৬.২ :	বাংলাদেশের জনসংখ্যার বন্টন	২২৯
ইউনিট ১৭ :	জনবসতি বা জনপদ	২৩৪-২৪২
পাঠ ১৭.১ :	জনবসতি	২৩৪
পাঠ ১৭.২ :	গ্রামীণ বসতির আকার, ধরন, বৈশিষ্ট্য ও বিবরণ	২৩৮
ইউনিট ১৮ :	পরিবহণ ও যোগাযোগ	২৪৩-২৬৬
পাঠ ১৮.১ :	বাংলাদেশের পরিবহণ ব্যবস্থা	২৪৩
পাঠ ১৮.২ :	নৌপথ এবং এর গুরুত্ব	২৪৬
পাঠ ১৮.৩ :	সড়কপথ এবং এর গুরুত্ব	২৫৩
পাঠ ১৮.৪ :	রেলপথ এবং এর গুরুত্ব	২৫৬
পাঠ ১৮.৫ :	বিমানপথ এবং এর গুরুত্ব	২৬১
ইউনিট ১৯ :	অভ্যন্তরীণ ও বৈদেশিক বাণিজ্য	২৬৭-২৮১
পাঠ ১৯.১ :	অভ্যন্তরীণ ও বৈদেশিক বাণিজ্যের পার্থক্য	২৬৭
পাঠ ১৯.২ :	বাংলাদেশের বৈদেশিক মূদাভিযানে অপ্রচলিত পণ্য ও জনশক্তি রপ্তানির ভূমিকা	২৭২

ব্যবহারিক ভূগোল

ইউনিট ২০ :	মানচিত্র অভিক্ষেপ	২৮২-২৯৫
পাঠ ২০.১ :	সরল বেলন অভিক্ষেপ	২৮২
পাঠ ২০.২ :	সম-আয়তনিক বেলন অভিক্ষেপ	২৮৫

পাঠ ২০.৩.১ :	সরল শাক্ষব অভিক্ষেপ (এক পরিমিত অক্ষ রেখার সাহায্যে)	২৮৬
পাঠ ২০.৩.২ :	সরল শাক্ষব অভিক্ষেপ (দুইটি পরিমিত অক্ষরেখার সাহায্যে)	২৮৭
পাঠ ২০.৪ :	শীর্ষদেশীয় অভিক্ষেপ (Zenithal projection)	২৯০
পাঠ ২০.৪.১ :	মেরুস্থানীয় সমদূরবর্তী শীর্ষদেশীয় অভিক্ষেপ	২৯১
পাঠ ২০.৪.২ :	মেরুস্থানীয় সম-আয়তনিক শীর্ষ অভিক্ষেপ (Polar Zenithal Equal Area Projection)	২৯২
পাঠ ২০.৪.৩ :	নোমিনিক বা কেন্দ্রীয় শীর্ষদেশীয় অভিক্ষেপ (Gnomonic or Central Zenithal Projection)	২৯৩
ইউনিট ২১ :	পরিসংখ্যান উপাত্তের চিত্ররূপ প্রদান	২৯৫-২৯৯
পাঠ ২১.১ :	স্তম্ভ লেখ	২৯৫
পাঠ ২১.২ :	পাই বা চক্রলেখ	২৯৮
ইউনিট ২২ :		৩০০-৩০৫
পাঠ ২২.১ :	ছায়াপাত বা কোরোপ্লিথ মানচিত্র	৩০০
পাঠ ২২.২ :	বিন্দু মানচিত্র (Dot Maps)	৩০৩
	নমুনা প্রশ্ন	৩০৬