

ব্যাচেলর অব আর্টস (বিএ), ব্যাচেলর অব সোশাল সায়েন্সেস (বিএসএস) প্রোগ্রাম

ভূগোল ও পরিবেশ-১

ভূগোল ও পরিবেশ পরিচিতি

An Introduction to Geography & Environment

কোর্স কোড: BGE 2301



সামাজিক বিজ্ঞান, মানবিক ও ভাষা স্কুল
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়
গাজীপুর-১৭০৫

ব্যাচেলর অব আর্টস (বিএ), ব্যাচেলর অব সোশাল সায়েন্সেস (বিএসএস) প্রোগ্রাম

ভূগোল ও পরিবেশ-১

ভূগোল ও পরিবেশ পরিচিতি

An Introduction to Geopraphy & Environment

লেখক

ডঃ মোহঃ শামসুল আলম

ভূগোল ও পরিবেশ

জাহাঙ্গীর নগর বিশ্ববিদ্যালয়

ফারজানা হোসেন

প্রাক্তন সহকারি অধ্যাপক

ভূগোল ও পরিবেশ

সামাজিক বিজ্ঞান, মানবিক ও ভাষা স্কুল, বাউবি

সম্পাদনায়

ডঃ কে মউদুদ ইলাহী

ভূগোল ও পরিবেশ বিভাগ

জাহাঙ্গীর নগর বিশ্ববিদ্যালয়

ফারজানা হোসেন

প্রাক্তন সহকারি অধ্যাপক

ভূগোল ও পরিবেশ

সামাজিক বিজ্ঞান, মানবিক ও ভাষা স্কুল, বাউবি

কোর্স সমন্বয়কারী ও রচনাশৈলী সম্পাদক

ফারজানা হোসেন

প্রাক্তন সহকারি অধ্যাপক

ভূগোল ও পরিবেশ

সামাজিক বিজ্ঞান, মানবিক ও ভাষা স্কুল, বাউবি

(iii)

ভূগোল ও পরিবেশ পরিচিতি

An Introduction to Geography & Environment

(সকল স্বত্ব বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃক সংরক্ষিত)

প্রথম প্রকাশ : ২০০৩

দ্বিতীয় প্রকাশ : ২০০৫

তৃতীয় প্রকাশ : ২০০৬

চতুর্থ প্রকাশ : ২০১৬

পঞ্চম প্রকাশ : ২০১৭

প্রচ্ছদ

মাসুদ মাহমুদ মল্লিক

পিপিডি বিভাগ, বাউবি

প্রি-প্রেস ও আউটপুট

ডিটিপি পুল

পিপিডি বিভাগ, বাউবি

প্রচ্ছদ গ্রাফিক্স

মোঃ রুমান রবিন

অক্ষর বিন্যাস ও পেইজ লে-আউট

মোহাম্মদ জাকিরুল ইসলাম সরকার

মোঃ রুমান রবিন

প্রকাশনায়

প্রকাশনা, মুদ্রণ ও বিতরণ বিভাগ

বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

গাজীপুর-১৭০৫

মুদ্রণ

হাওলাদার অফসেট প্রেস

১, গোপাল সাহা লেন

ঢাকা।

ISBN 984-34-1034-3

পাঠ নির্দেশনা

প্রিয় শিক্ষার্থীগণ

বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়ের সামাজিক বিজ্ঞান, মানবিক ও ভাষা স্কুল পরিচালিত বিএ এবং বিএসএস প্রোগ্রামে আপনাদেরকে স্বাগত জানাচ্ছি। এ পর্যায়ে আপনারা যারা কোর কোর্স হিসাবে ভূগোল ও পরিবেশ পরিচিতিতে নির্বাচন করেছেন তাদের জ্ঞাতার্থে কিছু তথ্য, নিয়ম ও করণীয় জানিয়ে দিচ্ছি।

ভূগোল ও পরিবেশ বর্তমান আধুনিক যুগের জন্য অত্যন্ত সময়োপযোগী বিষয়।

সূচিপত্র

ইউনিট	১	ভূগোল ও পরিবেশ	-	পৃষ্ঠা
		পাঠ ১.১	পাঠ্য বিষয় হিসেবে ভূগোল : সংজ্ঞা ও ধারণা	১
		পাঠ ১.২	ভূগোল ধারণার ক্রমবিকাশ	২
		পাঠ ১.৩	ভূগোল বিষয়ের পরিধি	৭
		পাঠ ১.৪	পরিবেশ : অর্থ, প্রকৃতি ও উপাদানসমূহ	১৫
		পাঠ ১.৫	ভূগোল পরিবেশ	২০
		পাঠ ১.৬	সমাজে ভূগোল ও পরিবেশ শিক্ষার প্রয়োজনীয়তা	২৪
ইউনিট	২	ভূগোলের বিভিন্ন দৃষ্টিভঙ্গি	-	৩১
		পাঠ ২.১	মানব পরিবেশ দৃষ্টিভঙ্গি	৩২
		পাঠ ২.২	এলাকা বিশ্লেষণ দৃষ্টিভঙ্গি	৩৭
		পাঠ ২.৩	পরিসরিক বিশ্লেষণ দৃষ্টিভঙ্গি	৪১
		পাঠ ২.৪	ভূ-বিজ্ঞান দৃষ্টিভঙ্গি	৪৭
		পাঠ ২.৫	একবিংশ শতাব্দীতে ভূগোলের দৃষ্টিভঙ্গি	৫১
ইউনিট	৩	পৃথিবীর পদ্ধতি	-	৫৫
		পাঠ ৩.১	পৃথিবীর পদ্ধতির পরিচিতি	৫৬
		অশ্ম মন্ডল		
		পাঠ ৩.২	ভূ-ত্বক	৬০
		পাঠ ৩.৩	খনিজ	৬৫
		পাঠ ৩.৪	শিলা	৭২
		পাঠ ৩.৫	আগ্নেয় শিলা	৭৮
		পাঠ ৩.৬	পাললিক শিলা	৮১
		পাঠ ৩.৭	রূপান্তরিত শিলা	৮৬
		পাঠ ৩.৮	ক্ষয়কার্য	৯০
		পাঠ ৩.৯	মৃত্তিকা	৯৬
		বায়ু মন্ডল		
		পাঠ ৩.১০	বায়ু মন্ডলের সাধারণ গঠন	১০২
		পাঠ ৩.১১	বায়ু মন্ডলের স্তর বিন্যাস	১০৯
		পাঠ ৩.১২	আবহাওয়া জলবায়ু : উপাদান ও গঠন	১১৩
		পাঠ ৩.১৩	আবহাওয়া ও জলবায়ুর নিয়ামক	১১৭
		পাঠ ৩.১৪	সৌরশক্তি	১২৪
		পাঠ ৩.১৫	সৌরশক্তি : বায়ুমন্ডলের উষ্ণায়ন প্রক্রিয়াসমূহ	১৩০
		পাঠ ৩.১৬	তাপমাত্রা : তাপ ও তাপমাত্রার নিয়ন্ত্রক	১৩৪
		পাঠ ৩.১৭	পৃথিবীর তাপমাত্রা বন্টন	১৪০
		পাঠ ৩.১৮	বায়ুচাপ	১৪৪
		পাঠ ৩.১৯	বায়ুপ্রবাহ : নিয়ত	১৪৯
		পাঠ ৩.২০	বায়ুপ্রবাহ : নিয়ত	১৫৪

পাঠ ৩.২১	বায়ুপ্রবাহ : স্থানীয়	-	১৫৯
পাঠ ৩.২২	বায়ুর আর্দ্রতা : সাধারণ আলোচনা	-	১৬৫
পাঠ ৩.২৩	বায়ুর আর্দ্রতা : ঘনীভবন ও বাষ্পীভবন	-	১৭০
পাঠ ৩.২৪	বারিপাত	-	১৭৫
পাঠ ৩.২৫	পৃথিবীর উষ্ণায়ন গ্রীন হাউস প্রভাব	-	১৮২
বারি মন্ডল			
পাঠ ৩.২৬	পানি ও জীবন	-	১৮৮
পাঠ ৩.২৭	সমুদ্র ও স্থলভাগের সাধারণ বিন্যাস	-	১৯৭
পাঠ ৩.২৮	পানিচক্র	-	২০২
পাঠ ৩.২৯	পৃথিবীতে পানি বন্টন	-	২০৬
জীব মন্ডল			
পাঠ ৩.৩০	সম্পদ হিসাবে পানি (জন সচেতনতা সৃষ্টি)	-	২১০
পাঠ ৩.৩১	প্রাণের বিবর্তন (উদ্ভিদ ও প্রাণী)	-	২১৫
পাঠ ৩.৩২	উদ্ভিদ বাস্তুবিদ্যা (Plant Ecology)	-	২২১
পাঠ ৩.৩৩	প্রাণীজ বাস্তুবিদ্যা	-	২২৮
পাঠ ৩.৩৪	মানব বাস্তুবিদ্যা	-	২৩৫
পাঠোত্তর মূল্যায়ন উত্তরমালা (নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন)		-	২৪০
সহায়ক গ্রন্থপঞ্জী		-	২৪৬