



0968CH01

১

ভারত - আকার এবং অবস্থান

ভারত প্রাচীন সভ্যতাগুলির মধ্যে একটি

গত পাঁচ দশকে অর্থনৈতিক অগ্রগতি। কৃষি, শিল্প, প্রযুক্তি এবং সামগ্রিক অর্থনৈতিক উন্নয়নের ক্ষেত্রে উল্লেখযোগ্য অগ্রগতি প্রদর্শন করে ভারত এগিয়েছে। বিশ্ব ইতিহাস রচনায়ও ভারত উল্লেখযোগ্য অবদান রেখেছে।

কর্কটক্রান্তি (২৩° ৩০' উত্তর) দেশটিকে প্রায় দুটি সমান ভাগে বিভক্ত করেছে। মূল ভূখণ্ডের দক্ষিণ-পূর্ব এবং দক্ষিণ-পশ্চিমে যথাক্রমে আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ এবং বঙ্গোপসাগর এবং আরব সাগরে লাক্ষাদ্বীপ দ্বীপপুঞ্জ অবস্থিত। আপনার মানচিত্রাবলী থেকে এই দ্বীপপুঞ্জের বিস্তৃতি খুঁজে বের করুন।

Do You Know?

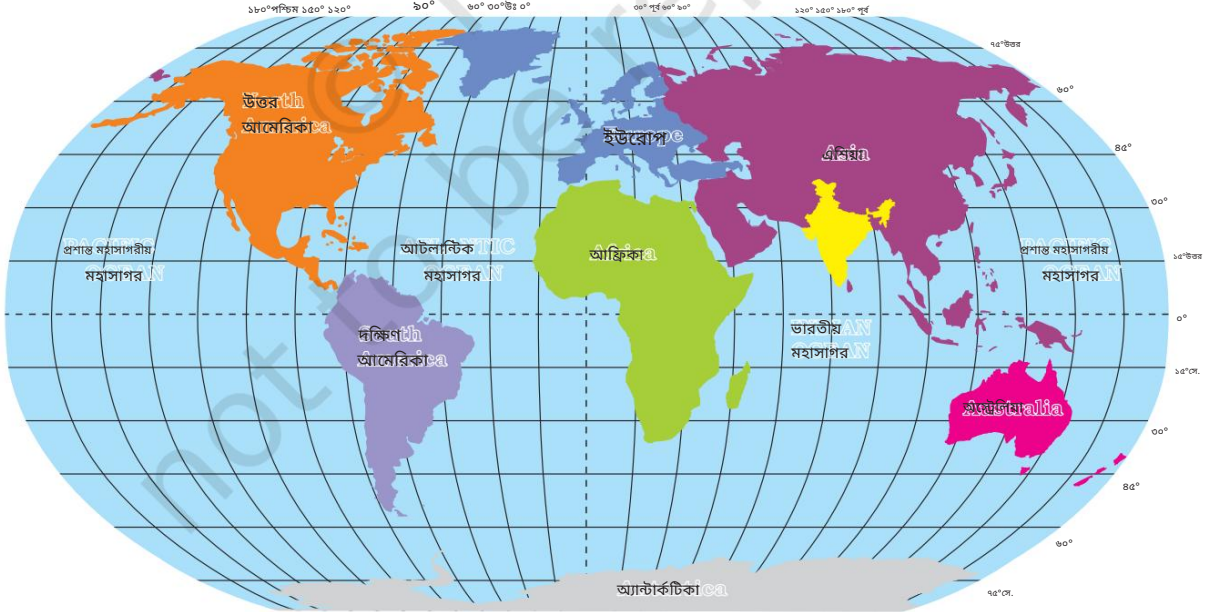
• ২০০৪ সালে সুনামির সময় ভারতীয় ইউনিয়নের দক্ষিণতম বিন্দু - 'ইন্দিরা পয়েন্ট' সমুদ্রের জলে ডুবে যায়।

অবস্থান

ভারত একটি বিশাল দেশ। সম্পূর্ণরূপে উত্তর গোলার্ধে অবস্থিত (চিত্র ১.১), মূল ভূখণ্ডটি ৮°৪' উত্তর অক্ষাংশ এবং ৩৭°৬' উত্তর দ্রাঘিমাংশ এবং ৬৮°৭' পূর্ব এবং ৯৭°২৫' পূর্ব দ্রাঘিমাংশের মধ্যে বিস্তৃত।

আকার

ভারতের ভূমির আয়তন ৩.২৮ মিলিয়ন বর্গকিলোমিটার। ভারতের মোট আয়তন মোট ভৌগোলিক আয়তনের প্রায় ২.৪ শতাংশ।



চিত্র ১.১: বিশ্বে ভারত

পৃথিবীর আয়তন কত। চিত্র ১.২ থেকে স্পষ্ট যে ভারত বিশ্বের সপ্তম বৃহত্তম দেশ। ভারতের স্থলসীমা প্রায় ১৫,২০০ কিলোমিটার এবং আন্দামান ও নিকোবর এবং লাক্ষাদ্বীপ সহ মূল ভূখণ্ডের উপকূলরেখার মোট দৈর্ঘ্য ৭,৫১৬.৬ কিলোমিটার।

ভারত উত্তর-পশ্চিম, উত্তর এবং উত্তর-পূর্বে তরুণ হিমালয় পর্বত দ্বারা বেষ্টিত। প্রায় ২২° উত্তর অক্ষাংশের দক্ষিণে, এটি শুরু হতে শুরু করে এবং ভারত মহাসাগরের দিকে প্রসারিত হয়, যা এটিকে দুটি সমুদ্রে বিভক্ত করে, পশ্চিমে আরব সাগর এবং পূর্বে বঙ্গোপসাগর।

চিত্র ১.৩ দেখুন এবং লক্ষ্য করুন যে মূল ভূখণ্ডের অক্ষাংশ এবং দ্রাঘিমাংশের দৈর্ঘ্য প্রায় ৩০°। এই সত্য সত্ত্বেও, পূর্ব-পশ্চিম দৈর্ঘ্য উত্তর-দক্ষিণ দৈর্ঘ্যের তুলনায় ছোট বলে মনে হচ্ছে।

গুজরাট থেকে অরুণাচল প্রদেশ পর্যন্ত, সময় ব্যবধান দুই ঘন্টা। অতএব, ভারতের স্ট্যান্ডার্ড মেরিডিয়ান (৮২°৩০'পূর্ব) বরাবর মির্জাপুর (উত্তর প্রদেশের) মধ্য দিয়ে যাওয়ার সময়কে সমগ্র দেশের জন্য আদর্শ সময় হিসাবে ধরা হয়। দক্ষিণ থেকে উত্তরে যাওয়ার সময় অক্ষাংশের ব্যাপ্তি দিন ও রাতের সময়কালকে প্রভাবিত করে।

Find out

- কেন ৮২°৩০'পূর্বদিকে ভারতের আদর্শ মেরিডিয়ান হিসেবে নির্বাচিত করা হয়েছে?
- কন্যাকুমারীতে দিন ও রাতের সময়ের পার্থক্য খুব কমই অনুভূত হয়, কিন্তু কাশ্মীরে তা অনুভূত হয় না কেন?

ভারত এবং বিশ্ব

ভারতীয় ভূমির একটি কেন্দ্রীয় অবস্থান রয়েছে

পূর্ব ও পশ্চিম এশিয়ার মধ্যে। ভারত এশিয়া মহাদেশের দক্ষিণমুখী সম্প্রসারণ। ভারত মহাসাগরের আন্তঃদেশীয় পথগুলি, যা পশ্চিমে ইউরোপের দেশগুলি এবং পূর্ব এশিয়ার দেশগুলিকে সংযুক্ত করে, ভারতের জন্য একটি কৌশলগত কেন্দ্রীয় অবস্থান প্রদান করে। লক্ষ্য করুন যে দক্ষিণাত্য উপদ্বীপ ভারত মহাসাগরে প্রসারিত হয়েছে, যার ফলে ভারত পশ্চিম উপকূল থেকে পশ্চিম এশিয়া, আফ্রিকা এবং ইউরোপের সাথে এবং পূর্ব উপকূল থেকে দক্ষিণ-পূর্ব এবং পূর্ব এশিয়ার সাথে ঘনিষ্ঠ যোগাযোগ স্থাপন করতে সাহায্য করে।

ভারত মহাসাগরে ভারতের মতো দীর্ঘ উপকূলরেখা অন্য কোনও দেশের নেই এবং প্রকৃতপক্ষে, এটি ভারত মহাসাগরে ভারতের বিশিষ্ট অবস্থান, যা মহাসাগরের নামকরণকে ন্যায্যতা দেয়।

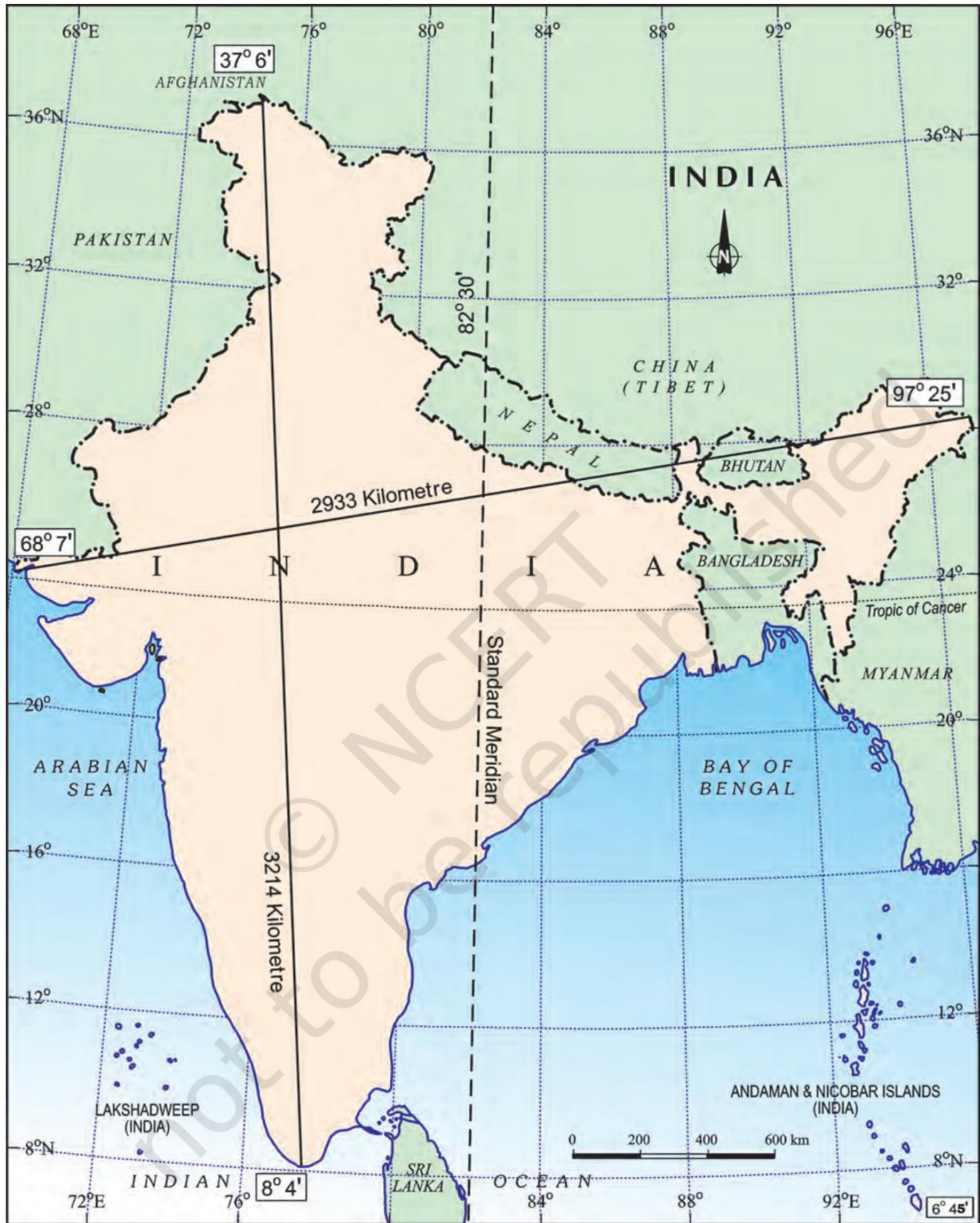
Do You Know?

১৮৬৯ সালে সুয়েজ খাল খোলার পর থেকে, ইউরোপ থেকে ভারতের দূরত্ব ৭,০০০ কিলোমিটার কমে গেছে।

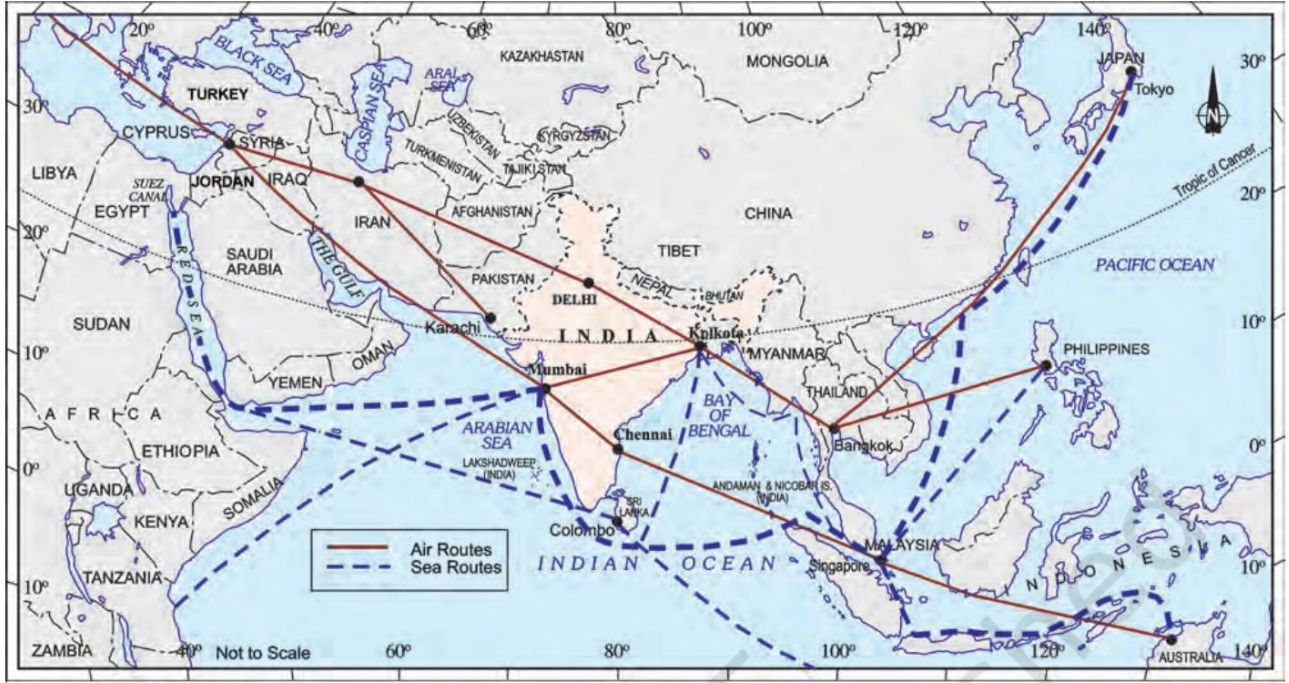


সূত্র: জাতিসংঘের জনসংখ্যা বর্ষপুস্তক ২০১৫

চিত্র ১.২: বিশ্বের সাতটি বৃহত্তম দেশ



চিত্র ১.৩ : ভারত : ব্যাপ্তি এবং মান মেরিডিয়ান



চিত্র ১.৪: ব্যবসা-বাণিজ্যের আন্তর্জাতিক মহাসড়কে ভারত

বিশ্বের সাথে ভারতের যোগাযোগ যুগ যুগ ধরে অব্যাহত রয়েছে, কিন্তু স্থলপথের মাধ্যমে ভারতের সম্পর্ক তার সামুদ্রিক যোগাযোগের চেয়ে অনেক পুরনো। উত্তরে পাহাড়ের ওপারে বিভিন্ন গিরিপথ প্রাচীন ভ্রমণকারীদের জন্য পথ তৈরি করেছে, যেখানে সমুদ্র দীর্ঘ সময় ধরে এই ধরনের যোগাযোগকে সীমাবদ্ধ রেখেছিল।

প্রাচীনকাল থেকেই এই পথগুলি ধারণা এবং পণ্য বিনিময়ে অবদান রেখেছে। উপনিষদ এবং রামায়ণের ধারণা, পঞ্চতন্ত্রের গল্প, ভারতীয় সংখ্যা এবং দশমিক পদ্ধতি এইভাবে বিশ্বের অনেক জায়গায় পৌঁছে যেতে পারে। মশলা, মসলিন এবং অন্যান্য পণ্য ভারত থেকে বিভিন্ন দেশে নিয়ে যাওয়া হত। অন্যদিকে, গ্রীক ভাস্কর্যের প্রভাব এবং পশ্চিম এশিয়ার গন্ধুজ ও মিনারের স্থাপত্য শৈলী আমাদের দেশের বিভিন্ন স্থানে দেখা যায়।

ভারতের প্রতিবেশীরা

দক্ষিণ এশিয়ায় ভারত একটি গুরুত্বপূর্ণ কৌশলগত অবস্থান দখল করে আছে। ভারতে ২৮টি রাজ্য এবং আটটি কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল রয়েছে (চিত্র ১.৫)।

Find out

- পশ্চিম ও পূর্ব উপকূল বরাবর কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলের সংখ্যা। • আয়তন অনুসারে কোনটি সবচেয়ে ছোট এবং কোনটি সবচেয়ে বড়?
- বৃহত্তম রাজ্য? • যেসব রাজ্যের আন্তর্জাতিক সীমানা নেই অথবা উপকূলে অবস্থিত। • রাজ্যগুলিকে চারটি ভাগে ভাগ করুন যার প্রতিটির সাথে (i) পাকিস্তান, (ii) চীন, (iii) মায়ানমার এবং (iv) বাংলাদেশের সাধারণ সীমানা রয়েছে।

ভারতের স্থলসীমা উত্তর-পশ্চিমে পাকিস্তান ও আফগানিস্তান, উত্তরে চীন (তিব্বত), নেপাল ও ভুটান এবং পূর্বে মিয়ানমার ও বাংলাদেশের সাথে অবস্থিত।

সমুদ্রের ওপারে আমাদের দক্ষিণ প্রতিবেশী দুটি দ্বীপ দেশ নিয়ে গঠিত, যথা

Do You Know?

১৯৪৭ সালের আগে, ভারতে দুই ধরনের রাজ্য ছিল - প্রদেশ এবং দেশীয় রাজ্য। প্রদেশগুলি সরাসরি ব্রিটিশ কর্মকর্তাদের দ্বারা শাসিত হত, যারা ভাইসরয় দ্বারা নিযুক্ত হতেন। দেশীয় রাজ্যগুলি স্থানীয়, বংশগত শাসকদের দ্বারা শাসিত হত, যারা স্থানীয় স্বায়ত্তশাসনের বিনিময়ে সার্বভৌমত্ব স্বীকার করত।



চিত্র ১.৫: ভারত এবং সংলগ্ন দেশগুলি

শ্রীলঙ্কা এবং মালদ্বীপ। শ্রীলঙ্কা ভারত থেকে পক প্রণালী এবং মান্নার উপসাগর দ্বারা গঠিত একটি সংকীর্ণ সমুদ্রপথ দ্বারা পৃথক, যখন মালদ্বীপ দ্বীপপুঞ্জ লাক্ষাদ্বীপ দ্বীপপুঞ্জের দক্ষিণে অবস্থিত।

ভারতের তার প্রতিবেশীদের সাথে দৃঢ় ভৌগোলিক এবং ঐতিহাসিক সম্পর্ক রয়েছে। আপনার মানচিত্রের মানচিত্রে এশিয়ার ভৌগোলিক মানচিত্রটি দেখুন এবং লক্ষ্য করুন যে ভারত কীভাবে এশিয়ার অন্যান্য অংশ থেকে আলাদা।

Do You Know?

স্কুল ভুবন, এনসিইআরটি হল একটি পোর্টাল যা দেশের প্রাকৃতিক সম্পদ, পরিবেশ এবং টেকসই উন্নয়নে তাদের ভূমিকা সম্পর্কে শিক্ষার্থীদের মধ্যে সচেতনতা তৈরির জন্য মানচিত্র-ভিত্তিক শিক্ষা প্রদান করে। এটি ভুবন — এনআরএসসি/ইসরো-এর একটি উদ্যোগ যা এনসিইআরটি সিলেবাসের উপর ভিত্তি করে তৈরি। আপনি https://bhuvan-app1.nrsc.gov.in/mhrd_ncert/ ওয়েবসাইটে মাধ্যমিক স্তরের সাথে সম্পর্কিত ভারতের বিভিন্ন মানচিত্র অন্বেষণ করতে পারেন।

ব্যায়াম

১. নিচে দেওয়া চারটি বিকল্প থেকে সঠিক উত্তরটি বেছে নাও।

- (i) কর্কটক্রান্তি অতিক্রম করে না
(a) রাজস্থান (c) ছত্তিশগড়
(খ) ওড়িশা (ঘ) ত্রিপুরা

- (ii) ভারতের পূর্বতম দ্রাঘিমাংশ হল
(ক) $৯৭^{\circ} ২৫'$ পূর্ব (খ)
 $৬৮^{\circ} ৭'$ পূর্ব

- (গ) $৭৭^{\circ} ৬'$ পূর্ব
(ঘ) $৮২^{\circ} ৩২'$ পূর্ব

(iii) উত্তরাখণ্ড, উত্তরপ্রদেশ, বিহার, পশ্চিমবঙ্গ এবং সিকিমের মধ্যে সাধারণ সীমান্তবর্তী অঞ্চল

- (ক) চীন (গ) নেপাল
(খ) ভুটান (ঘ) মায়ানমার

(ঈ) যদি আপনি গ্রীষ্মের ছুটিতে কাভারতী ভ্রমণের পরিকল্পনা করেন, তাহলে কোনটি ভারতের নিম্নলিখিত কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলগুলিতে আপনি যাবেন
(ক) পুদুচেরি (গ) আন্দামান ও নিকোবর
(খ) লাক্ষাদ্বীপ (ঘ) দমন ও দিউ

(v) আমার বন্ধু এমন একটি দেশের বাসিন্দা যার সাথে স্থল সীমানা নেই ভারত। দেশটি চিহ্নিত করুন।

- (ক) ভুটান (খ) (গ) বাংলাদেশ
তাজিকিস্তান (ঘ) নেপাল

২. নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষেপে উত্তর দাও।

- (i) আরব সাগরে অবস্থিত দ্বীপপুঞ্জের নাম লেখ।
(ii) ভারতের চেয়ে বৃহত্তর দেশগুলির নাম লেখ।
(iii) ভারতের কোন দ্বীপপুঞ্জ দক্ষিণ-পূর্বে অবস্থিত?
(iv) কোন দ্বীপ দেশগুলি আমাদের দক্ষিণের প্রতিবেশী?

৩. গুজরাটের তুলনায় অরুণাচল প্রদেশে সূর্য দুই ঘণ্টা আগে ওঠে।

পশ্চিমে কিন্তু ঘড়ি একই সময় দেখায়। এটা কিভাবে ঘটে?

৪. ভারত মহাসাগরের শীর্ষে ভারতের কেন্দ্রীয় অবস্থান বিবেচনা করা হয় তাৎপর্যপূর্ণ। কেন?

মানচিত্র দক্ষতা

১. মানচিত্র পাঠের সাহায্যে নিম্নলিখিতগুলি চিহ্নিত করুন।

- (i) আরব সাগর এবং বঙ্গোপসাগরে অবস্থিত ভারতের দ্বীপপুঞ্জ।
(ii) ভারতীয় উপমহাদেশ গঠিত দেশগুলি।
(iii) কর্কটক্রান্তি যে রাজ্যগুলির মধ্য দিয়ে গেছে।
(iv) ডিগ্রীতে উত্তরতম অক্ষাংশ।
(v) ডিগ্রীতে ভারতীয় মূল ভূখণ্ডের দক্ষিণতম অক্ষাংশ।
(vi) ডিগ্রীতে পূর্ব এবং পশ্চিমের সর্বাধিক দ্রাঘিমাংশ।
(vii) তিন সমুদ্রের তীরে অবস্থিত স্থান।
(viii) শ্রীলঙ্কাকে ভারত থেকে পৃথককারী প্রণালী।
(ix) ভারতের কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল।

প্রকল্প/কার্যকলাপ

- (i) তোমার রাজ্যের অনুর্দ্ধৈর্ঘ্য এবং অক্ষাংশীয় ব্যাপ্তি নির্ণয় করো।
(ii) 'রেশম পথ' সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহ করুন। নতুন তথ্যও জেনে নিন
উন্নয়ন, যা অঞ্চলগুলিতে যোগাযোগ রুট উন্নত করেছে
উচ্চ উচ্চতায়।