

3/2 MCA

Least imp  
lecture

# ৩০তম বিসিএম প্রিন্সি ফুল কোর্স

25

Chapter - 5 x 4 = 20  
→ 5 x 5 = 25

## আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

স্বাগতম

লেখক: ১০

টপিক:

ফুল

মুখ



- ✓ ভৌগোলিক পরিচিতি: মহাসাগর, সাগর, উপসাগর ও সমুদ্রবন্দর, বিশ্বের বিভিন্ন নদীসমূহ ও নদী তীরবর্তী শহর, ভৌগোলিক সীমারেখা, প্রণালি, খাল, চ্যানেল ও অন্তরীপ, বিশ্বের উল্লেখযোগ্য দ্বীপ, উপদ্বীপ ও হ্রদসমূহ, বিশ্বের ভূমিরূপ ও জলপ্রপাত, বিখ্যাত স্কার, ট্রায়ান্গেল ও সার্কেল, বিশেষায়িত রাষ্ট্রসমূহ;
- ✓ বিবিধ: খেলাধুলা, নোবেল পুরস্কার, গুরুত্বপূর্ণ দিবসসমূহ, বিমানবন্দর, বিমানসংস্থা, সংবাদপত্র ও সংবাদসংস্থা, বিশ্বমঞ্চে নারী।

সুন্দর



Reference 2

i) Pdf (नमूना Pdf)

ii) Uttonon 2 ✓ (Revision)

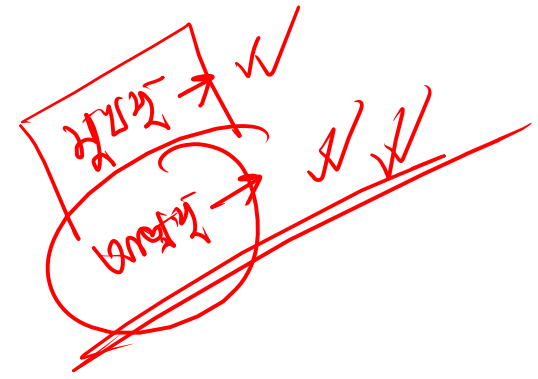
बिना मूल?

- i) उत्तर लय ✓
- ii) सूचना सिद्ध है ✓
- iii) Question → to the point

Easy

(Pdf → सुधारक मूल)

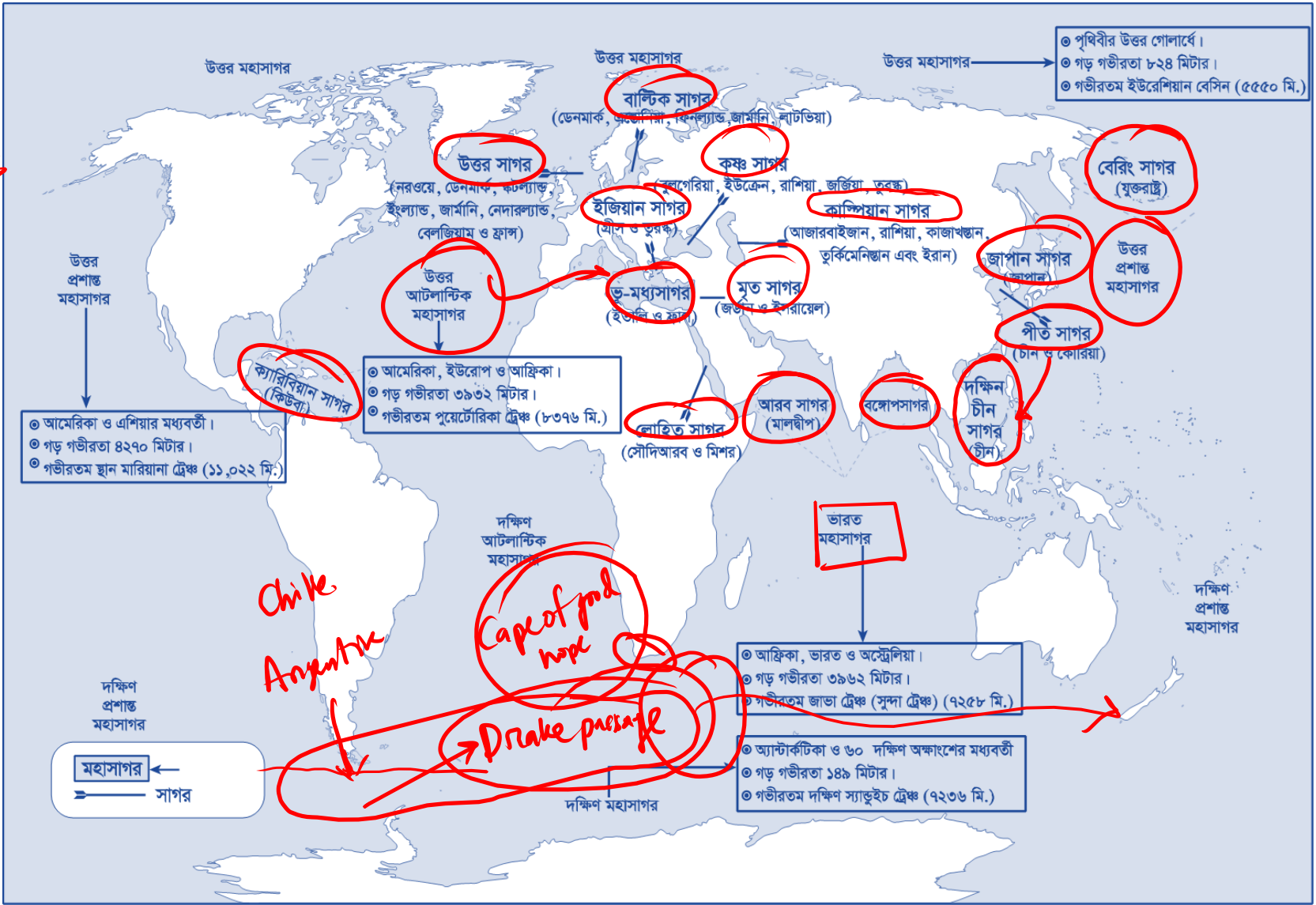
उत्तर Revision





# বিশ্বের মহাসাগর, সাগর ও উপসাগর

North sea



# বিশ্বের মহাসাগর, সাগর ও উপসাগর

## মহাসাগর Ocean

বারিমণ্ডলের উন্মুক্ত বিস্তীর্ণ বিশাল জলরাশিকে মহাসাগর বলে। ভূ-পৃষ্ঠের ৭১% এলাকায় মহাসাগর বিস্তৃত। পৃথিবীতে ৫টি মহাসাগর আছে। আয়তনের ক্রমানুসারে মহাসাগরগুলো হলো: ১. প্রশান্ত মহাসাগর ২. আটলান্টিক মহাসাগর ৩. ভারত মহাসাগর ৪. উত্তর মহাসাগর ৫. দক্ষিণ মহাসাগর।

Pacific

Atlantic

## সাগর Indian

North

South

মহাসাগর অপেক্ষা স্বল্প আয়তনবিশিষ্ট জলরাশিকে সাগর বলে।

## উপসাগর

ইংরেজিতে গালফ (Gulf) এবং বে (Bay) কে বাংলায় একশব্দে উপসাগর নামে ডাকা হয়।

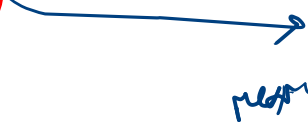
✓ Bay: বে হলো ত্রিকোণাকার উপকূল। তিনদিকে স্থল এবং একদিকে জল দ্বারা পরিবেষ্টিত জলরাশিকে Bay বলে। বে অর্থে বৃহত্তম উপসাগর: বঙ্গোপসাগর।

✓ Gulf: গালফ প্রায় সব দিক থেকেই স্থল দ্বারা আবদ্ধ জলরাশি। সরু একটা সংযোগ পথ থাকতে পারে। প্রায় চারদিকে স্থল দ্বারা বেষ্টিত জলরাশিকে Gulf বলে। গালফ অর্থে বৃহত্তম উপসাগর মেক্সিকো উপসাগর।

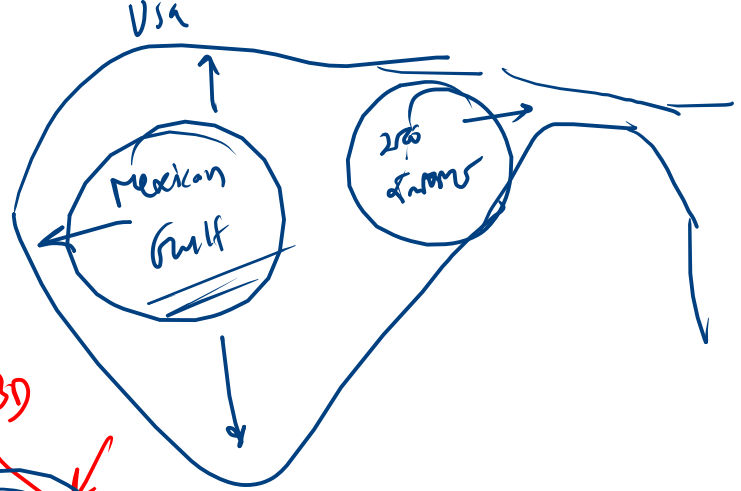
Bay



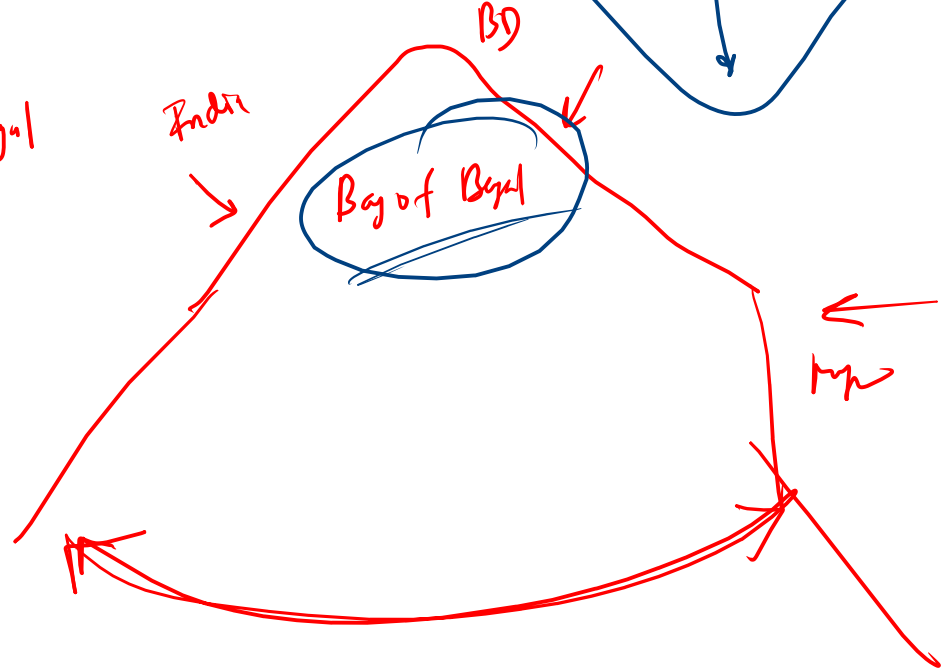
Bay of Bengal



Mexico



India



# বিশ্বের মহাসাগর, সাগর ও উপসাগর

## □ মহাসাগর

মহাসাগর	অবস্থান	গড় গভীরতা (মিটার)	গভীরতম স্থান
প্রশান্ত মহাসাগর	আমেরিকা ও এশিয়ার মধ্যবর্তী	৪,২৭০	চ্যালেঞ্জার ডিপ (১০,৯২০ মিটার), মারিয়ানা ট্রেঞ্চ (১১,০২২ মিটার)।
আটলান্টিক মহাসাগর	আমেরিকা, ইউরোপ ও আফ্রিকা	৩,৯৩২	পুয়েটোরিকা ট্রেঞ্চ, ৮,৩৭৬ মিটার।
ভারত মহাসাগর	আফ্রিকা, ভারত ও অস্ট্রেলিয়া	৩,৯৬২	জাভা ট্রেঞ্চ, (সুন্দা ট্রেঞ্চ), ৭,২৫৮ মিটার।
উত্তর মহাসাগর	পৃথিবীর উত্তর গোলার্ধে	৮২৪	গ্রিনল্যান্ড ও ভালভার্ডের মাঝে, ইউরেশিয়ান বেসিন, ৫,৫৫০ মিটার।
দক্ষিণ মহাসাগর	অ্যান্টার্কটিকা	৩২৭০	স্যান্ডউইচ ট্রেঞ্চ (৭,৪৩০ মিটার)

# বিশ্বের মহাসাগর, সাগর ও উপসাগর

Reading

সাগর-উপসাগরের অবস্থান	
মহাসাগর	সাগর/উপসাগর
✓ প্রশান্ত মহাসাগর	✓ <u>বেরিং সাগর</u> , <u>প্রবাল সাগর</u> , <u>জাভা সাগর</u> , <u>ফিলিপাইন সাগর</u> , <u>সুভা সাগর</u> , <u>দক্ষিণ চীন সাগর</u> , <u>ওখোটস্ক সাগর</u> , <u>পীত সাগর</u>
✓ আটলান্টিক মহাসাগর	✓ <u>বাল্টিক সাগর</u> , <u>ভূমধ্যসাগর</u> , <u>ক্যারিবীয় সাগর</u> , <u>মর্মর সাগর</u> , <u>কৃষ্ণ সাগর</u> , <u>উত্তর সাগর</u> , <u>মেক্সিকো উপসাগর</u> , <u>সারগাসো সাগর</u>
✓ ভারত মহাসাগর	✓ <u>আন্দামান সাগর</u> , <u>বঙ্গোপসাগর</u> , <u>আরব সাগর</u> , <u>এডেন উপসাগর</u> , <u>লোহিত সাগর</u> , <u>পারস্য উপসাগর</u> <u>GCC</u>



# বিশ্বের বিখ্যাত অন্তরীপ

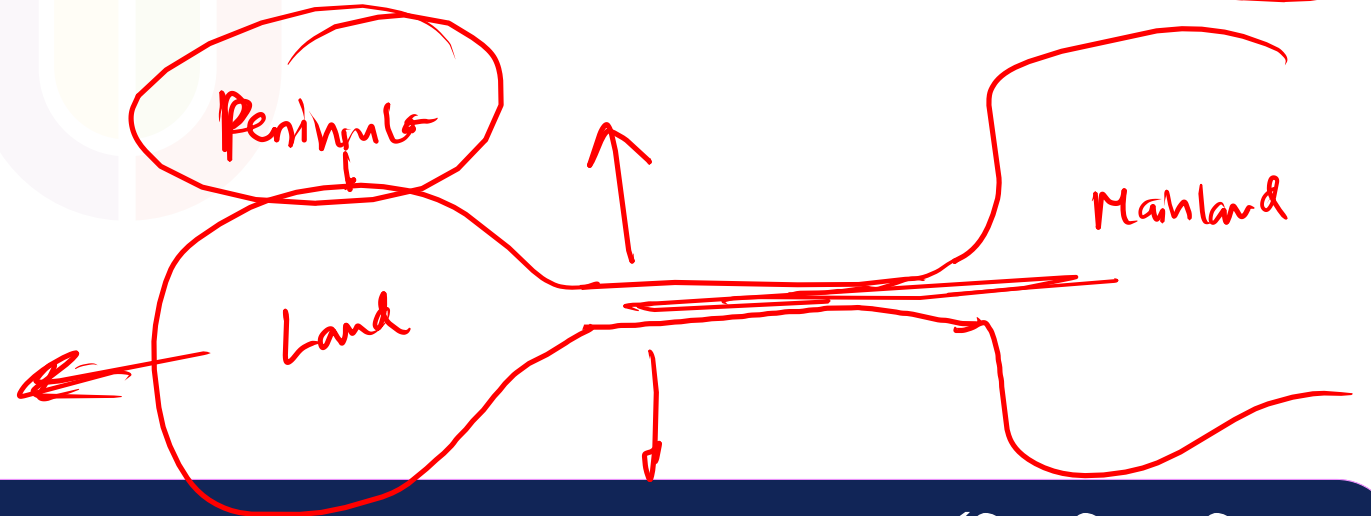
## বিশ্বের বিখ্যাত অন্তরীপ

Peninsula

দ্বীপের দর্ভ

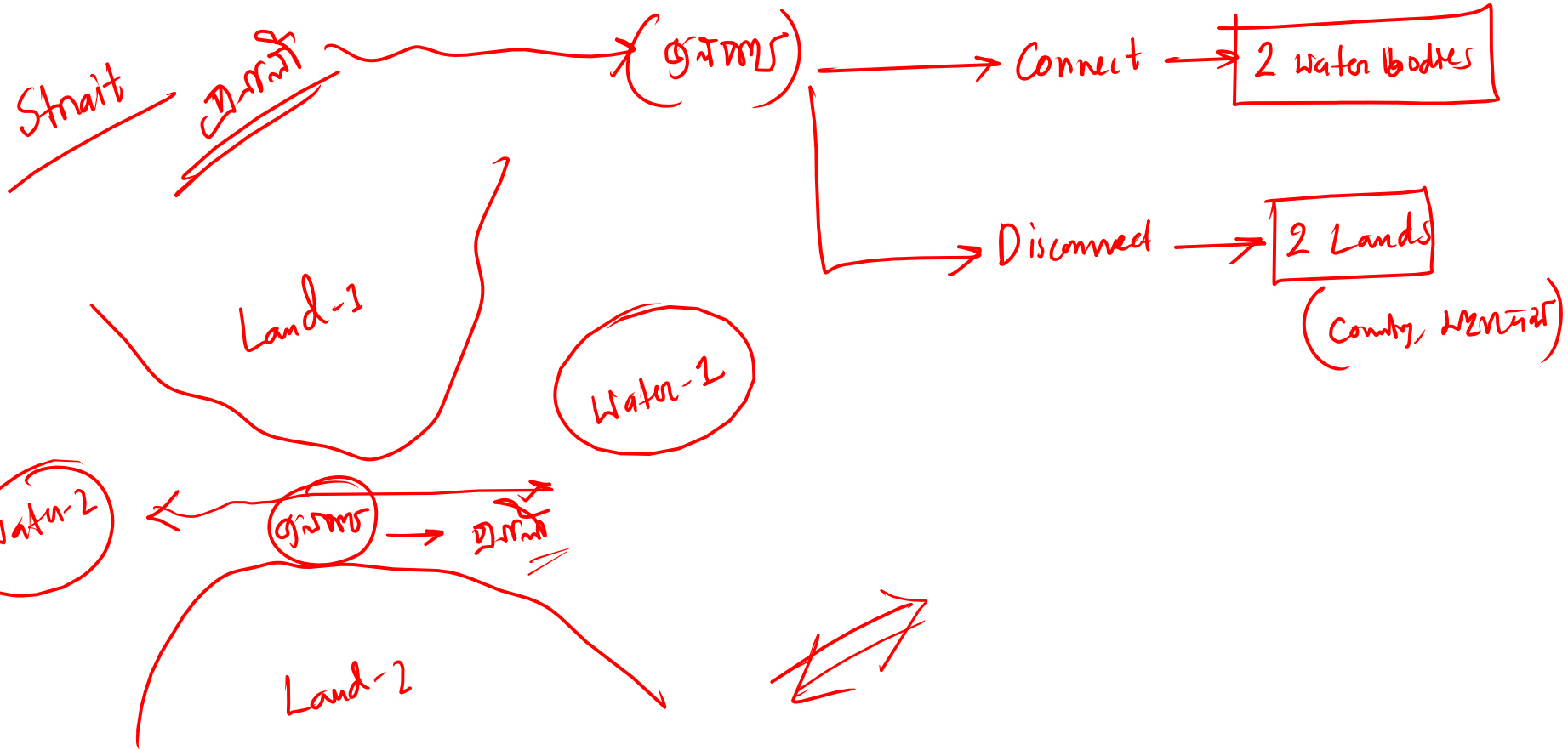
- উত্তমাশা অন্তরীপ বা Cape of Good Hope আটলান্টিক মহাসাগরে দক্ষিণ আফ্রিকায় অবস্থিত।
- এশিয়ার সর্ব উত্তর বিন্দুর নাম চেলুসকিন অন্তরীপ।
- কন্যাকুমারী অন্তরীপ ভারত মহাসাগরে ভারতের তামিলনাড়ু রাজ্যে অবস্থিত।
- সেন্ট ভিনসেন্ট অন্তরীপ পর্তুগালের দক্ষিণে আটলান্টিক মহাসাগরে অবস্থিত।
- চার্লিস অন্তরীপ কানাডার উত্তরে অবস্থিত।

দ্বীপ (Island) → চারুকান্ডা দ্বীপ  
দ্বীপের দর্ভ









# বিশ্ব মানচিত্রে বিভিন্ন প্রণালির অবস্থান

স্বয়ংক্রিয় দুটি দোহ  
Ready দিহ



# বিশ্ব মানচিত্রে বিভিন্ন প্রণালির অবস্থান



# বিশ্ব মানচিত্রে বিভিন্ন প্রণালির অবস্থান



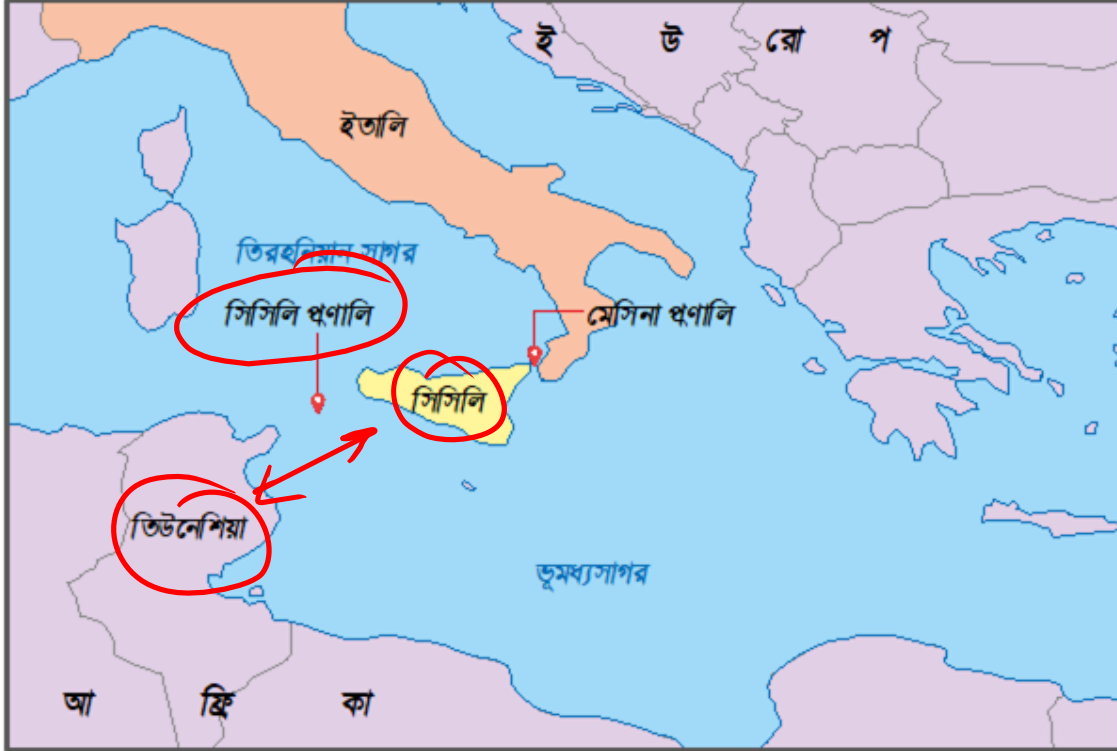
# বিশ্ব মানচিত্রে বিভিন্ন প্রণালির অবস্থান



# বিশ্ব মানচিত্রে বিভিন্ন প্রণালির অবস্থান



# বিশ্ব মানচিত্রে বিভিন্ন প্রণালির অবস্থান



## □ ভৌগোলিক সীমারেখা

মহাদেশ

দেশ

→ ~~Barrier~~

i) অক্ষাংশ → 17°, 29°, 43°

ii) নাম দ্বারা





R

মুখস্থ




# বিশ্বের বিখ্যাত ভৌগোলিক সীমারেখা

লাইন/সীমারেখা	দেশ	লাইন/সীমারেখা	দেশ
৪৯° উত্তর অক্ষরেখা	যুক্তরাষ্ট্র - কানাডা	ম্যাজিনো লাইন	জার্মানি - ফ্রান্স
৩৮° উত্তর অক্ষরেখা	উত্তর কোরিয়া - দক্ষিণ কোরিয়া	জিগফ্রেড লাইন/সিগফ্রাইড লাইন	জার্মানি - ফ্রান্স
১৭° উত্তর অক্ষরেখা	উত্তর ভিয়েতনাম - দক্ষিণ ভিয়েতনাম	হিভারবার্গ লাইন	জার্মানি - পোল্যান্ড
২৪° উত্তর অক্ষরেখা	ভারত - পাকিস্তান। পাকিস্তান এই রেখা বরাবর সীমানা দাবি করে	লাইন অব ডিমার্কেশন	পর্তুগাল - স্পেন
রেডক্লিফ লাইন	পশ্চিমভাগ ভারত-পাকিস্তান সীমান্ত ও পূর্বভাগ বাংলাদেশ-ভারত	ম্যানারহেইম লাইন	রাশিয়া - ফিনল্যান্ড
লাইন অব কন্ট্রোল	(ভারত - পাকিস্তান)	ফচ লাইন	পোল্যান্ড - লিথুয়ানিয়া
লাইন অব অ্যাকচুয়াল কন্ট্রোল	(ভারত - চীন)	বু লাইন	ইসরায়েল - লেবানন
ডুরান্ড লাইন	পাকিস্তান - আফগানিস্তান	পার্পল লাইন	ইসরায়েল - সিরিয়া
সনোরা লাইন	যুক্তরাষ্ট্র - মেক্সিকো	গ্রিন লাইন	ইসরায়েল - ও এর প্রতিবেশী দেশ
মিলিটারি ডিমারকেশন লাইন	উত্তর কোরিয়া - দক্ষিণ কোরিয়া		



খাল

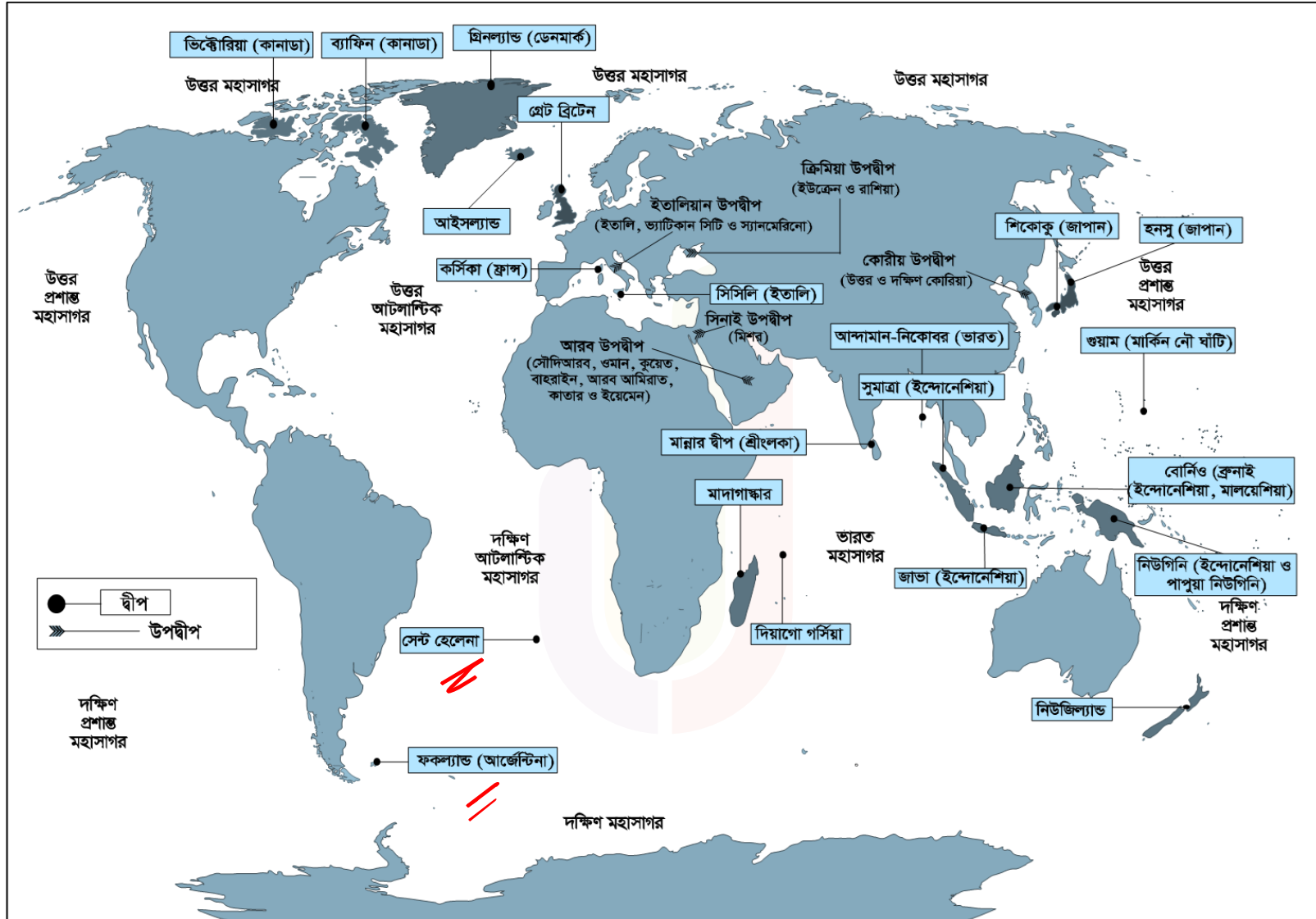
# খাল

তথ্য	পানামা খাল	সুয়েজ খাল	চীনের মহাখাল
মালিকানা ও অবস্থান	পানামা প্রজাতন্ত্র, দক্ষিণ আমেরিকা	মিশর, আফ্রিকা	চীন, এশিয়া
যুক্ত করেছে	প্রশান্ত মহাসাগর ও আটলান্টিক মহাসাগর	ভূমধ্যসাগর ও লোহিত সাগর	হোয়াংহো নদী এবং ছাং চিয়াং নদী
খননকাল	১৮৮১-১৯১৪	১৮৫৯-১৮৬৯	খ্রিষ্টপূর্ব ৫ম শতাব্দী থেকে সতেরশ খ্রিষ্টাব্দ
উদ্যোক্তা	ভাস্কো নুয়েঞ্জ ডি বালবোয়া	ফার্ডিন্যান্ড দ্যা লিসেপস	প্রাচীন চীনা শাসক ফুচাই
দৈর্ঘ্য	৮২ কি. মি. (৫১ মাইল)	১৯৩.৩ কি.মি. (১২০.১ মাইল)	১,৭৭৬ কিমি (১১০৪ মাইল)
গড় প্রস্থ	৯১ মিটার	৭৭.৫ মিটার	৪০ মিটার
গভীরতা	২৬ মিটার	২৪ মিটার	৫ মিটার
মানচিত্রে অবস্থান			



# বিশ্বের উল্লেখযোগ্য দ্বীপ ও উপদ্বীপ

Map





# বিশ্বের উল্লেখযোগ্য দ্বীপ ও উপদ্বীপ

অঞ্চল	দ্বীপের নাম	বিশেষ তথ্য
এশিয়া	জাভা	<ul style="list-style-type: none"><li>ভারত মহাসাগরে অবস্থিত ইন্দোনেশিয়ার একটি দ্বীপ।</li><li>ইন্দোনেশিয়ার রাজধানী জাকার্তা জাভা দ্বীপে অবস্থিত।</li></ul>
	শিকোকু, কিউসু, হনসু, হোক্কাইডো, ওকিনাওয়া	<ul style="list-style-type: none"><li>জাপান সাগরে অবস্থিত।</li><li>জাপান মূলত শিকোকু, কিউসু, হনসু, হোক্কাইডো এই চারটি দ্বীপের সমষ্টি।</li><li>ওকিনাওয়া দ্বীপটিতে জাপানের মালিকানা থাকলেও মার্কিন নৌঘাঁটি আছে।</li></ul>
	মিন্দানাও	<ul style="list-style-type: none"><li>পশ্চিম প্রশান্ত মহাসাগরে অবস্থিত।</li><li>ফিলিপাইনের অধীনে মুসলিম অধ্যুষিত দ্বীপ।</li></ul>
	মালদ্বার দ্বীপ	<ul style="list-style-type: none"><li>ভারত মহাসাগরে অবস্থিত।</li><li>শ্রীলঙ্কার মুসলিম অধ্যুষিত অঞ্চল।</li></ul>



# বিশ্বের উল্লেখযোগ্য দ্বীপ ও উপদ্বীপ

অঞ্চল	দ্বীপের নাম	বিশেষ তথ্য
ইউরোপ	✓ গ্রিনল্যান্ড	<ul style="list-style-type: none"> <li>পৃথিবীর বৃহত্তম দ্বীপ।</li> <li><u>ডেনমার্ক-এর মালিকানায়।</u></li> <li>রাজনৈতিকভাবে এটি ইউরোপ মহাদেশে (ডেনমার্কের অধীনে) কিন্তু ভৌগোলিকভাবে আমেরিকা মহাদেশে অবস্থিত।</li> </ul>
	✓ সিসিলি	<ul style="list-style-type: none"> <li>ভূমধ্যসাগরে অবস্থিত।</li> <li><u>ইতালির মালিকানা।</u></li> </ul>
	কর্সিকা	<ul style="list-style-type: none"> <li>ভূমধ্যসাগরের একটি দ্বীপ।</li> <li>ফ্রান্স সম্রাট নেপোলিয়ন এখানে জন্মগ্রহণ করেন (১৭৬৯ সালে)।</li> </ul>
	✓ সেন্ট এলবা	<ul style="list-style-type: none"> <li>ভূমধ্যসাগরের একটি দ্বীপ।</li> <li>১৮১৪ সালে <u>নেপোলিয়নকে</u> এখানে প্রথমবারের মত নির্বাসন দেয়া হয়।</li> </ul>
	✓ সেন্ট হেলেনা	<ul style="list-style-type: none"> <li><u>আটলান্টিক মহাসাগরে অবস্থিত ব্রিটিশ কলোনি।</u></li> <li>নেপোলিয়নকে ২য় বার <u>এখানে নির্বাসন</u> দেওয়া হয় এবং ১৮২১ সালে এখানে মৃত্যুবরণ করেন।</li> </ul>

# বিশ্বের উল্লেখযোগ্য দ্বীপ ও উপদ্বীপ

অঞ্চল	দ্বীপের নাম	বিশেষ তথ্য
USA যুক্তরাষ্ট্র	✓ গুয়াম	<ul style="list-style-type: none"><li>প্রশান্ত মহাসাগরে অবস্থিত।</li><li>অন্যতম <u>মার্কিন নৌ-ঘাঁটি</u>।</li></ul>
	✓ দিয়াগো গর্সিয়া	<ul style="list-style-type: none"><li>ভারত মহাসাগরে অবস্থিত।</li><li>ব্রিটেনের <u>মালিকানায় থাকলেও এখানে মার্কিন নৌ-ঘাঁটি রয়েছে।</u></li></ul>
	✓ সুবিক বে	<ul style="list-style-type: none"><li>প্রশান্ত মহাসাগরে অবস্থিত।</li><li>১৯৯২ সালে যুক্তরাষ্ট্র ফিলিপাইনের কাছে হস্তান্তর করে।</li></ul>
	✓ গুয়ানতানামো বে	<ul style="list-style-type: none"><li><u>আটলান্টিক মহাসাগরে অবস্থিত।</u></li><li>কিউবার মালিকানায় থাকলেও এখানে <u>মার্কিন নৌ-ঘাঁটি রয়েছে।</u></li><li>১৯০৩ সালে বিতর্কিত 'হাভানা চুক্তি'র আওতায় কিউবা থেকে ইজারা নিয়ে এই নৌ ঘাটি তৈরী করা হয়। <u>২০০২ সালে এই ঘাঁটিতে একটি কারাগার তৈরী করা হয়।</u></li></ul>



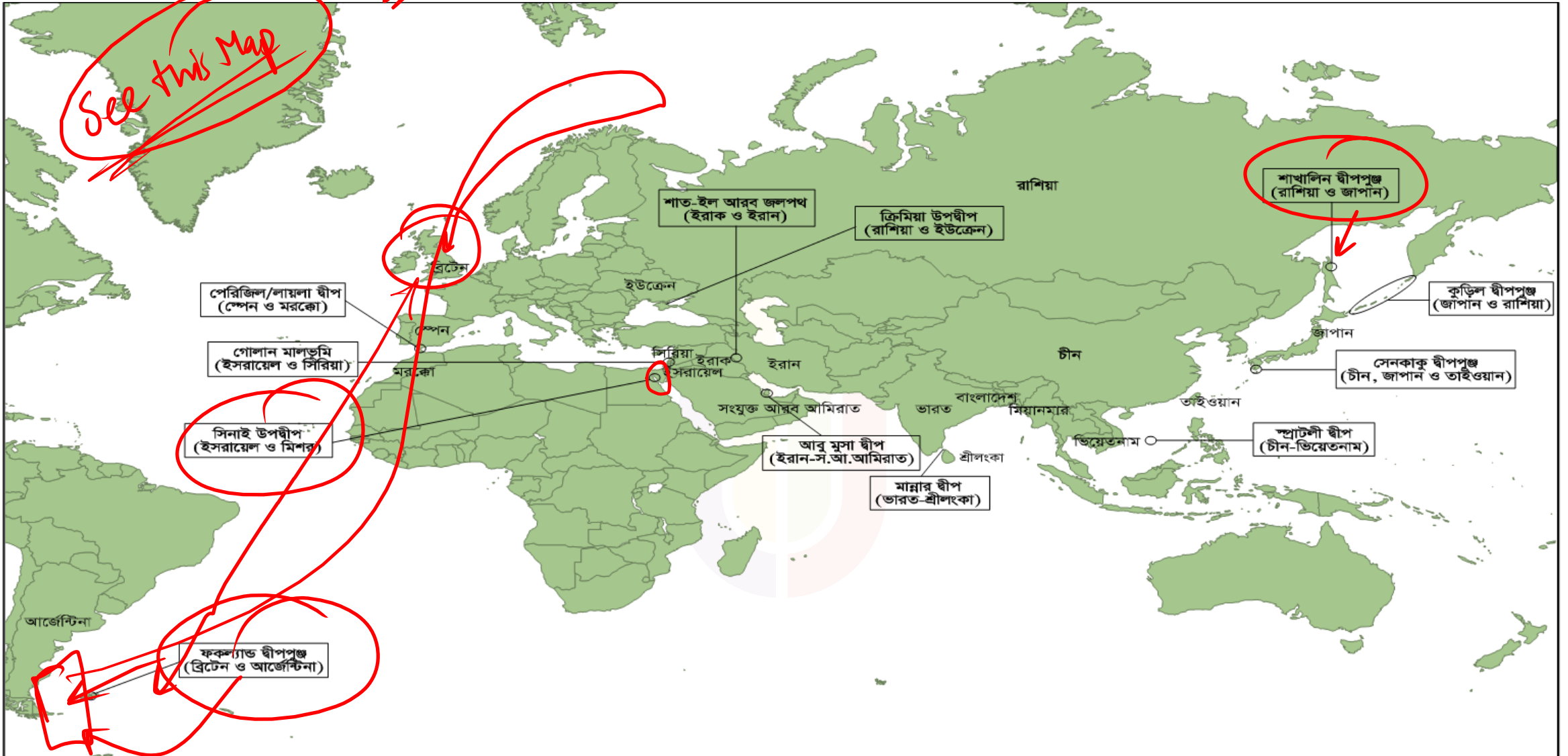
# বিশ্বের উল্লেখযোগ্য দ্বীপ ও উপদ্বীপ

উপদ্বীপসমূহ	বিশেষ তথ্য
আরব উপদ্বীপ	<ul style="list-style-type: none"><li>এশিয়ার <u>বৃহত্তম উপদ্বীপের</u> নাম- আরব উপদ্বীপ।</li><li>প্রাকৃতিক <u>গ্যাস</u> ও <u>তেল</u> সমৃদ্ধ <u>অঞ্চল</u>।</li></ul>
কোরীয় উপদ্বীপ	<ul style="list-style-type: none"><li>পূর্ব এশিয়ায় অবস্থিত একটি উপদ্বীপ।</li><li>অবস্থিত রাষ্ট্র: <u>উত্তর ও দক্ষিণ কোরিয়া</u>।</li></ul>
ইতালিয়ান উপদ্বীপ	<ul style="list-style-type: none"><li>ভূমধ্যসাগর অঞ্চলের একটি উপদ্বীপ।</li><li>অবস্থিত রাষ্ট্র: ইতালি, ভ্যাটিক্যান সিটি ও স্যানমেরিনো।</li></ul>
সিনাই উপদ্বীপ	<ul style="list-style-type: none"><li>মিশরে অবস্থিত <u>ত্রিভুজ আকৃতির</u> উপদ্বীপ।</li><li><u>সিনাই উপদ্বীপের সিনাই পর্বত</u> ধর্মীয় গুরুত্বপূর্ণ স্থান।</li></ul>



Conflicted  
সমস্যা

# বিরোধপূর্ণ দ্বীপপুঞ্জ ও জলধারা





\*\*\*

R

# বিরোধপূর্ণ দ্বীপপুঞ্জ ও জলধারা

দ্বীপসমূহ	বিশেষ তথ্য
✓ কুড়িল দ্বীপপুঞ্জ	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ জাপান সাগরে অবস্থিত।</li> <li>রাশিয়া ও জাপানের মধ্যে বিরোধপূর্ণ দ্বীপ।</li> <li>দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় রাশিয়া জাপানের থেকে দখল করে।</li> </ul>
✓ ফকল্যান্ড	<ul style="list-style-type: none"> <li>দঃ আটলান্টিক মহাসাগরে অবস্থিত।</li> <li>১৯৮২ সালে আর্জেন্টিনা ও ব্রিটেনের মধ্যে এ দ্বীপ নিয়ে যুদ্ধ হয়।</li> <li>এর অপর নাম মালভিনাস।</li> <li>এটি বর্তমানে ব্রিটেনের মালিকানায় রয়েছে।</li> </ul>
✓ শাখালিন	<ul style="list-style-type: none"> <li>এটি প্রশান্ত মহাসাগরে অবস্থিত।</li> <li>রাশিয়া ও জাপানের মধ্যে বিরোধপূর্ণ দ্বীপ।</li> <li>রাশিয়ার বৃহত্তম দ্বীপ এবং তাতার প্রণালি দ্বারা রাশিয়া থেকে পৃথক হয়েছে।</li> <li>এটি বর্তমানে রাশিয়ার অধীনে আছে। এখানে রাশিয়ার নৌ ঘাঁটি রয়েছে।</li> </ul>
✓ শাত-ইল-আরব	<ul style="list-style-type: none"> <li>এটি দক্ষিণ পশ্চিম এশিয়ার একটি বিবাদমান জলধারা। এটি ইউফ্রেটিস ও টাইগ্রিস নদীর মিলিত প্রবাহ যা পারস্য উপসাগরে পতিত হয়েছে।</li> <li>ইরাক ও ইরানের মধ্যে বিরোধপূর্ণ অঞ্চল।</li> <li>এই নদীর জলপথের অধিকার নিয়ে ১৯৮০-১৯৮৮ পর্যন্ত ইরাক-ইরান যুদ্ধ হয়।</li> </ul>

i) অসংজ্ঞিত  
ii) ক্রম ক্রম দেয়

1986  
Ang-Eng

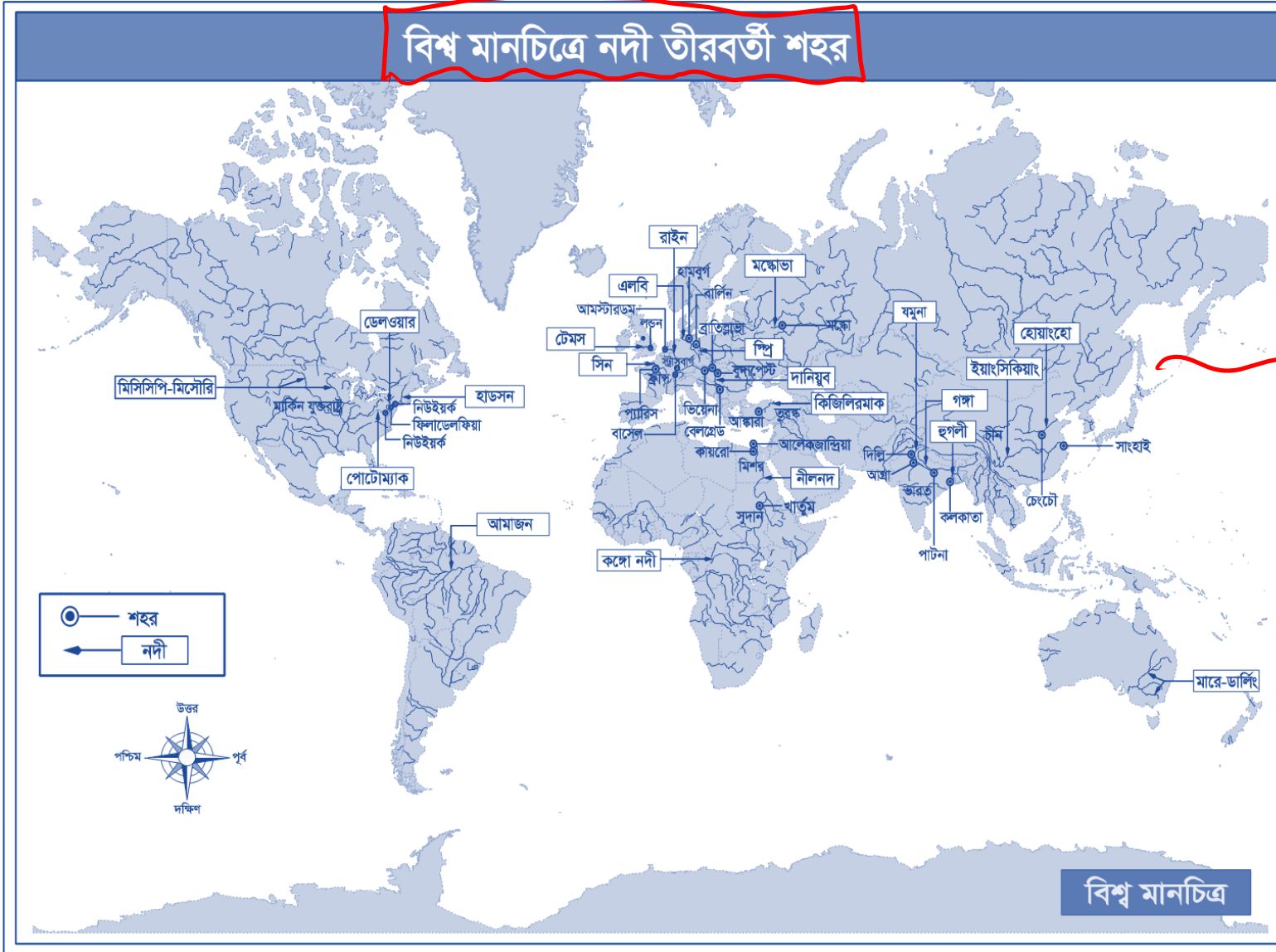


# বিরোধপূর্ণ দ্বীপপুঞ্জ ও জলধারা

দ্বীপসমূহ	বিশেষ তথ্য
সেনকাকু দ্বীপ	<ul style="list-style-type: none"> <li>পূর্ব চীন সাগরে অবস্থিত একটি দ্বীপ।</li> <li>চীনে এটি 'দিয়া উয়াউ' নামে পরিচিত।</li> <li>চীন ও জাপানের মধ্যে বিরোধপূর্ণ দ্বীপ।</li> </ul>
আবু মুসা দ্বীপ	<ul style="list-style-type: none"> <li>পারস্য উপসাগরে অবস্থিত।</li> <li>ইরান ও সংযুক্ত আরব আমিরাতের মধ্যে বিরোধপূর্ণ দ্বীপ।</li> <li>বর্তমানে ইরানের মালিকানায় রয়েছে।</li> </ul>
দক্ষিণ তালপাট	<ul style="list-style-type: none"> <li>বঙ্গোপসাগরে ভারতের জলসীমায় অবস্থিত।</li> <li>বাংলাদেশ-ভারত এর মধ্যে বিরোধপূর্ণ বিলুপ্ত দ্বীপ।</li> </ul> <p>অস্তিত্ব নেই</p>
পার্ল হারবার	<ul style="list-style-type: none"> <li>প্রশান্ত মহাসাগরে অবস্থিত।</li> <li>যুক্তরাষ্ট্রের অধীন।</li> <li>এখানে সাবেক মার্কিন নৌ-ঘাঁটি ছিল যা দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় জাপান আক্রমণ করেছিল।</li> </ul>
গেরেজিল দ্বীপ	<ul style="list-style-type: none"> <li>মরক্কো ও স্পেনের মধ্যে বিবাদমান দ্বীপ।</li> <li>মরক্কোতে দ্বীপটি 'লায়লা দ্বীপ' নামে পরিচিত।</li> </ul>
ক্রিমিয়া উপদ্বীপ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ইউক্রেন ও রাশিয়ার মধ্যে বিরোধপূর্ণ উপদ্বীপ।</li> <li>এটি কৃষ্ণসাগরের উত্তর উপকূলে অবস্থিত।</li> <li>২০১৪ সালে এই দ্বীপটি রাশিয়া দখল করে নেয়। বর্তমানে এটি রাশিয়ার নিয়ন্ত্রণাধীন।</li> </ul>

# বিশ্বের উল্লেখযোগ্য নদী ও নদী তীরবর্তী রাষ্ট্র

## বিশ্ব মানচিত্রে নদী তীরবর্তী শহর



Map

# বিশ্বের উল্লেখযোগ্য নদী ও নদী তীরবর্তী রাষ্ট্র

গঙ্গা/পদ্মা



ব্রহ্মপুত্র



# বিশ্বের উল্লেখযোগ্য নদী ও নদী তীরবর্তী রাষ্ট্র



- 70% ↘
- 30% ↓
- Uganda →
- নীল নদ
  - আমাজন নদী
  - হোয়াংহো নদী
  - ইয়াংসিকিয়াং
  - টাইগ্রিস- ইউফ্রেটিস
- দক্ষিণ ও উত্তর







# বিশ্বের ভূমিরূপ, জলপ্রপাত, মরুভূমি ও পর্বতসমূহ

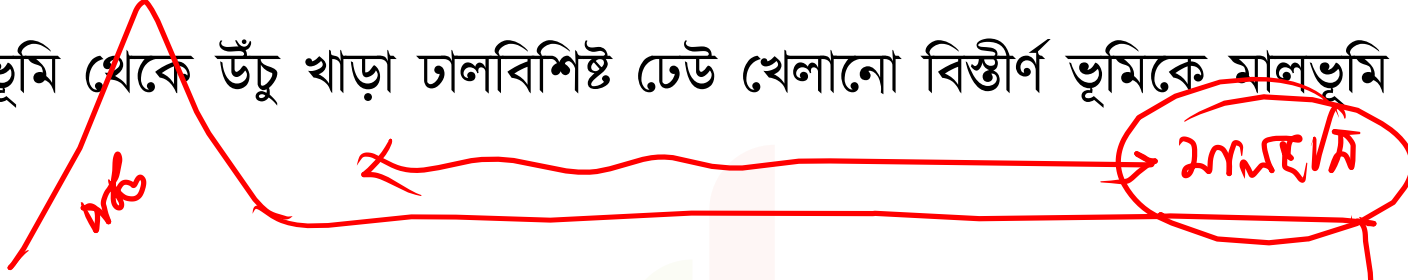




# বিশ্বের ভূমিরূপ, জলপ্রপাত, মরুভূমি ও পর্বতসমূহ

## মালভূমি

পর্বত থেকে নিচু কিন্তু সমভূমি থেকে উঁচু খাড়া ঢালবিশিষ্ট ঢেউ খেলানো বিস্তীর্ণ ভূমিকে মালভূমি বলে। যেমন: পামির মালভূমি।



## সমভূমি

সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে অল্প উঁচু মৃদু ঢালবিশিষ্ট সুবিস্তৃত ভূমিকে সমভূমি বলে। যেমন: কানাডার প্রেইরি অঞ্চল, মধ্য ইউরোপের সমভূমি।

## মরুভূমি

পৃথিবীর পাঁচ ভাগের একভাগ জায়গা জুড়ে আছে মরুভূমি। পৃথিবীর যেসব জায়গায় বছরে গড়ে ১০ ইঞ্চি বা ২৫ সে.মি. বা তার চেয়ে কম বৃষ্টিপাত হয় এবং বৃষ্টিপাত, তুষারপাতের পরিমাণ বাষ্পীভবনের চেয়ে কম হয়, তাকে মরুভূমি বলে। যেমন: সাহারা মরুভূমি।



# বিশ্বের ভূমিরূপ, জলপ্রপাত, মরুভূমি ও পর্বতসমূহ

## □ পর্বতসমূহ

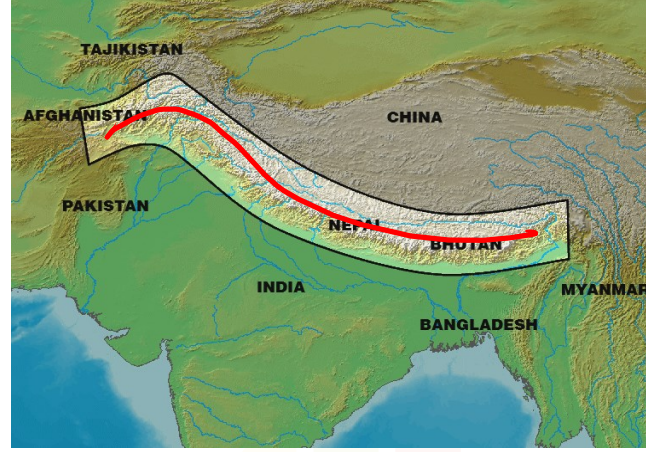
পর্বতের নাম	অবস্থান	তথ্যসমূহ
আন্দিজ পর্বতমালা	দক্ষিণ আমেরিকার ৭টি দেশে (ভেনিজুয়েলা, কলম্বিয়া, ইকুয়েডর, পেরু, বলিভিয়া, চিলি, আর্জেন্টিনা) <i>South America</i>	পৃথিবীর দীর্ঘতম পর্বত শ্রেণি।
হিমালয়	ভারত, চীন, নেপাল, ভুটান, পাকিস্তান <i>Asia</i>	পৃথিবীর উচ্চতম পর্বত শ্রেণি। নেপালকে হিমালয়ের কন্যা বলা হয়।
রকি	কানাডা, যুক্তরাষ্ট্র → <i>North America</i>	
কারাকোরাম	ভারত, চীন, পাকিস্তান	
হিন্দুকুশ	আফগানিস্তান, পাকিস্তান	
ককেশাস	আর্মেনিয়া, আজারবাইজান, ইরান, জর্জিয়া, রাশিয়া, তুরস্ক	এশিয়া - ইউরোপ সীমান্তে অবস্থিত।
আল্পস	অস্ট্রিয়া, ইতালি, জার্মানি, ফ্রান্স, সুইজারল্যান্ড, স্লোভেনিয়া, লিচেনস্টেইন	এটি ইউরোপের সর্বোচ্চ পর্বত।
পিরেনিজ	স্পেন, ফ্রান্স ও অ্যান্ডোরা	
অলিভ	জেরুজালেম	



# বিশ্বের ভূমিরূপ, জলপ্রপাত, মরুভূমি ও পর্বতসমূহ



আন্দিজ পর্বতমালা



হিমালয় পর্বতমালা



রকি পর্বতমালা



ককেশাস পর্বতমালা



আল্পস পর্বতমালা



## □ গিরিপথ

পার্বত্য অঞ্চলে পর্বতশ্রেণির মধ্যবর্তী সংকীর্ণ ও অনুচ্চ পথকে গিরিপথ বলে।

গিরিপথ	অবস্থান
আলপিনা	কলোরাডো (যুক্তরাষ্ট্র)
সেন্ট বার্নার্ড	সুইস আল্পস
বোলান	বেলুচিস্তান (পাকিস্তান)
খাইবার	পাকিস্তান ও আফগানিস্তান

## □ উপত্যকা

দুইদিকে পাহাড় বা পর্বতের মধ্যবর্তী বিস্তীর্ণ এলাকাকে উপত্যকা বলে। যথা:

- ✓ সোয়াত হিন্দুকুশ পর্বতশ্রেণির একটি উপত্যকা। এটি পাকিস্তানের খাইবার পাখতুনখোয়া প্রদেশে অবস্থিত।
- ✓ মৃত্যু উপত্যকা (ডেথ ভ্যালি) উত্তর আমেরিকার পূর্ব ক্যালিফোর্নিয়ায় অবস্থিত। নিম্নতম, শুষ্কতম এবং উত্তপ্ত অঞ্চল।



# বিশ্বের ভূমিরূপ, জলপ্রপাত, মরুভূমি ও পর্বতসমূহ





## বিশ্ব মানচিত্রে বিখ্যাত জলপ্রপাতের অবস্থান



# বিখ্যাত স্ফয়ার, ট্রায়্যাঙ্গেল ও সার্কেল

২৫

নাম	অবস্থান	গুরুত্ব
<u>রেড স্ফয়ার</u>	<u>মস্কো, রাশিয়া</u>	কমিউনিস্ট আন্দোলনের তীর্থস্থান
<u>তাহরির স্ফয়ার</u>	<u>কায়রো, মিশর</u>	হোসনি মুবারক এর পদত্যাগের দাবিতে মিশর বিপ্লবে'র কেন্দ্রবিন্দু ছিল
<u>ট্রাফালগার স্ফয়ার</u>	<u>লন্ডন, যুক্তরাজ্য</u>	ফ্রান্সের বিরুদ্ধে বিখ্যাত ট্রাফালগারের যুদ্ধ জয়কে স্মরণীয় করে রাখতে
<u>বাংলাদেশ স্ফয়ার</u>	<u>লাইবেরিয়া, আফ্রিকা</u>	শান্তি মিশনে কর্মরত বাংলাদেশীদের প্রতি ভালোবাসায় রাখা নাম
<u>তিয়েন আনমেন স্ফয়ার</u>	<u>বেইজিং, চীন</u>	১৯৮৯ সালে গণতন্ত্র দাবির সমাবেশে চীন সরকার হত্যাযজ্ঞ চালায়
জাস্টিস স্ফয়ার	রিয়াদ, সৌদি আরব	দোষী ব্যক্তিদের শিরশ্ছেদ করে মৃত্যুদণ্ড কার্যকর করা হয়।
<u>গোল্ডেন ট্রায়্যাঙ্গল</u>	<u>থাইল্যান্ড, মায়ানমার, লাওস</u>	এরা <u>পপি</u> চাষ করে।
<u>বারমুডা ট্রায়্যাঙ্গল</u>	আটলান্টিক <u>মহাসাগরে</u>	ক্যারিবীয় উপসাগরের <u>পাশে একটি বিশেষ অঞ্চল</u> ।



□ বিশ্বে স্থলবেষ্টিত রাষ্ট্র মোট - ৪৪টি Land Locked Country

See Map

➤ এশিয়া: ১২টি - আফগানিস্তান, আর্মেনিয়া, আজারবাইজান, ভুটান, কাজাখস্তান, কিরগিজস্তান, লাওস, মঙ্গোলিয়া, নেপাল, তাজিকিস্তান, তুর্কমেনিস্তান এবং উজবেকিস্তান।

➤ আফ্রিকা: ১৬টি - বতসোয়ানা, বুর্কিনা ফাসো, বুরুন্ডি, মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র, চাদ, ইথিওপিয়া, লেসোথো, মালাউই, মালি, নাইজার, রুয়ান্ডা, দক্ষিণ সুদান, সোয়াজিল্যান্ড (এসোয়াতিনি), উগান্ডা, জাম্বিয়া এবং জিম্বাবুয়ে।

➤ ইউরোপ: ১৪টি - অ্যান্ডোরা, অস্ট্রিয়া, বেলারুশ, চেক প্রজাতন্ত্র, হাঙ্গেরি, লিচেনস্টাইন, লুক্সেমবার্গ, উত্তর ম্যাসিডোনিয়া, মলদোভা, সান মারিনো, সার্বিয়া, স্লোভাকিয়া, সুইজারল্যান্ড এবং ভ্যাটিকান সিটি।

➤ দক্ষিণ আমেরিকা: ২টি - বলিভিয়া এবং প্যারাগুয়ে আমেরিকা।

Chile

Bol



# বিশেষায়িত রাষ্ট্রসমূহ

□ স্থলবেষ্টিত রাষ্ট্র

৭৩৭







## □ বাফার রাষ্ট্র

✓ বাফার রাষ্ট্র হচ্ছে দুই বা ততোধিক বৃহৎ শক্তিশালী রাষ্ট্রের মধ্যে এক বা একাধিক সামরিক ও অর্থনৈতিকভাবে দুর্বল ছোট রাষ্ট্র।

✓ ভারত ও চীনের মধ্যবর্তী বাফার রাষ্ট্র নেপাল ও ভুটান।

✓ ইউরোপের ফ্রান্স ও জার্মানির মধ্যে একটি বাফার রাষ্ট্র হচ্ছে বেলজিয়াম।

## □ জনকল্যাণমূলক রাষ্ট্র

✓ যে রাষ্ট্র জনগণের দৈনন্দিন ন্যূনতম চাহিদা পূরণের জন্য কল্যাণমূলক কাজ করে তাকে কল্যাণমূলক রাষ্ট্র বলে।

✓ কানাডা, যুক্তরাজ্য, সুইডেন, নরওয়ে ইত্যাদি কল্যাণমূলক রাষ্ট্র।

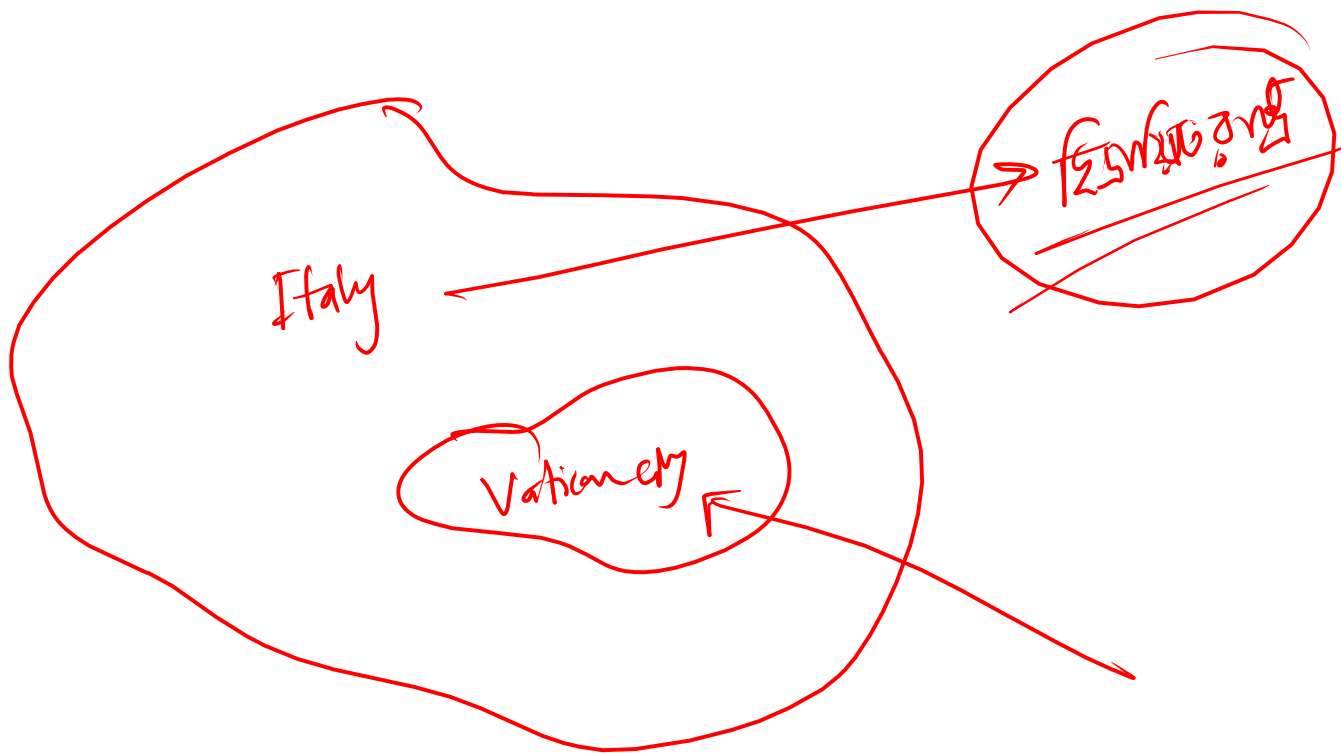
✓ উইলিয়াম বেভারিজ কার্লমার্কসকে কল্যাণমূলক রাষ্ট্রের জনক বলা হয়।



# বিশেষায়িত রাষ্ট্রসমূহ

## ❑ ছিদ্রায়িত রাষ্ট্রসমূহ





# এক নজরে বিভিন্ন দেশের জাতীয় খেলা

দেশের নাম	জাতীয় খেলা
অস্ট্রেলিয়া ✓	ক্রিকেট
ইংল্যান্ড ✓	
জ্যামাইকা ✓	
ফ্রান্স ✓	ফুটবল
ইতালি ✓	
ইসরায়েল ✓	
মরিশাস ✓	
পোল্যান্ড ✓	
উরুগুয়ে ✓	
মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র	বেসবল
পাকিস্তান	হকি
চীন	পিংপং/টেবিল টেনিস

দেশের নাম	জাতীয় খেলা
ভারত	কোনো জাতীয় খেলা নেই।
বাংলাদেশ	কাবাডি
নেপাল	ভলিবল (২৩ মে, ২০১৭)
শ্রীলঙ্কা	ভলিবল
ইন্দোনেশিয়া	ব্যাডমিন্টন
নিউজিল্যান্ড	রাগবি
ব্রাজিল	ক্যাপুয়েরা
আফগানিস্তান	বুজকাশি
আর্জেন্টিনা	প্যাটো (Pato)
জাপান	সুমো
মালয়েশিয়া	সেপাক টাকরো
কানাডা	আইস হকি



ICC

১৯০৯ সালে গঠিত হয় ইন্টারন্যাশনাল ক্রিকেট অ্যাসোসিয়েশন (ICC)। এর সদর দপ্তর দুবাই (সংযুক্ত আরব আমিরাত)। ICC'র বর্তমান সদস্য দেশ ১০৮টি। পূর্ণ সদস্য- ১২টি যারা টেস্ট খেলুড়ে। পূর্ণ সদস্য দেশসমূহ: অস্ট্রেলিয়া, বাংলাদেশ, ইংল্যান্ড, নিউজিল্যান্ড, পাকিস্তান, সাউথ আফ্রিকা, শ্রীলঙ্কা, ওয়েস্ট ইন্ডিজ, ভারত, জিম্বাবুয়ে, আফগানিস্তান ও আয়ারল্যান্ড। সহযোগী সদস্য ৯৬টি।

## ■ বিশ্বকাপ ক্রিকেট/ওয়ানডে বিশ্বকাপ ক্রিকেট

১৯৭১ সালে অস্ট্রেলিয়ার মেলবোর্নে প্রথম ওয়ানডে ম্যাচ অনুষ্ঠিত হয়। প্রথম বিশ্বকাপ/ওয়ানডে বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হয় ১৯৭৫ সালে ইংল্যান্ডে। এ বিশ্বকাপে ৮টি দেশ অংশগ্রহণ করে এবং বিজয়ী হয় ওয়েস্ট ইন্ডিজ। প্রথম বিশ্বকাপে প্রতিটি ইনিংসে ওভার ছিল ৬০। সর্বশেষ ২০২৩ সালে ভারতে ত্রয়োদশ বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হয়েছে। ওয়ানডে ক্রিকেটে বাংলাদেশের অভিষেক হয় ১৯৮৬ সালে পাকিস্তানের বিপক্ষে। ওয়ানডে ক্রিকেটের প্রথম অধিনায়ক শামীম কবির (আনোয়ারুল কবির)। বাংলাদেশ প্রথম ওয়ানডে জয়লাভ করে ১৯৯৮ সালে কেনিয়াকে হারিয়ে।



## ■ টেস্ট ক্রিকেট

এটি ক্রিকেটের সর্বোচ্চ স্তর বলে বিবেচিত। ১৮৭৭ সালে মেলবোর্ন ক্রিকেট গ্রাউন্ডে সর্বপ্রথম অস্ট্রেলিয়া ও ইংল্যান্ডের মধ্যে আনুষ্ঠানিকভাবে স্বীকৃত টেস্ট খেলা অনুষ্ঠিত হয়। বাংলাদেশ ১০ম দেশ হিসেবে টেস্ট মর্যাদা লাভ করেছে ২৬ জুন, ২০০০ সালে।

## ■ টি-২০ বিশ্বকাপ

~~২০০৭ সাল থেকে টি-২০ বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হয়ে আসছে।~~ প্রথম টি-২০ বিশ্বকাপ জয়ী দল ভারত। ২০২৪ সালে যুক্তরাষ্ট্র এবং ওয়েস্ট ইন্ডিজ অনুষ্ঠিত ৯ম টি-২০ বিশ্বকাপে বিজয়ী হয় ভারত। টি-২০ খেলায় বাংলাদেশের অভিষেক ঘটে ২০০৬ সালে।



## ফুটবল

- ✓ ফুটবল খেলার উৎপত্তি হয় চীনে। তবে আধুনিক ফুটবলের বিকাশ ঘটেছে ইংল্যান্ডে।
- ✓ FIFA: International Federation of Association Football (FIFA) প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯০৪ খ্রিষ্টাব্দে। এর সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জুরিখ। বর্তমান সদস্য সংখ্যা ২১১ এবং বর্তমান সভাপতি জিয়ান্নে ইনফেস্তিনো।
- ✓ সবচেয়ে বেশি চ্যাম্পিয়ান হয়- ব্রাজিল (৫ বার), ২য় সর্বোচ্চ- জার্মানি ও ইতালি (৪ বার), ৩য় সর্বোচ্চ- আর্জেন্টিনা (৩ বার)।
- ✓ ফিফা বিশ্বকাপ: ফিফা বিশ্বকাপ সর্বপ্রথম অনুষ্ঠিত হয় ১৯৩০ সালে উরুগুয়েতে। এ বিশ্বকাপে চ্যাম্পিয়ন হয় স্বাগতিক উরুগুয়ে। দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের কারণে ১৯৪২ ও ১৯৪৬ সালে দুইবার ফিফা বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হয়নি। সর্বশেষ ২০২২ সালে ২২ তম ফিফা বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হয় কাতারে। এ বিশ্ব কাপে চ্যাম্পিয়ন হয় আর্জেন্টিনা, রানার্স আপ হয় ফ্রান্স।



# বিভিন্ন খেলা সম্পর্কিত তথ্যসমূহ

## পরবর্তী ফিফা বিশ্বকাপ

আসর	সময়	আয়োজক	অংশগ্রহণকারী দেশ
২৩তম	২০২৬	যুক্তরাষ্ট্র, কানাডা ও মেক্সিকো।	৪৮টি
২৪তম	২০৩০	স্পেন, পর্তুগাল ও মরক্কো।	৪৮ টি
২৫তম	২০৩৪	সৌদি আরব।	৪৮ টি

## অন্যান্য খেলাসমূহ

নাম	তথ্য
ব্যাডমিন্টন	ব্যাডমিন্টন প্রথম শুরু হয় ১৮৭৩ সালে। এই খেলার অপর নাম পুনাই। ১৮৯৩ সালে ইংল্যান্ডে 'ব্যাডমিন্টন অ্যাসোসিয়েশন' গঠন করা হয়। ১৯৩০ সালে বিশ্ব ব্যাডমিন্টন নিয়ন্ত্রণ সংস্থা ইন্টারন্যাশনাল ব্যাডমিন্টন ফেডারেশন (বর্তমান ব্যাডমিন্টন ওয়ার্ল্ড ফেডারেশন) প্রতিষ্ঠিত হয়। ১৯৬৬ সালে এশিয়ান গেমসে ব্যাডমিন্টনকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়।
হকি	প্রায় ৫০০০ বছর আগে গ্রিসে এই খেলার জন্ম হলেও হকি খেলা পূর্ণতা পায় ইংল্যান্ডে। ১৮৯৫ সালে প্রথম আন্তর্জাতিক ম্যাচটি অনুষ্ঠিত হয় ইংল্যান্ড ও আয়ারল্যান্ডের মধ্যে। ১৯৪২ সালে ব্রাসেলসে (বেলজিয়াম) গঠিত হয় ফেডারেশন ইন্টারন্যাশনাল দ্য হকি। এটি হকির সর্বোচ্চ নিয়ন্ত্রক সংস্থা। প্রথম হকি বিশ্বকাপ খেলা হয় ১৯৫৮ সালে। বাংলাদেশ হকি ফেডারেশন ১৯৭২ সালে গঠিত হয় এবং এটি ১৯৭৩ সালে আন্তর্জাতিক হকি ফেডারেশনের ও ১৯৭৫ সালে এশিয়ান হকি ফেডারেশনের পূর্ণ সদস্যপদ লাভ করে।



# বিভিন্ন খেলা সম্পর্কিত তথ্যসমূহ

নাম	তথ্য
অলিম্পিক	<p>খ্রিষ্টপূর্ব অষ্টম শতাব্দীতে প্রাচীন গ্রিসের অলিম্পিয়া থেকে শুরু হওয়া প্রাচীন অলিম্পিক গেমস থেকেই মূলত আধুনিক অলিম্পিক গেমসের ধারণা জন্মে। ১৮৯৪ সালে ব্যারন পিয়ের দ্য কুবেরত্যাঁ সর্বপ্রথম আন্তর্জাতিক অলিম্পিক কমিটি (IOC) গঠন করেন। আধুনিক অলিম্পিকের জনক- ব্যারন পিয়ের দ্য কুবেরত্যাঁ। অলিম্পিকের সদর দপ্তর - লুজান, সুইজারল্যান্ড। অলিম্পিকের পতাকায় ৫টি ভিন্ন রঙের রিং রয়েছে। যার দ্বারা ৫টি মহাদেশকে নির্দেশ করে।</p> <p>সাধারণভাবে অলিম্পিক গেমস বলতে গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক গেমসকে বোঝানো হলেও ১৯২৪ সাল থেকে শীতকালীন অলিম্পিক গেমসের প্রচলন হয়। ১৯৯২ সাল থেকে শীত এবং গ্রীষ্ম অলিম্পিক ২ বছর পর পর অনুষ্ঠানের সিদ্ধান্ত নেয়া হয়। ১৯৬০ সাল থেকে প্রতিবন্ধীদের জন্য বিশেষ অলিম্পিক গেমস বা 'প্যারা অলিম্পিক গেমস' অনুষ্ঠিত হয়ে আসছে। মেয়েরা সর্বপ্রথম অলিম্পিকে অংশগ্রহণ করে ১৯০০ সালে প্যারিস অলিম্পিকের মাধ্যমে। তরুণ বয়সীদের জন্য 'ইয়ুথ অলিম্পিক গেমস প্রথম অনুষ্ঠিত হয় সিঙ্গাপুরে ২০১০ সালে। ২০২৪ সালে অলিম্পিক প্রতিযোগিতাটি অনুষ্ঠিত হয় ফ্রান্সের প্যারিস; ২০২৮ সালে হবে লস এঞ্জেলেস, যুক্তরাষ্ট্র; ২০৩২ সালে হবে ব্রিসবেন, অস্ট্রেলিয়া।</p> <p>১৯৮০ সালে বাংলাদেশ বিশ্ব অলিম্পিক অ্যাসোসিয়েশনের সদস্যপদ লাভ করে এবং ১৯৮৪ সালে ২৩তম লস এঞ্জেলেস অলিম্পিকে সর্বপ্রথম অংশগ্রহণ করে।</p>

# বিভিন্ন খেলা সম্পর্কিত তথ্যসমূহ

২

নাম	তথ্য
<p>✓ এস.এ. গেমস/সার্ক গেমস</p>	<p>‘সাউথ এশিয়ান গেমস’ সাউথ এশিয়ান ফেডারেশন গেমস বা সার্ক গেমস নামে পরিচিত ছিল ২০০৪ সাল পর্যন্ত। ২০০৪ সাল হতে একে ‘সাউথ এশিয়ান গেমস’ নামে নামকরণ করা হয়। এটি দক্ষিণ এশিয়ার দেশগুলোর মধ্যে প্রতি দুই বছর অন্তর অন্তর অনুষ্ঠিত হয়ে থাকে। সার্কভুক্ত ৮টি দেশ এ সংস্থার সদস্য। এস এ গেমসকে অলিম্পিকের দক্ষিণ এশীয় সংস্করণ বলা হয়। ১৯৮৪ সালে নেপালের রাজধানী কাঠমান্ডুতে প্রথম এই গেমস অনুষ্ঠিত হয়। ১৪তম আসর অনুষ্ঠিত হবে - ২০২৭ সালে, পাকিস্তানের লাহোরে।</p>
<p>✓ সার্ক চ্যাম্পিয়নশিপ</p>	<p>এটি দক্ষিণ এশিয়ার ফুটবল প্রতিযোগিতা। সার্কভুক্ত ৮টি দেশের মধ্যে আফগানিস্তান ছাড়া বাকি ৭টি দেশ এ সংস্থার সদস্য। সর্বপ্রথম ১৯৯৩ সালে সার্ক চ্যাম্পিয়নশিপ প্রতিযোগিতা অনুষ্ঠিত হয়। সর্বশেষ ২০২৩ সালে ১৪তম আসর অনুষ্ঠিত হয় ভারতে। এতে ৯ম বারের মতো শিরোপা জয় করে ভারত। পরবর্তী আসর ১৫তম ২০২৬ সালে শ্রীলঙ্কায় অনুষ্ঠিত হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে।</p>
<p>✓ এশিয়ান গেমস ২০২৩</p>	<p>প্রথম এশিয়ান গেমস অনুষ্ঠিত হয় ১৯৫১ সালে নতুন দিল্লি, ভারত। ১৯তম এশিয়ান গেমস অনুষ্ঠিত হয় হংজু, চীন (২৩ সেপ্টেম্বর- ৮ অক্টোবর ২০২৩)। ২০তম এশিয়ান গেমস অনুষ্ঠিত হবে জাপানে ২০২৬ সালে।</p>



# নোবেল পুরস্কারের ইতিবৃত্ত

আলফ্রেড নোবেল ডিনামাইট আবিষ্কার করেন যার ফলে পৃথিবীতে ধ্বংসযজ্ঞ ঘটেছিল। তাই তিনি এই অনুশোচনা থেকে পরবর্তীতে নোবেল পুরস্কারের সিদ্ধান্ত গ্রহণ করেন।

- সুইডিশ বিজ্ঞানী আলফ্রেড নোবেলের ১৮৯৫ সালে করে যাওয়া একটি উইল অনুযায়ী নোবেল পুরস্কার প্রচলন করা হয়।
- ১৯০১ খ্রিষ্টাব্দে ৫টি বিষয়ে নোবেল পুরস্কার প্রবর্তিত হয়।
- অর্থনীতিতে নোবেল প্রবর্তন করা হয়েছে ১৯৬৮ সালে এবং প্রদান শুরু হয়েছে ১৯৬৯ সালে।
- মোট ছয়টি বিষয়ে পুরস্কার প্রদান করা হয়-
  ১. পদার্থবিজ্ঞান
  ২. রসায়ন
  ৩. চিকিৎসা শাস্ত্র
  ৪. অর্থনীতি
  ৫. সাহিত্য
  ৬. শান্তি →
- ভারত উপমহাদেশ থেকে এ পর্যন্ত নোবেল পুরস্কার লাভ করেছে ১২ জন।
- উপমহাদেশে/এশিয়ায় প্রথম নোবেল পুরস্কার লাভ করেন রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ১৯১৩ সালে (সাহিত্যে)।
- অর্থনীতিতে নোবেল বিজয়ী প্রথম এশীয় - অমর্ত্য সেন(ভারত)।
- বাংলাদেশ থেকে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন গ্রামীণ ব্যাংকের প্রতিষ্ঠাতা ড. মুহাম্মদ ইউনুস (শান্তিতে)।

2006



# নোবেল পুরস্কারের ইতিবৃত্ত

## □ নোবেল পুরস্কার - ২০২৫

মোট বিজয়ী: ১৪ জন ব্যক্তি। পুরস্কার: প্রত্যেক বিভাগের নোবেলজয়ী পাবেন একটি মেডেল, একটি সনদপত্র এবং ১ কোটি ১০ লাখ সুইডিশ ক্রোনা (বাংলাদেশি টাকায় ১২ কোটি ৮০ লাখ (প্রায়))।

বিষয়	পুরস্কার প্রাপ্ত ব্যক্তির নাম	দেশ	অবদান
চিকিৎসাবিজ্ঞান	শিমন সাগাগুচি	জাপান	পেরিফেরাল ইমিউন টলারেন্স নিয়ে গবেষণার জন্য তাদের এ পুরস্কার দেওয়া হয়।
	মেরি ই ব্রাক্সো	যুক্তরাষ্ট্র	
	ফ্রেড র্যামসডেল		
পদার্থবিজ্ঞান	জন ক্লার্ক	যুক্তরাষ্ট্র	বৈদ্যুতিক সার্কিটে ম্যাক্রোস্কোপিক কোয়ান্টাম মেকানিক্যাল টানেলিং ও শান্ত পরিমাপ আবিষ্কারের জন্য
	মাইকেল এইচ. ডিভোরেট		
	জন এম. মার্টিনিস		

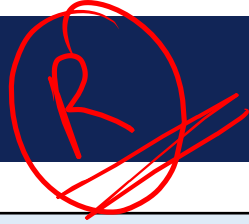


# নোবেল পুরস্কারের ইতিবৃত্ত

বিষয়	পুরস্কার প্রাপ্ত ব্যক্তির নাম	দেশ	অবদান
রসায়ন	সুশুমু কিতাগাওয়া	জাপান	মেটাল-অর্গানিক ফ্রেমওয়ার্ক বা ধাতব-জৈব কাঠামো উদ্ভাবনের জন্য। মরুভূমির বাতাস থেকে পানি সংগ্রহ, কার্বন ডাই-অক্সাইড ধরা, বিষাক্ত গ্যাস সংরক্ষণ এবং রাসায়নিক বিক্রিয়ায় অনুঘটক হিসেবে এসব কাঠামো ব্যবহার করা যায়।
	রিচার্ড রবসন	যুক্তরাজ্য	
	ওমর ইয়্যাগি	জর্ডান	
সাহিত্য	লাসলো ক্রাসনাহরকাই	হাঙ্গেরি	মহাবিশ্বের সন্ত্রাসের মাঝে, শিল্পের শক্তিকে পুনরায় নিশ্চিত করা।

# নোবেল পুরস্কারের ইতিবৃত্ত

বিষয়	পুরস্কার প্রাপ্ত ব্যক্তির নাম	দেশ	অবদান
শান্তি	মারিয়া কোরিনা মাচাদো	ভেনিজুয়েলা	জনগণের গণতান্ত্রিক অধিকার প্রতিষ্ঠায় তাঁর অবিচল সংগ্রামের জন্য।
অর্থনীতি	জোয়েল মোকিয়র	যুক্তরাষ্ট্র	উদ্ভাবননির্ভর অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি ব্যাখ্যা করার জন্য তাদের নোবেল পুরস্কার দেওয়া হয়।
	পিটার হাউইট		
	ফিলিপ আগিয়োঁ	যুক্তরাজ্য	



# গুরুত্বপূর্ণ দিবসসমূহ

২ জানুয়ারি	বিশ্ব জনসংখ্যা নিয়ন্ত্রণ দিবস
৪ ফেব্রুয়ারি	বিশ্ব ক্যাঙ্গার দিবস
২১ ফেব্রুয়ারি	আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস
৩ মার্চ	বিশ্ব বন্যপ্রাণী দিবস/বই দিবস
৮ মার্চ	আন্তর্জাতিক নারী দিবস
২৩ মার্চ	বিশ্ব আবহাওয়া দিবস
২ এপ্রিল	অটিজম সচেতনতা দিবস
৭ এপ্রিল	বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস
২২ এপ্রিল	বিশ্ব ধরিত্রী দিবস
২৬ এপ্রিল	বিশ্ব মেধা সম্পদ দিবস
১ মে	মে দিবস (আন্তর্জাতিক শ্রমিক দিবস)
৮ মে	বিশ্ব রেডক্রস বা রেডক্রিসেন্ট দিবস
২২ মে	আন্তর্জাতিক জীববৈচিত্র্য দিবস
২৯ মে	আন্তর্জাতিক জাতিসংঘ শান্তিরক্ষী দিবস
৩১ মে	বিশ্ব ধূমপান বর্জন দিবস/বিশ্ব তামাকমুক্ত দিবস

৫ জুন	বিশ্ব পরিবেশ দিবস
২০ জুন	আন্তর্জাতিক উদ্বাস্তু বা শরণার্থী দিবস
১১ জুলাই	বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস
৮ সেপ্টেম্বর	আন্তর্জাতিক সাক্ষরতা দিবস
১৫ সেপ্টেম্বর	আন্তর্জাতিক গণতন্ত্র দিবস
১৬ সেপ্টেম্বর	আন্তর্জাতিক ওজোনস্তর রক্ষা দিবস
২১ সেপ্টেম্বর	বিশ্ব শান্তি দিবস
২৭ সেপ্টেম্বর	বিশ্ব পর্যটন দিবস/আন্তর্জাতিক বাঘ দিবস
৫ অক্টোবর	বিশ্ব শিক্ষক দিবস
১৩ অক্টোবর	আন্তর্জাতিক দুর্যোগ প্রশমন দিবস
১৬ অক্টোবর	বিশ্ব খাদ্য দিবস
১৭ অক্টোবর	আন্তর্জাতিক দারিদ্র্য দূরীকরণ দিবস
২৪ অক্টোবর	জাতিসংঘ দিবস
২০ নভেম্বর	বিশ্ব শিশু দিবস
৯ ডিসেম্বর	আন্তর্জাতিক দুর্নীতি বিরোধী দিবস
১০ ডিসেম্বর	বিশ্ব মানবাধিকার দিবস



R

# বিশ্বের বিমানবন্দর ও বিমান সংস্থা

দেশের নাম	বিমানবন্দর	বিমানসংস্থা
ফ্রান্স	দ্য গল, অর্লি বিমানবন্দর	এয়ার ফ্রান্স, কেএলএম
যুক্তরাজ্য	হিথ্রো	ব্রিটিশ এয়ারওয়েজ
যুক্তরাষ্ট্র	জন এফ কেনেডি, হার্সফিল্ড জ্যাকসন আটলান্টা	এয়ার ট্রান্স এয়ারওয়েজ, ডেল্টা এয়ারলাইনস, ইউনাইটেড এয়ারলাইনস
রাশিয়া	ডোমো দেদোভো	এরোফ্লোট রাশিয়ান এয়ারলাইনস
জার্মানি	ফ্রাঙ্কফুট	লুফথানসা
থাইল্যান্ড	সুবর্ণ ভূমি	থাই এয়ারওয়েজ ইন্টারন্যাশনাল
ভারত	সান্তা ক্রুজ	ইন্ডিয়ান এয়ার লাইন্স
ইন্দোনেশিয়া	সুকর্ণ-হাটা	গারুদা
নেপাল	ত্রিভুবন বিমানবন্দর	-
জাপান	নারিতা এয়ারপোর্ট	অল নিপ্পন এয়ারওয়েজ (ANA)
সৌদি আরব	কিং ফাহাদ এয়ারপোর্ট (আয়তনে বিশ্বের বৃহত্তম)	



R

# বিশ্বের সংবাদপত্র ও সংবাদ সংস্থা

দেশের নাম	সংবাদপত্র	সংবাদ সংস্থা
ফ্রান্স	লে মন্ডে	AFP (বিশ্বের প্রাচীনতম সংবাদ সংস্থা)
যুক্তরাজ্য	দ্য টাইমস, দ্য গার্ডিয়ান, দ্য ডেইলি মিরর, দ্য সান, দ্য ইন্ডিপেন্ডেন্ট, দ্য ইকোনোমিস্ট	BBC, রয়টার্স
যুক্তরাষ্ট্র	হেরাল্ড ট্রিবিউন, দ্য ওয়াল স্ট্রিট জার্নাল, দ্য নিউইয়র্ক টাইমস (Leader of the Opinion বলা হয়)	AP, CNN, Jewish Telegraphic Agency
রাশিয়া	প্রাভদা, ইজভেস্তিয়া	ইতার তাস, ইন্টার ফ্যাক্স
চীন	পিপলস ডেইলি	সিনহুয়া নিউজ এজেন্সি
ভারত	দি টাইমস অব ইন্ডিয়া, আনন্দ বাজার পত্রিকা	প্রেস ট্রাস্ট অব ইন্ডিয়া
উত্তর কোরিয়া	রিমজিনজাং	কেসিএনএ
ইরান	তেহরান টাইমস, কায়হান	ইরনা
ইন্দোনেশিয়া	কম্পাস	আনতারা
মিশর	আল আহরাম, আল আখবার	মেনা (MENA), এনা
জাপান	আশাহি শিম্বুন	কিয়োদো
মালয়েশিয়া	ডেইলি এক্সপ্রেস	বারনামা
কাতার	আল জাজিরা	



নারী

# বিশ্বমঞ্চে নারী

বিশ্বের প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট	ইসাবেলা পেরন, ১৯৭৪ সালে তিনি আর্জেন্টিনার প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন।
মুসলিম বিশ্বের প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট	মেঘবতী সুকর্নপুত্রী, ইন্দোনেশিয়া
বিশ্বের প্রথম নারী প্রধানমন্ত্রী	শ্রীমাভো বন্দরনায়েক, ১৯৬০ সালে তিনি শ্রীলঙ্কার প্রধানমন্ত্রী নির্বাচিত হন।
মুসলিম বিশ্বের প্রথম নারী প্রধানমন্ত্রী	বেনজির ভুট্টো, ১৯৮৮ সালে তিনি পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী নির্বাচিত হন। ২০০৭ সালের ২৭ ডিসেম্বর পাকিস্তানের রাওয়ালপিণ্ডিতে আততায়ীর গুলিতে নিহত হন।
জাতিসংঘের প্রথম নারী সভাপতি	বিজয়া লক্ষ্মী পণ্ডিত, ভারত
জাতিসংঘের প্রথম নারী ন্যায়পাল	প্যাট্রিসিয়া ডুরাই, জ্যামাইকা
আন্তর্জাতিক আদালতে প্রথম নারী বিচারক	রোজালিন হিগিন্স, যুক্তরাজ্য
নারীদের ভোটাধিকার লাভ	নিউজিল্যান্ডের মহিলারা বিশ্বের মধ্যে সর্বপ্রথম ভোটাধিকার লাভ করে ১৮৯৩ সালে। যুক্তরাজ্যের মহিলারা ভোটাধিকার লাভ করে ১৯১৮ সালে। যুক্তরাষ্ট্রের মহিলারা ভোটাধিকার লাভ করে ১৯২০ সালে। উপমহাদেশে ১৯৩৬ সালে ও বাংলাদেশে ১৯৭২ সালে নারীরা প্রথম ভোটাধিকার লাভ করে।

# বিগত সালের বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্নসমূহ

➤ বিশ্ব পরিবেশ দিবস কোনটি?

[৪৭তম বিসিএস]

✓ (ক) ৫ জুন

(খ) ২২ এপ্রিল

(গ) ৬ জুলাই

(ঘ) ৫ জুলাই

➤ কোন দেশগুলো মেডিসিন লাইন/সীমানা দ্বারা বিভক্ত?

[৪৭তম বিসিএস]

(ক) ব্রাজিল ও বলিভিয়া

✓ (খ) যুক্তরাষ্ট্র ও কানাডা

(গ) জার্মানি ও পোল্যান্ড

(ঘ) মিশর ও সুদান

➤ কোন দিনটি বিশ্ব শরণার্থী দিবস হিসেবে পালিত হয়?

[৪৬তম বিসিএস]

(ক) ৫ জুন

(খ) ১০ জুন

✓ (গ) ২০ জুন

(ঘ) ২৫ জুন

➤ ফিফা বিশ্বকাপ ফুটবল কখন প্রথম অনুষ্ঠিত হয়?

[৪৫তম বিসিএস]

(ক) ১৯২৯

✓ (খ) ১৯৩০

Any-Year

(গ) ১৯৩১

(ঘ) ১৯৩২

➤ ফেসবুকের সদর দফতর কোথায়?

[৪৫তম বিসিএস]

(ক) সিয়াটল

✓ (খ) ক্যালিফোর্নিয়া

(গ) ওয়াশিংটন

(ঘ) নিউইয়র্ক

➤ কোন দেশে সমুদ্র বন্দর নাই? → Land

[৪৫তম বিসিএস]

(ক) মালদ্বীপ

✓ (খ) নেপাল

(গ) গ্রীস

(ঘ) ভেনেজুয়েলা

# বিগত সালের বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্নসমূহ

- পৃথিবীর গভীরতম স্থান : [৪৫তম বিসিএস]
- (ক) ম্যারিয়ানা ট্রেঞ্চ (খ) ডেড সী (গ) বৈকাল হ্রদ (ঘ) লোহিত সাগর
- তিব্বত একটি- [৪৫তম বিসিএস]
- (ক) উপত্যকা (খ) উপদ্বীপ (গ) দ্বীপ (ঘ) মরুভূমি
- 'ভিক্টোরিয়া ডিজার্ট' কোথায় অবস্থিত? [৪৫তম বিসিএস]
- (ক) কানাডা (খ) পশ্চিম আফ্রিকা (গ) নর্থ আমেরিকা (ঘ) অস্ট্রেলিয়া
- কোন দেশকে ইউরোপের রুটির বুড়ি বলা হয়? [৪৪তম বিসিএস]
- (ক) জার্মানি (খ) ইতালি (গ) পোল্যান্ড (ঘ) ইউক্রেন
- ব্যাডমিন্টন কোন দেশের জাতীয় খেলা? [৪৩ ও ৩৪তম বিসিএস]
- (ক) মালয়েশিয়া (খ) ইন্দোনেশিয়া (গ) চীন (ঘ) ইংল্যান্ড
- আকারে একটি- [৪৩তম বিসিএস]
- (ক) সমুদ্র বন্দর (খ) বিমান বন্দর (গ) হ্রদ বন্দর (ঘ) নদী বন্দর

# বিগত সালের বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্নসমূহ

➤ বিশ্ব মানবাধিকার দিবস-

(ক) ৮ ডিসেম্বর

(খ) ১০ ডিসেম্বর

(গ) ১১ ডিসেম্বর

(ঘ) ১৩ ডিসেম্বর

[৪৩তম, ৩০তম ও ২৬তম বিসিএস]

➤ আন্তর্জাতিক গণতন্ত্র দিবস কোন তারিখে পালিত হয়?

(ক) ১৫ সেপ্টেম্বর

(খ) ১৫ অক্টোবর

(গ) ১৫ নভেম্বর

(ঘ) ১৫ ডিসেম্বর

[৪৩তম বিসিএস]

➤ জিবুতি দেশটি কোথায় অবস্থিত?

(ক) এডেন উপসাগরের পাশে

(খ) প্রশান্ত মহাসাগরে

(গ) দক্ষিণ আমেরিকায়

(ঘ) দক্ষিণ চীন সাগরে

[৪৩তম বিসিএস]

➤ এশিয়াকে আফ্রিকা মহাদেশ থেকে পৃথক করেছে কোন প্রণালী?

(ক) জিব্রাল্টার প্রণালী

(খ) বসফরাস প্রণালী

(গ) বাব-এল-মান্দেব প্রণালী

(ঘ) বেরিং প্রণালী

[৪১তম বিসিএস]

➤ 'দ্যা আইডিয়া অব জাস্টিস' - গ্রন্থের রচয়িতা কে?

(ক) মার্থা ন্যুসবাম

(খ) জোসেফ স্টিগলিটজ

(গ) অমর্ত্য সেন

(ঘ) জন রাউলস

[৪০তম বিসিএস]

➤ শ্রীলংকার কোন সমুদ্রবন্দর চীনের নিকট ৯৯ বছরের জন্য লীজ দেয়া হয়েছে?

(ক) ত্রিঙ্কোমালী

(খ) হাম্বানটোটা

(গ) গল বন্দর

(ঘ) পোর্ট অব কলম্বো

[৪০তম বিসিএস]

Best of Luck

pdf → উত্তরন

মুখস্থ জ্ঞান

Map

BCS কঠিন নয়;  
প্রস্তুতি যদি গোছানো হয়

 Facebook Page  
<https://www.facebook.com/uttoronacademy>

 Facebook Group (BCS উত্তরণ)  
<https://www.facebook.com/groups/www.uttoron.academy>

 YouTube Channel  
<https://www.youtube.com/@Uttoron>

 উত্তরণ  
ক্যারিয়ার এন্ড স্কিলস একাডেমি

BCS অনলাইন ও অফলাইনের সমন্বয়ে গোছানো প্রস্তুতি  
(<https://www.youtube.com/watch?v=MFKW8FSNnP0>)

একটি  
উত্তরণ-উন্নয়ন  
প্রকল্প

 09666775566  
 [www.uttoron.academy](http://www.uttoron.academy)