

Rakib  
41st Foreign Add Codes  
1st BCS

# ৪৬তম বিসিএস

## প্রিন্সি ফুল কোর্স

### আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

লেখক: ০৯ + ১০

টপিক:

Start = 6.36 pm

5 marks

5-6

Heartbeat

9th march

m  
Climate change

First time preliminary

New pattern

Concept

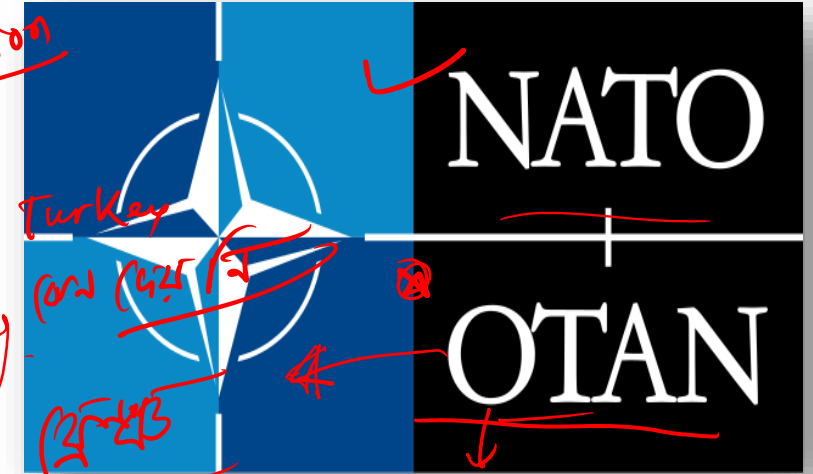
Empirical  
issue



# NORTH ATLANTIC TREATY ORGANIZATION (NATO)

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

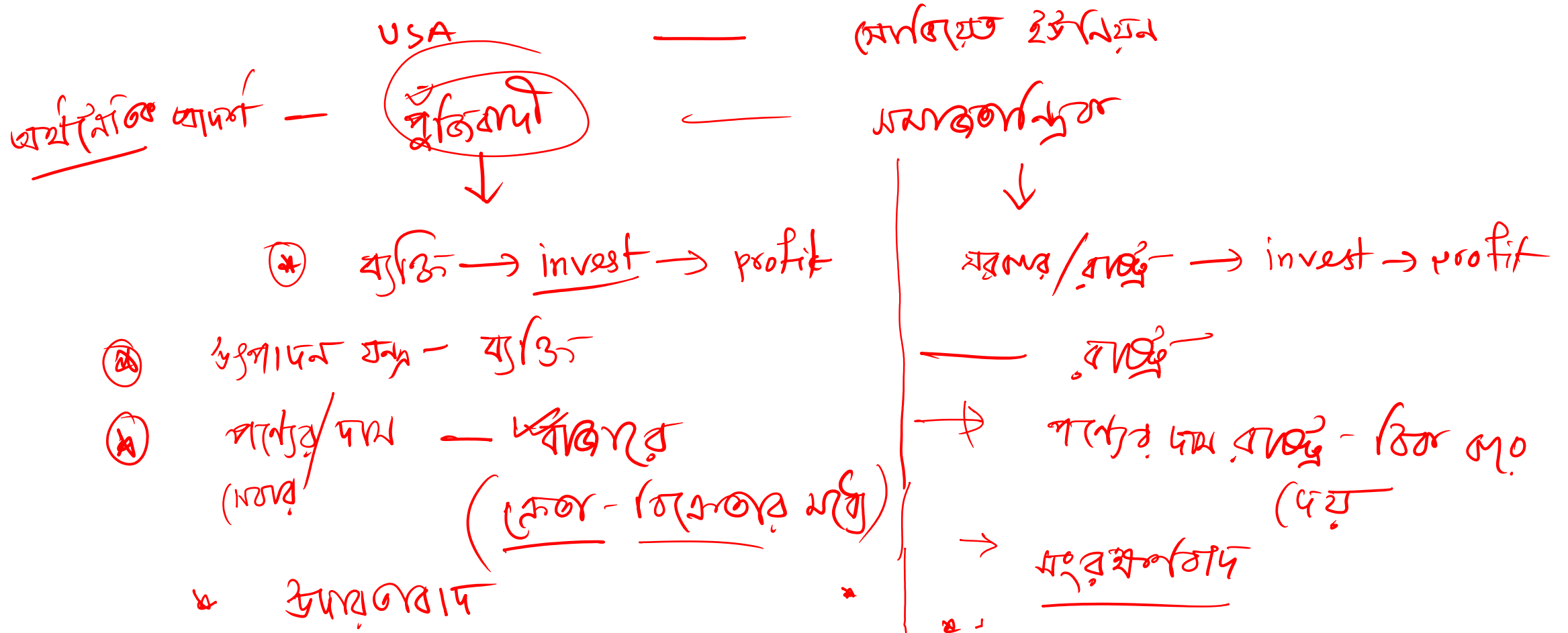
North Atlantic Treaty Organization (NATO)	
প্রতিষ্ঠাকাল	৪ এপ্রিল, ১৯৪৯ সালে। (M) ⇒ Quest
ধরন	সামরিক সহযোগিতার জোট।
সদর দপ্তর	ব্রাসেলস (বেলজিয়াম), পূর্বে ছিল প্যারিস (ফ্রান্স)।
প্রতিষ্ঠাকালীন সদস্য	১২টি।
বর্তমান সদস্য সংখ্যা	৩১টি। (M)
মুসলিম দেশ	তুর্কিয়ে ও আলবেনিয়া।
সর্বশেষ সদস্য	ফিনল্যান্ড (৪ এপ্রিল, ২০২৩)। (M)
প্রথম মহাসচিব	লর্ড ইসমে।
বর্তমান মহাসচিব	জেনস স্টলটেনবার্গ। (Norway)
উদ্দেশ্য	একটি যৌথ নিরাপত্তা ব্যবস্থা গঠন করা, যেখানে এর সদস্য রাষ্ট্রগুলো কোনো বহিরাগত পক্ষের আক্রমণের শিকার হলে পারস্পরিক প্রতিরক্ষা প্রদান করা।
দাপ্তরিক ভাষা	ইংরেজি, ফরাসি।



Collective Security

শৌখ (অবশ্যে)

→ Cold War / শ্রাণযুদ্ধ





# NORTH ATLANTIC TREATY ORGANIZATION (NATO)

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

North Atlantic Treaty Organization (NATO)	
বিপরীত সংগঠন/ বিপরীত জোট বলা হয়	WARSAW PACT. ১৯৫৫
ন্যাটোর বহুজাতিক বাহিনীর নাম	২০০১ সালে আফগান যুদ্ধের প্রেক্ষিতে NATO'র নেতৃত্বে গঠিত হয় International Security Assistance Forces বা ISAF. ISAF কে ন্যাটোর বহুজাতিক বাহিনীও বলা হয়। ISAF মোট ৫১টি দেশের সামরিক বাহিনীর সমন্বয়ে গঠিত।
সামরিক বাহিনী বিহীন সদস্য দেশ	আইসল্যান্ড।
উদ্যোক্তা রাষ্ট্র	যুক্তরাষ্ট্র।
সবচেয়ে বেশি খরচ বহন করে	যুক্তরাষ্ট্র।
NATO ভুক্ত ইউরোপের বাইরের দেশ	২টি- যুক্তরাষ্ট্র এবং কানাডা।
কূটনৈতিক সম্পর্ক ছিন্ন করেছে	রাশিয়া (১৭ অক্টোবর, ২০২১)।

➤ ইউক্রেন NATO তে অন্তর্ভুক্ত হতে আনুষ্ঠানিকভাবে আবেদন করে ৩০ সেপ্টেম্বর ২০২২।

# ওয়ারশ প্যাক্ট (WARSAW PACT)

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

➤ ওয়ারশ চুক্তি সংস্থা বা The Warsaw Treaty Organization ছিল স্নায়ুযুদ্ধ চলাকালীন কেন্দ্রীয় ও পূর্ব ইউরোপের ৮টি সমাজতান্ত্রিক রাষ্ট্র নিয়ে গঠিত সম্মিলিত একটি সামরিক সংস্থা।

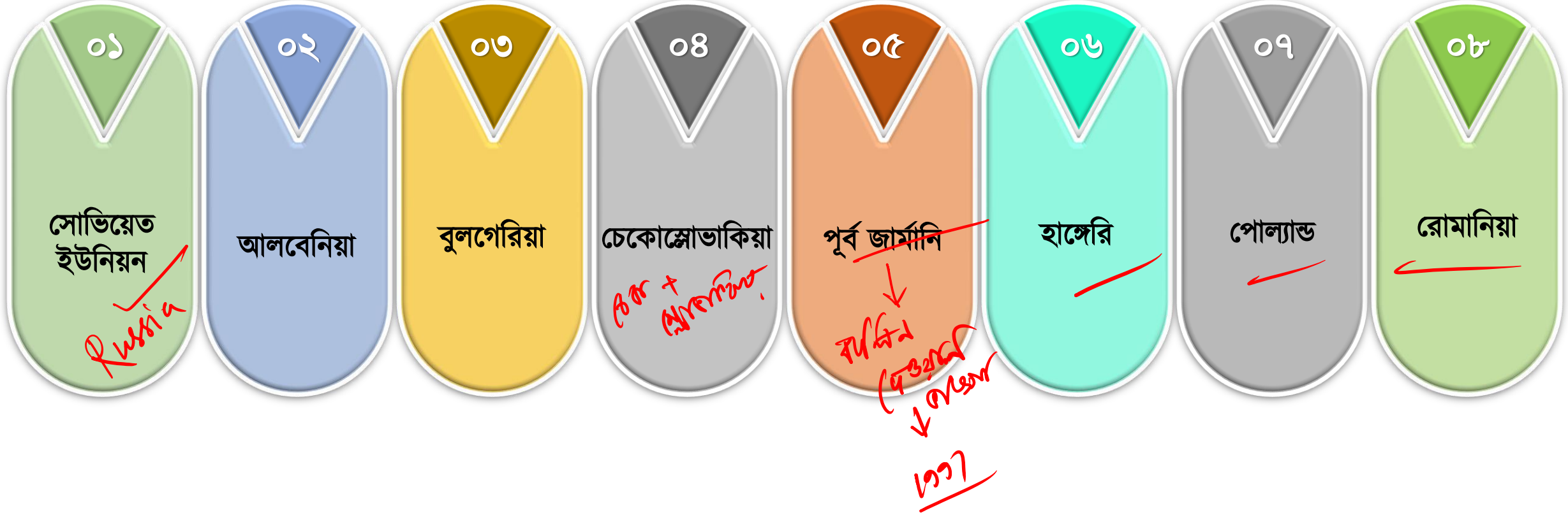
➤ ১৯৫৫ সালের ১৪ মে সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়নের উদ্যোগে পোল্যান্ডে ওয়ারশ চুক্তিটি স্বাক্ষরিত হয়।

➤ ১৯৯১ সালের ১ জুলাই সোভিয়েত ইউনিয়নের চূড়ান্ত পতনের পর ওয়ারশ চুক্তি সংস্থা সম্পূর্ণভাবে বিলুপ্ত হয়ে যায়।



# ওয়ারশ প্যাক্ট (WARSAW PACT)

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে



# ✓ আনজুস (ANZUS) (২)

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

Australia, New Zealand, United States Security Treaty	
প্রতিষ্ঠাকাল	১ সেপ্টেম্বর ১৯৫১ সালে (সানফ্রান্সিসকোয়)
ধরন	সামরিক জোট (৩)
সদর দপ্তর	ক্যানবেরা (অস্ট্রেলিয়া)
বর্তমান সদস্য সংখ্যা	৩টি (অস্ট্রেলিয়া, নিউজিল্যান্ড, যুক্তরাষ্ট্র)
উদ্দেশ্য	প্রশান্ত মহাসাগরীয় এলাকার এই তিন দেশের যে কেউ আক্রান্ত হলে তা তিন দেশের উপরই আক্রমণ বলে গণ্য হবে। তিন দেশ সমবেতভাবেই তা প্রতিরোধ করবে এবং পারস্পারিক সহযোগিতার মাধ্যমে সদস্যদেশগুলোর সামরিক-প্রতিরোধ শক্তিও জোরদার করবে। (৩)
বর্তমান অবস্থা	সংস্থাটি সম্প্রতি যুক্তরাষ্ট্র, অস্ট্রেলিয়া ও যুক্তরাজ্যের নতুন জোট AUKUS এর কারণে এটি গুরুত্ব হারিয়েছে।

১৯৪৬  
NZ → ১৯৪৬  
পারমাণবিক অস্ত্র বিতর্ক  
সুতি মামলা



# POLL QUESTION-01

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

★ NATO'র ~~বহু~~জাতিক বাহিনী ISAF এর সদস্য সংখ্যা কত?

(a) ৩১

(b) ৩০

✓ (c) ৫১ ২০০৮

(d) ৭৬

# Highly talked কোয়াড (QUAD)

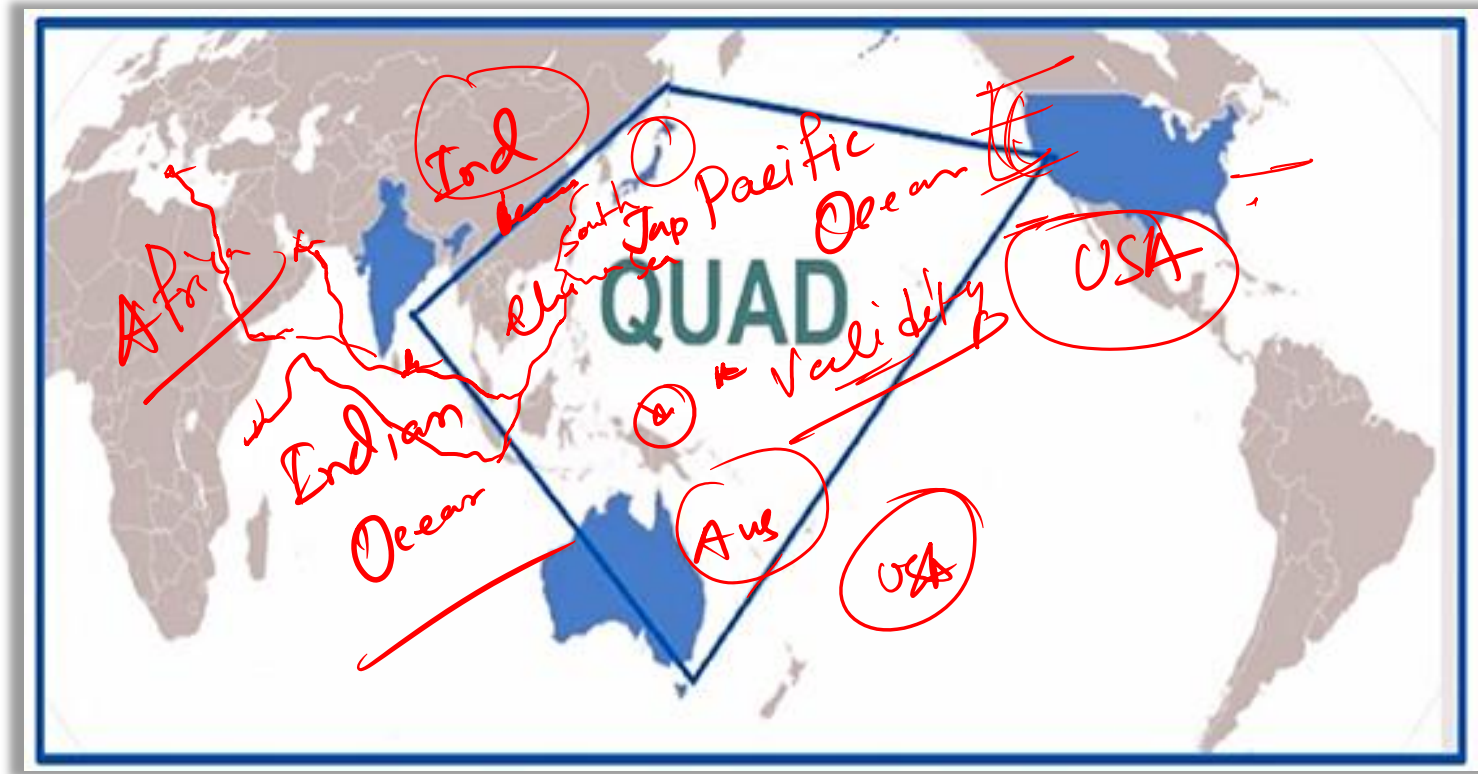
৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

- Quad বা Quadrilateral Security Dialogue হলো চীনা আর্থাসনের বিপরীতে যুক্তরাষ্ট্র, জাপান, অস্ট্রেলিয়া এবং ভারতের মধ্যে একটি অনানুষ্ঠানিক কৌশলগত ফোরাম।  
*USA → Blockade*
- সাবেক মার্কিন ভাইস প্রেসিডেন্ট ডিক চেনি, অস্ট্রেলিয়ার সাবেক প্রধানমন্ত্রী জন হাওয়ার্ড এবং ভারতের সাবেক প্রধানমন্ত্রী মনমোহন সিংয়ের সমর্থনে ২০০৭ সালে জাপানের তৎকালীন প্রধানমন্ত্রী শিনজো আবে এই সংলাপের সূচনা করেছিলেন।  
*USA + Ind + Aus + Japan*
- বেশ কিছু গবেষক এটিকে 'নতুন কোল্ড ওয়ার' হিসেবে অভিহিত করেছেন।  
*Assassinated*
- যুক্তরাষ্ট্রের সাবেক সি আই এর পরিচালক এবং স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী মাইক পম্পেও এটিকে 'এশিয়ার ন্যাটো' বলেও আখ্যায়িত করেছেন।  
*2022-8 July*



# কোয়াড (QUAD)

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে



# সিয়াটো (SEATO) *Disolved*

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

- SEATO এর পূর্ণরূপ *(M)* South East Asia Treaty Organization.  
এটি স্বাক্ষরিত হয় ৮ সেপ্টেম্বর, ১৯৫৪ সালে।
- এর প্রধান কার্যালয় ছিল ব্যাংককে।
- স্নায়ুযুদ্ধকালে পাশ্চাত্যের অন্যতম মিত্র জোট যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, ফ্রান্স, অস্ট্রেলিয়া, নিউজিল্যান্ড, পাকিস্তান, ফিলিপাইন ও থাইল্যান্ড এই আটটি দেশ এতে স্বাক্ষর করে।
- চুক্তির উদ্দেশ্য ছিল, যেকোনো সদস্যদেশ কোনো বহিঃশক্তির দ্বারা আক্রান্ত হলে বা কোনো দেশে কোনো অভ্যন্তরীণ গোলযোগ দেখা দিলে সব সদস্যদেশ হামলাকারী বা গোলযোগকারীর বিরুদ্ধে যৌথ ব্যবস্থা গ্রহণ করবে।

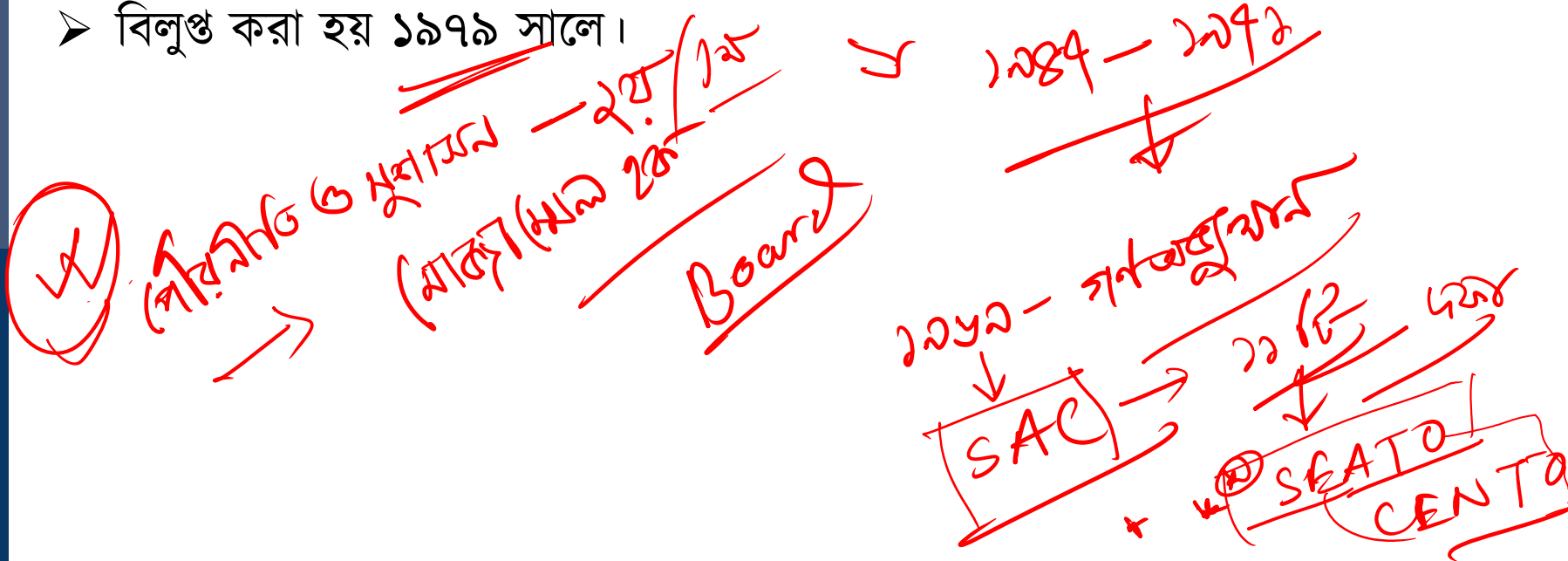


*Collective Security*  
*সমন্বিত নিরাপত্তা*

# সেন্টো (CENTO)

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

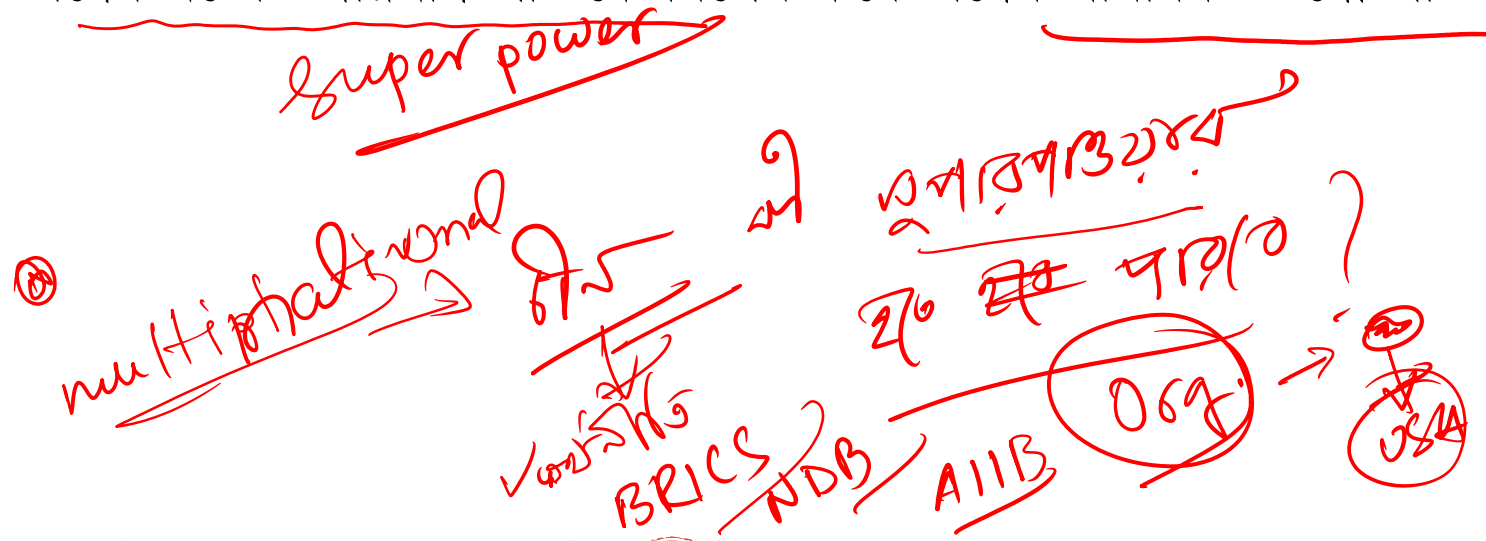
- CENTO এর পূর্ণরূপ Central Treaty Organization.
- সেন্টো CENTO প্রথম পর্যায়ে পরিচিত ছিল Middle East Treaty Organization বা বাগদাদ চুক্তি নামে।
- সদর দপ্তর ছিল বাগদাদ, ইরাক (১৯৫৫ - ১৯৫৮); আঙ্কারা, তুরস্ক (১৯৫৮ - ১৯৭৯)।
- বিলুপ্ত করা হয় ১৯৭৯ সালে।



# ✓ অকাস (AUKUS)

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

- অস্ট্রেলিয়া (Australia), যুক্তরাজ্য (United Kingdom) ও যুক্তরাষ্ট্র (United States) তিন দেশের নামের A-UK-US অক্ষর দিয়ে জোটটির নামকরণ করা হয় অকাস (AUKUS)।
- ১৫ সেপ্টেম্বর, ২০২১ মার্কিন প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন, যুক্তরাজ্যের তৎকালীন প্রধানমন্ত্রী বরিস জনসন ও অস্ট্রেলিয়ার সাবেক প্রধানমন্ত্রী স্কট মরিসন এক যৌথ বিবৃতিতে এ জোটের ঘোষণা দেন।
- 'অকাস' একটি সামরিক জোট (ম)
- উদ্দেশ্য চীনের মতো উদীয়মান শক্তিকে বিশেষ করে চীনের সামরিক ও নৌ-শক্তিকে প্রতিহত করা।



# বিগত বছরের বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্নসমূহ

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

৩ বাংলাদেশ সদস্য নয়:

[৪৫তম বিসিএস]

(ক) ILO

(খ) SAARC

✓ (গ) NATO

(ঘ) BIMSTEC

৩ কোন চুক্তির মাধ্যমে ইউরোপের “Thirty years’ war” এর সমাপ্তি ঘটে?

[৪২তম বিসিএস (বিশেষ)]

(ক) ভার্সাই চুক্তি, ১৯১৯

✓ (খ) ওয়েস্টফেলিয়া শান্তি চুক্তি, ১৬৪৮

(গ) প্যারিস চুক্তি, ১৭৮৩

(ঘ) লুজান চুক্তি, ১৯২৩

৩ মার্কিন-তালেবান ঐতিহাসিক চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়-

[৪২তম বিসিএস (বিশেষ)]

(ক) ২ মার্চ ২০২০

(খ) ২৫ জানুয়ারি ২০২০

(গ) ৩০ এপ্রিল ২০২০

(ঘ) ২৯ ফেব্রুয়ারি ২০২০

# বিগত বছরের বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্নসমূহ

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

১. কোথায় শেনজেন (Schengen) চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়?

[৪২তম বিসিএস (বিশেষ)]

(ক) ১৯৯৫ সালে ডেনমার্ক

(খ) ১৯৮৪ সালে বেলজিয়ামে

✓ (গ) ১৯৮৫ সালে লুক্সেমবার্গে

(ঘ) ১৯৯৬ সালে হাঙ্গেরিতে

২. ইরানের সঙ্গে পারমাণবিক চুক্তি যা Joint Comprehensive Plan of Action নামে পরিচিত তা সই হয়-

JCPOA

[৩৭তম বিসিএস]

(ক) ২ এপ্রিল ২০১৫

✓ (খ) ১৪ জুলাই ২০১৫

(গ) ২৪ সেপ্টেম্বর ২০১৪

(ঘ) ১০ ডিসেম্বর ২০১৩

৩. ১৭৮৩ সালে ভার্সাইতে কয়টি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়?

[৩৬তম বিসিএস]

(ক) ২

(খ) ৩

✓ (গ) ৪

(ঘ) ৫

৪. অভিন্ন ইউরোপ গঠনের লক্ষ্যে ম্যাসট্রিষ্ট চুক্তি অনুমোদনের জন্য কোন দেশ দুবার গণভোটের আয়োজন করেছিল?

[২৬তম বিসিএস]

(ক) লুক্সেমবার্গ

(খ) আয়ারল্যান্ড

(গ) গ্রিস

✓ (ঘ) ডেনমার্ক

# নিরস্ত্রীকরণ সংক্রান্ত পদক্ষেপ

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

Disarmament

✓ প্রথম হেগ - ১৮৬৯  
বুলেট ও বিষাক্ত গ্যাস হ্রাস

Treaty

ওয়াশিংটন চুক্তি - ১৯২২

✓ নৌ-বাহিনীর অস্ত্র ব্যবহার বিধি

৭ টি দেশ

USA

স্বাক্ষর করে

✓ বার্নস পরিকল্পনা - ১৯৪৬

পারমাণবিক অস্ত্র নিরস্ত্রীকরণের প্রস্তাব

USSR

✓ গ্রামিকো পরিকল্পনা - ১৯৪৬

পারমাণবিক অস্ত্র উৎপাদন ও ব্যবহার নিষিদ্ধ

# IAEA

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

International Atomic Energy Agency (আন্তর্জাতিক আণবিক শক্তি সংস্থা)	
প্রতিষ্ঠাকাল	২৯ জুলাই, ১৯৫৭ সালে।
ধরন	জাতিসংঘের অধীনে স্বায়ত্তশাসিত সংস্থা।
সদর দপ্তর	অস্ট্রিয়ার ভিয়েনায়।
আঞ্চলিক দপ্তর	কানাডার টরেন্টো, জাপানের টোকিও।
বর্তমান মহাপরিচালক	রাফায়েল ম্যারিয়ানা গোসি (আর্জেন্টিনা) ডিসেম্বর ২০১৯-বর্তমান।
নোবেল পুরস্কার	২০০৫ সালে IAEA এবং এর সাবেক মহাপরিচালক মোহাম্মদ এল বারাদি যৌথভাবে নোবেল শান্তি পুরস্কারে ভূষিত হন।
উদ্দেশ্য	বিশ্বে পারমাণবিক শক্তির শান্তিপূর্ণ ব্যবহার এবং সামরিক উদ্দেশ্যে এর ব্যবহার রোধকল্পে কাজ করা।



Observer

USA

USSR

UK  
France

China  
Ind Pak  
N. Korea

Nepal

পারমাণবিক

IAEA

বিদ্যুৎ উৎপাদন

Israel  
Iran

পূর্ণাঙ্গ পদক

Organization for the Prohibition of Chemical Weapons (OPCW)	
কার্যক্রম শুরু হয়	২৯ এপ্রিল, ১৯৯৭ সাল।
সদর দপ্তর	হেগ (নেদারল্যান্ড)
সদস্য সংখ্যা	১৯৩টি।
গঠনের পটভূমি	১৯৯৩ সালে স্বাক্ষরিত Chemical Weapons Convention (CWC).
দাপ্তরিক ভাষা	ইংরেজি, ফরাসি, রুশ, চাইনিজ, স্প্যানিশ ও আরবি।
বর্তমান মহাপরিচালক	ফার্নান্দো আরিয়াস।
নোবেল পুরস্কার	২০১৩ সালে।
উদ্দেশ্য	রাসায়নিক অস্ত্রের উন্নয়ন, উৎপাদন, মজুত ও ব্যবহারে নিষেধাজ্ঞা ও ধ্বংস করা।

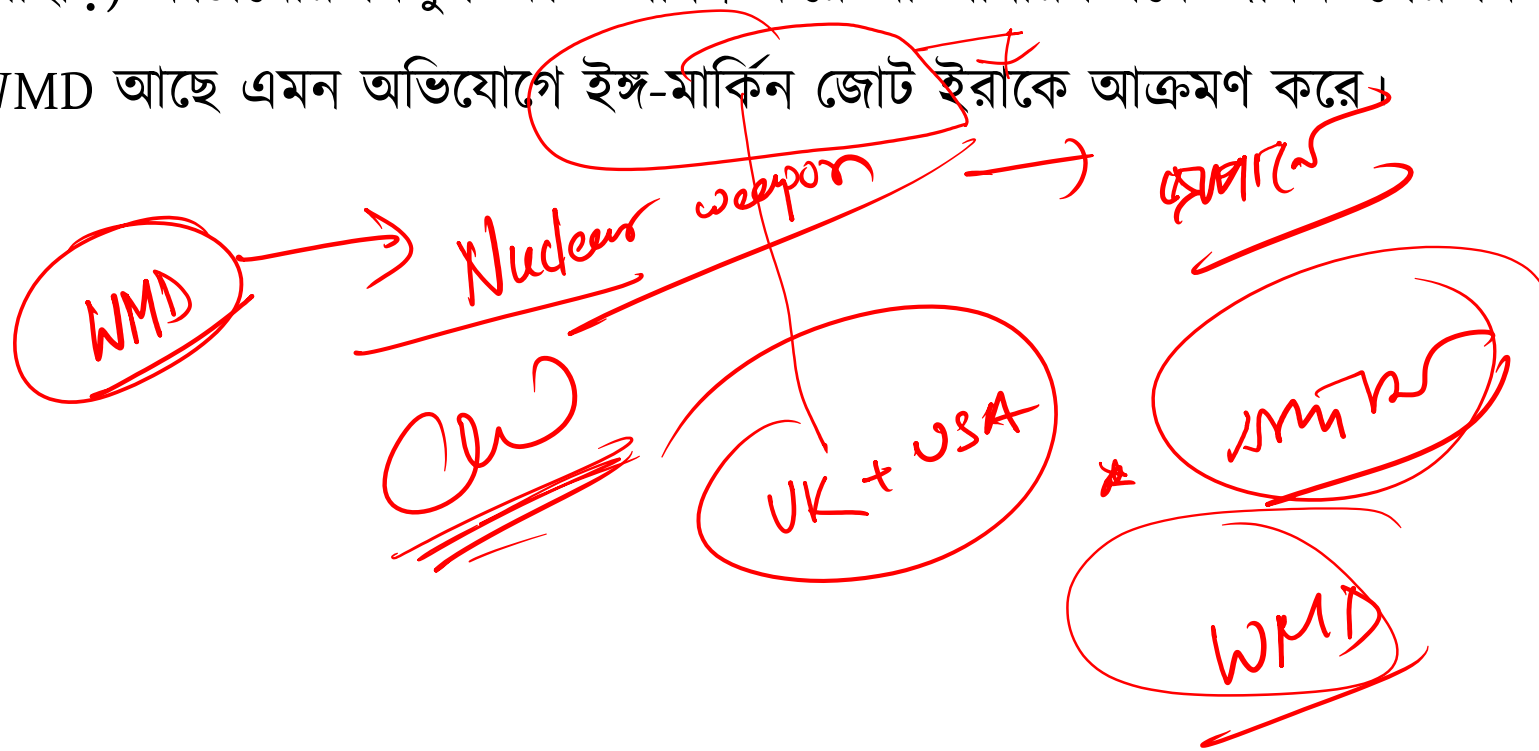
WMD



OPCW

সিটিং পদক  
আপাততঃ  
Chemical  
Weapon

গণবিধ্বংসী অস্ত্র বা গণবিধ্বংসী মারণাস্ত্র (Weapon of mass destruction - WMD) বলতে এমন যেকোনও অস্ত্রকে বোঝায় যা অনেক মানুষকে একসাথে মেরে ফেলার ক্ষমতা রাখে, মনুষ্য নির্মিত (দালান) বা প্রাকৃতিক (পাহাড়) কাঠামোর বিপুল ক্ষতি সাধন করে বা সাধারণভাবে জীবমণ্ডলের বিশাল ক্ষতির কারণ হয়। ২০০৩ সালে WMD আছে এমন অভিযোগে ইঙ্গ-মার্কিন জোট ইরাকে আক্রমণ করে।



# নিরস্ত্রীকরণ চুক্তি (DISARMAMENT)

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

NPT

## Nuclear Non- Proliferation Treaty

প্রতিষ্ঠাকাল	১ জুলাই, ১৯৬৮ সালে।
কার্যক্রম শুরু	৫ মার্চ ১৯৭০ সালে।
চুক্তির স্থান	মস্কো (রাশিয়া), লন্ডন (যুক্তরাজ্য), ওয়াশিংটন ডিসি (যুক্তরাষ্ট্র)।
সদস্য সংখ্যা	১৯১টি।
প্রত্যাহারকারী দেশ	উত্তর কোরিয়া (২০০৩ সালে)।
স্বাক্ষর করেনি	ইসরায়েল, দক্ষিণ সুদান, ভারত ও পাকিস্তান।
উদ্দেশ্য	বিশ্বে পারমাণবিক অস্ত্র ও অস্ত্র প্রযুক্তির বিস্তার রোধ করা, পারমাণবিক শক্তির শান্তিপূর্ণ ব্যবহারে সহযোগিতার প্রচার করা এবং পারমাণবিক নিরস্ত্রীকরণ, সাধারণ ও সম্পূর্ণ নিরস্ত্রীকরণ অর্জনের লক্ষ্যকে আরও এগিয়ে নেওয়া।

# নিরস্ত্রীকরণ চুক্তি (DISARMAMENT)

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

□ CTBT

## Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty

চুক্তি স্বাক্ষর	২৪ সেপ্টেম্বর, ১৯৯৬ সালে।
চুক্তিটি পাশ হয়	জাতিসংঘের ৫১তম অধিবেশনে।
উত্থাপন করে	অস্ট্রেলিয়া।
কার্যকর হবার শর্ত	চুক্তির ১৪(১) অনুচ্ছেদ অনুযায়ী, বর্তমান বিশ্বের পারমাণবিক গবেষণা চুল্লির অধিকারী ৪৪টি দেশের প্রত্যেকের স্বাক্ষর ও অনুমোদন না দিলে এটা কার্যকর হবে না।
স্বাক্ষরকৃত দেশের সংখ্যা	১৮৬টি দেশ স্বাক্ষর এবং ১৭৭টি দেশ <sup>ratification</sup> অনুমোদন করেছে। (পারমাণবিক শক্তিধর ৮টি দেশের মধ্যে মাত্র ফ্রান্স ও যুক্তরাজ্য চুক্তিটি অনুমোদন করেছে)।
বাংলাদেশ স্বাক্ষর করে	২৪ অক্টোবর, ১৯৯৬ সালে (১২৯তম দেশ হিসেবে)।
বাংলাদেশ অনুমোদন করে	৮ মার্চ, ২০০০ সালে (দক্ষিণ এশিয়ায় প্রথম অনুমোদনকারী দেশ এবং ২৮তম দেশ হিসেবে)।
স্বাক্ষর না করা দেশগুলো	ভারত, পাকিস্তান, উত্তর কোরিয়া, সিরিয়া, সোমালিয়া, কিউবা, ভুটান ইত্যাদি।
উদ্দেশ্য	সর্বাঙ্গিক পারমাণবিক পরীক্ষা নিষিদ্ধকরণ, নতুন করে কেউ পারমাণবিক অস্ত্র তৈরি করতে পারবে না- এই শর্ত আরোপ <sup>Somalia</sup> <sup>কার্যকর শক্তি</sup>

# অন্যান্য গুরুত্বপূর্ণ নিরস্ত্রীকরণ চুক্তিসমূহ

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

নাম	বিষয়বস্তু	তথ্যসমূহ
ইরান পারমাণবিক চুক্তি (JCPOA)	পূর্ণরূপ	Joint Comprehensive Plan of Action.
	স্বাক্ষর	১৪ জুলাই ২০১৫।
	স্বাক্ষরের স্থান	ভিয়েনা (অস্ট্রিয়া)।
	স্বাক্ষরকারী	ইরান এবং জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের ৫টি স্থায়ী সদস্য- যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, রাশিয়া, ফ্রান্স, চীন, জার্মানি এবং ইউরোপীয় ইউনিয়ন।
	চুক্তি প্রত্যাহার	যুক্তরাষ্ট্র (৮ মে, ২০১৮ সাল)।

## POLL QUESTION-02

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে



CTBT চুক্তিটি উত্থাপন করে?

(a) যুক্তরাষ্ট্র

(b) যুক্তরাজ্য

✓ (c) অস্ট্রেলিয়া

(d) সুইডেন

1996  
51  
UNGA

# উদারতাবাদ Liberalism

উদারতাবাদ বলতে সেই মতবাদকে বুঝায়, যা ব্যক্তির স্বাধীন চিন্তা ও মত প্রকাশের উপর গুরুত্ব আরোপ করে। ব্যক্তিগত সম্পত্তির অধিকারকে ব্যক্তিত্ব বিকাশের উপায় বলে মনে করে এবং রাষ্ট্রের কার্যাবলিকে সীমিত করতে চায়। উদারতাবাদ হচ্ছে মানুষের প্রগতি ও মুক্তির পথে সৃষ্ট বাঁধা-বিপত্তি দূর করার দাবি সম্বলিত আন্দোলন। এটি মানুষের মধ্যে নিহিত তার বিপুল শক্তি ও সম্ভাবনার সার্থক বিকাশ সাধন করে তাকে তার নিজ সত্ত্বায় প্রতিষ্ঠিত করার প্রয়াস চালায়। উদারতাবাদ মানুষের রাজনৈতিক জীবনেই সীমিত নয় বরং অর্থনৈতিক, সামাজিক ও ধর্মীয় জীবনকে অন্তর্ভুক্ত করে মানবতার সার্বিক কল্যাণ ও মুক্তির লক্ষ্যেই পরিচালিত। সে হিসেবে অধ্যাপক হ্যালোয়েলের ভাষায়- উদারতাবাদ শুধু একটি চিন্তাধারা নয়, এটি একটি জীবনদর্শনও বটে। জীবনদর্শন হিসেবে এটি মানুষের রাজনৈতিক, সামাজিক, ধর্মীয় ও অর্থনৈতিক আকাঙ্ক্ষাগুলোকে প্রতিফলিত করে থাকে। অনেকে একে অবাধ পুঁজি ও ধনতান্ত্রিক বিকাশের মতাদর্শিক আন্দোলন বলেও মনে করে থাকেন। জেমস মিল, জেরেমি বেনথাম, জন স্টুয়ার্ট মিল প্রমুখ উদারনৈতিক চিন্তাচেতনার অগ্রপথিক হিসেবে চিহ্নিত হন।

ব্যক্তি হ'ল  
স্বাধীনতা  
স্বাধীনতা  
স্বাধীনতা  
স্বাধীনতা  
স্বাধীনতা

# ✓ নয়া উদারতাবাদ *Neo*

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

বিখ্যাত Washington Consensus (ওয়াশিংটন কনসেনসাস) নয়া উদারতাবাদী অর্থনৈতিক নীতি বাস্তবায়নের সাথে সম্পৃক্ত। এ নীতিটি অর্থনীতিবিদ জন উইলিয়ামসন ১৯৯৩ সালে ভালো অর্থনৈতিক ব্যবস্থাপনার ভিত্তি মূলে তার এবং ওয়াশিংটনভিত্তিক IBRD এবং IMF- এর কিছু নীতিমালাকে বুঝাতে ব্যবহার করেন। নীতিগুলো হচ্ছে - বাণিজ্য উদার করা, অন্তর্মুখী বিনিয়োগ বৃদ্ধি, অর্থনৈতিক-শৃঙ্খলা, দক্ষ সরকারি ব্যয়ের অগ্রাধিকার, কর সংস্কার, অর্থনৈতিক উদারীকরণ, প্রতিযোগিতামূলক বিনিময় হার, বেসরকারি খাতে হস্তান্তরকরণ নিয়ন্ত্রণ শিথিল করা এবং সম্পত্তির অধিকার নিশ্চিত করা।

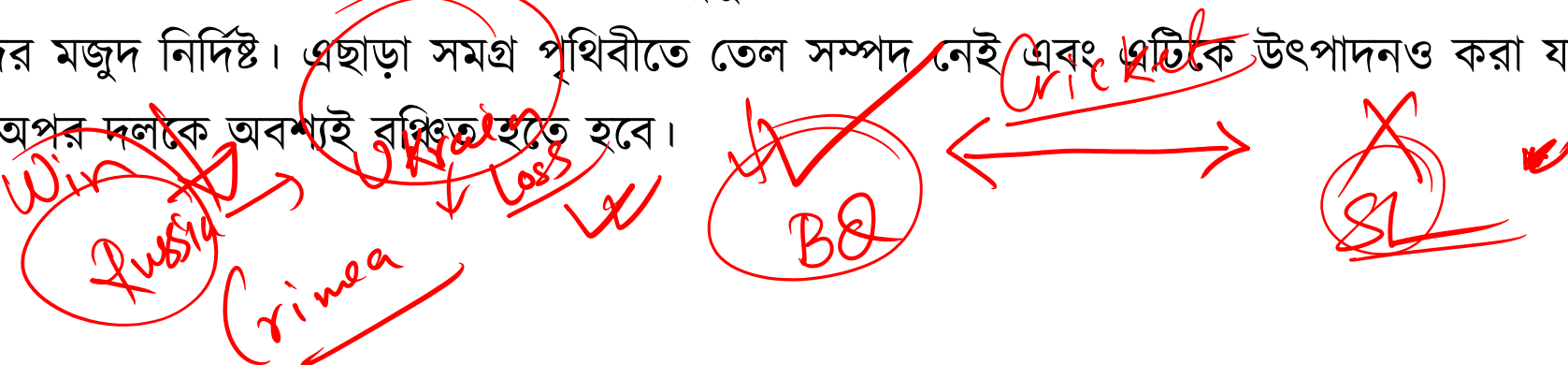


শ্রীমতী

## জিরো সাম গেম

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

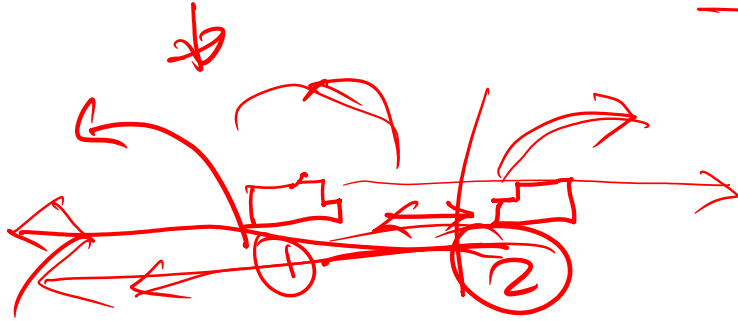
আন্তর্জাতিক রাজনীতিতে জিরো সাম গেম (Zero-Sum Game) বাস্তববাদ তত্ত্বকে সমর্থন করে। জিরো সাম গেম (Zero-Sum-Game) ধারণাটির উৎপত্তি মূলত এ্যাপ্লাইড ম্যাথমেটিক্স এর একটি শাখা 'গেম থিউরি' থেকে। Zero-Sum-Game এমন একটি খেলা বা প্রতিযোগিতা, যেখানে প্রতিযোগী দুই বা দুই পক্ষ। এ খেলায় একজনের অর্জন বা লাভ, অন্যজনের হারানো বা লোকসানের সমান। অর্থাৎ একজনের অর্জন থেকে অন্যজনের বর্জন বাদ দিলে সব সময় ফলাফল শূন্য হয়। এটি এক ধরনের বৈশ্বিক রাজনৈতিক দর্শন যেখানে এক দল জয়লাভ করবে এবং আরেকদল কিছুই পাবে না। আন্তর্জাতিক রাজনীতিতে এটি বাস্তববাদ তত্ত্বকে সমর্থন করে। বর্তমানে সোস্যাল সায়েন্সের ডিসিপ্লিনগুলোতে এর ব্যাপক ব্যবহার লক্ষ করা যায়। উদাহরণস্বরূপ- পলিটিক্যাল সায়েন্সে সব নির্বাচনকেই জিরো সাম গেম ভাবা হয়, কেননা এখানে একদল জেতে এবং অন্যদলকে অবশ্যই হারতে হয়। আন্তর্জাতিক রাজনীতির ক্ষেত্রে বাস্তববাদীরা (Realist) মনে করেন পুরো পৃথিবীর সম্পদ জিরো সাম। এখানে এক দেশ কিছু অর্জন করলে অপর দেশকে অবশ্যই সেই অংশটুকুর লোকসান করতে হয়। তেল সম্পদ হচ্ছে এর প্রকৃষ্ট উদাহরণ। পৃথিবীতে তেল সম্পদের মজুদ নির্দিষ্ট। এছাড়া সমগ্র পৃথিবীতে তেল সম্পদ নেই এবং এটিকে উৎপাদনও করা যায় না। তাই এই সম্পদ একদল পেলে অপর দলকে অবশ্যই বঞ্চিত হতে হবে।



# ক্রীড়াতত্ত্ব (GAME THEORY)

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

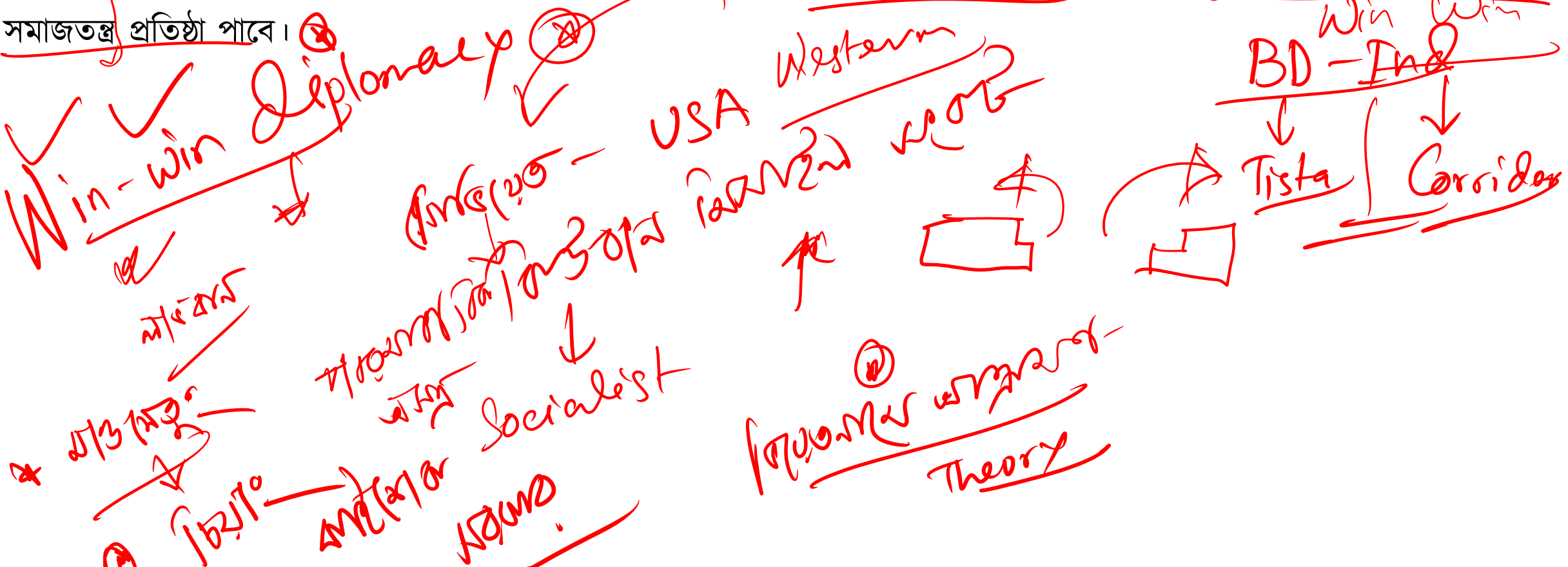
আন্তর্জাতিক সম্পর্ক আলোচনার একটা পদ্ধতিগত দৃষ্টিভঙ্গি হলো Game Theory বা ক্রীড়াতত্ত্ব। আন্তর্জাতিক সম্পর্ককে অনেক সময় একটা গেম বা খেলার সাথে তুলনা করে একটি গাণিতিক মডেল (Model) এর সাহায্যে ব্যাখ্যা করার চেষ্টা করা হয়। প্রখ্যাত বিজ্ঞানী John Nash তাঁর 'নন কো-অপারেটিভ গেম' গবেষণার মাধ্যমে ১৯৫০ সালে এই তত্ত্ব উদ্ভাবন করেন। আর তিনি অর্থনীতিতে এই তত্ত্বের অবদানের জন্য নোবেল পুরস্কার লাভ করেন দীর্ঘ ৪৪ বছর পর, ১৯৯৪ সালে। রবার্ট জে লিবার বলেন “আন্তর্জাতিক রাজনীতির দরকষাকষি এবং দ্বন্দ্বের বিশেষ বিশ্লেষণই ক্রীড়াতত্ত্ব।” ক্রীড়াতত্ত্ব হলো দ্বন্দ্ব এবং প্রতিযোগিতাপূর্ণ পরিস্থিতিতে প্রত্যেক প্রতিযোগী নিজের লাভের পরিমাণ বৃদ্ধি এবং ক্ষতির পরিমাণ হ্রাস করতে সচেষ্ট হওয়া। অর্থাৎ ক্ষতির শিকার না হয়ে সর্বোচ্চ ফলাফল অর্জন করাই ক্রীড়াতত্ত্বের সফলতা। ক্রীড়াতত্ত্বকে দুটি মডেলের সাহায্যে সুন্দরভাবে ব্যাখ্যা করা যায়। প্রথমটি হলো ① চিকেন মডেল এবং অপরটি হলো ② প্রিজনার্স মডেল।



# ডমিনো তত্ত্ব



ডমিনো তত্ত্বটি দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার জন্য প্রযোজ্য ছিল। ১৯৫০ থেকে ১৯৮০ সাল পর্যন্ত যুক্তরাষ্ট্র এই তত্ত্বটি প্রচার করেছিল। ইন্দোচীনে যখন একের পর এক রাষ্ট্রে সমাজতন্ত্রীরা ক্ষমতাসীন হচ্ছিল তখন সমাজতন্ত্রীদের ঠেকাতে সামরিক হস্তক্ষেপের কথা বলা হয়েছে এই তত্ত্বে। ডমিনো তত্ত্বের মূল কথা হলো একটি রাষ্ট্র যদি সমাজতন্ত্রীদের দখলে চলে যায় তাহলে তার পাশের রাষ্ট্রটিতেও সমাজতন্ত্র প্রতিষ্ঠা পাবে।



# অন্যান্য মতবাদসমূহ

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

মতাদর্শ	বিষয়বস্তু
পুঁজিবাদ (Capitalism)	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ পুঁজিবাদের মূল কথা হচ্ছে সম্পত্তি বা পুঁজির ব্যক্তিগত মালিকানা।</li><li>✓ উৎপাদন যন্ত্রগুলো ব্যক্তিগত অধিকারে থাকে।</li><li>✓ একমাত্র লাভের জন্য পণ্য তৈরি করা হয়।</li></ul>
সাম্রাজ্যবাদ (Imperialism)	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ পুঁজিবাদের একটি প্রত্যক্ষ ফলাফল হলো সাম্রাজ্যবাদ।</li><li>✓ যুদ্ধ করে বা চুক্তি করে উৎপাদিত পণ্যগুলো হস্তান্তরের ব্যবস্থা করে।</li><li>✓ অপর রাষ্ট্র দখল করে শক্তি ও সম্পদ বৃদ্ধি করে।</li></ul>
নাৎসিবাদ (Nazism)	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ নাৎসিবাদ হলো <u>উগ্র জাতীয়তাবাদ</u>।</li><li>✓ এর অপর নাম নাজিবাদ বা জাতীয় সমাজতন্ত্র।</li><li>✓ এর প্রবক্তা জার্মান চ্যান্সেলর এডলফ হিটলার।</li><li>✓ এর মূলকথা হলো জার্মানরাই প্রকৃত ও নিখুঁত 'আর্য' এবং সৃষ্টির শ্রেষ্ঠ জাতি। এই শ্রেষ্ঠত্বের জন্য জার্মানরাই বিশ্বের অন্যান্য সকল জাতির উপর প্রভুত্ব করবে- এটাই দৈব নির্ধারিত।</li></ul>

# অন্যান্য মতবাদসমূহ

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

মতাদর্শ	বিষয়বস্তু
<u>ফ্যাসিবাদ (Fascism)</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ এটি সন্ত্রাসবাদী একনায়কত্ব।</li><li>✓ এর মূল কথা উগ্র সাম্রাজ্যবাদী মানসিকতা, উগ্র জাত্যাভিমান, উগ্র প্রতিক্রিয়া ও ‘জনগণের জন্য রাষ্ট্র নয়, রাষ্ট্রের জন্য জনগণ’।</li><li>✓ এটি প্রগতিশীল শক্তি ও শ্রমিকশ্রেণির ওপর আঘাত হানে।</li><li>✓ এর গোড়াপত্তন হয় ১৯২২ সালে ইতালিতে।</li><li>✓ এর প্রবক্তা বেনিতো মুসোলিনি।</li><li>✓ ১৯৩৩ সালে এটি জার্মানিতে চালু হয়।</li><li>✓ ফ্যাসিবাদের অগ্রদূত ফ্রেডারিক নিতসে।</li></ul>
<u>অন্তর্ঘাত (Sabotage)</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ সন্ত্রাসবাদী বা গোপন কার্যকলাপের মাধ্যমে রাষ্ট্রের সম্পত্তি বা স্বার্থের হানি ঘটানোকেই বলে অন্তর্ঘাত।</li><li>✓ অনুরূপভাবে কোন রাজনৈতিক দলের, কোনো জনগোষ্ঠীর, কোনো যুদ্ধ বা কর্ম প্রক্রিয়ার ক্ষতিসাধনকেও বলে অন্তর্ঘাত। এখানে অনেক সময় নিজের ক্ষতি করে অন্যের ক্ষতি কামনাকেও বুঝানো হয়।</li></ul>

# অন্যান্য মতবাদসমূহ

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

মতাদর্শ	বিষয়বস্তু
<p>পঞ্চশীলা (Pentagonal)</p>	<p><u>NAM</u></p> <p>✓ ১৯৫৫ সালে ইন্দোনেশিয়ায় বান্দুংয়ে Asia-African ২৯টি দেশ একটি সম্মেলনে ৫টি মূলনীতি মেনে চলার ব্যাপারে অঙ্গীকারাবদ্ধ হয়, তাই পঞ্চশীলা।</p> <p>✓ ভারতের তৎকালীন প্রধানমন্ত্রী জওহরলাল নেহেরু এই পঞ্চশীল নীতির প্রবক্তা।</p> <p>✓ এর মূলনীতিগুলো হলো - <u>স্বাধীনতা</u> <u>স্বাধীনতা</u> <u>স্বাধীনতা</u></p> <ol style="list-style-type: none"><li>১. পরস্পরের আঞ্চলিক <u>অখণ্ডতা</u> ও <u>সার্বভৌমত্বের</u> প্রতি পারস্পরিক শ্রদ্ধা।</li><li>২. পারস্পরিক <u>অনাগ্রাসন</u>।</li><li>৩. পরস্পরের <u>অভ্যন্তরীণ</u> ব্যাপারে <u>হস্তক্ষেপ</u> না করা।</li><li>৪. <u>সমতা</u> ও <u>পারস্পরিক কল্যাণ</u>।</li><li>৫. <u>শান্তিপূর্ণ সহাবস্থান</u>।</li></ol>

## POLL QUESTION-03

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

★ ফ্যাসিবাদের প্রবক্তা কে?

(a) হিটলার

✓ (b) মুসোলিনি

(c) ফ্রেডরিক নিতসে

(d) জওহরলাল নেহেরু

# বিগত বছরের বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্নসমূহ

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

- ➔ বিখ্যাত ‘ওয়াশিংটন কনসেনসাস’ (Washington Consensus) কোন বিষয়ের সঙ্গে জড়িত? [৩৯তম বিসিএস]
- (ক) আন্তর্জাতিক অভিবাসন নীতি (খ) নয়া উদারতাবাদী অর্থনৈতিক নীতি বাস্তবায়ন
- (গ) অস্ত্র নিয়ন্ত্রণ (ঘ) আন্তর্জাতিক সন্ত্রাসবাদ দমন
- ➔ জিরোসাম গেম (Zero-Sum Game) আন্তর্জাতিক সম্পর্কে কোন তত্ত্বের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট? [৩৯তম বিসিএস]
- (ক) বাস্তববাদ (খ) মার্ক্সবাদ (মার্ক্সবাদ) (গ) গঠনবাদ (ঘ) উদারতাবাদ
- ➔ নৈরাজ্য যে তত্ত্বের মূল উপাদান সেটি হচ্ছে- [৩৮তম বিসিএস]
- (ক) নয়া উদারতাবাদ (খ) গঠনবাদ (গ) বাস্তববাদ (ঘ) নব্য মার্ক্সবাদ
- ➔ সামন্তবাদ কোন ইউরোপীয় দেশে প্রথম সূত্রপাত হয়? [৩৭তম বিসিএস]
- (ক) ইতালি (খ) ইংল্যান্ড (গ) ফ্রান্স (ঘ) রাশিয়া

# Intermission

৪৩তম রেজাল্ট-এ  
ঈর্ষণীয়  
সাফল্য

**BCS**  
উত্তরণ

প্রশাসন  
১ম  
সানিরুল ইসলাম শাওন

পররাষ্ট্র  
১ম  
আবির হোসেন

পুলিশ  
১ম  
এম.এম তারিক-উল্লাহ শোভন

পররাষ্ট্র, প্রশাসন ও পুলিশ ক্যাডারে ১ম সহ  
বিভিন্ন ক্যাডারে সর্বমোট সুপারিশপ্রাপ্ত উত্তরণ-এর শিক্ষার্থী

**৫১৫** জন

সুপারিশপ্রাপ্ত সকলকে  
ওভারসিড

BCS ৪৭তম প্রিলি  
Pioneer Batch-এ ভর্তি চলছে  
09666775566

5 minute  
Break  
8:21 pm

m  
Preliminary

# বৈশ্বিক উষ্ণায়ন ও গ্রিন হাউজ প্রতিক্রিয়া

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

## জলবায়ু পরিবর্তন ✓

- WB এর মতে, প্রতি ৩-৫ বছরে বাংলাদেশের দুই-তৃতীয়াংশ অঞ্চল বন্যা প্লাবিত হয়।
- ২০৮০ সালে সমুদ্র পৃষ্ঠের উচ্চতা ৪০ সেন্টিমিটার বৃদ্ধি পাবে - (PRECIS)
- ২০৫০ সালের মধ্যেই ভূমির ১৭ শতাংশ এবং খাদ্য উৎপাদনের ৩০ শতাংশ হারিয়ে যাবে - (IPCC)



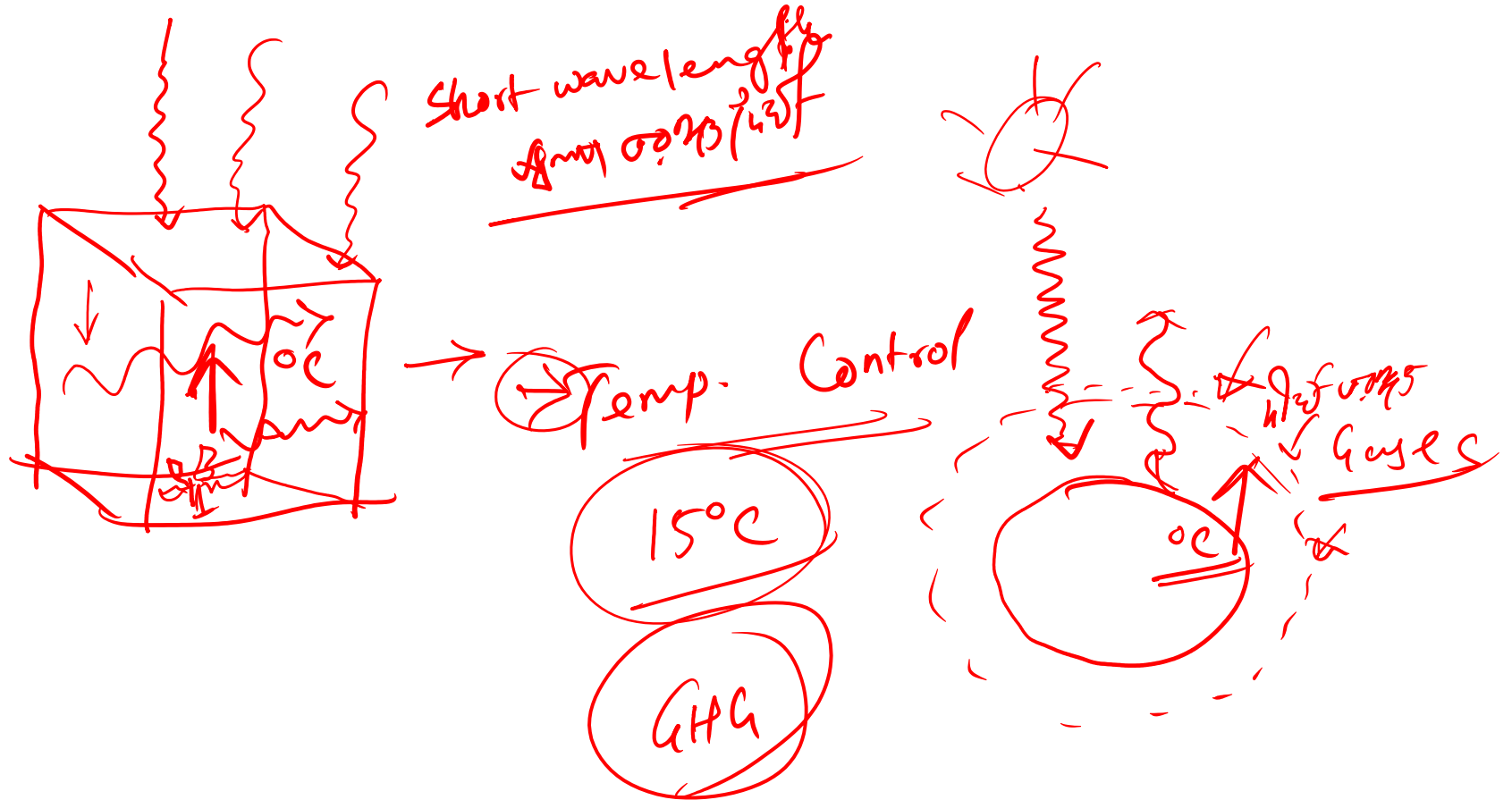
গ্রিন হাউজ প্রতিক্রিয়া

## বৈশ্বিক উষ্ণায়ন ✓ ✓

- একশত বছর পূর্বের গড় তাপমাত্রার তুলনায় ০.৬° সেলসিয়াস তাপমাত্রা বৃদ্ধি পেয়েছে।
- ২১ শতকের সমাপ্তিকালের মধ্যে গড় তাপমাত্রা প্রায় আরও অতিরিক্ত ২.৫° থেকে ৬.৫° সেলসিয়াস তাপমাত্রা যুক্ত হতে পারে।
- গত ১০০ বছরে সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা বেড়েছে ১০ থেকে ২৫ সেন্টিমিটার।
- আইপিসিসি এর মতে, ২০৫০ সাল নাগাদ সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা ১ মিটার বাড়তে পারে।
- এতে বাংলাদেশের অন্তত ১৭ শতাংশ ভূমি তলিয়ে যাওয়ার সম্ভবনা রয়েছে।
- এর ফলে সরাসরি ক্ষতিগ্রস্ত হবে বাংলাদেশের ৩.৫ কোটি মানুষ।
- ১৮৯৬ সালে সুইডিস রসায়নবিদ সোভেনটে আর্হেনিয়াস 'গ্রিন হাউজ ইফেক্ট' কথাটি প্রথম ব্যবহার করেন।

# Green House Effect

100



# বৈশ্বিক উষ্ণায়ন ও গ্রিন হাউজ প্রতিক্রিয়া

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

গ্রিন হাউজ গ্যাসের উপাদান		শতকরা হার
কার্বন-ডাই অক্সাইড (সবচেয়ে বেশি)	$CO_2$	৪৯%
মিথেন ( $CH_4$ )	$CH_4$	১৮%
ক্লোরো ফ্লোরো কার্বন (CFC)	$F_2CH-CH_2$	১৪%
নাইট্রাস অক্সাইড ( $N_2O$ )	$F_2CH-CH_2$	০৬%
অন্যান্য (জলীয় বাষ্প)		১৩%

দেশভিত্তিক গ্রিন হাউজ গ্যাস উদগীরণ		গ্যাস উদগীরণের পরিমাণ
চীন		২৮%
যুক্তরাষ্ট্র		১৫%
ভারত		৭%
রাশিয়া		৫%
জাপান		৩%

# Ozone layer ওজোনস্তর অবক্ষয়

## ওজোনস্তর অবক্ষয়

- ওজোন অক্সিজেনের একটি রূপভেদ। এর সংকেত  $O_3$ । ওজোনের রং গাঢ় নীল এবং গন্ধ মাছের আঁশটের মত।
  - বায়ুমণ্ডলের স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারে ওজোনের একটি স্তর অবস্থিত।
  - সূর্য রশ্মিতে ক্ষতিকারক অতিবেগুনি রশ্মি থাকে।
  - অতিবেগুনি রশ্মির প্রভাবে চর্ম, ক্যান্সার, চোখে ছানিসহ নানাবিধ রোগ হতে পারে।
  - বায়ুমণ্ডলের ওজোনস্তর সূর্যের আলোর ক্ষতিকারক অতিবেগুনি রশ্মির (Ultraviolet rays) বেশির ভাগই গুষে নেয়।
  - ফ্রেনের রাসায়নিক নাম ক্লোরোফ্লুরো কার্বন। এর আবিষ্কারক Prof. T. Midgley।
  - রেফ্রিজারেটরের কম্প্রেসার, এয়ারকন্ডিশনার, এরোসোল, ইনহেলার প্রভৃতিতেও ফ্রেন ব্যবহৃত হয়।
  - ভূ-পৃষ্ঠ থেকে নির্গমনের পর ক্লোরোফ্লুরো কার্বন স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারে পৌঁছে এবং ওজোনস্তরে ফুটো সৃষ্টি করে।
- ওজোনস্তরে সবচেয়ে বেশি ক্ষতি করে ক্লোরিন গ্যাস।
- বর্তমানে রেফ্রিজারেটরের কম্প্রেসারে হিমায়ক হিসেবে ফ্রেনের পরিবর্তে পরিবেশবান্ধব গ্যাস R-134A (রাসায়নিক নাম টেট্রাফ্লুরো ইথেন), R-134A (রাসায়নিক নাম প্রোপেন), R-600A (রাসায়নিক নাম আইসোবিউটেন) এর ব্যবহার ক্রমাগত বৃদ্ধি পাচ্ছে।

## IUCN

- পূর্ণরূপ: International Union for Conservation of Nature and Natural Resources.
- প্রেক্ষাপট: ১৯৪৭ সালের 'আবহাওয়া কনভেনশন'।
- গঠন: ১৯৪৮ সালে।
- প্রতিষ্ঠাতা: Julian Huxley.
- সদর দপ্তর: গ্ল্যান্ড (সুইজারল্যান্ড)।
- সদস্য: ১৭০টি দেশের ১৪০০ এরও বেশি।
- কার্যাবলি: প্রকৃতি ও প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ করা।



## □ WMO

- WMO পূর্ণরূপ: (World Meteorological Organization)
- প্রথম আত্মপ্রকাশ: ১৫ সেপ্টেম্বর ১৮৭৩ সালে
- প্রতিষ্ঠাকালীন নাম: IMO (International Meteorological Organization)
- ধরন: **জাতিসংঘের আবহাওয়া সংস্থা (বিশেষায়িত)**
- প্রতিষ্ঠাকাল: **১৯৫০ সালে** (৫০)
- প্রেক্ষাপট: ১৯৪৭ সালের 'আবহাওয়া কনভেনশন'
- সদর দপ্তর: **জেনেভা (সুইজারল্যান্ড)** (৩০)
- সদস্য: ১৯৩টি।
- জাতিসংঘের বিশেষ সংস্থার মর্যাদা লাভ: ২০ ডিসেম্বর ১৯৫১ সালে
- **ক**র্ষাবলি: **ওজোন**, **কার্বন-ডাই-অক্সাইড** ও অন্যান্য গ্রিন হাউস গ্যাস নির্গমন হ্রাসে সহায়তা করা।



১৫/৯  
W → O  
জেনেভা, সুইজারল্যান্ড  
৫০ → Washington DC (৩১২)  
Trade  
৫০ →

# পরিবেশ বিষয়ক সংস্থা

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

## □ UNEP

- UNEP: পূর্ণরূপ <sup>(m)</sup> United Nations Environment Programme
- প্রেক্ষাপট: ১৯৬৮ সালের **স্টকহোম** সমিতি
- প্রতিষ্ঠাকাল: **৫ জুন, ১৯৭২**
- সদর দপ্তর: **নাইরোবি, কেনিয়া** (m)
- জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ : ১৯৯৭ সালে
- বর্তমান প্রধান : **Inger Andersen**, Denmark
- কার্যাবলি : জাতিসংঘের পরিবেশ কর্মসূচি সংক্রান্ত
- পরিবেশ বিষয়ক সর্বোচ্চ সম্মাননা **চ্যাম্পিয়ন অব দ্য আর্থ** (m)
- প্রথম এই পুরস্কার প্রদান করা হয়: ২০০৫ সালে

বিশ্ব পরিবেশ দিৱস  
5 June



(m) 'পলিসি লিডারশিপ' ক্যাটাগরিতে এই পুরস্কার গ্রহণ করেন: মাননীয় **প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ২৭ সেপ্টেম্বর, ২০১৫**।

## □ IPCC

স্টকহোম সম্মেলনের দশ বছর পূর্তিতে জাতিসংঘের ইতোমধ্যে প্রতিষ্ঠিত পরিবেশ সংক্রান্ত দুইটি সংস্থা, UNEP ও WMO মিলে গঠন করে IPCC জলবায়ু পরিবর্তন ও তার প্রভাব নিয়ে বৈজ্ঞানিক প্রতিবেদন তৈরি করা এই সংগঠনের মূল কাজ। এই সংগঠনের ব্যানারে কয়েকশ বিজ্ঞানী কাজ করেন।

- IPCC পূর্ণরূপ: Inter-Governmental Panel on Climate Change.
- ধরন: জলবায়ু সংক্রান্ত আন্তঃসরকার প্যানেল।
- সমন্বয়কারী সংস্থা: UNEP ও WMO ৩
- প্রতিষ্ঠাবালি: ১৯৮৮ সালে
- সদর দপ্তর: জেনেভা, (সুইজারল্যান্ড) WMO ভবনে
- সদস্য: ১৯৫টি
- বর্তমান প্রধান: জিম স্কেয়া।
- কার্যাবলি: মানবসৃষ্ট জলবায়ু পরিবর্তন নিয়ে কাজ করা জাতিসংঘের নেটওয়ার্ক। মূলকাজ কয়েকশ বিজ্ঞানীর সমন্বয়ে মানবসৃষ্ট জলবায়ু পরিবর্তন ও প্রভাব নিয়ে প্রতিবেদন তৈরি করা।
- নোবেল পুরস্কার লাভ: ২০০৭ সালে। ৩



# পরিবেশ বিষয়ক সংস্থা

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

## UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change)

প্রতিষ্ঠাকাল	১৯৯২ সালের ধরিত্রী সম্মেলনে ১৫৪টি রাষ্ট্রের সম্মতিতে প্রতিষ্ঠিত হয়।
বর্তমান সদস্য	১৯৭টি দেশ
বাংলাদেশ সদস্যপদ লাভ	১৯৯২ সালে
উদ্দেশ্য	মানবসৃষ্ট গ্রিনহাউজ নিঃসরণ হ্রাস
কার্যাবলি	<ul style="list-style-type: none"><li>প্রতি বছর COP (Conference of parties) আয়োজন করা, যা জাতিসংঘের পরিবেশ বিষয়ক বার্ষিক শীর্ষ সম্মেলন।</li><li>কিয়োটো প্রটোকল উপস্থাপন ও অগ্রসর করা।</li><li>প্যারিস এগ্রিমেন্ট উপস্থাপন ও বাস্তবায়ন প্রচেষ্টা।</li></ul>



# পরিবেশ বিষয়ক সংস্থা

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

GCF

Green Climate Fund

COP-15 (কোপেনহেগেন) এ গঠনের সিদ্ধান্ত হয় ২০০৯ সালে।

COP-15 ২০১০ সালে কানকুন চুক্তির মাধ্যমে গঠিত হয়।

কার্যাবলি: জাতিসংঘের জলবায়ু পরিবর্তন তহবিল গঠন করা।

GCF তহবিল লক্ষ্যমাত্রা: ২০২০ সালের মধ্যে দরিদ্র দেশগুলোর জন্য

১০০ বিলিয়ন ডলার দেওয়ার সিদ্ধান্ত হয়েছিল।

সদরদপ্তর: ইনচিয়ান (দক্ষিণ কোরিয়া)।

Mexico




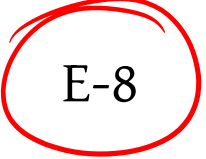

m

1995

6+9 = COP 15



# পরিবেশ বিষয়ক আঞ্চলিক সংস্থা

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

 ARCTIC COUNCIL	ধরন	উত্তর মহাসাগরের তীরবর্তী দেশের জোট।
	প্রতিষ্ঠাকাল	১৯৯৬ সালে।
	সদর দপ্তর	ট্রমসো (নরওয়ে)।
	সদস্য দেশ	৮টি।
 E-8	ধরন	পরিবেশ দূষণকারী ৭টি দেশ ও ১টি সংস্থাকে একত্রে E-8 বলা হয়। এই ৮টি দেশ বিশ্ব গ্রিনহাউস গ্যাসের ৭০% নির্গত করে।
	সদস্য দেশ	ব্রাজিল, রাশিয়া, ভারত, চীন, দক্ষিণ আফ্রিকা (ব্রিক্সভুক্ত ৫টি দেশ), যুক্তরাষ্ট্র, জাপান ও ইউরোপীয় ইউনিয়ন। EU
 VULNERABLE TWENTY GROUP V-20	পূর্ণরূপ	Vulnerable Twenty.
	ধরন	জলবায়ু পরিবর্তনজনিত ক্ষতিগ্রস্ত দেশের অর্থমন্ত্রীদের জোট।
	প্রতিষ্ঠাকাল	২০১৫ (পেরুর রাজধানী লিমাতে)।
	সদস্য দেশ	৪৮টি।
	সমন্বয়কারী সংস্থা	UNDP.

# পরিবেশ বিষয়ক আঞ্চলিক সংস্থা

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

 AOSIS	পূর্ণরূপ	Alliance of Small Island States. <i>m</i>
	ধরন	দ্বীপ ও উপকূলীয় দেশের জোট।
	প্রতিষ্ঠাকাল	১৯৯০ সালে (জাতিসংঘ প্রতিষ্ঠা করে)। <i>gm</i>
	সদস্য সংখ্যা	৩৯টি স্বাধীন দেশ। <i>৩৯</i>
 Climate Vulnerable Forum Foro de Vulnerabilidad Climática Forum de la Vulnérabilité Climatique CVF	পূর্ণরূপ	Climate Vulnerable Forum. <i>v</i>
	ধরন	জলবায়ু পরিবর্তনজনিত ক্ষতিগ্রস্ত দেশের জোট।
	প্রতিষ্ঠাকাল	২০০৯ সালে।
	সদস্য সংখ্যা	৬৮টি দেশ।
	প্রতিষ্ঠাতা সভাপতির দেশ	মালদ্বীপ (২০০৯-১০)। <i>m</i>
	বর্তমান সভাপতির দেশ	ঘানা (প্রেসিডেন্ট- নানা আকুফো-আদো, ২০২২-২৪)।
	বাংলাদেশ সভাপতির দায়িত্ব পালন করে	২০২০-২২ মেয়াদে। <i>President</i>

# পরিবেশ বিষয়ক সম্মেলন

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

সম্মেলনের নাম	বিষয়বস্তু	তথ্য
স্টকহোম সম্মেলন/মানব পরিবেশ সম্মেলন	প্রেক্ষাপট	১৯৬৮ সালে ECOSOC কর্তৃক পরিবেশ বিষয়ক একটি আন্তর্জাতিক সম্মেলন ডাকার প্রস্তাব গৃহীত হয়। এর প্রেক্ষিতে ১৯৭২ সালের ৫- ১৬ জুন সুইডেনের রাজধানী স্টকহোমে United Nations Conference on the Human Environment (UNCHE) শিরোনামে সম্মেলনটি অনুষ্ঠিত হয়। এটি পরিবেশ বিষয়ক বিশ্বের প্রথম সম্মেলন।
	গৃহীত সিদ্ধান্ত	পরিবেশ সংরক্ষণের জন্য একশন প্ল্যান গঠন। ৫ জুন বিশ্ব পরিবেশ দিবস হিসেবে পালন করার সিদ্ধান্ত। United Nations Environment Programme (UNEP) গঠনের সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়।

UNEP  
↓  
Key ১

University

1st year → Teacher/Scientist/Police ch

2nd year →

3rd year → Engineer/Business

4th year → CUET

ISSB → BCS/Bank/ GRE/IELTS

Engin

Chem Scientist  
4th year

# পরিবেশ বিষয়ক সম্মেলন

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

সম্মেলনের নাম	বিষয়বস্তু	তথ্য
ধরিত্রী সম্মেলন / Earth Summit  1992	১ম ধরিত্রী সম্মেলন	সময়: ৩-১৪ জুন, ১৯৯২ সাল। স্থান: রিও ডি জেনিরো, ব্রাজিল। উদ্যোক্তা: জাতিসংঘ। অংশগ্রহণকারী দেশ: ১৭৮টি। গৃহীত সিদ্ধান্ত: <ul style="list-style-type: none"><li>২৭ দফা সংবলিত রিও ঘোষণা</li><li>৮০০ পৃষ্ঠা সংবলিত Agenda 21 গ্রহণ</li><li>UNFCCC স্বাক্ষর</li></ul>
	২য় ধরিত্রী সম্মেলন/ Rio+10	অফিসিয়াল নাম: World Summit on Sustainable Development. স্থান: জোহানেসবার্গ, দক্ষিণ আফ্রিকা। সময়: ২৬ আগস্ট, ২০০২ সাল। এটি বিশ্বের প্রথম টেকসই উন্নয়ন সম্মেলন।

# পরিবেশ বিষয়ক সম্মেলন

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

সম্মেলনের নাম	বিষয়বস্তু	তথ্য
ধরিত্রী সম্মেলন/Earth Summit	✓ ৩য় ধরিত্রী সম্মেলন/Rio+20	অফিসিয়াল নাম: United Nations Conference on Sustainable Development. সময়: ২০-২২ জুন, ২০১২ সাল। স্থান: রিও ডি জেনিরো, ব্রাজিল। (m) • এ সম্মেলন থেকে 'গ্রিন ইকোনমি' চালু হয়।
	Rio+5/বিশেষ পরিবেশ সম্মেলন	স্থান: নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র। (m) সময়: ২৩-২৭ জুন, ১৯৯৭ সাল।

Rio →  
Rio+20  
Rio+10 → S.A  
→ সবুজ অর্থনীতি

# W COP সম্মেলন

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

সম্মেলন	স্থান	সময়	উল্লেখযোগ্য তথ্য
COP-1	বার্লিন, জার্মানি (M)	হুসুহুসু	• প্রথম কনফারেন্স
COP-3	কিয়েটো, জাপান	১৯৯৭	• কিয়েটো প্রটোকল স্বাক্ষরিত হয়। (M)
COP-15	কোপেনহেগেন, ডেনমার্ক (M)	হুসুহুসু	• গ্রিন ক্লাইমেট ফান্ড, GCF গঠনের সিদ্ধান্ত হয়
COP-21 (M)	প্যারিস, ফ্রান্স (M)	হুসুহুসু (M)	<ul style="list-style-type: none"> <li>এ সম্মেলনে 'প্যারিস জলবায়ু চুক্তি' স্বাক্ষরিত হয়।</li> <li>✓ প্যারিস জলবায়ু চুক্তি (M)</li> <li>এটি জলবায়ু সংক্রান্ত প্রথম সর্বজনীন চুক্তি। (M)</li> <li>স্বাক্ষর: ২২ এপ্রিল, ২০১৬ সাল।</li> <li>কার্যকর: ৪ নভেম্বর, ২০১৬ সাল।</li> <li>স্বাক্ষরিত হয়: নিউইয়র্কে।</li> <li>স্বাক্ষরকারী দেশ: ১৯৫ দেশ + ইউরোপীয় ইউনিয়ন।</li> <li>বাংলাদেশ স্বাক্ষর করে: ২২ এপ্রিল, ২০১৬।</li> <li>চুক্তির মূল বিষয়বস্তু: বৈশ্বিক উষ্ণতা ২ ডিগ্রি সেলসিয়াসের নিচে রাখা।</li> <li>তবে ১.৫ ডিগ্রি সেলসিয়াসের নিচে রাখার সবাঙ্গক চেষ্টা করা।</li> <li>যুক্তরাষ্ট্র প্যারিস চুক্তি হতে নিজেকে প্রত্যাহার করে- ৪ নভেম্বর, ২০২০ এবং পুনরায় যোগদান করে- ১৯ ফেব্রুয়ারি, ২০২১।</li> </ul>


# COP সম্মেলন

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

সম্মেলন	স্থান	সময়	উল্লেখযোগ্য তথ্য
COP-26	গ্লাসকো, স্কটল্যান্ড	২০২১	২০৫০ সালের মধ্যে কার্বন নির্গমন শূন্যে নামিয়ে আনার লক্ষ্য নির্ধারণ করা হয়।
COP-27	শারম-আল-শেখ, মিশর	৬-২০ নভেম্বর, ২০২২	<ul style="list-style-type: none"><li>‘লস অ্যান্ড ডামেজ ফান্ড’ গঠনের সিদ্ধান্ত।</li><li><b>m</b> <u>লস অ্যান্ড ডামেজ ফান্ড</u></li></ul> জলবায়ু পরিবর্তনে ক্ষতিগ্রস্ত দরিদ্র দেশগুলোর জন্য ‘লস অ্যান্ড ডামেজ ফান্ড’ নামে তহবিল গঠন করবে ইউরোপীয় ইউনিয়ন। ২০২৪ সালের মধ্যে অবকাঠামো গঠন, অর্থায়ন প্রক্রিয়া প্রভৃতি বিষয় চূড়ান্ত করা হবে।
COP-28	সংযুক্ত আরব আমিরাত UAE	৩০ নভেম্বর - ১৩ ডিসেম্বর, ২০২৩	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ জীবাশ্ম জ্বালানী থেকে সরে আসার আহ্বান জানানো হয়।</li><li>পরবর্তী সম্মেলন <b>COP-29</b> সংঘটিত হবে ২০২৪ সালে <u>আজারবাইজানের বাকুতে</u>।</li></ul> <p><i>Fossil Fuel</i> → <b>2030</b> ↓ <i>Renewable Energy</i></p>


# পরিবেশ বিষয়ক চুক্তি ও সনদ

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

নাম	বিষয়বস্তু	তথ্যসমূহ
 <p>মন্ট্রিল প্রটোকল</p> <p>৩ম → OMC</p>	স্বাক্ষরিত হয়	১৬ সেপ্টেম্বর, ১৯৮৭ সালে।
	কার্যকর হয়	১ জানুয়ারি, ১৯৮৯ সালে।
	স্বাক্ষরের স্থান	মন্ট্রিল (কানাডা)।
	স্বাক্ষরকারী দেশ	১৯৭ টি।
	বাংলাদেশ অনুমোদন করে	২ আগস্ট, ১৯৯০ সালে।
	মন্ট্রিল প্রটোকল সংশোধন হয়	৫ বার।
	বিষয়বস্তু	ওজোনস্তর রক্ষা বিষয়ক প্রটোকল।
	কার্যাবলি	বায়ুমণ্ডলের স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার স্তরে অবস্থিত ওজোনস্তরকে রক্ষা করা, বিশ্বব্যাপী ওজোনস্তর ধ্বংসকারী CFC (ক্লোরোফ্লুরো কার্বন) বর্জন করা।


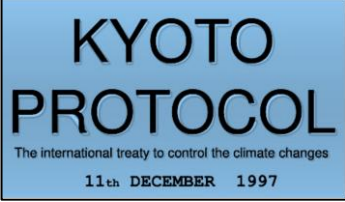
# পরিবেশ বিষয়ক চুক্তি ও সনদ

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

নাম	বিষয়বস্তু	তথ্যসমূহ
 কার্টাগেনা প্রটোকল	স্বাক্ষরিত হয়	২০০০ সালে।
	কার্যকর হয়	২০০৩ সালে।
	সদস্য দেশ	পক্ষ ১৭৩টি কিন্তু স্বাক্ষরকারী - ১০৩টি। (সর্বশেষ স্বাক্ষর করে সিয়েরা লিওন, ২০২০)।
	বিষয়	জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক প্রটোকল।
	কার্যাবলি	আধুনিক জৈবপ্রযুক্তির ফলে সৃষ্ট সম্ভাব্য ঝুঁকি থেকে জীববৈচিত্র্য রক্ষা করা।
	স্বাক্ষরের স্থান	মন্ট্রিল (কানাডা)।
	বাংলাদেশ স্বাক্ষর করে	২০০০ সালে।
	বাংলাদেশ অনুমোদন করে	২০০৪ সালে।

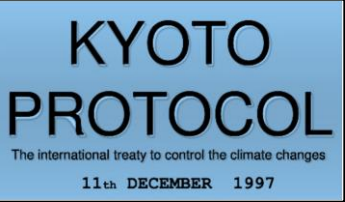
# পরিবেশ বিষয়ক চুক্তি ও সনদ

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

নাম	বিষয়বস্তু	তথ্যসমূহ
 <p>নাগোয়া প্রটোকল</p>	স্বাক্ষরিত হয়	২০১০ সালে।
	কার্যকর হয়	২০১৪ সালে।
	স্বাক্ষরের স্থান	নাগোয়া, জাপান।
	স্বাক্ষরকারী দেশের সংখ্যা	১২৮টি দেশ।
	উদ্দেশ্য	বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ।
 <p>KYOTO PROTOCOL The international treaty to control the climate changes 11th DECEMBER 1997</p> <p>কিয়োটো প্রটোকল</p>	স্বাক্ষরিত হয়	১১ ডিসেম্বর, ১৯৯৭ সালে।
	কার্যকর হয়	১৬ ফেব্রুয়ারি, ২০০৫ সালে।
	স্বাক্ষরের স্থান	কিয়োটো (জাপান)।
	সদস্য দেশ	১৯২টি।
	ত্যাগকারী দেশ	যুক্তরাষ্ট্র ও কানাডা। যুক্তরাষ্ট্র প্রত্যাহার করে ২০০১ (অন্তর্ভুক্ত হয়েছিল ১৯৯৮ সালে) সালে এবং কানাডা ২০১২ সালে।
	প্রাথমিক মেয়াদ রাখা হয়েছিল	১৯৯৭-২০১২ পর্যন্ত ১৫ বছর।
	বাংলাদেশ অনুমোদন করে	২০০১ সালে।
	উদ্দেশ্য/বিষয়	ভূমণ্ডলের তাপবৃদ্ধি ও আবহাওয়া মণ্ডলের পরিবর্তন রোধ সংক্রান্ত প্রটোকল।

# পরিবেশ বিষয়ক চুক্তি ও সনদ


৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

নাম	বিষয়বস্তু	তথ্যসমূহ
 <p>কিয়োটো প্রটোকল</p>	অন্যান্য তথ্য	<p>COP-3 সম্মেলনে এই প্রটোকল গ্রহণ করা হয়। ২০১২ সালে প্রাথমিক মেয়াদ শেষ হলে ঐ বছরই (২০১২) কাতারের দোহাতে অনুষ্ঠিত 'দোহা সংশোধনী'র মাধ্যমে মেয়াদ নির্ধারণ করা হয় ৩১ ডিসেম্বর ২০২০ পর্যন্ত। এরপর আর মেয়াদ বৃদ্ধি করা হয়নি।</p> <ul style="list-style-type: none"><li>এই প্রটোকল অনুযায়ী <u>গ্রিন হাউজ গ্যাস নিঃসরণের</u> ভিত্তিতে পৃথিবীর দেশগুলোকে তিনটি ভাগে বিভক্ত করা হয়,</li><li>Annex-১: <u>শিল্পপ্রধান ৪২টি দেশ</u> এবং <u>ইউরোপিয়ান ইউনিয়ন</u>। এরা সবচেয়ে বেশি কার্বন নিঃসরণ করে। ✓</li><li>Annex-২: <u>উন্নয়নশীল ২৪টি দেশ</u> এইখানে অন্তর্ভুক্ত। এরা <u>মধ্যম পর্যায়ে কার্বন নিঃসরণ</u> করে।</li><li>Non-Annex দেশসমূহ: <u>বিশ্ব উষ্ণায়নের প্রেক্ষিতে এইসব দেশকে দায়ী করা যায় না।</u></li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>কার্বন ট্রেডের ধারণা কিয়োটো প্রটোকলে উত্থাপিত হয়।</li><li>কার্বন ট্রেড: শিল্পে অনুন্নত রাষ্ট্র এবং যেসব দেশে তুলনামূলক বেশি বনভূমি আছে, সেইসব দেশের কার্বন ফুটপ্রিন্ট কম। এইসব দেশের কাছে অর্থের বিনিময়ে শিল্পপ্রধান দেশগুলো কার্বন নিঃসরণের অধিকার কিনে নেবে। অর্থের বিনিময়ে এভাবে কার্বন নিঃসরণের অধিকার ক্রয় বিক্রয় করাকে কার্বন ট্রেডিং বলে।</li></ul>

Carbon Trade


# আবহাওয়া বিষয়ক কনভেনশন

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

নাম	বিষয়বস্তু	তথ্যসমূহ
 রামসার কনভেনশন	স্বাক্ষরিত হয়	১৯৭১ সালে।
	কার্যকর হয়	১৯৭৫ সালে।
	স্বাক্ষরের স্থান	রামসার, ইরান।
	স্বাক্ষরকৃত দেশের সংখ্যা	১৭২টি।
	উদ্দেশ্য/বিষয়	জলাশয় ও জলাভূমি সংরক্ষণ।
	বাংলাদেশের রামসার সাইট	সুন্দরবন (১৯৯২) এবং টাঙ্গুয়ার হাওর (২০০০)।
	বিশ্বে রামসার সাইটের সংখ্যা	২৪৩৯টি।
ভিয়েনা কনভেনশন	অফিসিয়াল নাম	Vienna Convention for the Protection of the Ozone Layer.
	গৃহীত হয়	১৯৮৫ সালে।
	কার্যকর হয়	১৯৮৮ সালে।
	স্বাক্ষরের স্থান	ভিয়েনা (অস্ট্রিয়া)।
	স্বাক্ষরকারী দেশ	১৯৭টি দেশ।
	বাংলাদেশ অনুমোদন করে	১৯৯০ সালে।
	উদ্দেশ্য/বিষয়	ওজোনস্তরের সুরক্ষা ও সংরক্ষণ বিষয়ক কনভেনশন।

# আবহাওয়া বিষয়ক কনভেনশন

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

নাম	বিষয়বস্তু	তথ্যসমূহ
 BASEL CONVENTION বাসেল কনভেনশন	অফিসিয়াল নাম	Basel Convention of the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal.
	অনুষ্ঠিত হয়	১৯৮৯ সালে।
	কার্যকর হয়	১৯৯২ সালে।
	স্বাক্ষরের স্থান	বাসেল (সুইজারল্যান্ড)।
	স্বাক্ষরকারী দেশ	১৮৯টি।
	বাংলাদেশ অনুমোদন করে	১৯৯৩ সালে।
	উদ্দেশ্য/বিষয়	বিপজ্জনক বর্জ্যের পরিমাণ ও বিষাক্ততা হ্রাস, বর্জ্য সমুদ্রে নিক্ষেপের প্রবণতা নিয়ন্ত্রণ ও বর্জ্যের সুষ্ঠু নিষ্কাশনের পরিকল্পনা প্রণয়ন করা।

Topic

মা (গোষ্ঠী)  
স্বাক্ষরকারী

স্বাক্ষরকারী

স্বাক্ষর


Kyoto Protocol

স্বাক্ষরকারী

স্বাক্ষরকারী

# আবহাওয়া বিষয়ক কনভেনশন

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

নাম	বিষয়বস্তু	তথ্যসমূহ
 Convention of Biological Diversity সিবিডি (CBD)	পূর্ণরূপ	✓ Convention on Biological Diversity (CBD)
	গৃহীত হয়	১৯৯২ (ধরিত্রী সম্মেলনে)।
	কার্যকর হয়	১৯৯৩ সালে।
	স্বাক্ষরের স্থান	রিও ডি জেনিরিও, ব্রাজিল।
	স্বাক্ষরকারী দেশ	১৯৩টি।
	বাংলাদেশ অনুমোদন প্রদান করে	১৯৯৪ সালে।
	উদ্যোগসমূহ	এটি দ্রুত বাস্তবায়নের জন্য ২০০০ সালে কার্টাগেনা প্রটোকল ও ২০১০ সালে নাগোয়া প্রটোকল স্বাক্ষরিত হয়।
	✓ COP-15	এর আওতায় 'জাতিসংঘ জীববৈচিত্র্য সম্মেলন' অনুষ্ঠিত হয়। এ সম্মেলনকেও COP সম্মেলন বলা হয়। সর্বশেষ ২০২২ সালে কানাডার মন্ট্রিলে অনুষ্ঠিত হয় 'জাতিসংঘ জীববৈচিত্র্য সম্মেলন COP-15'। এবারের আয়োজক দেশ ছিল চীন। এবারের গৃহীত পদক্ষেপ-২০৩০ সালের মধ্যে বিশ্বের ভূমি ও সমুদ্রের ৩০ শতাংশ রক্ষা করা। বর্তমানে বিশ্বের ১৭ শতাংশ ভূমি এবং ৭ শতাংশ সমুদ্র সুরক্ষিত আছে।

# পরিবেশ সংক্রান্ত অন্যান্য দিবসসমূহ

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

দিবস	তারিখ	দিবস	তারিখ
বিশ্ব জলাভূমি দিবস	২ ফেব্রুয়ারি	বিশ্ব পরিবেশ দিবস	৫ জুন
বিশ্ব বন্যপ্রাণী দিবস	৩ মার্চ	বিশ্ব সমুদ্র দিবস	৮ জুন
আন্তর্জাতিক নদী রক্ষা দিবস	১৪ মার্চ	বিশ্ব হাইড্রোগ্রাফিক দিবস	২১ জুন
আন্তর্জাতিক বন দিবস	২১ মার্চ	বিশ্ব বাঘ দিবস	২৯ জুলাই
বিশ্ব পানি দিবস	২২ মার্চ	বিশ্ব হাতি দিবস	১২ আগস্ট
বিশ্ব আবহাওয়া দিবস	২৩ মার্চ	বিশ্ব নদী দিবস	২৮ সেপ্টেম্বর
বিশ্ব ঐতিহ্য দিবস	১৮ এপ্রিল	বিশ্ব প্রাণী দিবস	৪ অক্টোবর
আন্তর্জাতিক জীববৈচিত্র্য দিবস	২২ মে	আন্তর্জাতিক দুর্যোগ প্রশমন দিবস	১৩ অক্টোবর

## POLL QUESTION-04

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

☆ কোন প্রটোকলের মাধ্যমে কার্বন ড্রৈডের ধারণা হয়?

(a) কার্টাগেনা প্রটোকল

(b) নাগোয়া প্রটোকল

✓ (c) কিয়োটো প্রটোকল

(d) মন্ট্রিল প্রটোকল

# বিগত সালের বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্নসমূহ

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

- ১) বিশ্বব্যাপী নিচের কোন অর্থনৈতিক খাত থেকে সবচেয়ে বেশি গ্রিন হাউজ গ্যাস নির্গত হয়? [৪৫তম বিসিএস]  
(ক) পরিবহন (খ) বিদ্যুৎ ও তাপ উৎপাদন (গ) ভবন নির্মাণ (ঘ) শিল্প
- ২) গ্রীন হাউস গ্যাসের কোন গ্যাস বর্তমানে বৃদ্ধি পাচ্ছে না? [৪৫তম বিসিএস]  
(ক) কার্বন-ডাই-অক্সাইড (খ) মিথেন  
(গ) সিএফসি (ঘ) নাইট্রাস অক্সাইড
- ৩) বিগত কপ-২৬ কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়? [৪৪তম বিসিএস] Cop-27  
(ক) জেনেভা (খ) প্যারিস (গ) গ্লাসগো (ঘ) ব্রাসেলস
- ৪) কখন এবং কোথায় International Union for Conservation of Nature (IUCN) প্রতিষ্ঠিত হয়? [৪৪তম বিসিএস] Paris  
(ক) ১৯৪৮, ফ্রান্স (খ) ১৯৪৯, সুইজারল্যান্ড (গ) ১৯৬১, রোম (ঘ) ১৯৫২, লন্ডন

# বিগত সালের বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্নসমূহ

৪৭তম বিসিএস প্রিলি  
Pioneer ব্যাচে ভর্তি চলছে

United Nations Framework Convention on Climate Change- এর মূল আলোচ্য বিষয়-

UNFCCC

[৪৩তম বিসিএস]

(ক) জীবাশ্ম জ্বালানীর ব্যবহার নিয়ন্ত্রণ

(খ) গ্রীন হাউস গ্যাসের নিঃসরণ ও প্রশমন

(গ) সমুদ্রের উচ্চতা বৃদ্ধি

(ঘ) বৈশ্বিক মরুভূমি প্রক্রিয়া এবং বনায়ন

গ্রীন হাউস গ্যাসসমূহ নিঃসরণ নিয়ন্ত্রণ সংক্রান্ত চুক্তি “The Kyoto Protocol” জাতিসংঘ কর্তৃক কত সালে গৃহীত হয়?

[৪২তম বিসিএস (বিশেষ)]

(ক) ১৯৯৭

(খ) ১৯৯৯

(গ) ২০০৩

(ঘ) ২০০৫

কার্টাগেনা প্রটোকল কোন সালে স্বাক্ষরিত হয়?

[৪২তম বিসিএস (বিশেষ)]

(ক) ২০০০ সালে

(খ) ২০০১ সালে

(গ) ২০০৩ সালে

(ঘ) ২০০৫ সালে

বাংলাদেশের বর্তমান সভাপতির পূর্বে কোন দেশ CVF-এর সভাপতি ছিল?

[৪২তম বিসিএস (বিশেষ)]

(ক) মার্শাল আইল্যান্ড

(খ) মালদ্বীপ

(গ) গ্রানাডা

(ঘ) বাহামা

# 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/c/Uttoron>



উত্তরণ

ক্যারিয়ার এন্ড স্কিলস একাডেমি

BCS অনলাইন ও অফলাইনের সমন্বয়ে গোছানো প্রস্তুতি  
(<https://www.youtube.com/watch?v=MFkxW8FSNnPo>)



09666775566



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