

৪৭তম BCS প্রিলি

Full Course

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

লেখক: ০৯

টপিক:

আন্তর্জাতিক পরিবেশগত ইস্যু ও কূটনীতি:

পরিবেশ, বাস্তুসংস্থান, জলবায়ু ও বৈশ্বিক উষ্ণায়ন,

পরিবেশ বিষয়ক সংস্থা, পরিবেশ বিষয়ক সম্মেলন,

পরিবেশ বিষয়ক চুক্তি ও প্রটোকল, আবহাওয়া

বিষয়ক কনভেনশন, পরিবেশ সংক্রান্ত দিবস।

Welcome 😊

We will start at 6.35 pm

পরিবেশ/জলবায়ু কূটনীতি

Climate Diplomacy

Rakib



বৈশ্বিক উষ্ণায়ন ও গ্রিন হাউজ প্রতিক্রিয়া

□ জলবায়ু পরিবর্তন * (কোন ২০টি শতাব্দে, ৩০-৪০ বছর, ৩০-৪০ বছর, ৩০-৪০ বছর)
 বায়ু পরিবর্তন (Negative effect)
 বায়ু পরিবর্তন (Negative effect)

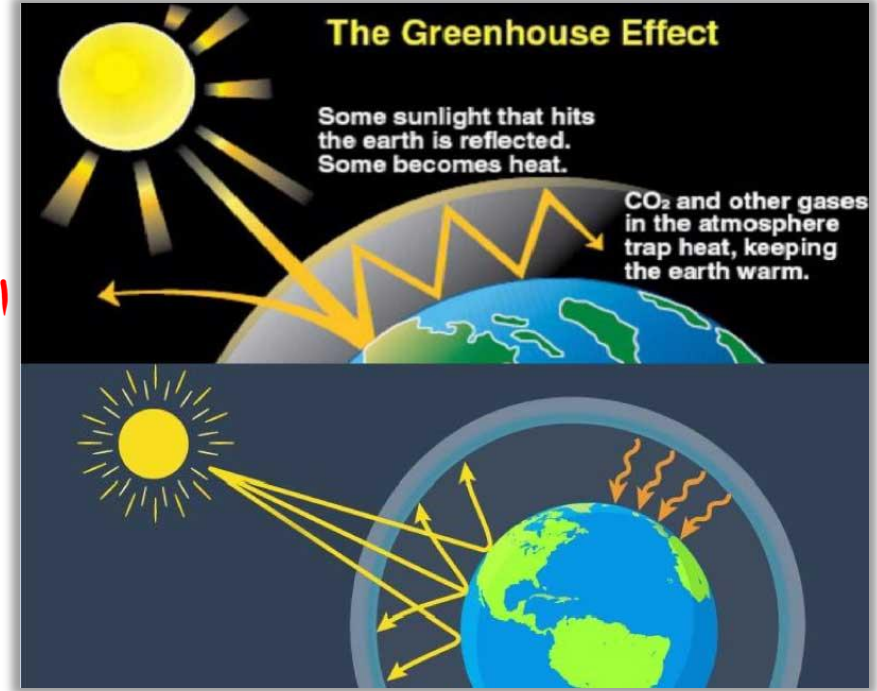
(I) WB (2009) → ৩-৫ বছর - ৪০% ও ২/৩ অংশ ক্যা প্লাস্টিক ঘণ্টা।

(II) PRECIS (Preserved Context Index System) ২০৫০ - সমুদ্রপৃষ্ঠে উষ্ণতা ১.০°C বৃদ্ধি পাবে।

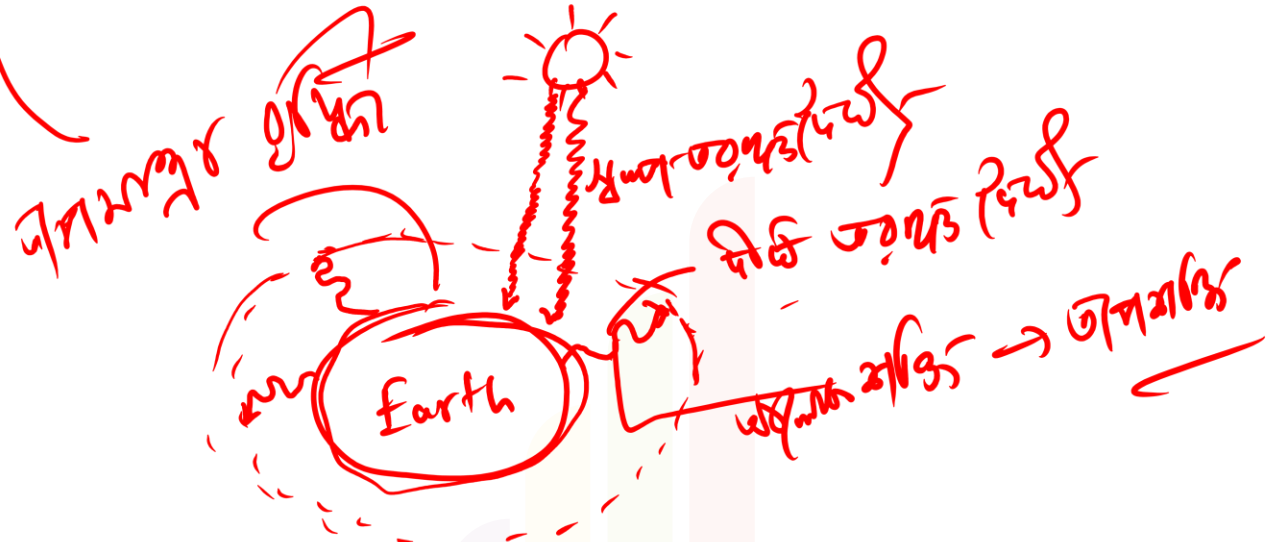
□ বৈশ্বিক উষ্ণায়ন (III) IPCC → ২০৫০ সাল পর্যন্ত - সমুদ্রপৃষ্ঠে উষ্ণতা ১ meter (১০০ cm) হতে পারে।



height → ৩০% হ্যাঁ উপস্থাপন করে ১০০।



বিশ্ব টেম্পারেচার
 গ্রিন হাউস ইফেক্ট



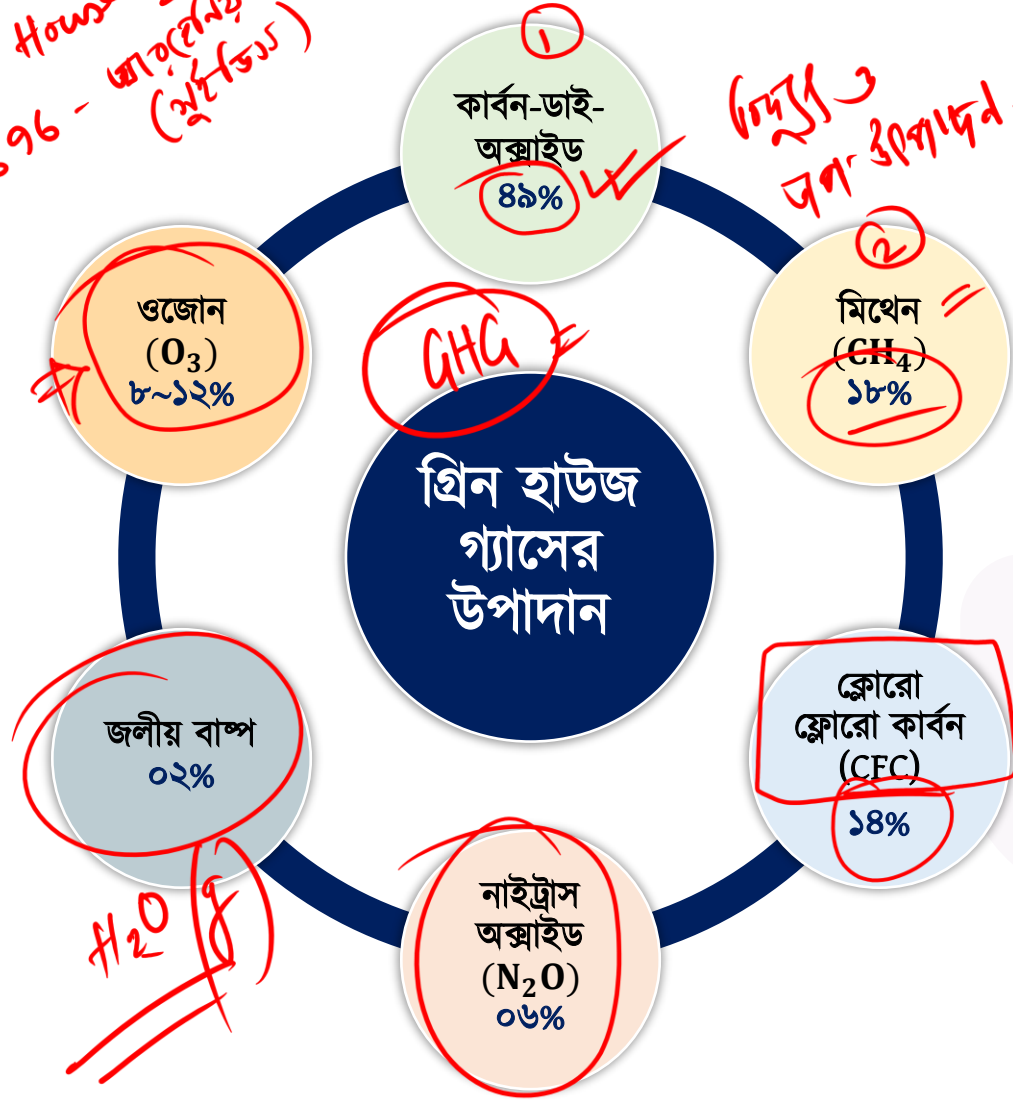
* গড় তাপমাত্রা

1924 =	13.9°C	0.5°C	1.1°C
2020 =	14.4°C		
2024 =	15.0°C		
2100 →	2.5°C - 5.5°C		গুরু পাত্রে!

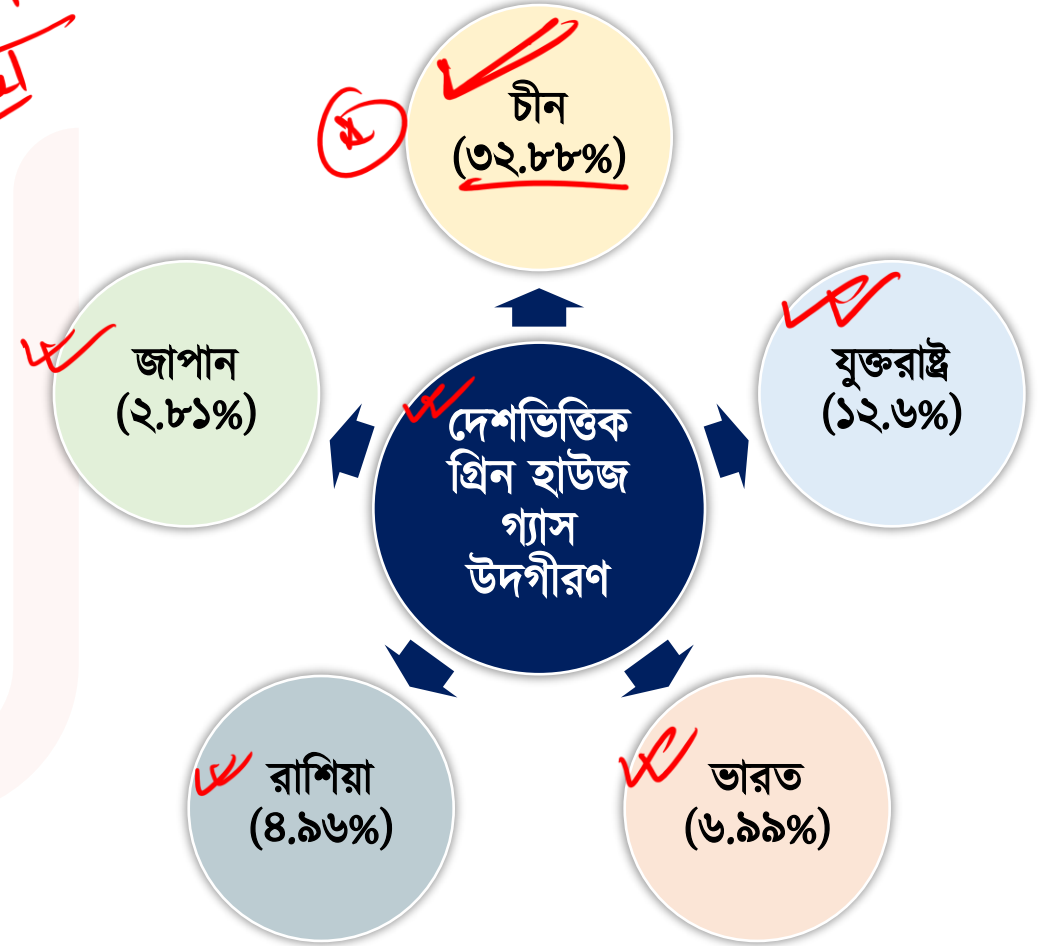
গড় উষ্ণতা

বৈশ্বিক উষ্ণায়ন ও গ্রিন হাউজ প্রতিক্রিয়া

Green House Effect
→ 1896 - জাভেরিয়েস (মুক্তি)
১



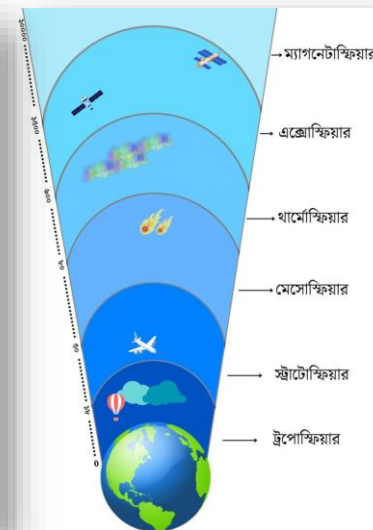
দেয়তা ও জন উপাদান - Fossil Fuel



ওজোনস্তর অবক্ষয়

□ ওজোনস্তর অবক্ষয় / ক্ষয়

* $O_3 \rightarrow$ অল্পমাত্রায়, স্বাভাবিক স্তরে
 * $15 - 30$ মিলিগ্রাম
 * গন্ধ = মগধের স্ট্রাটো স্তর
 * অবক্ষয় = স্ট্রাটো স্তর থেকে পৃথিবীতে পড়বে!



* ক্রমাঙ্ক, যে = লেজার স্পেকট্রম \rightarrow নির্দিষ্ট মাত্রায় ওজোন / গন্ধ প্রাপ্ত
 * বড় অংশ \rightarrow অস্বাভাবিক মাত্রায়

স্ট্রাটোস্ফিয়ার

অতি বেগুনি রশ্মি (UV)
 অস্বাভাবিক মাত্রায়
 অস্বাভাবিক মাত্রায়

মন্ট্রিয়াল প্রটোকল

Irregular cell division \rightarrow ক্ষয় / অবক্ষয় (লেজার)

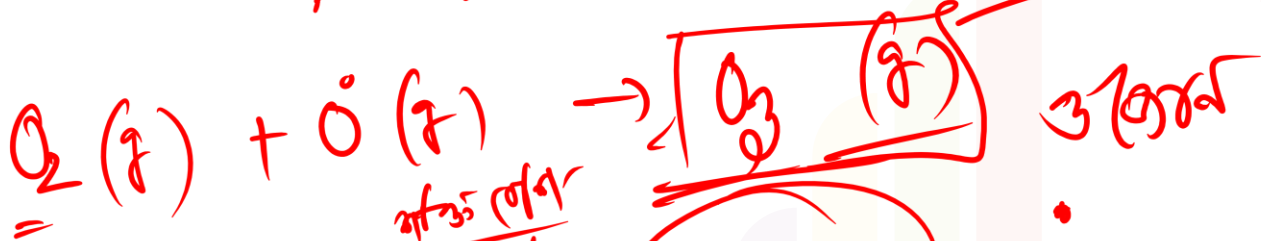
১. প্রাকৃতিক বায়ু থেকে অক্সিজেন

Regular process

(i)



(ii)



depletion

(iii)



(iv)



(v)



দ্রুত = প্রাকৃতিক বায়ু থেকে

অক্সিজেন (সমস্যা তৈরি হয়)

CFC → উত্তরায়িত্বের ক্ষমতা কত দক্ষিণ (নে)?

উত্তরায়িত্ব Stable ২০।

Longibility



(১৭৩ সাল)।



পরিবেশ বিষয়ক সংস্থা

IUCN

Int. Union for Conservation of (Nature and Natural Resources)

প্রকৃতি ও প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ করা



প্রাথমিক : 1947 -> (১) আন্তর্জাতিক যোগাযোগ

আন্তর্জাতিক যোগাযোগ সিস্টেমের জন্য একটি Record.
Telecommunication + Civil Aviation
সিভিল এভিয়েশন

HQ = গ্র্যান্ড (সুইটজারল্যান্ড)

সংগঠিত = 1948

প্রকৃতি ও প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ

□ WMO (World Meteorological Org.)

৩) আবহাওয়ার পূর্বাভাস প্রদান পর্যবেক্ষণ ✓

৫) জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব মোকাবিলা সংক্রান্ত কার্যক্রম

৬) নিরাপদ পানি সরবরাহ সংক্রান্ত কার্যক্রম ✓



পূর্বতম ঐতিহাসিক = ১৮৭৩ (IMO) — Vienna Congress
↓
১৯৫০ (WMO) → UN এর সৌভাগ্যবশত নামকরণ (১৯৫১)

HQ = জেনেভা

সেচীতার : GHG নির্মিত/পূর্বতম সৌভাগ্যবশত নামকরণ (O₃, CO₂, CFC)

পরিবেশ বিষয়ক সংস্থা

□ UNEP (UN Environment Programme)

প্রথম পরিবেশ সম্মেলন (১৯৬৮) = ১৯৬৮

UN Conference on Human Environment

✓ প্রথম পরিবেশ বিষয়ক আন্তর্জাতিক সম্মেলন

✓ ১৯৭২, স্টকহোম, সুইডেন

UNEP

IPCC (১৯৮৮)



প্রতিষ্ঠা: 5 Jun. 1972

HQ = Nairobi, Kenya

৫-১৬ জুন

২০২৫

Our Land, Our Future,
We are Generation Restoration

৫-১৬ জুন

protect human health
against POPs
(Persistent Organic
Pollutants)

পরিবেশ বিষয়ক সংস্থা

□ IPCC (Inter-Governmental Panel on Climate Change)

সংগঠন
UNEP + WMO

→ প্রতিষ্ঠা: ১৯৮৮

৫০ = ১৯৫

প্রতিষ্ঠা ১৯৮৮

সদস্য ১৯৫ টি

কার্যাবলি = মানবমুঠে উৎপাদিত কার্বন ডাই অক্সাইডের পরিমাণ হ্রাস করা (মোট ১০%)

UN Network

নোবেল = ২০০৭



পরিবেশ বিষয়ক সংস্থা

UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change)

প্রতিষ্ঠাকাল ও সদর দপ্তর = 1992 = Earth Summit
চল্লু গুটিনা মনোমনি

বর্তমান সদস্য = 198 Not necessary

বাংলাদেশ সদস্যপদ লাভ = 1992

উদ্দেশ্য = মানবসৃষ্ট GHG নিঃসরণ কমান দেয়া।

কার্যাবলি =
১) শক্তি সঞ্চয় (COP) মনোমনি কমে কমে দেয়া
২) Kyoto প্রটোকল (৩) পরিষ্কার হুক্তি উন্নয়ন
৩) গাছপালা দেয়া।



পরিবেশ বিষয়ক সংস্থা

□ GCF

COP-15 (2009) - সম্প্রদায়িক
দাঁড় (দেশ) (Climate vulnerable)

2020 সাল পর্যন্ত 100 b USD

Fund তৈরী করে ১০

সিওস COP-16 - অন্য দেশ অন্য দেশ

HQ = সিওস (South Korea)



✓ পরিবেশ বিষয়ক আঞ্চলিক সংস্থা

✓ Arctic Council ✗

✓ উদ্দেশ্য: মূলত উত্তর মেরু অঞ্চলের আদিবাসী সম্প্রদায়ের
অধিকার সুরক্ষা এবং সেখানকার ভঙ্গুর বাস্তুসংস্থান সংরক্ষণের
জন্য কাজ করেন ✗ Ecosystem

✗ ৮ টি দেশ
HQ = ~~কি~~ ট্রান্স (Norway)



ARCTIC COUNCIL

Ecosystem

Economy

E-8

পরিবেশ ক্ষতি

৭ টি দেশ + ১ টি সংস্থা



5 BRICS +

USA + JAPAN + EU

70%

GHG

নির্গমন

পরিবেশ বিষয়ক আঞ্চলিক সংস্থা

□ V-20 (Vulnerable Twenty) →

উদাহরণ = Maldives

HQ = নিয়ম. (শ্রীলঙ্কা)

সংগঠিত = 2015

সদস্য (দল) = 68 টি

100 b USD

* সমন্বিত উন্নয়ন : UNDP

প্রথমমন্ত্রীদেও (কমিটি)

কমিটিতে অন্তর্ভুক্ত
(অন্যসংগঠিত)

স্বল্প-সমৃদ্ধ



VULNERABLE
TWENTY
GROUP

Climate
Diplomacy

- AOSIS (Alliance of Small Island States)
↳ দ্বীপ ও উপকূলীয় (দাগর, কোর্ট-)
সদস্য = 39 টি
প্রতিষ্ঠা = 1998



□ Climate Vulnerable Forum.

✍ ২০০৭ সালে প্রতিষ্ঠা :

✍ সদস্য = ৬৪ টি

✍ প্রথম সভা = ২০০৮ (২০২২-২৫)
সভা = (২০২০-২২) সভা



Climate Vulnerable Forum
Foro de Vulnerabilidad Climática
Forum de la Vulnérabilité Climatique

POLL QUESTION-01

★ 'Fridays for Future' পরিবেশবাদী আন্দোলনের সূচনা হয় কোন দেশ থেকে?

(a) নেদারল্যান্ড

✓ (b) সুইডেন

(c) জার্মানি

(d) ফ্রান্স

শ্রেষ্ঠ খুসারগ

You say you love your children most,
but you are stealing their future
in front of their very eyes.
5 minutes break
7.53 pm.

পরিবেশ বিষয়ক সম্মেলন

□ স্টকহোম সম্মেলন/মানব পরিবেশ সম্মেলন

১৯৬৮ - ECOSOC → আন্তর্জাতিক স্তরে

↳ ১৯৭২ = ৫-১৬ June, স্টকহোমে
কল্পিত।

সৃষ্টিত আন্দোলন = * আন্তর্জাতিক পরিবেশ
কর্তৃক Action Plan

* ৫ June (৫ জুন) আন্তর্জাতিক পরিবেশ
দিবস

* UNEP গঠন



পরিবেশ বিষয়ক সম্মেলন

□ ধরিত্রী সম্মেলন / Earth Summit

1st 1992 = জি.ও. ডি জিরোয়া, Brazil.

উদ্যোগ = UN

সৃষ্টিত গদ্যাক্ষর = * Rio declaration
* Agenda-21 (21st Century)
* UNFCCC স্বাক্ষর



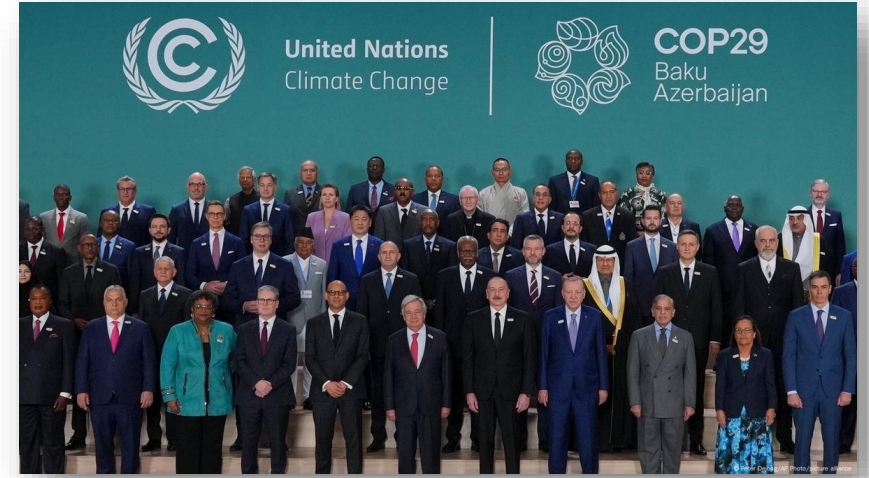
2nd Rio+10 = 2002 = জি.ও. ডি জিরোয়া, S. Africa
Earth Summit * স্বাক্ষর টেক্সট উন্নয়ন মতামত (Sustainable Development)

COP সম্মেলন

3rd = Rio+20 = Rio de Janeiro,
Brazil.

= 2012
= Green Economy চলু!

Rio+5 = 1997 = New York, USA



COP-1 = বার্নি, জার্মানি

COP-15 = WFP = (কোম্বেন্সিওন)

COP-21 = ক্যাম্বোডিয়া, ফ্রান্স = প্যারিস কনসেনসাস চুক্তি,

* লক্ষ্য, সামগ্রিক উষ্ণতা
1.5°C বা নিচে রাখা

স্থান: = 22 এপ্রিল, 2016

শেষ: = 4 নভেম্বর, 2016

COP-29 = বাকু, আজারবাইজান = কনসেনসাস মার্ক ফিলিপাইনে (কার্বন-
2024 (11-22 November) (দেখুন))

পরিবেশ বিষয়ক চুক্তি ও সনদ

মন্ট্রিয়াল প্রটোকল



স্বাক্ষর = 1987
মোটাম = 1989
স্থান = মন্ট্রিয়াল (Canada)
সিদ্ধান্ত = উল্লেখিত স্থান



পরিবেশ বিষয়ক চুক্তি ও সনদ

কার্টাগেনা প্রটোকল

১৯৯২ = ২০০০

১৯৯২ = ২০০৩

১৯৯২ = ২০০৩

বৈজ্ঞানিক = বিজ্ঞান প্রযুক্তি, জৈব সম্পদ

জৈব ব্রহ্ম সত্তা

Pathogen potential

Bio terrorism

microorganism



নাগোয়া প্রটোকল

স্বাক্ষর = ২০১০

বৈধতা = ২০১৫

স্থান = নাগোয়া, Japan

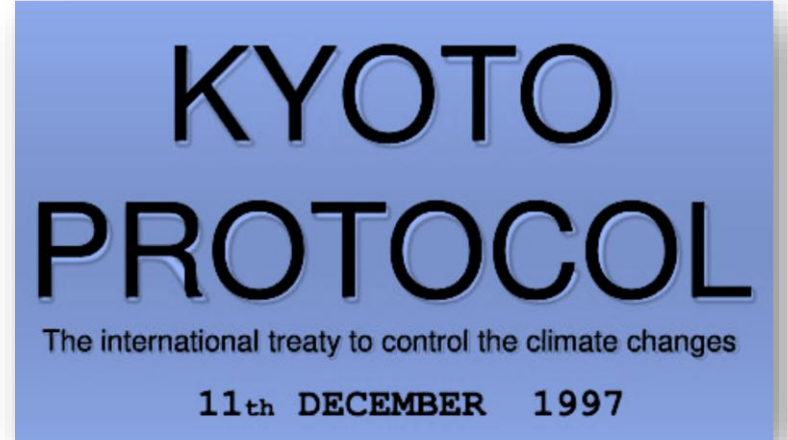
উদ্দেশ্য = ঋণশূন্যতা সংরক্ষণ



কিয়োটো প্রটোকল



= ১৯৯৭
স্বাক্ষরিত ২০০৫
স্বাক্ষর = জাপান, Japan
স্বাক্ষরিত = GHG প্রশমন দ্রব্য
Developed = Annex - 1 = ৭২ টি দেশ + EU
Annex - 2 = ২৫ টি দেশ
Non-Annex = Climate vulnerable countries.



আবহাওয়া বিষয়ক কনভেনশন

রামসার কনভেনশন

স্ৰা: ১৯৭১

ম: ১৯৭৫

স্থান: রামসার, ফ্রান্স

চেষ্টা: ক্রমাগত, বৈশ্বিক স্ৰেণী

রামসার সইট = ২৫৩৭ টি

২ টি =

সুন্দরবন (১৯৯২)

ঐক্যবুধিও. হাওড় (২০০০)



ভিয়েনা কনভেনশন



on the protection
of the Ozone Layer

স্মা: ১৯৮৫
শেষ্ঠিকা: ১৯৮৮

স্থান: ভিয়েনা
শেষ্ঠিকালী:

OV



বাসেল কনভেনশন

সং: ১৯৮৭

সং: ১৯৭২

সং: আমদ, মুক্তি, শ্রম

বিষয়: পরিষ্কার করে পরিষ্কার
স্বাস্থ্য এবং
মুখ্য বিষয়বস্তু



BASEL CONVENTION

সিবিডি (CBD)

Convention on Biological
Diversity
(Earth Summit)

= ১৯৯২

১৯৯২

৫৭

১৯৯৩

১৯৯৩

১৯৯৩, ক্যাম্বোডিয়া



পরিবেশ সংক্রান্ত অন্যান্য দিবসসমূহ

দিবস	তারিখ	দিবস	তারিখ
১ বিশ্ব জলাভূমি দিবস	২ ফেব্রুয়ারি	৫ বিশ্ব পরিবেশ দিবস	৫ জুন
২ 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
৩ বিশ্ব পানি দিবস	২২ মার্চ	বিশ্ব হাতি দিবস	১২ আগস্ট
৪ বিশ্ব আবহাওয়া দিবস	২৩ মার্চ	বিশ্ব নদী দিবস	২৮ সেপ্টেম্বর
বিশ্ব ঐতিহ্য দিবস	১৮ এপ্রিল	বিশ্ব প্রাণী দিবস	৪ অক্টোবর
৫ আন্তর্জাতিক জীববৈচিত্র্য দিবস	২২ মে	৬ আন্তর্জাতিক দুর্যোগ প্রশমন দিবস	১৩ অক্টোবর

POLL QUESTION-02

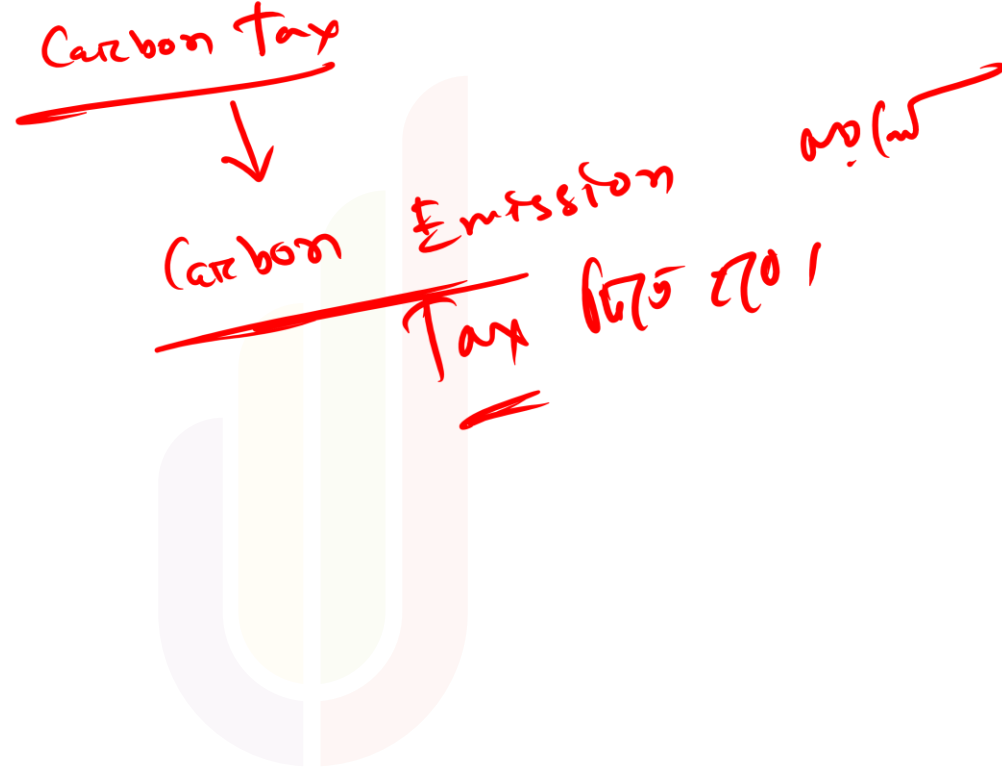
★ বিশ্বে প্রথম কার্বন কর চালু করে-

(a) অস্ট্রেলিয়া, ২০০২ সালে

(b) ফিনল্যান্ড, ১৯৯০ সালে

(c) জাপান, ২০০০ সালে

(d) ডেনমার্ক, ১৯৯০ সালে



বিগত সালের বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্নসমূহ

✓ কপ ২৮ সম্মেলনটি কী সম্পর্কিত?

- (ক) শরণার্থীর অধিকার
(গ) সমুদ্র সীমানা

✓ ~~(খ) জ্বালানি নিরাপত্তা~~ ^{Renewable Energy}
(ঘ) জলবায়ু পরিবর্তন

[৪৬তম বিসিএস]

✓ জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক (Biosafety to the Convention on Biological Diversity) হচ্ছে- [৪৬তম বিসিএস]

- ✓ ~~(ক) কার্টাগোনা প্রটোকল~~
(গ) কিয়োটো প্রটোকল

- (খ) মন্ট্রিল প্রটোকল
(ঘ) প্যারিস চুক্তি

✓ 'Friday For Futute' কোন ধরনের আন্দোলন?

- (ক) ধর্মীয় আন্দোলন
(গ) শান্তিবাদী আন্দোলন

- ✓ ~~(খ) পরিবেশবাদী আন্দোলন~~
(ঘ) গণতান্ত্রিক আন্দোলন

[৪৬তম বিসিএস]

⇨ বিশ্বব্যাপী নিচের কোন অর্থনৈতিক খাত থেকে সবচেয়ে বেশি গ্রিন হাউজ গ্যাস নির্গত হয়?

- (ক) পরিবহন
✓ (খ) বিদ্যুৎ ও তাপ উৎপাদন
(গ) ভবন নির্মাণ
(ঘ) শিল্প

[৪৫তম বিসিএস]

✓ গ্রীন হাউস গ্যাসের কোন গ্যাস বর্তমানে বৃদ্ধি পাচ্ছে না?

- (ক) কার্বন-ডাই-অক্সাইড
✓ (গ) সিএফসি
(খ) মিথেন
(ঘ) নাইট্রাস অক্সাইড

[৪৫তম বিসিএস]

alternati-2 ~~HFC~~ HFC
HFO (R-460A, R-134A)

বিগত সালের বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্নসমূহ

➔ বিগত কপ-২৬ কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়?

[৪৪তম বিসিএস]

(ক) জেনেভা

(খ) প্যারিস

(গ) গ্লাসগো

(ঘ) ব্রাসেলস

➔ কখন এবং কোথায় International Union for Conservation of Nature (IUCN) প্রতিষ্ঠিত হয়?

[৪৪তম বিসিএস]

(ক) ১৯৪৮, ফ্রান্স

(খ) ১৯৪৯, সুইজারল্যান্ড

(গ) ১৯৬১, রোম

(ঘ) ১৯৫২, লন্ডন

UNFCCC

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

[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

বিগত সালের বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্নসমূহ

➔ 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

Ghana

BCS কঠিন নয়;
প্রস্তুতি যদি গোছানো হয়

Important
3-4 টি Questions

HRC
Climate Change