



BCS প্রিলিমিনারি

লেকচার

১৪

Lecture Content

☑ পরিবেশ বিষয়ক কূটনীতি :

- ✓ মন্ট্রিল প্রটোকল
- ✓ ক্যিওটো প্রটোকল
- ✓ কার্টাগেনা প্রটোকল
- ✓ নাগোয়া প্রটোকল
- ✓ প্যারিস চুক্তি প্রভৃতি

☑ পরিবেশ বিষয়ক বিভিন্ন সম্মেলন :

- ✓ স্টকহোম সামিট
- ✓ রিও কনফারেন্সসমূহ
- ✓ COP

☑ পরিবেশ বিষয়ক সংস্থা :

- ✓ UNEP, IPCC, UNFCCC, IUCN, WWF প্রভৃতি।
- ✓ Worldwatch Institute, Green Peace, Global Greens, Green Revolution প্রভৃতি।

☑ পরিবেশ বিষয়ক কনভেনশন

Content



Discussion



শিক্ষক বিসিএস সহ সকল নিয়োগ পরীক্ষায় কী রকম প্রশ্ন আসে তা ভুলে ধরে নিচের বিষয়গুলো বুঝিয়ে বলবেন।

পরিবেশ বিষয়ক কূটনীতি

পরিবেশ কূটনীতি ধারণাটি তুলনামূলকভাবে নতুন কিন্তু এ প্রত্যয়টি ক্রমাগত ব্যবহৃত হচ্ছে কূটনৈতিক, সরকারি নীতি-নির্ধারক, গবেষক এবং পরিবেশ বিজ্ঞানীদের মধ্যে। এ প্রত্যয়টির উৎপত্তি হিসেবে বলা যায় পরিবেশের বিপর্যয় ও তার পরিণতি সম্পর্কে মানুষের ক্রমবর্ধমান সচেতনতা। ধরিত্রী সম্মেলনই (Earth Summit) মূলত জাতীয় ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ে পরিবেশ ইস্যুকে উন্নয়ন কার্যসূচীর (development agenda) মধ্যে স্থান করে নিতে সহায়তা করে। উক্ত ঐতিহাসিক সম্মেলনকে পরিবেশ কূটনীতির ক্ষেত্রে একটি মাইলফলক হিসেবে চিহ্নিত করা যায়।

পরিবেশ চুক্তি/প্রটোকল

[Environmental Treaties & Protocols]

মন্ট্রিল প্রটোকল	
পূর্ণ নাম	Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer.
লক্ষ্য	ওজোনস্তর ক্ষয়কারী বস্তু সামগ্রীর উৎপাদন, বিপণন এবং ব্যবহার বন্ধ করা।

অনুষ্ঠানস্থল	মন্ট্রিল, কানাডা।
স্বাক্ষর	১৯৮৭ সালে।
কার্যকর	০১ জানুয়ারি, ১৯৮৯ সালে।
সদস্য দেশ	১৯৬ টি।
মোট প্রটোকল হয়	৫ বার।
বাংলাদেশ সমর্থন করে	২ আগস্ট, ১৯৯০ সালে।



কিয়োটো প্রটোকল	
পূর্ণ নাম	Kyoto Protocol to the United Nations Framework Convention on Climate Change.
লক্ষ্য	বৈশ্বিক উষ্ণতা রোধে ১৯৯০ সালের শুরুতে ভিত্তি ধরে নিয়ে উন্নত দেশগুলোকে ৬ টি গ্রিনহাউস গ্যাসের যৌথ নিঃসরণ ৫.২% হ্রাস করা।
অনুষ্ঠানস্থল	জাপানের কিয়োটোতে।
স্বাক্ষর	১৯৯৭ সালে।
সদস্য দেশ	১৯২ টি।

কার্টাগোনা প্রটোকল	
পূর্ণ নাম	Cartagena Protocol on Biosafety to the convention on Biological Diversity.
অপর নাম	জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক চুক্তি।
লক্ষ্য	জৈব জ্ঞানসিং সংরক্ষণ।
স্বাক্ষর	২০০০ সালে।
কার্যকর	২০০৩ সালে।
সদস্য দেশ	১৭৩ টি দেশ।
বাংলাদেশ স্বাক্ষর করে	২০০০ সালে।
বাংলাদেশ অনুমোদন করে	২০০৪ সালে।
অনুষ্ঠানস্থল	মন্ট্রিল, কানাডা।

নাগোয়া প্রটোকল	
পূর্ণ নাম	Nagoya Protocol on Access to Genetic Resources and the Fair and Equitable Sharing of Benefits Arising from their Utilization to the Convention on Biological Diversity.
লক্ষ্য	বন্য প্রাণী সংরক্ষণ।
স্বাক্ষর	২০১০ সালে।
কার্যকর	২০১৪ সালে।
স্বাক্ষরিত হয়	জাপানের নাগোয়ায়।

প্যারিস চুক্তি	
পূর্ণ নাম	The Paris Agreement.
লক্ষ্য	বৈশ্বিক উষ্ণতা ২° কমানো, গ্রীনহাউস গ্যাস কমানো।
প্রস্তাবনা	৩০ নভেম্বর- ১২ ডিসেম্বর, ২০১৫।
স্বাক্ষর	২২ এপ্রিল, ২০১৬।
স্বাক্ষরের স্থান	প্যারিস, ফ্রান্স।
স্বাক্ষরকারী	১৯২ দেশ ও EU.

আন্তর্জাতিক পরিবেশগত কূটনীতি

পরিবেশ বৈচিত্র্য:

- চিরবসন্তের দেশ বলা হয় ইকুয়েডরকে। কারণ এখানে একটিই ঋতু; সেটি হচ্ছে বসন্তকাল।
- আফ্রিকার দুঃখ বলা হয় সাহারা মরুভূমিকে। এটি বিশ্বের সবচেয়ে দারিদ্র্য পীড়িত অঞ্চল।
- চীনের দুঃখ বলা হয় হোয়াংহো নদীকে। কারণ এই নদীর কারণে প্রাচীনকালে অনেক ক্ষতি হত।
- ইয়েতি হচ্ছে তিব্বতের রহস্যময় তুষার মানব। এটি দেখতে মানুষের মত হলেও শরীরের লোম ও চামড়া শ্বেত ভাল্লুকের মত।

- মেরু অঞ্চলে বসবাসকারী মানুষদের বলা হয় এস্কিমো।
- এস্কিমোরা যে ঘরে বসবাস করে তাকে বলা হয় ইগলু।
- ইগলুদের ব্যবহৃত গাড়িকে বলা হয় স্লেজ। এটি একাধিক কুকুর দিয়ে টানা হয়।
- এস্কিমোরা তাদের শিকারের অস্ত্রকে বলে হার্পুন। এটি আল ওয়ালা এক ধরনের বর্শা।
- জাতিসংঘের প্রাণি সংরক্ষণের তালিকায় সম্প্রতি ৩০টি প্রাণিকে সংরক্ষণ করা হয়েছে।
- সৌদি আরব বিশ্বের অন্যতম বৃহত্তম একটি দেশ হলেও এখানে কোন নদী নাই।
- সাগরমাতা হিমালয়ের নেপালি নাম। যার অর্থ এখান থেকে সাগরের উৎপত্তি।
- সাগর গাভী বলা হয় ডুগংকে। কারণ সমুদ্রবাসী এই প্রাণীটি দেখতে গাভীর মত ও তৃণভোজী।
- Isobar & Isotherm বলে যথাক্রমে সমচাপ ও সমতাপ অঞ্চলকে।
- ১৯৭৬ সালে ইবোলা ভাইরাস প্রথম দেখা যায় কঙ্গোর কঙ্গো নদীর উপনদী ইবোলার তীরে।
- বিশ্বের সবচেয়ে বড় সৌরশক্তি কেন্দ্র আছে চীনে। এটি সবচেয়ে পরিবেশ বান্ধব।
- বাতাসে শতকরা ৭৮.০২ ভাগ নাইট্রোজেন, ২০.৯৫ ভাগ অক্সিজেন, .৮০ ভাগ আর্গন, .৪১ ভাগ জলীয়বাষ্প, .০৩ ভাগ কার্বনডাই অক্সাইড, .০০১ ভাগ ওজোন গ্যাস আছে।
- সমুদ্রপৃষ্ঠে বায়ুর স্বাভাবিক চাপ ৭৬ সে.মি. বা ১০ নিউটন।
- জীবাশ্ম জ্বালানী ব্যবহারের ফলে বাতাসে কার্বন নিঃসরণ হয়।
- ঋতু পরিবর্তনের সাথে সাথে যে বায়ু পরিবর্তন হয় তাকে বলা হয় মৌসুমি বায়ু।
- ভূ-পৃষ্ঠে প্রতি বর্গ ইঞ্চিতে একজন মানুষের ওপর প্রায় ১৫ পাউন্ড বায়ুর চাপ পড়ে।

পরিবেশ সম্মেলন [Environmental Summits]

স্টকহোম সামিট (UNCHE)

- পরিচয়: বিশ্বের প্রথম পরিবেশ সম্মেলন
- সম্মেলনস্থল: স্টকহোম, সুইডেন
- তারিখ: ০৫-১৬ জুন, ১৯৭২
- সম্মেলনের প্রস্তাব পাশ হয়: ECOSOC এর ৪৫ তম অধিবেশনে প্রথম এবং ১৯৬৮ সালের ৩ ডিসেম্বর জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের ২৩ তম অধিবেশনে দ্বিতীয়বারের মতো পরিবেশ বিষয়ক আন্তর্জাতিক প্রস্তাব গৃহীত হয়।
- সম্মেলনের আনুষ্ঠানিক নাম: United Nations Conference on the Human Environment (মানব পরিবেশ সম্মেলন)।
- গৃহীত কার্যক্রম: (১) পরিবেশ এবং উন্নয়ন সম্পর্কিত ২৬ টি, (২) ১০৯ টি সুপারিশসহ কর্ম-পরিকল্পনা প্রণয়ন।
- সম্মেলনের মহাসচিব: সাবেক কানাডিয়ান কূটনীতিবিদ মরিস ফ্রেডেরিক স্ট্রং।

ধরিত্রী সম্মেলন (Earth Summit)

- পরিচয়: সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ পরিবেশ সম্মেলন
- পূর্ণ নাম: United Nations Conference on Environment and Development.
- অন্য নাম: ধরিত্রী সম্মেলন/Earth Summit/Rio Conference

- লক্ষ্য: ১৯৮৮ সালের ২০ ডিসেম্বর জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদে গৃহীত প্রস্তাবের প্রেক্ষিতে প্রথম সম্মেলনের দুই দশক পূর্তিতে গৃহীত কার্যক্রমের অগ্রগতি পর্যালোচনা এবং পরিবেশ ও উন্নয়ন সম্পর্কিত নতুন কর্ম কৌশল প্রণয়ন। জলবায়ু পরিবর্তনের ঝুঁকি থেকে পৃথিবীকে রক্ষা করা।

- অনুষ্ঠানস্থল: রিওডিজেনেরিও, ব্রাজিল
- অংশগ্রহণকারী পক্ষ: ১৭৮ টি দেশের প্রতিনিধি
[তথ্যসূত্র: আন্তর্জাতিক সম্পর্কের মূলনীতি; মোঃ আব্দুল হালিম, ১২০ পৃষ্ঠা]

- তারিখ: ৩-১৪ জুন, ১৯৯২

- গৃহীত কার্যক্রম:

ক. ৮০০ পৃষ্ঠার সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়

খ. Agenda-২১:

এটি একটি ৩০০ পৃষ্ঠার দলিল। ২১ শতকের পৃথিবীকে সামনে রেখে প্রণয়ন করা হয়েছে। তাই নামকরণ করা হয়েছে এজেন্ডা-২১। দলিলটি বাস্তবায়নে ১২৫ মিলিয়ন ডলার বরাদ্দ রাখা হয়। এ দলিলটিতে আছে ৪ পর্বের ৪০ টি অধ্যায়।

প্রথম পর্ব: প্রস্তাবনা,

দ্বিতীয় পর্ব: প্রাকৃতিক সম্পদের ব্যবস্থাপনা

তৃতীয় পর্ব: মূল্য গোষ্ঠীগুলোর ভূমিকা,

চতুর্থ পর্ব: বাস্তবায়ন পদ্ধতি।

Note: বাংলাদেশের ফারাক্কা বাঁধ 'এজেন্ডা-২১' এর অন্তর্ভুক্ত।

- গ. UNFCCC স্বাক্ষর

রিও কনফারেন্সসমূহ

❖ রিও + ২০

- পূর্ণ নাম: United Nations Conference on Sustainable Development (দ্বিতীয়)
- তারিখ: ২০-২২ জুন, ২০১২, স্থান: রিওডিজেনেরিও, ব্রাজিল
- লক্ষ্য: টেকসই উন্নয়নের জন্য কৌশল নির্ধারণ
- গৃহীত কার্যক্রম: “কী ভবিষ্যত আমরা চাই” শীর্ষক ৪৯ পৃষ্ঠার অঙ্গীকারপত্র গৃহীত হয়। এতে ২৮৩ টি সুনির্দিষ্ট অঙ্গীকার রয়েছে।
- এই সম্মেলনের পর চালু হয়: গ্রিন ইকোনমি।

❖ Conference of the Parties (COP)

- পরিচয়: জাতিসংঘের বার্ষিক জলবায়ু সম্মেলন
- COP-01: ১৯৯৫ সালে বার্লিনে অনুষ্ঠিত হয়
- অংশগ্রহণকারী দেশ: UNFCCC ভুক্ত সকল দেশ

COP-26 সম্মেলনের লক্ষ্য

- ❖ মধ্য শতাব্দীর মধ্যে বিশ্বকে নিরাপদকরণ এবং বৈশ্বিক উষ্ণতা ১.৫ ডিগ্রি রাখতে হবে।
- ❖ সম্প্রদায় এবং প্রাকৃতিক বাসস্থান রক্ষার জন্য মানিয়ে নেওয়া।
- ❖ গঠিত তহবিল সংগ্রহ করা।
- ❖ প্রতিকূলতা একসাথে মোকাবিলা করা।
- ❖ One Planet Summit:
- উদ্দেশ্য: জলবায়ুর বিরূপ প্রভাব মোকাবেলায় সরকারি বেসরকারি অর্থায়নের কর্মপন্থা নির্ধারণ
- আয়োজক: বিশ্ব ব্যাংক
- প্রথম সম্মেলন: ২০১৭ সালের ১২ ডিসেম্বর, প্যারিসের এলিসি প্যালেসে
- তৃতীয় সম্মেলন: ২০১৯ সালের মার্চে, কেনিয়ার নাইরোবিতে [UN Environment Assembly (UNEA-4)]

- চতুর্থ সম্মেলন: ১১ জানুয়ারি, ২০২১ মার্সেইলি, ফ্রান্স

COP-27

জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন ২০২২ COP-27 যা নামে পরিচিতি। COP-27 সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় শারম আল-শেখ, মিশর।

COP-28

COP-28 অনুষ্ঠিত হবে-ইউনাইটেড আরব আমিরাত তারিখ-৬-১৭ নভেম্বর ২০২৩।



গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন

১. ধরিত্রী সম্মেলন কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়? [২১তম বিসিএস]
ক. জেনেভা খ. নিউইয়র্ক সিটি
গ. মেক্সিকো সিটি ঘ. রিও ডি জেনেরিও **ঘ**
২. রিও ডি জেনেরিওতে অনুষ্ঠিত ‘ধরিত্রী সম্মেলন’-এ কত দেশের প্রতিনিধি অংশগ্রহণ করেছিলেন? [১৫তম বিসিএস]
ক. ১৫০ দেশের খ. ১৫৬ দেশের
গ. ১৭৮ দেশের ঘ. ১৭৯ দেশের **গ**
৩. এজেন্ডা-২১ গৃহীত হয় কোন সম্মেলনে?
[বাংলাদেশ ট্যারিফ কমিশনের গবেষণা কর্মকর্তা: ১৮]
ক. জোহানেসবার্গ খ. কিয়েটো
গ. রিও ঘ. ভারবান **গ**
৪. বিশ্ব ধরিত্রী সম্মেলন কত তারিখে অনুষ্ঠিত হয়?
[১০ম বেসরকারি শিক্ষক নিবন্ধন: ১৪]
ক. জুন, ১৯৯২ খ. জুলাই, ১৯৯৫
গ. জুন, ১৯৭২ ঘ. জুলাই, ১৯৯২ **ক**
৫. জাতিসংঘের উদ্যোগে প্রথম পরিবেশ বিষয়ক সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়? [নির্বাচন কমিশন সচিবালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৪]
ক. নিউইয়র্ক খ. স্টকহোম
গ. বেইজিং ঘ. রিও ডি জেনেরিও **খ**
৬. Agenda 21 was adopted by?
ক. UN খ. World Bank
গ. ADB ঘ. WTO **ক**

পরিবেশ বিষয়ক সংস্থা

ইউএনইপি (UNEP)	
UNEP-এর পূর্ণরূপ	United Nations Environment Programme
প্রতিষ্ঠিত হয়	১৯৭২ সালে - ৫ জুন
সদর দপ্তর অবস্থিত	নাইরোবি, কেনিয়া

জলবায়ু পরিবর্তন সংক্রান্ত আন্তঃসরকারি প্যানেলের নাম (IPCC)	
জলবায়ু পরিবর্তন সংক্রান্ত	IPCC
আন্তঃসরকারি প্যানেলের নাম	
এ প্যানেল গঠিত হয়	জাতিসংঘভুক্ত দুটি প্রতিষ্ঠানকে নিয়ে।
WMO এবং UNEP-এর সম্মিলিত নাম	IPCC



এ প্যানেলের প্রতিষ্ঠান দুটি হলো	বিশ্ব আবহাওয়া সংস্থা ও জাতিসংঘ পরিবেশ কর্মসূচি।
IPCC-র প্রথম সভাটি অনুষ্ঠিত হয়	১৯৮৮ সালে।
IPCC নোবেল পুরস্কার পায়	২০০৭ সালে।

ইউএনএফসিসিসি (UNFCCC)	
UNFCCC-এর পূর্ণরূপ	United Nations Framework Convention on Climate Change.
স্বাক্ষরিত হয়	৯ মে, ১৯৯২ সালে।
কার্যক্রম শুরু হয়	২১ মার্চ, ১৯৯৪ সালে।
UNFCCC-এর সদর দপ্তর	বন, জার্মানি।
UNFCCC-এর সদস্য	১৯৭টি।

আইইউসিএন (IUCN)	
IUCN-এর পূর্ণরূপ	International Union for the Conservation of Nature.
IUCN হলো	জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণবাদী সংস্থা।
প্রতিষ্ঠিত হয়	৫ অক্টোবর, ১৯৪৮ সালে।
সদর দপ্তর অবস্থিত	গ্লাভ, সুইজারল্যান্ড।

ডব্লিউডব্লিউএফ (WWF)	
WWF-এর পূর্ণরূপ	World Wide Fund for Nature.
WWF হলো	প্রাকৃতিক পরিবেশ রক্ষা বিষয়ক সংস্থা
প্রতিষ্ঠা	২৯ এপ্রিল, ১৯৬১।
সদর দপ্তর	গ্লাভ, সুইজারল্যান্ড।

আন্তর্জাতিক সমুদ্র চলাচল সংস্থা (IMO)	
IMO-এর পূর্ণরূপ	International Maritime Organization
IMO প্রতিষ্ঠিত হয়	১৭ মার্চ, ১৯৪৮ সালে।
নৌ চলাচল সংক্রান্ত বিষয়ের উপর দায়িত্বপ্রাপ্ত প্রথম সংগঠন হলো	IMO
এ প্রতিষ্ঠানের উদ্যোগে কনভেনশন ও প্রোটোকল গৃহীত হয়েছে	৩০টিরও অধিক।

বিশ্ব আবহাওয়া সংস্থা (WMO)	
বিশ্ব আবহাওয়া সংস্থা হলো	জাতিসংঘের বিশেষায়িত সংস্থা।
WMO মূলত কাজ করে থাকে	ওজোন, কার্বন-ডাই-অক্সাইড ও অন্যান্য গ্রিন হাউজ গ্যাসসহ বায়ুমণ্ডলের গঠনের ওপর।
WMO-এর পূর্ণরূপ	World Meteorological Organization.
WMO আত্মপ্রকাশ করে	১৫ সেপ্টেম্বর, ১৮৭৩ সালে (প্রতিষ্ঠাকালীন এর নাম ছিলো IMO। ২৩ মার্চ, ১৯৫০ সালে নামকরণ হয় WMO)
সদর দপ্তর	জেনেভা, সুইজারল্যান্ড

ওয়াইল্ড ন্যাচার	
প্রতিষ্ঠা	১৯৮২ সালে।
যে বিষয়ক সংস্থা	পরিবেশ বিষয়ক সংস্থা।

সদর দপ্তর	পোর্টল্যান্ড, অরেগন (যুক্তরাষ্ট্র)।
ওয়াটার এইড (Water Aid)	
যে দেশভিত্তিক সংস্থা	ব্রিটেন।
প্রতিষ্ঠিত হয়	২১ জুলাই, ১৯৮১ সালে।
যে বিষয় নিয়ে কাজ করে	বিশুদ্ধ পানি ও স্যানিটেশন।
V-20	
প্রতিষ্ঠা	০৮ অক্টোবর, ২০১৫ সাল।
যে বিষয়ক সংস্থা	Climate Vulnerable Forum এর সদ্য রাষ্ট্রসমূহের অর্থমন্ত্রীদের সংগঠন।
সদস্য সংখ্যা	৪৯।

বিশ্ব পর্যটন সংস্থা (UNWTO)	
UNWTO-এর পূর্ণরূপ	United Nations World Tourism Organization.
UNWTO-এর আত্মপ্রকাশ	১৯২৫ সালে।
UNWTO জাতিসংঘের বিশেষ সংস্থার মর্যাদা লাভ	২০০৪ সালে।
সদর দপ্তর	মাদ্রিদ, স্পেন।
বাংলাদেশ সদস্যপদ লাভ করে	১৯৭৫ সালে।

ডব্লিউআরআই (WRI)	
WRI-এর পূর্ণরূপ	World Resources Institute
WRI-প্রতিষ্ঠাকাল	১৯৮২ সাল।
WRI-সদর দপ্তর	ওয়াশিংটন ডিসি, যুক্তরাষ্ট্র।
WWI-২০০০ সালে বন পর্যবেক্ষণের অন লাইন নেটওয়ার্ক Global Forest Watch প্রতিষ্ঠা করে।	

UNCLOS- জাতিসংঘ সমুদ্র আইন

পূর্ণরূপ	: UN Convention on the Law of the Sea.
স্বাক্ষর হয়	: ১০ ডিসেম্বর ১৯৮২ সাল
কার্যকর হয়	: ১৬ নভেম্বর ১৯৯৪
স্বাক্ষরিত হয়	: মন্টোগো উপসাগর, জ্যামাইকা।

German Watch- বেসরকারি পরিবেশবাদী সংস্থা

প্রতিষ্ঠা	: ১৯৯১
সদর দপ্তর	: বন, জার্মানি
বার্ষিক প্রকাশনা	: The Climate Change Performance Index (CCPI)

GEF- গ্লোবাল পরিবেশ সুবিধা

পূর্ণরূপ	: Global Environment Facility.
প্রতিষ্ঠা	: অক্টোবর ১৯৯২
সদর দপ্তর	: ওয়াশিংটন ডিসি, যুক্তরাষ্ট্র
প্রধান নির্বাহী	: ড. নাওকো ইশি

CVF – জলবায়ু ক্ষতিগ্রস্ত ফোরাম

পূর্ণরূপ	: Climate Vulnerable Forum.
প্রতিষ্ঠা	: ১০ নভেম্বর ২০০৯
ধরন	: বৈশ্বিক উষ্ণায়নে ঝুঁকিপূর্ণ দেশগুলোর অংশিদারিত্ব মূলক সংস্থা

V 20 – ক্ষতিগ্রস্ত জাতিসমূহের জোট

পূর্ণরূপ	: The Vulnerable Twenty.
প্রতিষ্ঠা	: ০৮ অক্টোবর, ২০১৫
সদস্য সংখ্যা	: ৪৮টি।

ধরন : বৈশ্বিক উষ্ণায়নে ঝুঁকিপূর্ণ দেশগুলোর পারস্পরিক অর্থনৈতিক অংশিদারিত্ব মূলক সহযোগিতা সংস্থা।

(EEA)

পূর্ণরূপ : European Environment Agency.

প্রতিষ্ঠা: ১৯৯০ সাল।

কার্যক্রম শুরু: ১৯৯৩ সাল।

সদস্য সংখ্যা : ৪৮টি দেশ।

সদরদপ্তর : কোপেন হেগেন ডেনমার্ক।

(CCAC)

পূর্ণরূপ : Climate & Clean Air Coalition.

বিশ্বের শিল্পোন্নত : ৬টি জাতির জোট।

প্রতিষ্ঠা : ১৬ই ফেব্রুয়ারি ২০১২।

(কানাডা, ঘানা, যুক্তরাষ্ট্র, মেক্সিকো, সুইডেন ও বাংলাদেশ)

প্রতিষ্ঠাতা : মার্কিন পররাষ্ট্রমন্ত্রী হিলারি ক্লিনটন

উদ্দেশ্য : বৈশ্বিক উষ্ণতারোধ।

সদর দপ্তর : প্যারিস, ফ্রান্স।

ডব্লিউডব্লিউআই (WWI)

WWI-এর পূর্ণরূপ	World Watch Institute (ওয়ার্ল্ড ওয়াচ ইনস্টিটিউট)।
WWI-পরিচিতি	বিশ্ব পরিবেশবাদী সংস্থা।
WWI-প্রতিষ্ঠাকাল	১৯৭৪ সাল।
WWI-এর সদর দপ্তর	ওয়াশিংটন ডিসি, যুক্তরাষ্ট্র।

গ্রিনপিস (Greenpeace)

গ্রিনপিস হলো	আন্তর্জাতিক পরিবেশবাদী সংগঠন।
প্রতিষ্ঠিত হয়	১৯৭১ সালে।
সদর দপ্তর	আমস্টারডাম, নেদারল্যান্ডস।
গ্রিনপিসের যাত্রা শুরু হয়	পুরাতন মাছ ধরা নৌকা দিয়ে।
গ্রিনপিসের আঞ্চলিক অফিস রয়েছে	৪১টি দেশে।
গ্রিনপিসের ফাউন্ডেশন প্রতিষ্ঠিত হয়	১৯৭৬ সালে।

Global Greens (GG)

প্রতিষ্ঠাকাল : ১২ এপ্রিল, ২০০১।

সদর দপ্তর : ব্রাসেলস, বেলজিয়াম।

সদস্য : ৮৭টি রাজনৈতিক দল ও ৯টি সংগঠন।

Green Revolution (সবুজ বিপ্লব)

ভারতবর্ষে ১৯৬০ এর দশকে ফসলের উৎপাদন বৃদ্ধির উদ্দেশ্যে উচ্চ ফলনশীল বীজ, রাসায়নিক সার, কীটনাশক, জলসেচ ও আধুনিক যন্ত্রপাতি ব্যবহার করা হয়। যার ফলস্বরূপ ফসলের উৎপাদন অত্যধিক পরিমাণে বৃদ্ধি পায়। আর এই ফসলের উৎপাদনে সংঘটিত বিপ্লবই সবুজ বিপ্লব। সবুজ বিপ্লবের জনক নরম্যান বোরলগ।

গ্রিন বেল্ট আন্দোলন

এটি একটি পরিবেশ উন্নয়নবিষয়ক সংস্থা। কেনিয়ার পরিবেশ কর্মী ওয়াক্কেরি মাথাই ১৯৭৭ সালে এই সংস্থা প্রতিষ্ঠা করেন। তিনি পরিবেশ উন্নয়নবিষয়ক কাজের জন্য ২০০৪ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার পান।

Green Politics

নিউজিল্যান্ডের ভ্যালুস পার্টি (Values Party) পৃথিবীর প্রথম গ্রিন পার্টি বলে মনে করা হয়। এটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৭২ সালে।

Arctic Council

- Arctic শব্দের অর্থ ⇨ মহাসাগর
- আর্কটিক কাউন্সিল প্রতিষ্ঠিত হয় ⇨ ১৯৯৬ সালের অটোয়া ডিক্লারেশনের মাধ্যমে।
- সদস্য ⇨ ৮টি যথা-১. আইসল্যান্ড, ২. সুইডেন, ৩. ডেনমার্ক, ৪. ফিনল্যান্ড, ৫. নরওয়ে, ৬. রাশিয়া, ৭. কানাডা ও ৮. যুক্তরাষ্ট্র।
- উদ্দেশ্য ⇨ সদস্যদেশের মধ্যে আন্তঃসম্পর্ক বাড়ানো, যাতে টেকসই উন্নয়ন হয় এবং পরিবেশ সুরক্ষা হয়।

**গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন****১. “Green Peace” কি?**

- ক. জাতীয়তাবাদী সংগঠন খ. রাজনৈতিক সংগঠন
গ. মানবতাবাদী সংগঠন ঘ. পরিবেশবাদী সংগঠন

২. পরিবেশ রক্ষাকারী জাতিসংঘের সংগঠন কোনটি?

- ক. UNICEF খ. UNEP
গ. UNDP ঘ. UNESCO

৪. বিশ্ব ধরিত্রী সম্মেলন কত তারিখে অনুষ্ঠিত হয়?

- ক. জুন ১৯৯২ খ. জুলাই ১৯৯৫
গ. জুন ১৯৭২ ঘ. জুলাই ১৯৯২

৫. আর্কটিক-এর বরফ গলে যাওয়ার কারণ কী?

- ক. বৈশ্বিক উষ্ণতা খ. প্রলম্বিত গ্রীষ্মকাল
গ. ভূমিকম্প ঘ. অতিরিক্ত বৃষ্টিপাত

পরিবেশ বিষয়ক কনভেনশন

রামসার কনভেনশন	
পূর্ণ নাম	Ramsar Convention on Wetlands of International Importance especially as Waterfowl Habitat.
লক্ষ্য	জলাশয় ও জলাভূমি সংরক্ষণ।
অনুষ্ঠানস্থল	রামসার, ইরান।
স্বাক্ষর	১৯৭১ সালের ২ ফেব্রুয়ারি
কার্যকর	১৯৭৫ সালে ২১ ডিসেম্বর
স্বাক্ষরকারী দেশ	১৭১ টি।
বাংলাদেশের রামসার সাইট	২ টি। যথা- সুন্দরবন (১৯৯২) ও টাঙ্গুয়ার হাওর (২০০)।

ভিয়েনা কনভেনশন	
পূর্ণ নাম	Vienna Convention for the Protection of the Ozone Layer.
লক্ষ্য	ক্রমহাসমান ওজোন স্তরের সুরক্ষা এবং সংরক্ষণ।
স্থান	ভিয়েনা অস্ট্রিয়া।
গৃহীত হয়	২২ মার্চ, ১৯৮৫ সালে।
কার্যকর	২২ সেপ্টেম্বর, ১৯৮৮ সালে।
বাংলাদেশ সমর্থন করে	০২ আগস্ট, ১৯৯০ সালে।

বাসেল কনভেনশন	
পূর্ণরূপ	Basel Convention on the Control of Transboundary Movement of Hazardous Waste and their Disposal.
লক্ষ্য	বিপজ্জনক বর্জ্যের পরিমাণ ও বিষাক্ততা হ্রাস, বর্জ্য পরিবহন করে সংশ্লিষ্ট দেশের সীমানার বাহিরে, সমুদ্রে নিক্ষেপণ প্রবনতা নিয়ন্ত্রণ এবং বর্জ্য উৎপাদনস্থলের যত নিকটে সম্ভব নিক্ষেপ ও নিক্ষেপের কর্ম পরিকল্পনা প্রণয়ন করা
স্থান	বাসেল, সুইজারল্যান্ড
গৃহীত হয়	১৯৮৯ সালের ২২ মার্চ
কার্যকর	১৯৯২ সালের ৫ মে
জীব বৈচিত্র্য সংক্রান্ত কনভেনশন	
পূর্ণ নাম	Convention on Biological Diversity (CBD)
লক্ষ্য	বিশ্বব্যাপি জীব বৈচিত্র্য সংরক্ষণ।
স্বাক্ষর	০৫ জুন, ১৯৯২ সালে [রিও কনফারেন্স]
কার্যকর	১৯৯৩ সালের ২৯ ডিসেম্বর
বাংলাদেশ অনুমোদন করে	১৯৯৪ সালে



গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন

১. গ্রিন হাউস গ্যাস নির্গমন হ্রাস সংক্রান্ত চুক্তি কোনটি?
ক. বাসেল কনভেনশন খ. কার্টাগেনা প্রটোকল
গ. মন্ট্রিল প্রটোকল ঘ. ক্যোটা প্রটোকল ঘ
২. ওজন স্তরের সুরক্ষা ও সংরক্ষণের জন্য নিচের কোন সনদ স্বাক্ষরিত হয়?
ক. ক্যোটা প্রটোকল খ. ভিয়েনা কনভেনশন
গ. বাসেল কনভেনশন ঘ. কার্টাগেনা প্রটোকল খ
৩. ২০১৭ সালে বিশ্ব জলবায়ু সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছে?
ক. নিউজিল্যান্ড খ. জার্মানি
গ. ফিনল্যান্ড ঘ. সুইজারল্যান্ড খ
৪. জলবায়ু সংক্রান্ত চুক্তি কোথায় স্বাক্ষরিত হয়?
ক. প্যারিস খ. লন্ডন
গ. তেহরান ঘ. টোকিও ক
৫. ধরিত্রী সম্মেলন কোন শহরে হয়?
ক. জেনেভা খ. মেক্সিকো সিটি
গ. নিউইয়র্ক ঘ. রিও ডি জেনিরিও ঘ



Teacher's Work

১. কার্টাগেনা প্রটোকল কোন সালে স্বাক্ষরিত হয়? [৪২তম বিসিএস]
ক. ২০০০ সালে খ. ২০০১ সালে
গ. ২০০৩ সালে ঘ. ২০০৫ সালে উত্তর: ক
২. গ্রিন হাউস গ্যাসসমূহ নিঃসরণ নিয়ন্ত্রণ সংক্রান্ত চুক্তি "The Kyoto Protocol" জাতিসংঘ কর্তৃক কত সালে গৃহীত হয়? [৪২তম বিসিএস]
ক. ১৯৯৭ সালে খ. ১৯৯৯ সালে
গ. ২০০৩ সালে ঘ. ২০০৪ সালে উত্তর: ক
৩. 'V20' গ্রুপ কিসের সাথে সম্পর্কিত? [৪০ তম বিসিএস]
ক. কৃষি উন্নয়ন খ. দারিদ্র্য বিমোচন
গ. জলবায়ু পরিবর্তন ঘ. বিনিয়োগ সম্পর্কিত উত্তর: গ
৪. জাতিসংঘ সমুদ্র আইন কত সালে স্বাক্ষরিত হয়? [৪০ তম বিসিএস]
ক. ১৯৭৯ সালে খ. ১৯৮২ সালে
গ. ১৯৮৩ সালে ঘ. ১৯৯৮ সালে উত্তর: খ
৫. V-20 গ্রুপ কিসের সাথে সম্পর্কিত? [৪০তম বিসিএস]
ক. কৃষি উন্নয়ন খ. দারিদ্র্য বিমোচন
গ. জলবায়ু পরিবর্তন ঘ. বিনিয়োগ সম্পর্কিত উত্তর: গ
৬. ক্রমহ্রাসমান হারে ওজোনস্তর ক্ষয়কারী উৎপাদন বিলীনের বিষয়টি কোন চুক্তিতে বলা হয়েছে? [৩৮ তম বিসিএস]
ক. মন্ট্রিল প্রটোকল খ. ক্লোরোফ্লোরো কার্বন চুক্তি
গ. IPCC P2w³ ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক
৭. ২০১৫ সালে প্যারিসে অনুষ্ঠিত কপ-২১ কত সংখ্যক জাতি অংশগ্রহণ করেছিল? [৩৮ তম বিসিএস]
ক. ১৯৩ খ. ১৬৮ গ. ১৯৯ ঘ. ১৯৬ উত্তর: ঘ
৮. জাতিসংঘের পরিবেশ বিষয়ক সংস্থা (UNEP) ও জলবায়ু বিষয়ক সংস্থা (WMO) এর মিলিত উদ্যোগে প্রতিষ্ঠা লাভ করে - [৩৭তম বিসিএস]
ক. IPCC খ. COP
গ. Green Peace ঘ. Sierra Club উত্তর: ক
৯. কার্টাগেনা প্রটোকল হচ্ছে? [৩৫ তম বিসিএস]
ক. জাতিসংঘের যুদ্ধ মোকাবেলা সংক্রান্ত চুক্তি।
খ. জাতিসংঘের শিশু অধিকার বিষয়ক চুক্তি।
গ. জাতিসংঘের নারী অধিকার বিষয়ক প্রটোকল।
ঘ. জাতিসংঘের জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক চুক্তি। উত্তর: ঘ
১০. IUCN- এর কাজ হলো বিশ্বব্যাপী? [২৪তম বিসিএস]
ক. পানিসম্পদ সংরক্ষণ করা
খ. সম্ভ্রাস দমন করা
গ. প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ করা
ঘ. পরিবেশ দূষণ রোধ করা উত্তর: গ
১১. গ্রিনপিস (Greenpeace) কোন দেশের পরিবেশবাদী গ্রুপ? [২৬তম বিসিএস]
ক. হল্যান্ড খ. পোল্যান্ড
গ. ফিনল্যান্ড ঘ. নিউজিল্যান্ড উত্তর: ক
১২. IUCN-এর কাজ হলো বিশ্বব্যাপী- [২৪তম বিসিএস (বাতিল)]
ক. প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ করা
খ. মানবাধিকার সংরক্ষণ করা
গ. পানিসম্পদ সংরক্ষণ করা
ঘ. আন্তর্জাতিক সম্ভ্রাস দমন করা উত্তর: ক
১৩. বাংলাদেশের বর্তমান সভাপতির পূর্বে কোন দেশ CVF-এর সভাপতি ছিল? [২৪তম বিসিএস]
ক. মারশাল আইল্যান্ড খ. মালদ্বীপ
গ. গ্রানাদা ঘ. বাহামা উত্তর: ক
১৪. ধরিত্রী সম্মেলন কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়? [২১ তম বিসিএস]
ক. জেনেভা খ. নিউইয়র্ক সিটি
গ. মেক্সিকো সিটি ঘ. রিও ডি জেনিরিও উত্তর: ঘ

১৫. প্রকৃতি ও প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ সংস্থার প্রথম অধিবেশন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়? [১৩তম বিসিএস]

- ক. জাপানের নাগাসাকিতে খ. অস্ট্রেলিয়ার ক্যানবেরায়
গ. রাশিয়ার আশখাবাদে ঘ. কানাডার ভেঙ্কুবারে উত্তর: গ

১৬. কিয়োটো চুক্তির মূল বিষয় কী?

- ক. জনসংখ্যার হ্রাস খ. দরিদ্রতা হ্রাস
গ. উষ্ণতা হ্রাস ঘ. নিরস্ত্রীকরণ উত্তর: গ

১৭. কোন সম্মেলনে গ্রিন ক্লাইমেট ফান্ড গঠনের অঙ্গীকার করা হয়?

- ক. বার্লিন সম্মেলন খ. কানকুন
গ. কোপেন হেগেন ঘ. ডারবান সম্মেলন উত্তর: ঘ

১৮. জাতিসংঘে ২০১৫ অধিবেশনে পরিবেশ বিষয়ক চ্যাম্পিয়ান অফ আর্থ পুরস্কারটি কে পান

- ক. বার্লিন সম্মেলন খ. কানকুন
গ. কোপেন হেগেন ঘ. ডারবান সম্মেলন উত্তর: গ

১৯. কোন সম্মেলনে গ্রিন ক্লাইমেট ফান্ড গঠনের অঙ্গীকার করা হয়? ক. বার্লিন সম্মেলন খ. কানকুন

- গ. কোপেন হেগেন ঘ. ডারবান সম্মেলন উত্তর: গ

২০. গ্রিন ক্লাইমেট ফান্ডের হেড অফিস কোথায়?

- ক. ফিলিপিনস খ. সিঙ্গাপুর
গ. প্যারিস ঘ. রোম উত্তর: গ

Note : জাতিসংঘের UNFCCC এর কার্যক্রমের ভিত্তিতে উন্নয়নশীল দেশগুলোয় জলবায়ু পরিবর্তনের পরিস্থিতি মোকাবিলা করার জন্য প্রয়োজনীয় অর্থ সাহায্য প্রদানের নিমিত্তে ২০১০ সালে গঠিত হয় গ্রিন ক্লাইমেট ফান্ড। এ সংস্থার হেড অফিস দক্ষিণ কোরিয়ার রাজধানী সিউলের জুনচিয়নের সংলগ্নে অবস্থিত।

২১. বিশ্বে কার্বন ডাইঅক্সাইড নিঃসরণে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- ক. চীন খ. জাপান
গ. ব্রিটেন ঘ. যুক্তরাষ্ট্র উত্তর: ক

[Note: সবচেয়ে বেশি কার্বন ডাইঅক্সাইড নিঃসরণকারী দেশ চীন (২৭.২%), যুক্তরাষ্ট্র (১৪.৬%), ভারত (৬.৮%), রাশিয়া (৪.৭%), জাপান (৩.৩%), তবে মাথাপিছু দেশ হিসেবে বেশি নিঃসরণ করে যুক্তরাষ্ট্র।]

২২. জাতিসংঘ সমুদ্র আইন (UN Convention on the Law of the Sea) কত সালে স্বাক্ষরিত হয়েছিল?

- ক. ১৯৭৯ সালে খ. ১৯৮২ সালে
গ. ১৯৮৩ সালে ঘ. এর কোনোটিই নয় উত্তর: খ



Home Work

Teacher's Class Work অনুযায়ী নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর

শিক্ষার্থীরা প্রথমে নিজে নিজে করবে এবং পরে উত্তর মিলিয়ে নিতে হবে।

১. জলবায়ু পরিবর্তন বিষয়ক বিশ্বের সবোচ্চ সংস্থা কোনটি?

- ক. IUCN খ. IPCC
গ. UNOCC ঘ. SANDEE উত্তর: খ

২. কিয়োটো প্রটোকল, ১৯৯৭ কী?

- ক. গ্রিনহাউজ গ্যাস নির্গমন হ্রাস সংক্রান্ত একটি চুক্তি
খ. ব্যবসা বাণিজ্য সংক্রান্ত চুক্তি
গ. গভীর সমুদ্রে মাছ ধরা সংক্রান্ত চুক্তি
ঘ. কৃষি ভর্তুকি হ্রাস করা সংক্রান্ত চুক্তি উত্তর: ক

৩. কোন দেশ কিয়োটো প্রটোকল থেকে নিজেকে প্রত্যাহার করে নিয়েছে?

- ক. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র খ. জাপান
গ. ফ্রান্স ঘ. যুক্তরাজ্য উত্তর: ক

২৩. World Intellectual Property Organization (WIPO)-এর সদর দপ্তর কোথায়?

- ক. রোম খ. ওয়াশিংটন
গ. জেনেভা ঘ. অসলো উত্তর: গ

২৪. জলবায়ু পরিবর্তন রোধে গঠিত গ্রিন ক্লাইমেট ফান্ডের সদরদপ্তর কোথায়?

- ক. জাপান খ. যুক্তরাজ্য
গ. ফ্রান্স ঘ. দক্ষিণ কোরিয়া উত্তর: ঘ

২৫. 'W.R.I' কী?

- ক. জাতিসংঘের পরিবেশ বিষয়ক কর্মসূচি
খ. বন সম্পর্কিত প্রতিষ্ঠান
গ. প্রকৃতি এবং প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণের আন্তর্জাতিক গোষ্ঠী
ঘ. জাতিসংঘের পরিবেশ দূষণের বিরুদ্ধে গৃহীত কর্মসূচি উত্তর: খ

২৬. 'ওয়ার্ল্ড ওয়াচ' কী?

- ক. বিশ্বের বিভিন্ন দেশের সময় পর্যবেক্ষণকারী সংস্থা
খ. পৃথিবীর প্রাচীনতম ঘড়ি
গ. ওয়াশিংটনভিত্তিক বিশ্ব পরিবেশ সংস্থা
ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ

২৭. 'Fridays for Future' কোন বিষয়ক আন্দোলন?

- ক. ভাষা রক্ষা খ. পরিবেশবাদী
গ. সাংস্কৃতিক ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: খ

২৮. গ্রিন পীস কোন ধরনের সংগঠন?

- ক. নারীবাদী খ. সামরিক
গ. অর্থনৈতিক ঘ. পরিবেশবাদী উত্তর: ঘ

২৯. IPCC এর পূর্ণরূপ কোনটি?

- ক. International Panel for Climate Change
খ. International Place for Climate Change
গ. Intergovernmental Panel on Climate Change
ঘ. Intergovernmental Place for Climate Change
ঙ. International Package for Climate Change উত্তর: গ

৩০. 'V20' গ্রুপ কিসের সাথে সম্পর্কিত?

- ক. কৃষি উন্নয়ন খ. দারিদ্র্য বিমোচন
গ. জলবায়ু পরিবর্তন ঘ. বাণিজ্য উত্তর: গ

৭. What is the goal of kyoto Protocol

- ক. To reduce congestion
খ. To reduce emission of CO2
গ. To reduce emission of led
ঘ. To reduce emission of light emitting

উত্তর : খ

৮. একই ধরনের জলবায়ু মাটি উদ্ভিদ ও প্রাণীর বৈশিষ্ট্য সম্পন্ন বৃহৎ ও পৃথকযোগ্য ইকোসিস্টেমকে বলে-

- ক. বাস্তুসংস্থান
খ. বায়োফিয়ার
গ. বায়োম
ঘ. বায়োসিস্টেম

উত্তর : গ

৯. গ্রিন পিস কোন দেশের পরিবেশবাদী গ্রুপ

- ক. হল্যান্ড
খ. পোল্যান্ড
গ. নিউজিল্যান্ড
ঘ. নরওয়ে

উত্তর : ক

১০. ই-৮ কী?

- ক. পরিবেশ দূষণকারী ৮ টি দেশ
খ. পৃথিবীর গরীব ৮ টি দেশ
গ. পৃথিবীর ধনী ৮ টি দেশ
ঘ. শিল্পোন্নত ৮ টি দেশ

উত্তর : ক



Self Study

১. বিশ্বের সর্বশেষ জলবায়ু সম্মেলন কপ-২৭ (ডিসেম্বর, ২০২২) কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?

- ক. শারম-আল-শেখ, মিশর
খ. প্যারিস, ফ্রান্স
গ. রোম, ইতালি
ঘ. বেইজিং, চীন

২. কার্টাগেনা প্রটোকল হচ্ছে-

- ক. জাতিসংঘের যুদ্ধ মোকাবেলা সংক্রান্ত চুক্তি
খ. জাতিসংঘের শিশু অধিকার বিষয়ক চুক্তি
গ. জাতিসংঘের নারী অধিকার বিষয়ক প্রটোকল
ঘ. জাতিসংঘের জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক চুক্তি

৩. ধরিত্রী সম্মেলন কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়?

- ক. জেনেভা
খ. নিউইয়র্ক সিটি
গ. মেক্সিকো সিটি
ঘ. রিও ডি জেনিরো

৪. বিশ্ব ধরিত্রী সম্মেলন কত তারিখে অনুষ্ঠিত হয়?

- ক. জুন ১৯৯২
খ. জুলাই ১৯৯৫
গ. জুন ১৯৭২
ঘ. জুলাই ১৯৯২

৫. বায়ুমণ্ডলে কার্বন ডাই-অক্সাইডের পরিমাণ কত শতাংশের বেশি হলে কোনো প্রাণী বাঁচতে পারে না?

- ক. ৩%
খ. ১০%
গ. ১২%
ঘ. ২৫%

৬. নিচের কোনটি পুকুরের ইকোসিস্টেমের একটি জড় উপাদান?

- ক. শৈবাল
খ. ছত্রাক
গ. অক্সিজেন
ঘ. অ্যাথোলা

১১. বৈশ্বিক উষ্ণতার কারণ হলো

- ক. বায়ুমণ্ডলে মাত্রাতিরিক্ত কার্বন ডাই-অক্সাইড জমা হওয়া
খ. সমুদ্র পৃষ্ঠের উচ্চতা বেড়ে যাওয়া
গ. সৌর বিকিরণ
ঘ. অধিক বৃষ্টিপাত

উত্তর : ক

১২. গ্রিনপিস কী?

- ক. মানব কল্যাণধর্মী সংস্থা
খ. নারী সংগঠন
গ. পরিবেশবাদী সংগঠন
ঘ. প্রাকৃতিক পরিবেশ বিষয়ক সংস্থা

উত্তর : গ

১৩. কিয়োটো প্রটোকল কখন স্বাক্ষর হয়?

- ক. ১১ ডিসেম্বর ১৯৯৭
খ. ১৭ মার্চ ১৯৯৭
গ. ১৫ জুন ১৯৯২
ঘ. ৭ অক্টোবর ২০০১

উত্তর : ক

১৪. বিশ্বের উষ্ণতা রোধের জন্য স্বাক্ষরিত চুক্তি-

- ক. জেনেভা
খ. কিয়োটো
গ. সিটিবিটি
ঘ. রোম চুক্তি

উত্তর : খ

১৫. পরিবেশ বিষয়ক Kyoto Protocol কোন দেশে স্বাক্ষরিত হয়?

- ক. জাপান
খ. রাশিয়া
গ. বাংলাদেশ
ঘ. ভারত

উত্তর : ক

৭. বৈশ্বিক উষ্ণতার কারণে বাংলাদেশের সবচেয়ে গুরুতর প্রত্যক্ষ ক্ষতি হবে-

- ক. উদ্ভাপ অনেক বেড়ে যাবে
খ. নিম্নভূমি ডুবে যাবে
গ. সাইক্লোন প্রবণতা বাড়বে
ঘ. বৃষ্টিপাত কমে যাবে

৮. ক্রমহ্রাসমান হারে ওজোনস্তর ক্ষয়কারী উপাদান বিলীনের বিষয়টি কোন চুক্তিতে বলা হয়েছে?

- ক. মন্ট্রিল প্রটোকল
খ. ক্লোরোফ্লোরো কার্বন চুক্তি
গ. IPCC চুক্তি
ঘ. কোনোটিই নয়

৯. জলবায়ু সংক্রান্ত চুক্তি কোথায় স্বাক্ষরিত হয়?

- ক. প্যারিস
খ. লন্ডন
গ. তেহরান
ঘ. টোকিও

১০. ধরিত্রী সম্মেলন কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়?

- ক. জেনেভা
খ. মেক্সিকো সিটি
গ. নিউইয়র্ক
ঘ. রিও ডি জেনিরো

১১. কিয়োটো চুক্তির মূল বিষয় কি?

- ক. জনসংখ্যা হ্রাস
খ. দারিদ্রতা হ্রাস
গ. উষ্ণতা হ্রাস
ঘ. নিরস্ত্রীকরণ

১২. কোন সম্মেলনে গ্রীণ ক্লাইমেট ফান্ড গঠনের অঙ্গীকার করা হয়?

- ক. বার্লিন সম্মেলন
খ. কানকুন
গ. কোপেন হেগেন
ঘ. ডারবান সম্মেলন

১৩. কিয়োটো প্রটোকল, ১৯৯৭ কি?

- ক. গ্রিনহাউস গ্যাস নিগমন হ্রাস সংক্রান্ত একটি চুক্তি
খ. ব্যবসা বাণিজ্য সংক্রান্ত চুক্তি
গ. গভীর সমুদ্রে মাছ ধরা সংক্রান্ত চুক্তি
ঘ. কৃষি ভর্তুকি হ্রাস করা সংক্রান্ত চুক্তি

১৪. চতুর্থ বিশ্ব নারী সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় কোথায়?

- ক. কায়রোতে খ. বেলজিয়ামে
গ. বেইজিং এ ঘ. নিউইয়র্কে

১৫. Chlorofluoro Carbon কে আবিষ্কার করেন?

- ক. Prof. A. Salam খ. Prof. A. Einstein
গ. Prof. T. Midgley ঘ. Prof. M. Calvin

১৬. গ্রিন হাউস প্রতিক্রিয়া এই দেশের জন্য ভয়াবহ আশঙ্কার কারণ হয়ে দাঁড়িয়েছে। এর ফলে-

- ক. সমুদ্রতলের উচ্চতা বেড়ে যেতে পারে
খ. বৃষ্টিপাতের পরিমাণ কমে যেতে পারে
গ. নদ-নদীর পানি কমে যেতে পারে
ঘ. ওজোন স্তরের ক্ষতি নাও হতে পারে

১৭. আমাদের দেশে বনায়নের ভূমিকা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। কারণ-

- ক. গাছপালা পরিবেশের ভারসাম্য নষ্ট করে
খ. গাছপালা O_2 ত্যাগ করে পরিবেশকে নির্মল রাখে ও জীব জগতকে বাঁচায়
গ. দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে কোনো অবদান নেই
ঘ. বাড় ও বন্যার আশঙ্কা বাড়ি দেয়

১৮. নিত্য ব্যবহার্য বহু 'এরোসলের' কৌটায় এখন লেখা থাকে 'সিএফসি' বিহীন। সিএফসি গ্যাস কেন ক্ষতিকারক?

- ক. ফুসফুসে রোগ সৃষ্টি করে
খ. গ্রিন হাউস ইফেক্টে অবদান রাখে
গ. ওজোনস্তরে ফুটো সৃষ্টি করে
ঘ. দাহ্য বলে অগ্নিকাণ্ডের সম্ভাবনা ঘটায়

১৯. সিডর (SIDOR) শব্দের অর্থ কি?

- ক. Cyclone খ. Eye
গ. Ear ঘ. Wind

২০. বিশ্ব বাঘ দিবস কবে?

- ক. ১৯ জুলাই খ. ২৯ জুলাই
গ. ১ আগস্ট ঘ. ১ মার্চ

২১. আন্তর্জাতিক বন দিবস কবে উদযাপিত হয়?

- ক. ২১ মার্চ খ. ২১ আগস্ট
গ. ৩১ মার্চ ঘ. ৩১ আগস্ট

২২. কোনো দেশের ভারসাম্য রক্ষার জন্য সেই দেশের কতভাগ বনভূমি থাকা প্রয়োজন?

- ক. শতকরা ২০ ভাগ খ. শতকরা ২৫ ভাগ
গ. শতকরা ৩০ ভাগ ঘ. শতকরা ৩৫ ভাগ

২৩. সিএফসি কি ক্ষতি করে?

- ক. বায়ুর তাপ বৃদ্ধি করে খ. এসিড বৃষ্টিপাত ঘটায়
গ. ওজোন স্তর ধ্বংস করে
ঘ. রক্তের অক্সিজেন পরিবহন ক্ষমতা হ্রাস করে

উত্তরমালা

১	ক	২	ঘ	৩	ঘ	৪	ক	৫	ঘ	৬	গ	৭	খ	৮	ক	৯	ক	১০	ঘ
১১	গ	১২	গ	১৩	ক	১৪	গ	১৫	গ	১৬	ক	১৭	খ	১৮	গ	১৯	খ	২০	ক
২১	ক	২২	খ	২৩	গ														

Class

Exam

১. ইউএনসিএইচই কি?

- ক. ইউনাইটেড নেশনস কনফারেন্স অন দ্যা হিউম্যান এনভায়রনমেন্ট
খ. ইউনাইটেড নেশনস কনফারেন্স অন দ্যা হিউম্যান
গ. ইউনাইটেড নেশনস কনফারেন্স অন দ্যা হ্যাবিটেট এনভায়রনমেন্ট
ঘ. ইউনাইটেড নেশনস কনফারেন্স অন দ্যা হ্যাবিটেট ইকোলজি

২. 'কপ ২১' সম্মেলন কিসের সাথে সম্পর্কিত?

- ক. বিশ্ব পরিবেশ পরিবর্তন খ. বিশ্ব সম্ভ্রাসবাদ
গ. দারিদ্র্য বিমোচন ঘ. পুলিশের আধুনিকায়ন

৩. 'এজেন্ডা ২১' কোন বিশ্ব সংস্থা গ্রহণ করে?

- ক. বিশ্ব ব্যাংক খ. জাতিসংঘ
গ. ডাব্লিউডিও ঘ. এডিবি

৪. পৃথিবীর তাপমাত্রা বৃদ্ধির জন্য দায়ী কোনটি?

- ক. নাইট্রোজেন খ. মিথেন
গ. কার্বন ডাই-অক্সাইড ঘ. নাইট্রাস গ্যাস

৫. নিচের কোনটি গ্রিন হাউস গ্যাস?

- ক. অক্সিজেন খ. নাইট্রোজেন
গ. কার্বন ডাই-অক্সাইড ঘ. হাইড্রোজেন

৬. বায়ুমণ্ডলের দ্বিতীয় স্তরটির নাম কি?

- ক. ট্রোপোস্ফিয়ার খ. স্ট্রাটোস্ফিয়ার
গ. আয়োনোস্ফিয়ার ঘ. এক্সোস্ফিয়ার

৭. আদর্শ মাটিতে কত ভাগ জৈব পদার্থ থাকে?

- ক. ৪% খ. ৫%
গ. ৭% ঘ. ৮%

৮. বায়ুমণ্ডলের কোন উপাদান অতিবেগুনি রশ্মিকে শোষণ করে?

- ক. অক্সিজেন খ. নাইট্রোজেন
গ. ওজোন ঘ. হিলিয়াম

৯. বায়ুমণ্ডলে কার্বন ডাই-অক্সাইড বৃদ্ধির প্রধান কারণ কি?

- ক. গাছপালা কমে যাওয়া
খ. ভূপৃষ্ঠের কার্বনেট শিলার ভাঙন
গ. যানবাহনের সংখ্যা বৃদ্ধি
ঘ. ব্যাপক হারে জনসংখ্যা বৃদ্ধি

১০. Which is the highest carbon-dioxide emitting country in the world?

- ক. USA খ. UK
গ. Germany ঘ. Japan

