

বর্ধমান বিশ্ববিদ্যালয়

পারিবেশ

ENVSC 1031 (ENVSC MULTIDISCIPLINARY COURSE NO-1)
NATURAL RESOURCES & SUSTAINABLE DEVELOPMENT

সেমিস্টার-1

M.D.C-1



MCQ

ড. প্রদীপ কুমার মন্ডল

বর্ধমান বিশ্ববিদ্যালয়

পরিবেশ

MCQ

HOD
Department of Environmental Studies
Lokopara Mahavidyalaya
Kullara, Birbhi n. Pin 713403

[SEMESTER-I]

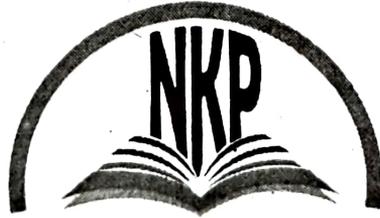
ENVSC
MULTIDISCIPLINARY COURSE
NO-1

ড. প্রদীপ কুমার মন্ডল

বিভাগীয় প্রধান

মানভূম মহাবিদ্যালয়

মানবাজার পুরুলিয়া



NEW KALPANA PRAKASHANI

1A, COLLEGE ROW, KOLKATA 700009

Mobile- 8910678456, 9836903621

e mail: newkalpanapublishers@gmail.com

HOD
Department of Environmental Studies
Lokpara Mahavidyalaya
Kullara, Birbhi n. Pin 713403

SYLLABUS

SEMESTER-I

ENVSC 1031 [Envsc Multidisciplinary Course No.-1 Natural Resources & Sustainable Development

Unit-1 : Natural resources : Overview of natural resources :
Definition of resources; Classification of natural resources—biotic and
abiotic, renewable and non-renewable.

Unit-2 : Biotic and water resources : Major types of biotic
resources : Forests, Grasslands, Wildlife and Aquatic.

Type of water resources : Freshwater and Marine water resources;
Availability and use water resources;

Conflicts over water resource : International and National
perspectives

Unit-3 : Soil and mineral resources : Soil types and distribution
India : Major degradation of soil; Major minerals in India; Over
exploitation and environmental problems.

Unit-4 : Energy resources : Types of energy sources ; Renewable
sources (Solar, Hydro, Ocean and Biomass) ; Non-renewable source
Coal, Petroleum and Nuclear resources.

Unit-5 : Sustainable Development : Concept, SDGs—Goals, Targets
Indicators; Challenges & strategies of SDGs in India.

পরিশিষ্ট

MCQ

◆ সঠিক উত্তরের পাশে (✓) চিহ্ন দাও :

প্রশ্নমান—১

- যে ধরনের প্রাকৃতিক সম্পদ একবার ব্যবহার করলে তা আর পুনরায় উৎপাদন করা সম্ভব নয় তাকে বলে—
- (a) নবীভবন যোগ্য সম্পদ (b) অনবীভবন যোগ্য সম্পদ
- (c) চক্রাকার সম্পদ
- নবীভবন যোগ্য প্রাকৃতিক সম্পদের উদাহরণ—
- (a) কয়লা (b) খনিজ তেল
- (c) বনাঞ্চল
- চক্রাকার প্রাকৃতিক সম্পদের উদাহরণ—
- (a) জল (b) কয়লা
- (c) খনিজ তেল
- ভারতের সবচেয়ে বেশি বনভূমি রয়েছে—
- (a) পশ্চিমবঙ্গ, বিহার, উত্তর প্রদেশে
- (b) আসাম, ওড়িশ্যা, মধ্যপ্রদেশে
- (c) কর্ণাটক, কেরল, তামিলনাড়ুতে
- ভূ-ত্বকের প্রায় ——— মিটার গভীরতা পর্যন্ত কয়লা পাওয়া যায়।
- (a) 200 (b) 400
- (c) 1200
- এই পৃথিবীতে প্রথম কয়লা সৃষ্টি হয় আনুমানিক—
- (a) 3 কোটি বছর আগে (b) 10 কোটি বছর আগে
- (c) 30 কোটি বছর আগে
- নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন্টি কয়লার প্রকৃতি নয়?
- (a) অ্যানথ্রাসাইট (b) বক্সাইট
- (c) বিটুমিনাস
- পৃথিবীতে খনিজ তেল উত্তোলনে ভারতের স্থান—
- (a) প্রথম (b) চতুর্থ
- (c) 16 তম

- পরিবেশের উপর সিটিজেন্স রিপোর্ট প্রকাশকারী সংস্থার নাম—
 (a) সেন্টার ফর সায়োল অ্যান্ড এনভায়রনমেন্ট
 (b) কাউন্সিল ফর সাইন্টিফিক অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রিয়াল রিসার্চ ইনস্টিটিউট
 (c) ইউনিভার্সিটি গ্রান্টস কমিশন
- অ্যালুমিনিয়ামের আকরিকের নাম—
 (a) বক্সাইট (b) হিমাটাইট
 (c) জিঙ্ক ব্রেন্ড
- ভারতবর্ষে তামার আকরিক পাওয়া যায়—
 (a) সিংভূমে (b) রানীগঞ্জে
 (c) গোয়ায়
- ভারতবর্ষে দিনের বেলায় শব্দের গ্রহণযোগ্য মাত্রা—
 (a) 35 ডেসিবেল (b) 50 ডেসিবেল
 (c) 65 ডেসিবেল
- বনভূমি একটি—
 (a) পূরণশীল সম্পদ (b) অপূরণশীল সম্পদ
 (c) গচ্ছিত সম্পদ
- শীতল নাতিশীতোষ্ণ বনভূমির প্রধান বৃক্ষ হল—
 (a) শাল (b) সেগুন
 (c) রডোডেনড্রন
- মেহগনি কোন্ অরণ্যের বৃক্ষ?
 (a) পর্ণমোচী (b) চিরহরিৎ
 (c) সরলবর্গীয়
- পাইন গাছ থেকে কী সংগৃহীত হয়?
 (a) লাক্সা (b) মধু
 (c) তার্পিন তেল
- কর্ক, ওক কোন্ জাতীয় গাছ?
 (a) নিরক্ষীয় (b) সরলবর্গীয়
 (c) ভূমধ্যসাগরীয়
- কোন্ বনভূমির বৃক্ষের ছাল থেকে বোতলের ছিপি তৈরি হয়?
 (a) নিরক্ষীয় (b) সরলবর্গীয়
 (c) ভূমধ্যসাগরীয়

- কোন্ গাছ থেকে রজন প্রস্তুত হয়?
 (a) পাইন (b) রোজউড
 (c) স্প্রুস
- তৈগা প্রধানত কী ধরনের অরণ্য?
 (a) সরলবর্গীয় (b) ভূমধ্যসাগরীয়
 (c) ক্রান্তীয় পর্ণমোচী
- হিমালয় পর্বতের পাদদেশ অঞ্চল কোন্ বনভূমির জন্য বিখ্যাত?
 (a) সরলবর্গীয় (b) ম্যানগ্রোভ
 (c) তরাই
- রবার বৃক্ষ জন্মায় কোন্ অরণ্যে?
 (a) নিরক্ষীয় চিরহরিৎ (b) ক্রান্তীয় মৌসুমি পর্ণমোচী
 (c) ভূমধ্যসাগরীয়
- সবচেয়ে বেশি সরলবর্গীয় উদ্ভিদ কোথায় জন্মায়?
 (a) জাপানে (b) কানাডায়
 (c) রাশিয়ায়
- কোন্ বনভূমির পরিমাণ পৃথিবীতে বেশি?
 (a) নিরক্ষীয় চিরহরিৎ (b) পর্ণমোচী
 (c) সরলবর্গীয়
- ভূমধ্যসাগরীয় বনভূমি ফ্রান্সে কী নামে পরিচিত?
 (a) ম্যাকুই (b) ম্যাকিয়া
 (c) ম্যাকারেল
- ক্রান্তীয় তৃণভূমি আফ্রিকায় কী নামে পরিচিত?
 (a) ক্যাম্পাস (b) ল্যানোস
 (c) সাভানা
- নাতিশীতোষ্ণ তৃণভূমি দক্ষিণ আমেরিকায় কী নামে পরিচিত?
 (a) প্রেইরি (b) পম্পাস
 (c) স্তেপ
- অলিভ অয়েল তৈরি করা হয় যে গাছ থেকে তা হল—
 (a) জলপাই (b) কর্ক
 (c) ওক

- ইউক্যালিপটাস যে অরণ্যের উদ্ভিদ তা হল—
- (a) ভূমধ্যসাগরীয় অরণ্য (b) ক্রান্তীয় পর্ণমোচী অরণ্য
- (c) নাতিশীতোষ্ণ মিশ্র অরণ্য
- কুঠার-ভাজ গাছ বলা হয় যে গাছকে তা হল—
- (a) হিকরিকে (b) এলমকে
- (c) কুইব্রাকো-কে
- নীচের কোন বনভূমি থেকে নরম কাঠ পাওয়া যায়?
- (a) সরলবর্গীয় অরণ্য (b) নিরক্ষীয় অরণ্য
- (c) মৌসুমি অরণ্য
- নাতিশীতোষ্ণ তৃণভূমি ধ্বংসের মূল কারণ কোনটি?
- (a) দাবানল (b) জীববৈচিত্র্য নষ্ট
- (c) কৃষিজমিতে রূপান্তর
- ক্রান্তীয় বৃষ্টি অরণ্যকে 'নিরক্ষীয় চিরসবুজ অরণ্য' বলা হয় কেন?
- (a) সারা বছর গাছের পাতা সবুজ থাকে বলে
- (b) গাছের পাতা বড়ো ও প্রশস্ত বলে
- (c) অধিক উচ্চতায়ুক্ত গাছ বলে
- ম্যানগ্রোভ অরণ্যের অক্ষাংশগত বিস্তার কত?
- (a) 32° উঃ - 38° দঃ অক্ষাংশের মধ্যবর্তী উপকূলীয় পরিবেশ
- (b) 10° উঃ - 10° দঃ অক্ষাংশের নদী তীরবর্তী অঞ্চল
- (c) 20° উঃ - 30° দঃ অক্ষাংশের পার্বত্য অঞ্চল
- উষ্ণ নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলের মিশ্র অরণ্যে কোন গাছের সংমিশ্রণ ঘটেছে?
- (a) ভূমধ্যসাগরীয় ও ম্যানগ্রোভ বনভূমি
- (b) চিরসবুজ ও ক্রান্তীয় তৃণভূমি
- (c) সরলবর্গীয় ও পর্ণমোচী বনভূমি
- সরলবর্গীয় গাছগুলির আকৃতি মোচা বা মন্দিরের চূড়ার ন্যায় হয় কেন?
- (a) সূর্যকিরণ লাভের জন্য
- (b) অতিরিক্ত বৃষ্টিপাতের হাত থেকে রক্ষা পেতে
- (c) প্রচণ্ড তুষারপাতের হাত থেকে বাঁচতে
- নিরক্ষীয় অরণ্যের অধিকাংশ গাছ কাটা ভীষণ কষ্টসাধ্য কেন?
- (a) বনভূমির ভূমিদেশ জলে পরিপূর্ণ থাকে
- (b) গাছের কাঠ শক্ত ও ভারী হয়
- (c) গাছগুলি ভীষণ খাটো হয়

- ভূমধ্যসাগরীয় অঞ্চলের ফলগুলি কোন প্রকৃতির হয়?
- (a) শুধুমাত্রই টকজাতীয় (b) শুষ্ক ও মিষ্টি জাতীয়
- (c) রসালো প্রকৃতির
- জলানি কাঠ হিসেবে কোন ধরনের কাঠ ব্যবহৃত হয়?
- (a) অরণ্যের নরম কাঠ (b) অরণ্যের শক্ত কাঠ
- (c) অরণ্যের নিকৃষ্ট শ্রেণির কাঠ
- কৃষি বনসৃজন কী?
- (a) চাষের জমিতে কৃষকের দ্বারা সৃষ্ট বনভূমি
- (b) অরণ্যসীমার বাইরে পতিত জমিতে সৃষ্ট বনভূমি
- (c) কৃষির কাজে লাগা বনভূমি
- চিরহরিৎ বনভূমির গাছের ছাল পুরু হয়।
- (a) মিশ্র (b) সরলবর্গীয়
- (c) নিরক্ষীয়
- অরণ্য থেকে পৃথিবীর মোট উৎপাদিত কাঠের প্রায় 65% সংগ্রহ করা হয়।
- (a) সরলবর্গীয় (b) নিরক্ষীয় চিরসবুজ
- (c) ম্যানগ্রোভ
- নিরক্ষীয় বৃষ্টি অরণ্য ——— অরণ্য নামে পরিচিত।
- (a) সরলবর্গীয় (b) চিরসবুজ
- (c) নাতিশীতোষ্ণ
- ব্রাজিল নাট ও আইভরি নাট থেকে ——— প্রস্তুত করা হয়।
- (a) সিরাপ (b) চুইংগাম
- (c) বোতাম
- ক্রান্তীয় পর্ণমোচী বৃক্ষের বনভূমি ——— অরণ্য নামে পরিচিত।
- (a) চিরসবুজ (b) পাতাঝরা
- (c) সরলবর্গীয়
- নিরক্ষীয় চিরহরিৎ বনভূমির পাতাগুলি পরস্পর জুড়ে গিয়ে ছাতার মতো যে আচ্ছাদন সৃষ্টি করে, তাকে ——— বলে।
- (a) চাতাল (b) ছাদ
- (c) চাঁদোয়া

- ❖ নদীতে প্রবাহিত জলকে বলা হয়—
 (a) লোটিক জল (b) ভৌম জল
 (c) স্থায়ী জল
- ❖ এশিয়ার বৃহত্তম বায়ুশক্তি উৎপাদন কেন্দ্র হল—
 (a) পশ্চিমবঙ্গের ব্যান্ডেল
 (b) গুজরাটের পবনশক্তি প্রকল্প
 (c) বিহারের ঝরিয়া
- ❖ সমুদ্র থেকে তাপীয়শক্তি উৎপাদন করার প্রক্রিয়ার নাম—
 (a) OTEC (b) OPEM
 (c) AREC
- ❖ এল.পি.জি (LPG) শব্দটির পুরো কথাটি হল—
 (a) Low Pressed Gas (b) Liquid Petroleum Gas
 (c) Less Pressure Gas
- ❖ নিচের কোনটি একটি নবীভবনযোগ্য সম্পদ?
 (a) কয়লা (b) পেট্রোলিয়াম
 (c) জল
- ❖ নিম্নলিখিত সম্পদগুলির মধ্যে কোনটি একটি অনবীভবনযোগ্য সম্পদ?
 (a) খনিজ সম্পদ (b) ভূমি সম্পদ
 (c) জল সম্পদ
- ❖ যে জল দীর্ঘ সময়কাল ধরে বায়ুমণ্ডলের সংস্পর্শে আসেনি তাকে বলে—
 (a) জুভেনাইল জল (b) মেটামরফিক জল
 (c) কনেট জল
- ❖ ম্যাগমা থেকে উৎপন্ন জলকে বলে—
 (a) ম্যাগমাটিক জল (b) মেরিওরিক জল
 (c) মেটামরফিক জল
- ❖ যে জল কোনোদিনই পৃথিবীর জলমণ্ডলের অংশ ছিল না তাকে বলে—
 (a) জুভেনাইল জল (b) কনেট জল
 (c) মেটিওরিক জল
- ❖ রূপান্তরিত শিলার মধ্যে অবস্থিত জলকে বলে—
 (a) মেটিওরিক জল (b) মেটামরফিক জল
 (c) ম্যাগমাটিক জল

- ❖ যে জল বায়ুমণ্ডল থেকে স্বল্পকাল আগে পাওয়া গেছে তাকে বলে—
 (a) ম্যাগমাটিক জল (b) মেটিওরিক জল
 (c) কনেট জল
- ❖ জলের উপরিতলে অণুগুলির পারস্পরিক অধিক আকর্ষণের জন্য কিসের সৃষ্টি হয়?
 (a) সান্দ্রতা (b) আসঞ্জন
 (c) ঘনত্ব
- ❖ জলের তাপমাত্রা হ্রাস করলে ঘনত্ব—
 (a) বৃদ্ধি পায় (b) হ্রাস পায়
 (c) অপরিবর্তিত থাকে
- ❖ উৎপত্তি অনুসারে মৃত্তিকাকে কয়ভাবে ভাগ করা যায়?
 (a) তিন (b) দুই
 (c) চার
- ❖ যে জলে সাবানের ফেনা উৎপন্ন হয় না তাকে বলে—
 (a) মৃদু জল (b) নোনা জল
 (c) খর জল
- ❖ ভারতের মোট ভূমিভাগের কত শতাংশ কৃষির অন্তর্ভুক্ত?
 (a) 57 শতাংশ (b) 67 শতাংশ
 (c) 70 শতাংশ
- ❖ জীবাশ্ম জ্বালানীর প্রকৃষ্ট উদাহরণ হল—
 (a) কয়লা ও পেট্রোলিয়াম (b) ইউরেনিয়াম
 (c) ঘুঁটে
- ❖ জৈব শক্তি বলতে বোঝায়—
 (a) যে শক্তি জীবন্ত প্রাণীর সাহায্যে পাওয়া যায়
 (b) যে শক্তি জৈবযোগ্য জারিত করে পাওয়া যায়
 (c) যে শক্তি জীবের উপর প্রয়োগ করা হয়
- ❖ সূর্যে উদ্ভূত মোট শক্তির ——— মাত্র শক্তি পৃথিবীতে আসে—
 (a) 1 কোটি ভাগের 1 ভাগ (b) 10 কোটি ভাগের 1 ভাগ
 (c) 200 কোটি ভাগের 1 ভাগ
- ❖ এই পৃথিবীতে সৌরশক্তি রাসায়নিক শক্তি রূপে সঞ্চিত হয়—
 (a) উদ্ভিদে (b) প্রাণীতে
 (c) সমুদ্রে

- জলবিদ্যুৎ তৈরী করা হয়—
- (a) জলকে বিচ্ছিন্ন করে
- (b) নদীর জলস্রোতের গতিশক্তিকে কাজে লাগিয়ে
- (c) জলকে বয়লারে উত্তপ্ত করে
- অনবীভবন যোগ্য শক্তির উৎস বলতে বোঝায়—
- (a) যেসব শক্তির উৎস একবার শেষ হয়ে গেলে আর তৈরী করা যায় না
- (b) যেসকল শক্তির উৎস কখনও ফুরায় না
- (c) যে সকল শক্তির উৎস খুব সহজলভ্য
- আমাদের শক্তির চাহিদার বেশীরভাগটাই আসে—
- (a) সৌরশক্তি থেকে
- (b) পারমাণবিক শক্তি থেকে
- (c) জীবাশ্ম জ্বালানী থেকে
- কয়লা সৃষ্টির প্রাথমিক ধাপ হল—
- (a) পিট
- (b) বিটুমিনাস
- (c) অ্যানথ্রাসাইট
- কোন্ শ্রেণীর কয়লা সবচেয়ে উন্নতমানের?
- (a) পিট
- (b) লিগনাইট
- (c) অ্যানথ্রাসাইট
- পৃথিবীর মোট কয়লা উৎপাদনের বেশীরভাগ (80%) হল—
- (a) অ্যানথ্রাসাইট
- (b) বিটুমিনাস
- (c) লিগনাইট
- বর্তমানে কয়লার সবচেয়ে বেশি ব্যবহার হয়—
- (a) গৃহস্থালীর রান্নায়
- (b) শিল্পে
- (c) তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রে
- পেট্রোলিয়াম শব্দের অর্থ হল—
- (a) পাথরে সঞ্চিত তেল
- (b) মরুভূমির তেল
- (c) ভূ-গর্ভের সোনা
- অপরিশোধিত তেল থেকে বিভিন্ন পর্যায়ে পেট্রোল, ডিজেল, কেরোসিন প্রভৃতি পাওয়া যায়।
- (a) আংশিক পাতনের সাহায্যে
- (b) ব্যাপনের সাহায্যে
- (c) অভিস্রাবণের সাহায্যে

- পেট্রোলিয়াম অনুসন্ধানের জন্য যে যন্ত্র ব্যবহার করা হয় তার নাম—
- (a) গ্রাভিমিটার
- (b) ম্যাগনেটোমিটার
- (c) উপরোক্ত সবকটি
- পেট্রোলিয়াম উত্তোলনের জন্য যে সরু নল বসানো হয় তার নাম—
- (a) ক্রিসমাস ট্রি
- (b) বেনিয়ান ট্রি
- (c) রাবার ট্রি
- মানব কল্যাণে পারমাণবিক শক্তির প্রথম ব্যবহার শুরু হয়—
- (a) 1945 সালে
- (b) 1950 সালে
- (c) 1954 সালে
- 1956 সালে তারাপুরে ভারতে যে প্রথম পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপিত হয় তার নাম—
- (a) অম্বারা
- (b) রুশ্বিনি
- (c) কঙ্কাবতী
- $E = mc^2$ সূত্রটি প্রণয়ন করেন—
- (a) আইজ্যাক নিউটন
- (b) নীলস বোর
- (c) আইনস্টাইন
- সৌরশক্তির সাহায্যে সবচেয়ে বিশুদ্ধ জল উৎপাদন পদ্ধতিকে বলে—
- (a) অন্তর্ধূম পাতন
- (b) উর্ধ্বপাতন
- (c) সৌরপাতন
- সৌরশক্তির সবচেয়ে ভাল ব্যবহার হয়—
- (a) সমুদ্রের জলকে শুকিয়ে লবণ উৎপাদনে
- (b) ঘর গরম রাখতে
- (c) কারখানায়
- ভারতবর্ষে সোলার পন্ড অবস্থিত—
- (a) পন্ডিচেরীতে
- (b) কোদাইকানালে
- (c) ভরতপুরে
- ভারতে মোট তাপবিদ্যুৎ শক্তি উৎপাদনের পরিমাণ—
- (a) 15,000 MW
- (b) 30,000 MW
- (c) 65,000 MW
- পশ্চিমবঙ্গের একটি বৃহৎ জাতীয় তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র (NTPC) অবস্থিত—
- (a) সুন্দরবনে
- (b) ফারাক্কা
- (c) জলপাইগুড়িতে

- পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র অবস্থিত—
- (a) ব্যাভেলে (b) ট্রস্বেতে
- (c) হাজারিবাগে
- থ্রি মাইল আইল্যান্ড অবস্থিত—
- (a) রাশিয়ায় (b) আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্রে
- (c) ফ্রান্সে
- বায়ুশক্তিকে বিদ্যুৎশক্তিতে রূপান্তরিত করার জন্য বায়ুর গতি কমপক্ষে ঘণ্টায়
— কিমি হওয়া প্রয়োজন।
- (a) 5 (b) 10
- (c) 20
- বায়োগ্যাসের অপর নাম—
- (a) গোবর গ্যাস (b) জৈব গ্যাস
- (c) মার্স গ্যাস
- বায়োগ্যাসের প্রধান উপাদান হল—
- (a) মিথেন (b) অ্যামোনিয়া
- (c) হাইড্রোজেন
- হিরোসিমায় যে পারমাণবিক বোমা নিক্ষেপ করা হয়েছিল তার নাম ছিল—
- (a) লিটল্ বয় (b) লিটল্ মাস্টার
- (c) বিগ বয়
- বিশ্বের প্রধান পেট্রোলিয়াম উৎপাদনকারী দেশ হল—
- (a) ভারত (b) বাংলাদেশ
- (c) মধ্যপ্রাচ্য দেশগুলি
- প্রাকৃতিক গ্যাসের মূল উপাদান হল—
- (a) হাইড্রোজেন ও অক্সিজেন (b) মিথেন ও ইথেন
- (c) নাইট্রোজেন ও হাইড্রোজেন
- থ্রি মাইল আইল্যান্ড দুর্ঘটনা হল একটি—
- (a) গ্যাস দুর্ঘটনা (b) পারমাণবিক বিদ্যুৎ দুর্ঘটনা
- (c) প্রাকৃতিক ডিজাস্টার
- সবথেকে প্রচলিত শক্তির আধার হল—
- (a) জলবিদ্যুৎ (b) তাপবিদ্যুৎ
- (c) পারমাণবিক বিদ্যুৎ

আলোকসংশ্লেষ বিক্রিয়ার সময় সবুজ উদ্ভিদ বাতাসের _____ গুণে নেয়।

- (a) অক্সিজেন (b) জলীয় বাষ্প

- (c) কার্বন ডাই-অক্সাইড

সালোকসংশ্লেষ প্রক্রিয়া দ্বারা সৌরশক্তি শর্করা জাতীয় খাদ্য মূলকোজে কোন শক্তিতে রূপান্তরিত হয়ে আবদ্ধ হয়?

- (a) যান্ত্রিক শক্তিতে (b) রাসায়নিক শক্তিতে

- (c) তাপশক্তিতে

সূর্যরশ্মি তাপশক্তি এবং আলোকশক্তিতে রূপান্তরিত হয়ে বিকীর্ণ হলে তার শতকরা কত শতাংশ পুনরায় প্রতিফলিত হয়ে মহাশূন্যে ফিরে যায়?

- (a) 30 শতাংশ (b) 40 শতাংশ

- (c) 50 শতাংশ

বর্তমানের আধুনিক প্রযুক্তি বিদ্যাকে কাজে লাগিয়ে মানুষ পরমাণু বিভাজন ঘটিয়ে প্রভূত পরিমাণ বিদ্যুৎশক্তি উৎপাদন করতে সক্ষম হচ্ছে, এই বিদ্যুৎশক্তির নাম—

- (a) পরমাণু শক্তি (b) আণবিক শক্তি

- (c) পারমাণবিক শক্তি

শক্তির উৎসগুলিকে কটি ভাগে ভাগ করা হয়?

- (a) একটি (b) দুটি

- (c) তিনটি

ইউরেনিয়াম, প্লুটোনিয়াম, অ্যাক্টিনাইডস এই সমস্ত কিছু উদ্ভিদের ক্ষীর রস বা ল্যাক্টেস পরিশোধনের মাধ্যমে পেট্রোল, গ্যাস, ন্যাফথলিন, কেরোসিন এই সমস্ত উৎপাদন করা সম্ভব। এই ধরনের উদ্ভিদদের বলা হয়—

- (a) পেট্রোল্যান্টস (b) বায়োল্যান্টস

- (c) ফুয়েল প্ল্যান্টস

ওপেক (OPEC)-এর পুরো কথাটি হল—

- (a) ওয়েল অ্যান্ড পেট্রোলিয়াম এক্সপোর্টিং কান্ট্রিজ

- (b) অরগানাইজেশন অব দ্য পেট্রোলিয়াম এক্সপোর্টিং কান্ট্রিজ

- (c) অরগানাইজেশন অব পেট্রোলিয়াম এনার্জি কনজারভেশন

যে সমস্ত শক্তির উৎসকে শক্তি উৎপাদনে সচরাচর ব্যাপকভাবে ব্যবহার করা হয় তাদের বলা হয়—

- (a) অচিরাচরিত শক্তির উৎস (b) চিরাচরিত শক্তির উৎস

- (c) মৌল শক্তির উৎস

- 'ডায়নামো' আবিষ্কার করেন—
 (a) মাইকেল ফ্যারাডে (b) জর্জ স্টিভেনসন
 (c) থমাস এডিসন
- গবাদি পশুর মলের জৈব রাসায়নিক বিক্রিয়া ঘটানো হয় কোন্ ব্যাকটেরিয়ার গবাদি পশুর মলের জৈব রাসায়নিক বিক্রিয়া ঘটানো হয় কোন্ ব্যাকটেরিয়ার সাহায্যে?
 (a) অ্যানিরোবিক (b) মিথানোজেনিক
 (c) অ্যাসিটোজেনিক
- সর্ষে, বাদাম, সূর্যমুখী ইত্যাদি উদ্ভিদ থেকে যেমন ভোজ্য তেল তেমনি আমাদের দেশে প্রায় চারশোটি প্রজাতির উদ্ভিদ আছে যাদের থেকে হাইড্রোকার্বন জাতীয় তেল পাওয়া যায়। এদের বলে—
 (a) পেট্রোল্যান্টস (b) পেট্রোক্রপ
 (c) পেট্রোওয়েল
- বিশ্বব্যাপী ব্যয়িত মোট শক্তির শতকরা 90 শতাংশ আসে—
 (a) কয়লা থেকে (b) পেট্রোলিয়াম থেকে
 (c) জীবাশ্ম জ্বালানী থেকে
- সবথেকে বেশি পরিমাণে কার্বন থাকে—
 (a) অ্যানথ্রাসাইট জাতীয় কয়লায় (b) বিটুমিনাস জাতীয় কয়লায়
 (c) লিগনাইট জাতীয় কয়লায়
- আগে তাপশক্তির একক হিসাবে 'ক্যালোরী' ব্যবহৃত হত, তবে আজকাল ব্যবহৃত হয়—
 (a) হর্স পাওয়ার (b) জুল
 (c) সেলসিয়াস
- কোন্ জাতীয় কয়লার ক্যালোরীগত মান সবথেকে বেশি?
 (a) বিটুমিনাস জাতীয় কয়লায়
 (b) অ্যানথ্রাসাইট জাতীয় কয়লায়
 (c) পিট জাতীয় কয়লায়
- नीचे के कौन से एक भारत के जलविद्युत उत्पादन केन्द्र है?
 (a) उत्तर प्रदेश के सिंग्रौली
 (b) पश्चिम बंगाल के कोलाघाट
 (c) केरल के शिवसमुद्रम

- नीचे के कौन से एक भारत के तापविद्युत उत्पादन केन्द्र है?
 (a) पंजाब के भाकरा-नासल (b) ओड़िसा के तालचेर
 (c) जम्मू के काश्मीर के सालाल
- निम्नलिखितগুলির মধ্যে কোনটি একটি পশ্চিমবঙ্গে অবস্থিত তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র?
 (a) বক্রেশ্বর (b) জলঢাকা
 (c) পাঞ্চেশ্বর
- কোনটি একটি ভারতে অবস্থিত পারমাণবিক বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র?
 (a) তারাপুর (b) শ্রীহরিকোটা
 (c) সালাম
- পেট্রোলিয়াম শব্দটি দুটি ল্যাটিন শব্দ 'পেট্রো' এবং 'অলিয়াম' থেকে এসেছে। 'পেট্রো' কথাটির অর্থ _____ এবং 'অলিয়াম' কথাটির অর্থ তেল।
 (a) জৈব (b) জীবাশ্ম
 (c) পাথর
- বায়ুশক্তি উৎপাদনে পৃথিবীতে ভারতের স্থান—
 (a) চতুর্থ (b) পঞ্চম
 (c) ষষ্ঠ
- ভারতের কোথায় বায়ুশক্তি ব্যবহার কেন্দ্র গড়ে তোলা হয়েছে?
 (a) কর্ণাটকের টুকুমুর জেলায় (b) সুন্দরবনের গোসাবাতে
 (c) তামিলনাড়ুর তুতিকোরিনে
- যে যন্ত্রের সাহায্যে সূর্যালোকের তাপশক্তিকে কাজে লাগিয়ে রান্নার কাজ করা হয় তাকে বলে—
 (a) সোলার কুকার (b) সোলার ড্রায়ার
 (c) সোলার সেল
- সোলার কুকারের দেহটি তৈরি হয়—
 (a) কাঁচ দ্বারা
 (b) অ্যালুমিনিয়াম বা ফাইবার গ্লাস দ্বারা
 (c) ব্যাকেলাইট দ্বারা
- সংরক্ষণের উদ্দেশ্যে কৃষিজাত ফসলের আর্দ্রতা অপসারণের জন্য সৌরশক্তি চালিত যে যন্ত্রটি ব্যবহৃত হয় তার নাম—
 (a) সোলার প্রিজার্ভার (b) সোলার সোকার
 (c) সোলার ড্রায়ার

- সোলার ফোটোভোল্টিক সেলের মাধ্যমে—
- (a) সূর্যালোককে কাজে লাগিয়ে বিদ্যুৎ শক্তি উৎপাদন করে দুর্গম বা প্রত্যন্ত অঞ্চলে বিদ্যুৎ সরবরাহ করা হয়
- (b) সূর্যালোককে কাজে লাগিয়ে তাপশক্তি উৎপাদন করা হয় যার সাহায্যে রান্নার কাজ করা হয়
- (c) সূর্যালোককে কাজে লাগিয়ে যান্ত্রিক শক্তি উৎপাদন করা হয় যার সাহায্যে ফসল ঝাড়াই, মাড়াই ইত্যাদি কাজ সম্পাদন হয়
- লাদাখের কোন অঞ্চলের উষ্ণ প্রবণকে কাজে লাগিয়ে ভূ-তাপীয় শক্তির উৎপাদন সম্ভব হচ্ছে?
- (a) লে (b) তিয়াং
- (c) পুগা
- শীতের দেশে ঘর-বাড়ি গরম রাখতে বা বাসন ও কাপড় কাচার জন্যে জল গরম করতে যে যন্ত্র ব্যবহৃত হয় তার নাম—
- (a) সোলার কুকার (b) সোলার ড্রায়ার
- (c) কোনোটাই নয়
- সূর্যের তাপ-শক্তি সংগ্রহ করে ধরে রাখার জন্যে তৈরি বিশেষ ধরনের কৃত্রিম জলাশয়কে বলা হয়—
- (a) সৌর পুকুর (b) সৌর হ্রদ
- (c) সৌর দিঘি
- নীচের কোনটি একটি বায়োগ্যাসের মুখ্য উপাদান নয়?
- (a) নাইট্রোজেন (b) মিথেন
- (c) অ্যামোনিয়া
- প্রাকৃতিক সম্পদ কয় প্রকার?
- (a) 2 প্রকার (b) 3 প্রকার
- (c) 4 প্রকার
- পেডালফারস্ কী?
- (a) শুষ্ক অঞ্চলের মৃত্তিকা (b) আর্দ্র অঞ্চলের মৃত্তিকা
- (c) শুষ্ক-আর্দ্র অঞ্চলের মৃত্তিকা
- পেডোক্যালস্ কী?
- (a) শুষ্ক অঞ্চলের মৃত্তিকা (b) নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলের মৃত্তিকা
- (c) আর্দ্র অঞ্চলের মৃত্তিকা

- ভারতের মোট বনভূমির পরিমাণ কত?
- (a) 650 হাজার Sq.km (b) 700 হাজার Sq.km
- (c) 750 হাজার Sq.km
- ভারতে কত লোক গ্রামে বাস করে?
- (a) 80% (b) 83%
- (c) 86%
- স্থলভূমিতে মরুভূমির পরিমাণ কত?
- (a) ½ ভাগ (b) ¼ ভাগ
- (c) ⅛ ভাগ
- পৃথিবীতে মোট জমির পরিমাণ কত শতাংশ?
- (a) 10 বিলিয়ন হেক্টর (b) 11 বিলিয়ন হেক্টর
- (c) 13 বিলিয়ন হেক্টর
- পৃথিবীর ছাদ কাকে বলে?
- (a) মাউন্ট এভারেস্টকে (b) পামীর মালভূমিকে
- (c) কান্সনজম্বাকে
- মাটির অম্লত্ব-ক্ষারত্ব নির্ণয় করা হয়—
- (a) HP (b) PH
- (c) DP
- পৃথিবীর বৃহত্তম মহাসাগর—
- (a) প্রশান্ত মহাসাগর (b) ভারত মহাসাগর
- (c) আটলান্টিক মহাসাগর
- ভারতের দীর্ঘতম ও বৃহত্তম নদী—
- (a) কাবেরী (b) গঙ্গা
- (c) মহানদী
- দক্ষিণ ভারতের গঙ্গা কাকে বলে?
- (a) গোদাবরী (b) কাবেরী
- (c) মহানদী
- পৃথিবীর বৃহত্তম সমভূমি হল—
- (a) সাইবেরিয়া (b) তিব্বত
- (c) ইন্দো-তিব্বত

- ছ-পৃষ্ঠের গভীরতম স্থান—
 (a) মারিখানা খাত (b) মারিয়ানা খাত
 (c) মারিয়া খাত
- ভারতের বৃহত্তম স্বাদু জলের হ্রদ—
 (a) বৈকাল হ্রদ (b) ডাল হ্রদ
 (c) টাইটান হ্রদ
- HYV-এর পুরো নাম—
 (a) High Yielding Variety (b) Height Yielding Variety
 (c) High Yielding Variation
- নীচের উত্তরগুলির মধ্যে কাকে রন্ধাকর বলা হয়?
 (a) নদী (b) সমুদ্র
 (c) মহাসাগর
- সৌরশক্তি চালিত 'বাস্পীয় ইঞ্জিন' কে আবিষ্কার করেন?
 (a) লুইস মার্স (b) আগাস্তিন মুশো
 (c) লুইস আগাস্তাস
- ONGC-এর পুরো নাম কী?
 (a) Oil Natural Gas Corporation
 (b) Ozone Natural Gas Corporation
 (c) Oil Natural Gas Commission
 (d) কোনোটিই নয়
- IIT-এর পুরো নাম—
 (a) ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউশন অফ টেকনোলজি
 (b) ইন্টার ন্যাশানাল ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি
 (c) ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউশন অফ টেকনিক
- ভারতবর্ষের কোথায় Wind Energy Technology স্থাপিত?
 (a) কলকাতা (b) মুম্বাই
 (c) চেন্নাই
- জ্বালানি কাঠ কোন ধরনের শক্তি?
 (a) প্রচলিত (b) অপ্রচলিত
 (c) নবীভবন

- এশিয়ার কয়লা উত্তোলনকারী বৃহত্তম দেশ কোনটি?
 (a) ভারত (b) চীন
 (c) বাংলাদেশ
- কয়লার প্রধান উপাদান কী?
 (a) O_2 (b) CO_2
 (c) কার্বন
- তরল সোনা কাকে বলে?
 (a) কেরোসিন (b) ডিজেল
 (c) পেট্রোল
- কোন্ দেশে সঞ্চিত খনিজ তেলের পরিমাণ বেশি?
 (a) সৌদি আরব (b) ইরান
 (c) ইরাক
- কয়লাকে উষ্ণতাপে পুড়িয়ে কী উৎপাদন করা হয়?
 (a) আলকাতরা (b) কোক
 (c) কেরোসিন
- নীচের কোনটি পশ্চিমবঙ্গের বৃহৎ তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র?
 (a) মৌফলী (b) দুর্গাপুরের ফাল্গি
 (c) ফারাক্কা
- প্রতি Km ভূ-তাপীয় নতি-মাত্রার মান কত?
 (a) $10^\circ C$ (b) $20^\circ C$
 (c) $30^\circ C$
- ভারতবর্ষে বার্ষিক গড় বৃষ্টিপাতের পরিমাণ—
 (a) 50 cm. (b) 110 cm.
 (c) 220 cm.
- উভয় গোলার্ধে অক্ষরেখার মধ্যে যে অরণ্য লক্ষ করা যায় তা হল — অরণ্য।
 (a) ক্রান্তীয় পাতাবরা (b) নিরক্ষীয় চিরসবুজ
 (c) ভূমধ্যসাগরীয়
- — অরণ্যাক্ষল কাগজ শিল্পে অত্যন্ত উন্নত।
 (a) নিরক্ষীয় চিরসবুজ (b) সরলবর্গীয়
 (c) ভূমধ্যসাগরীয়

- হিমালয় পর্বতের পাদদেশ অঞ্চল কোন বনভূমির জন্য বিখ্যাত?
 (a) সরলবর্গীয় (b) ম্যানগ্রোভ
 (c) তরাই
- মানুষ ও প্রকৃতির পারস্পরিক ক্রিয়ার ফলে সৃষ্টি হয়—
 (a) সম্পদ (b) সংস্কৃতি
 (c) পরিবেশ
- যে সম্পদের যোগান অসীম বা যে সম্পদ পুনরুৎপাদন করা যায়, তাকে বলে—
 (a) নবীভবনযোগ্য প্রাকৃতিক সম্পদ
 (b) অনবীভবনযোগ্য সম্পদ
 (c) চক্রাকার প্রাকৃতিক সম্পদ
- এক অণু জল দুই পরমাণু — ও এক পরমাণু অক্সিজেন দ্বারা গঠিত।
 (a) নাইট্রোজেন (b) কার্বন-ডাইঅক্সাইড
 (c) হাইড্রোজেন
- জীবাশ্ম জ্বালানী হিসাবে বেশি ব্যবহার হয়—
 (a) কয়লা (b) পেট্রোলিয়াম
 (c) কাঠ
- বিশ্বব্যাপী ব্যয়িত মোট শক্তির শতকরা ৯০ শতাংশ আসে—
 (a) কয়লা থেকে (b) পেট্রোলিয়াম থেকে
 (c) জীবাশ্ম জ্বালানী থেকে
- সূর্যরশ্মি থেকে উদ্ভূত রশ্মিকে বলা হয়
 (a) সৌরশক্তি (b) আলোকশক্তি
 (c) তাপশক্তি
- মৃত্তিকা বিজ্ঞানের শাখার নাম—
 (ক) পেডোলজি (খ) রোগলিখ
 (গ) পেডন (ঘ) এপিপেডন
- মাটির সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ উপাদান হল—
 (ক) কাদা (খ) খনিজ উপাদান
 (গ) লবন (ঘ) গাছ
- মাটির প্রস্থচ্ছেদকে বলা হয়—
 (ক) সোলাম (খ) প্লেট
 (গ) প্রোফাইল (ঘ) এন্টিসল

- পাহাড়ী অঞ্চলের কম উর্বর মাটিকে বলা হয়—
 (ক) এন্টিসল (খ) হিউমাস
 (গ) হোরাইজন (ঘ) সিয়াল
- মরুভূমি অঞ্চলের কম উর্বর মাটি হল—
 (ক) ভার্টসল (খ) এরিডিসল
 (গ) পেডোক্যাল (ঘ) গ্রানিট
- সরলবর্গীয় অরণ্যের প্রধান মাটি হল—
 (ক) পডজল (খ) হিউমাস
 (গ) রেগোলিথ (ঘ) আগ্নেয়শিলা
- কৃষ্ণ মৃত্তিকায় সবচেয়ে ভালো চাষ হয়—
 (ক) ধান (খ) পাট
 (গ) আখ (ঘ) তুলা
- গভোয়ানা যুগের যে সম্পদ মানুষের সভ্যতার ভিত্তি তার নাম—
 (ক) কয়লা (খ) সোনা
 (গ) রূপা (ঘ) হীরা
- একটি ক্ষয়িষ্ণু সম্পদের নাম—
 (ক) বাতাস (খ) জল
 (গ) খনিজ তেল (ঘ) সূর্যের আলো
- কয়লাখনি থেকে জ্বালানীর জন্য পাওয়া যায় এমন একটি গ্যাসের নাম—
 (ক) অক্সিজেন (খ) মিথেন
 (গ) হাইড্রোজেন (ঘ) নাইট্রোজেন
- ভারতের খনিজ সম্পদের সমৃদ্ধ রাজ্যের নাম—
 (ক) উত্তর প্রদেশ (খ) পাঞ্জাব
 (গ) মনিপুর (ঘ) ঝাড়খন্ড
- অ্যালুমিনিয়ামের আকরিকের নাম—
 (ক) বক্সাইট (খ) লোহা
 (গ) ম্যাঙ্গানিজ (ঘ) হেমাটাইট
- লোহার আকরিকের নাম—
 (ক) ম্যাঙ্গানিজ (খ) হেমাটাইট
 (গ) বক্সাইট (ঘ) অত্র

- জীবাশ্ম জ্বালানীর একটি উদাহরণ হল—
 (ক) কয়লা (খ) লোহা
 (গ) সোনা (ঘ) তামা
- ভারতের সবচেয়ে বড় সোনার খনি অবস্থিত—
 (ক) ঝাড়খণ্ডে (খ) পাঞ্জাবে
 (গ) কর্ণাটকের কোলারে (ঘ) ঝাড়খণ্ডের সিংভূমে
- অতিরিক্ত খনিজ সম্পদ আহরণের পরিবেশের উপর প্রভাব হল—
 (ক) আরো বেশী মুনাফা (খ) বাস্তুতন্ত্রের ক্ষতি
 (গ) রেলপথ নির্মাণ (ঘ) বাঘের সংখ্যা বৃদ্ধি
- মাটির ক্ষয় রোধ করার একটি উপায় হল—
 (ক) পরিকল্পিতভাবে বৃক্ষরোপণ
 (খ) নতুন রাস্তাঘাট নির্মাণ
 (গ) ঘরবাড়ি তৈরী
 (ঘ) চিড়িয়াখানা তৈরী
- স্থিতিশীল বা টেকসই উন্নয়ন শব্দটির প্রথম ব্যবহার হয়—
 (a) ১৯৮৭ সালে (b) ১৯৯০ সালে
 (c) ১৯৭০ সালে (d) ১৯৭৫ সালে
- স্থিতিশীল উন্নয়ন শব্দটি প্রথম ব্যবহৃত হয়েছিল—
 (a) সারকারিয়া কমিশনে (b) ব্রুনল্যান্ড কমিশনে
 (c) কোঠারী কমিশন (d) টোকিও কমিশন
- স্থিতিশীল উন্নয়নের ধারণার জনপ্রিয়তার পিছনে মূল বিষয় হল—
 (a) বায়ু দূষণ (b) পরিবেশের উন্নতির ধারণা
 (c) জল দূষণ (d) কোনটিই নয়
- স্থিতিশীল উন্নয়নের জন্য প্রথম আন্তর্জাতিক সম্মেলনের নাম—
 (a) বসুন্ধরা সম্মেলন (b) জোহানেসবার্গ সম্মেলন
 (c) মন্ট্রিল প্রোটোকল (d) হেগ সম্মেলন
- মন্ট্রিল প্রোটোকল অনুষ্ঠিত হয়েছিল—
 (a) ১৯৮৭ সালে (b) ১৯৮০ সালে
 (c) ১৯৯০ সালে (d) ১৯৯৫ সালে
- স্থিতিশীল উন্নয়নের দুটি প্রধান উদ্দেশ্য হল—
 (a) জীববৈচিত্র্যের সংরক্ষণ ও সম্পদের পুনর্ব্যবহার
 (b) খাদ্য ও বাসস্থান বৃদ্ধি

- (c) অরণ্য ও জলাশয় ধ্বংস করা
 (d) নগর ও শহরের বৃদ্ধি ঘটানো
- স্থিতিশীল উন্নয়নের অন্যতম বৈশিষ্ট্য হল—
 (a) এককালীন উন্নতি
 (b) স্থায়ী উন্নতি
 (c) সারা জীবনের জন্য উন্নতি
 (d) ধারাবাহিক ও দীর্ঘমেয়াদী পদ্ধতিতে উন্নতি
- স্থিতিশীল উন্নয়নের দুটি প্রধান গুরুত্ব হল—
 (a) অর্থ ও শ্রম স্থির রাখা
 (b) মানুষের জন্য নগর তৈরি ও কারখানার পরিমাণ বৃদ্ধি
 (c) মানব জাতির উন্নয়ন ও পরিবেশের অবনমন
 (d) কোনটিই নয়
- স্থিতিশীল উন্নয়নের জন্য গুরুত্বপূর্ণ একটি পদক্ষেপ হল—
 (a) জনসংখ্যা নিয়ন্ত্রণ
 (b) প্রচুর খনিজ সম্পদ আহরণ
 (c) নদীর দিক পরিবর্তন করা
 (d) কৃষিতে রাসায়নিক সারের পরিমাণ বৃদ্ধি করা
- পরিবেশ নৈতিকতার মূল বক্তব্য হল—
 (a) পরিবেশে নীতি বিষয়ে আলোচনা
 (b) জাতীয় পরিবেশ নীতির বিশ্লেষণ
 (c) পরিবেশ রক্ষার জন্য সামাজিক দায়বদ্ধতা
 (d) নীতিগতভাবে পরিবেশ বিষয়ে মতামত প্রদান
- স্থিতিশীল উন্নয়নের প্রধান লক্ষ্য হল—
 (a) উন্নত দেশের আরও বেশি আর্থিক উন্নতি
 (b) দারিদ্র্য দূরীকরণের জন্য পদক্ষেপ গ্রহণ না করা
 (c) খাদ্যের উৎপাদন উন্নত দেশে স্থিতিশীল রাখা
 (d) সমষ্টিগত মানুষের উন্নয়ন ঘটানো
- অর্থনৈতিক উন্নয়ন পরিমাপের সহজ উপায় হল—
 (a) GDP (b) SAP
 (c) SEZ (d) GTO

- স্থিতিশীল উন্নয়নের তত্ত্ব প্রকাশিত হয়—
- (a) ১৯৭০ সালে (b) ১৯৮০ সালে
- (c) ১৯৮৫ সালে (d) ১৯৯০ সালে
- স্থিতিশীল উন্নয়নের তত্ত্ব প্রকাশ হয়েছিল—
- (a) ১৯৮০ সালে IUCN এর 'ওয়ার্ল্ড' কনজারভেশন স্ট্রাটেজি নামক প্রতিবেদনে
- (b) ১৯৯২ সালের বসুন্ধরা সম্মেলনে
- (c) ১৯৭৯ সালের জেনিভার বিশ্ব পরিবেশ সম্মেলনে
- (d) ১৯৮৯ সালের বাসেল কনভেনশনে
- স্থিতিশীল উন্নয়নের রূপরেখা সংক্রান্ত কর্মসূচী হয়েছিল—
- (a) কিয়েটো প্রোটোকলে
- (b) ২০০৯ সালের কোপেনহেগেন
- (c) ১৯৯২ সালে ব্রাজিলের বসুন্ধরা সম্মেলনে
- (d) ২০১১ সালে ডারবান জলবায়ু সম্মেলনে
- ১৯৯২ সালের ব্রাজিলের বসুন্ধরা সম্মেলনের স্থিতিশীল উন্নয়নের রূপায়ন সংক্রান্ত কর্মসূচিগুলিকে বলা হয়—
- (a) এজেন্ডা ২১ (b) পরিবেশের ঘোষণাপত্র
- (c) উন্নয়নের মূলনীতি (d) কোনটিই নয়
- স্থিতিশীল উন্নয়নের বিষয়ে বিশ্বের সমস্ত দেশকে একত্রিত করার জন্য গঠিত কমিশনের নাম—
- (a) জেনিভা কমিশন (b) মন্ট্রিল কনভেনশন
- (c) কিয়েটো কমিশন (d) ব্রুন্ডল্যান্ড কমিশন
- ব্রুন্ডল্যান্ড কমিশন গঠিত হয়েছিল—
- (a) ১৯৮৩ সালে (b) ১৯৮৭ সালে
- (c) ১৯৯০ সালে (d) ১৯৯৫ সালে
- স্থিতিশীল বা টেকসই উন্নয়নের ধারণার প্রথম প্রকাশ হয়েছিল—
- (a) ১৯৮৩ সালের জাতিসংঘের রিপোর্টে
- (b) ১৯৮৭ সালে ব্রুন্ডল্যান্ড কমিশনের 'Our Common Future' নামক প্রতিবেদনে
- (c) ১৯৯৭ সালের কিয়েটো প্রোটোকলে
- (d) ২০০২ সালের জোহানেসবার্গ শীর্ষ সম্মেলনে