

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]

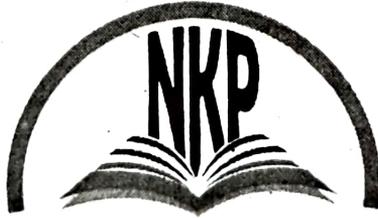
ENVSC  
MULTIDISCIPLINARY COURSE  
NO-1

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.

## প্রাকৃতিক সম্পদ

প্রশ্ন : প্রাকৃতিক সম্পদ বলতে বোঝায়—

- (ক) এমন সম্পদ যা সরাসরি প্রকৃতি থেকে আহরণ করা হয়  
 (খ) সামান্য পরিবর্তনের মাধ্যমে মানব ব্যবহারোপযোগী করা হয়  
 (গ) এগুলির মধ্যে সূর্যের আলো, বায়ুমণ্ডলের, জল, ভূমি, উদ্ভিদকূল, খনিজ এবং প্রাণিজীবন অন্তর্ভুক্ত  
 (ঘ) উপরোক্ত সবগুলি

উত্তর : (ঘ) উপরোক্ত সবগুলি।

প্রশ্ন : জীবমণ্ডল গঠিত—

- (ক) লিথোস্ফিয়ার (খ) বায়ুমণ্ডল  
 (গ) হাইড্রোস্ফিয়ার (ঘ) উপরের সবগুলো

উত্তর : (ঘ) উপরের সবগুলো।

প্রশ্ন : জীবমণ্ডলের উপাদান মাটির সাথে সম্পর্কিত—

- (ক) লিথোস্ফিয়ার (খ) হাইড্রোস্ফিয়ার  
 (গ) বায়ুমণ্ডল (ঘ) উপরের কোনটি নয়

উত্তর : (ক) লিথোস্ফিয়ার।

প্রশ্ন : জীবজগতে শক্তির উৎস—

- (ক) প্রযোজক (খ) পচনশীল  
 (গ) সূর্যালোক (ঘ) পৃথিবীর তাপ

উত্তর : (গ) সূর্যালোক।

প্রশ্ন : গ্রিন হাউস গ্যাসগুলি হলো—

- (ক) পৃথিবী থেকে দীর্ঘ তরঙ্গ বিকিরণ শোষণকারী  
 (খ) পৃথিবী থেকে সৌর বিকিরণ এবং দীর্ঘ-তরঙ্গ বিকিরণ উভয়ের জন্যই স্বচ্ছ  
 (গ) পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলকে উষ্ণ করার জন্য সৌর বিকিরণের শোষক  
 (ঘ) মহাকাশে যাওয়ার জন্য পৃথিবী থেকে নির্গমনের জন্য স্বচ্ছ গ্যাস

উত্তর : (ক) পৃথিবী থেকে দীর্ঘ তরঙ্গ বিকিরণ শোষণকারী।

প্রশ্ন : ওজোন স্তর ঘটে—

- (ক) আয়নোস্ফিয়ার  
(গ) থার্মোস্ফিয়ার

- (খ) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার  
(ঘ) ট্রোপোস্ফিয়ার

উত্তর : (খ) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার।

প্রশ্ন : নিচের কোনটি অ-নবায়নযোগ্য শক্তির সম্পদ?

- (ক) সৌর  
(গ) জলবিদ্যুৎ

- (খ) মিথেন  
(ঘ) কয়লা

উত্তর : (ঘ) কয়লা।

প্রশ্ন : একটি কয়লা আমানত যা আজ খনির পক্ষে লাভজনক নয় তা হ—

- (ক) কয়লা মজুদ  
(গ) কয়লা জলাধার

- (খ) কয়লা সম্পদ  
(ঘ) এগুলোর কোনোটিই নয়

উত্তর : (খ) কয়লা সম্পদ।

প্রশ্ন : এটি অ-দূষণকারী পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তির একটি উদাহরণ—

- (ক) জোয়ার  
(গ) সৌর

- (খ) বাতাস  
(ঘ) উপরোক্ত সবগুলি

উত্তর : (ঘ) উপরোক্ত সবগুলি।

প্রশ্ন : এই গ্রুপটি অ-নবায়নযোগ্য জৈব সম্পদ নিয়ে গঠিত—

- (ক) জল, বায়ু এবং খনিজ পদার্থ  
(খ) প্রাকৃতিক গ্যাস, তেল এবং কয়লা  
(গ) কাঠ, জল এবং প্রাকৃতিক চারণভূমি  
(ঘ) বালি, বায়ু এবং কাদামাটি

উত্তর : (খ) প্রাকৃতিক গ্যাস, তেল এবং কয়লা।

প্রশ্ন : বর্তমানে পৃথিবীতে ব্যবহৃত বেশিরভাগ শক্তি মূলত কোন উৎসে এসেছে?

- (ক) সূর্য  
(গ) মহাসাগর

- (খ) চাঁদ  
(ঘ) মাটি

উত্তর : (ক) সূর্য।

প্রশ্ন : নিচের কোনটি নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস নয়?

- (ক) সৌর শক্তি  
(গ) জলবিদ্যুৎ

- (খ) বায়োমাস শক্তি  
(ঘ) ভূতাপীয় শক্তি

উত্তর : (খ) বায়োমাস শক্তি।

প্রশ্ন : বিজোড় কোনটি?

- (ক) ডিজেল  
(গ) পেট্রোল

- (খ) কেরোসিন  
(ঘ) কয়লা

উত্তর : (ঘ) কয়লা।

প্রশ্ন : নিচের কোন শক্তির উৎসটি অল্প সময়ের পর পুনরায় পূরণ করা যায়?

- (ক) সৌর শক্তি  
(গ) কয়লা

- (খ) জলশক্তি  
(ঘ) উভয় (ক) এবং (খ)

উত্তর : (ঘ) উভয় (ক) এবং (খ)।

প্রশ্ন : একটি অ-নবায়নযোগ্য সম্পদ হল—

- (ক) সীমিত সম্পদ  
(গ) মাটি ও খনিজ সম্পদ

- (খ) অসীম সম্পদ  
(ঘ) শক্তি সম্পদ

উত্তর : (ক) সীমিত সম্পদ।

প্রশ্ন : ভারতে প্রধান অ-নবায়নযোগ্য শক্তির ব্যবহার—

- (ক) কয়লা  
(গ) প্রাকৃতিক গ্যাস

- (খ) পেট্রোলিয়াম এবং অন্যান্য তরল  
(ঘ) পারমাণবিক চুল্লি

উত্তর : (ক) কয়লা।

প্রশ্ন : প্রাকৃতিক গ্যাস হল—

- (ক) অ-নবায়নযোগ্য শক্তি  
(গ) পারমাণবিক শক্তি

- (খ) নবায়নযোগ্য শক্তি  
(ঘ) জলশক্তি

উত্তর : (ক) অ-নবায়নযোগ্য শক্তি।

প্রশ্ন : নিচের কোনটি নবায়নযোগ্য শক্তির অসুবিধা?

- (ক) উচ্চ দূষণ  
(খ) শুধুমাত্র কয়েকটি জায়গায় পাওয়া যায়

- (গ) উচ্চ চলমান খরচ  
(ঘ) অবিশ্বস্ত সরবরাহ

উত্তর : (ঘ) অবিশ্বস্ত সরবরাহ।

প্রশ্ন : একটি প্রাকৃতিক সম্পদ যা একই হারে তার ব্যবহারের মাত্রায় প্রতিস্থাপন করা যেতে পারে—

- (ক) কৃত্রিম সম্পদ  
(গ) নবায়নযোগ্য সম্পদ

- (খ) প্রাকৃতিক সম্পদ  
(ঘ) কোনটিই নয়

উত্তর : (গ) নবায়নযোগ্য সম্পদ।

প্রশ্ন : নিচের কোনটি বনায়নের শাখা?

- (ক) সুরক্ষা বনায়ন (খ) বন উজাড়  
(গ) বন ব্যবস্থাপনা (ঘ) সীমাবদ্ধ বনায়ন

উত্তর : (গ) বন ব্যবস্থাপনা।

প্রশ্ন : নিচের কোনটি বন উজাড় বন্ধ করার সর্বোত্তম উপায়?

- (ক) গাছ লাগানো  
(খ) ব্যবহৃত পণ্য পুনর্ব্যবহারের জন্য নিরুৎসাহিত করা  
(গ) কাগজ ব্যবহার না করা  
(ঘ) যতবার সম্ভব নিরামিষ খাবার খাওয়া

উত্তর : (ক) গাছ লাগানো।

প্রশ্ন : যে বনকে বন এবং বন্যপ্রাণী সম্পদ সংরক্ষণের দিক থেকে সবচেয়ে মূল্যবান বলে মনে করা হয় তাকে বলে—

- (ক) অ-সংরক্ষিত বন (খ) শ্রেণিবিহীন বন  
(গ) সংরক্ষিত বন (ঘ) ব্যক্তিগত বন

উত্তর : (গ) সংরক্ষিত বন।

প্রশ্ন : বিলুপ্তির ঝুঁকিতে থাকা প্রজাতিগুলিকে বলা হয়—

- (ক) বিপন্ন প্রজাতি (খ) সাধারণ প্রজাতি  
(গ) ঝুঁকিপূর্ণ প্রজাতি (ঘ) বিরল প্রজাতি

উত্তর : (ক) বিপন্ন প্রজাতি।

প্রশ্ন : খননের কারণে—

- (ক) বন উজাড় হয় (খ) মাটির অবক্ষয়  
(গ) মিষ্টি জলের সম্পদ ধ্বংস (ঘ) উভয় (ক) এবং (খ)

উত্তর : (ঘ) উভয় (ক) এবং (খ)

প্রশ্ন : হিমালয় পর্বত অঞ্চলে যে ধরনের বন হয় তাকে বলা হয়—

- (ক) বিস্তৃত পাতার বন (খ) কনিফেরাস বন  
(গ) পর্ণমোচী বন (ঘ) উপরের কোনটি নয়

উত্তর : (খ) কনিফেরাস বন।

প্রশ্ন : নিচের কোনটি বনজ দ্রব্যের সরাসরি ব্যবহার নয়?

- (ক) ঝুড়ির জন্য বাঁশ (খ) ঔষধ  
(গ) আঠা এবং রজন (ঘ) চারণের জন্য ঘাস

উত্তর : (গ) আঠা এবং রজন।

প্রশ্ন : নিচের কোনটি বন ধ্বংসের কারণ নয়?

- (ক) কাঠের ব্যবহার বৃদ্ধি (খ) প্রজাতির বিলুপ্তি  
(গ) জ্বালানী কাঠের ব্যাপক ব্যবহার (ঘ) খনন এবং বাঁধ নির্মাণ

উত্তর : (খ) প্রজাতির বিলুপ্তি।

প্রশ্ন : কোনটি মিষ্টি জলের উৎস নয়?

- (ক) হিমবাহ এবং বরফের চাদর (খ) ভূগর্ভস্থ জল  
(গ) ভূপৃষ্ঠের জল (ঘ) সাগর

উত্তর : (ঘ) সাগর।

প্রশ্ন : ফলকান মার্কেটের মতে, জলের অভাব তখন দেখা দেয় যখন—

- (ক) জলের প্রাপ্যতা জনপ্রতি প্রতিদিন ১০০০ ঘনমিটারের কম  
(খ) জলের অভাব নেই

(গ) বন্যা আছে

(ঘ) জলের প্রাপ্যতা প্রতিদিন জনপ্রতি ১০০০ ঘনমিটারের বেশি

উত্তর : (ঘ) জলের প্রাপ্যতা প্রতিদিন জনপ্রতি ১০০০ ঘনমিটারের বেশি।

প্রশ্ন : ভারতে মিষ্টি জলের প্রধান উৎস—

- (ক) বৃষ্টিপাত (খ) ভূগর্ভস্থ জল  
(গ) বায়ুমণ্ডলীয় জল (ঘ) সমুদ্রের জল

উত্তর : (খ) ভূগর্ভস্থ জল।

প্রশ্ন : ছাদে বৃষ্টির জল সংগ্রহ করা হল—রিচার্জ করার একটি কৌশল—

- (ক) ভূগর্ভস্থ জল (খ) নদীর জল  
(গ) হ্রদের জল (ঘ) সমুদ্রের জল

উত্তর : (ক) ভূগর্ভস্থ জল।

প্রশ্ন : নিচের কোনটি টেকসই জল ব্যবস্থাপনার পরিমাপ নয়?

- (ক) বাঁধ এবং খাল থেকে ছিদ্র প্রতিরোধ  
(খ) ভূপৃষ্ঠ থেকে প্রবাহিত জলের হার হ্রাস করা  
(গ) পৌরসভার পাইপের ক্ষতি রোধ করা  
(ঘ) কয়েকটি মেগা প্রকল্পের জায়গায় ছোট জলাধার নির্মাণ

উত্তর : (খ) ভূপৃষ্ঠ থেকে প্রবাহিত জলের হার হ্রাস করা।

প্রশ্ন : নিচের কোন কাজটি জলের স্তর কমাতে পারে?

- (ক) মাটির ক্ষয়  
(খ) মানুষের জনসংখ্যা বৃদ্ধি

- (গ) ভূগর্ভস্থ জলের অতিরিক্ত উত্তোলন  
(ঘ) অতিরিক্ত পশুচারণ

উত্তর : (গ) ভূগর্ভস্থ জলের অতিরিক্ত উত্তোলন।

- প্রশ্ন : নিচের কোন উপাদানটি বিভিন্ন রাজ্যে ভূগর্ভস্থ জল দূষণের জন্য দায়ী?  
(ক) ক্লোরিন (খ) ফ্লোরাইড  
(গ) রাসায়নিক বর্জ্য (ঘ) উপরের কোনটি নয়

উত্তর : (গ) রাসায়নিক বর্জ্য।

- প্রশ্ন : নিচের কোন শক্তির সম্পদ নবায়নযোগ্য?

- (ক) কয়লা (খ) জলবিদ্যুৎ শক্তি  
(গ) প্রাকৃতিক গ্যাস (ঘ) পেট্রোলিয়াম

উত্তর : (খ) জলবিদ্যুৎ শক্তি।

- প্রশ্ন : নিচের কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানি নয়?

- (ক) কয়লা (খ) প্রাকৃতিক গ্যাস  
(গ) পেট্রোলিয়াম (ঘ) ইউরেনিয়াম

উত্তর : (ঘ) ইউরেনিয়াম

- প্রশ্ন : কি ধরনের শক্তি পৃথিবীর দ্বারা বিকিরণ করে এবং গ্রিনহাউস গ্যাস।  
আটকা পড়ে বিশ্ব উষ্ণায়ন ঘটায়?

- (ক) রেডিও তরঙ্গ (খ) ইনফ্রারেড আলো  
(গ) অতিবেগুনি রশ্মি (ঘ) দৃশ্যমান আলো

উত্তর : (খ) ইনফ্রারেড আলো।

- প্রশ্ন : নিম্নোক্ত ধরনের সম্পদের মধ্যে কোনটি লোহা আকরিক?

- (ক) নবায়নযোগ্য (খ) বায়োটিক  
(গ) প্রবাহ (ঘ) অ-নবায়নযোগ্য

উত্তর : (ঘ) অ-নবায়নযোগ্য।

- প্রশ্ন : বনায়ন-এর জন্য প্রয়োজন—

- (ক) মৃত্তিকা সংরক্ষণ (খ) মাটির ক্ষয়  
(গ) ভাল নিয়ন্ত্রণ (ঘ) কম আর্দ্রতা

উত্তর : (ক) মৃত্তিকা সংরক্ষণ।

- প্রশ্ন : অরণ্য বিনাশ বৃদ্ধি করতে পারে—

- (ক) ঘন ঘন ভূমিধস (খ) ভূপৃষ্ঠের মাটির ক্ষয়  
(গ) অনাবৃষ্টি (ঘ) ঘন ঘন ঘূর্ণিঝড়

উত্তর : (গ) অনাবৃষ্টি।

### প্রাকৃতিক সম্পদ

- প্রশ্ন : মাটির ক্ষয় রোধ করা যায়—

- (ক) বনায়নের মাধ্যমে (খ) অতিমাত্রায় চাষাবাদ করে  
(গ) পাখির সংখ্যা বৃদ্ধি করে (ঘ) গাছপালা অপসারণ করে

উত্তর : (ক) বনায়নের মাধ্যমে।

- প্রশ্ন : জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র দ্বারা উৎপাদিত শক্তি—

- (ক) অ-দূষণকারী এবং অ-নবায়নযোগ্য  
(খ) দূষণকারী এবং অ-নবায়নযোগ্য  
(গ) অ-দূষণকারী এবং নবায়নযোগ্য  
(ঘ) দূষণকারী এবং পুনর্নবীকরণযোগ্য

উত্তর : (গ) অ-দূষণকারী এবং নবায়নযোগ্য।

- প্রশ্ন : এই গ্রুপটি অ-নবায়নযোগ্য জৈব সম্পদ নিয়ে গঠিত—

- (ক) জল, বায়ু এবং খনিজ পদার্থ  
(খ) প্রাকৃতিক গ্যাস, তেল এবং কয়লা  
(গ) কাঠ, জল এবং প্রাকৃতিক চারণভূমি  
(ঘ) বালি, বায়ু এবং কাদামাটি

উত্তর : (খ) প্রাকৃতিক গ্যাস, তেল এবং কয়লা।

- প্রশ্ন : খননের কারণে নিচের কোনটি প্রধান পরিবেশগত সমস্যা হিসেবে  
জড়িত?

- (ক) বায়ু দূষণ (খ) জল দূষণ  
(গ) মাটির অবক্ষয় (ঘ) উপরের সবগুলো

উত্তর : (ঘ) উপরের সবগুলো।

- প্রশ্ন : জলাবদ্ধতা একটি ঘটনা যার মধ্যে—

- (ক) ফসলের ধরন পরিবর্তিত হয়  
(খ) অতিরিক্ত সেচের কারণে মাটির মূল অঞ্চল পরিপূর্ণ হয়ে যায়  
(গ) মাটির ক্ষয়  
(ঘ) উপরের কোনটি নয়

উত্তর : (খ) অতিরিক্ত সেচের কারণে মাটির মূল অঞ্চল পরিপূর্ণ হয়ে যায়।

- প্রশ্ন : একটি খাদ্য শৃঙ্খলে শক্তির প্রাথমিক উৎস হল—

- (ক) সবুজ গাছপালা (খ) সূর্য  
(গ) অজৈব পুষ্টি (ঘ) প্রাণী

উত্তর : (গ) অজৈব পুষ্টি।

প্রশ্ন : একটি পৃষ্করিণীর ইকোসিস্টেমের শক্তির পিরামিড সবসময় থাকে—

- (ক) উন্টানো (খ) খাড়া  
(গ) রৈখিক (ঘ) অনিয়মিত

উত্তর : (খ) খাড়া।

প্রশ্ন : মরুভূমি, তৃণভূমি, বন এবং তুন্ড্রা অঞ্চল এর উদাহরণ—

- (ক) বায়োম (খ) জৈব-ভৌগলিকভাবে অঞ্চল  
(গ) বাস্তুতন্ত্র (ঘ) জীবজগৎ

উত্তর : (গ) বাস্তুতন্ত্র।

প্রশ্ন : জীবাশ্ম জ্বালানির কয়টি রূপ আছে?

- (ক) এক (খ) দুই  
(গ) তিনটি (ঘ) চার

উত্তর : (গ) তিনটি।

প্রশ্ন : পৃথিবীর অভ্যন্তরে আটকে পড়া তাপকে বলা হয়—

- (ক) তাপ শক্তি (খ) গতিশক্তি  
(গ) ভূ-তাপীয় শক্তি (ঘ) তাপ শক্তি

উত্তর : (গ) ভূ-তাপীয় শক্তি।

প্রশ্ন : বায়োগ্যাসের প্রধান উপাদান হল—

- (ক) মিথেন (খ) কার্বন ডাই অক্সাইড  
(গ) হাইড্রোজেন (ঘ) হাইড্রোজেন সালফাইড

উত্তর : (ক) মিথেন।

প্রশ্ন : সমুদ্র দ্বারা বেষ্টিত ভূমির একটি অবিচ্ছিন্ন এলাকাকে বলা হয়—

- (ক) সমুদ্রতট (খ) সমুদ্র সৈকত  
(গ) ল্যান্ডমাস (ঘ) জলাভূমি

উত্তর : (গ) ল্যান্ডমাস।

প্রশ্ন : নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস—

- (ক) পেট্রোলিয়াম (খ) কয়লা  
(গ) পারমাণবিক জ্বালানী (ঘ) গাছ

উত্তর : (ঘ) গাছ।

প্রশ্ন : সম্পদ সংরক্ষণের জন্য প্রয়োজনীয়—

- (ক) মানুষ এবং সম্পদের মধ্যে ভারসাম্য বজায় রাখা  
(খ) সম্পদের যৌক্তিক ব্যবহার

প্রাকৃতিক সম্পদ

(গ) সম্পদ উন্নয়ন

(ঘ) উপরোক্ত সবগুলি

উত্তর : (ঘ) উপরোক্ত সবগুলি।

প্রশ্ন : নিচের কোনটি একটি নিষ্কাশনযোগ্য সম্পদ?

- (ক) কয়লা (খ) বৃষ্টিপাত  
(গ) বায়ু (ঘ) জোয়ারের শক্তি

উত্তর : (ক) কয়লা।

প্রশ্ন : নিচের কোনটি টেকসই উন্নয়নের সাথে সম্পর্কিত?

- (ক) সম্পদ সংরক্ষণ (খ) সম্পদের অপব্যবহার  
(গ) জলবায়ু পরিবর্তন (ঘ) উপরের কোনটিই নয়

উত্তর : (ক) সম্পদ সংরক্ষণ।

প্রশ্ন : রামসার কনভেনশনের উদ্দেশ্য হল—

- (ক) নদী সংরক্ষণ (খ) মহাসাগর সংরক্ষণ  
(গ) মরুভূমি সংরক্ষণ (ঘ) জলাভূমি সংরক্ষণ

উত্তর : (ঘ) জলাভূমি সংরক্ষণ।

প্রশ্ন : নিচের কোনটি 'গরিব মানুষের কাঠ' নামে পরিচিত?

- (ক) রাবার (খ) বাঁশ  
(গ) রোজউড (ঘ) উপরের কোনটি নয়

উত্তর : (খ) বাঁশ।

প্রশ্ন : বায়ুমণ্ডলের নিচের কোন স্তরটি পৃথিবীর জলবায়ু পরিবর্তনকে প্রভাবিত করে?

- (ক) ট্রোপোস্ফিয়ার (খ) নিম্ন স্ট্রাটোস্ফিয়ার  
(গ) মেসোস্ফিয়ার (ঘ) উভয় (ক) এবং (খ)

উত্তর : (ঘ) উভয় (ক) এবং (খ)।

প্রশ্ন : গ্রিনহাউস প্রভাব প্রধানত বায়ুমণ্ডলে \_\_\_\_\_ বৃদ্ধির কারণে হয়।

- (ক) নাইট্রোজেন (খ) কার্বন ডাই অক্সাইড  
(গ) ওজোন (ঘ) কার্বন মনোক্সাইড

উত্তর : (খ) কার্বন ডাই অক্সাইড।

প্রশ্ন : টেকসই উন্নয়নের মূল তাৎপর্য কী?

- (ক) ভবিষ্যৎ প্রজন্মের প্রয়োজনে প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ করা  
(খ) দ্রুত উন্নতির জন্য উপলব্ধ সম্পদ কাজে লাগানো

(গ) প্রাপ্য প্রাকৃতিক সম্পদের ব্যয় বৃদ্ধি করা

(ঘ) প্রাকৃতিক সম্পদের জলাধার বৃদ্ধি করা

উত্তর : (ক) ভবিষ্যৎ প্রজন্মের প্রয়োজনে প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ করা।

প্রশ্ন : বিশ্বের সবচেয়ে দ্রুত হ্রাসপ্রাপ্ত প্রাকৃতিক সম্পদ হল—

- (ক) জল  
(খ) বন  
(গ) বাতাস  
(ঘ) সুর্যালোক

উত্তর : (খ) বন।

প্রশ্ন : এই অভ্যাসগুলির মধ্যে কোনটি বন সংরক্ষণে সাহায্য করবে?

- (ক) বনসৃজন  
(খ) অরণ্য বিনাশের উপর নিষেধাজ্ঞা আরোপ করা  
(গ) স্থানীয় লোকদের জ্বালানি কাঠের ব্যবহার বন্ধ করা  
(ঘ) শিল্প দ্বারা বনজ পণ্যের ব্যবহার বন্ধ করা

উত্তর : (খ) অরণ্য বিনাশের উপর নিষেধাজ্ঞা আরোপ করা।

প্রশ্ন : শক্তির উৎস হিসেবে জীবাশ্ম জ্বালানি ব্যবহার করার অসুবিধা কী?

- (ক) এটি বায়ুমণ্ডলে ক্ষতিকারক গ্যাস নির্গত করে  
(খ) এটি পৃথিবীর গভীর থেকে বের করা হয়  
(গ) এটি পোড়ানোর প্রক্রিয়ায় অক্সিজেন ব্যবহার করে  
(ঘ) পরিবহন করা কঠিন

উত্তর : (ক) এটি বায়ুমণ্ডলে ক্ষতিকারক গ্যাস নির্গত করে।

প্রশ্ন : তিনটি 'R' যা আমাদের দীর্ঘমেয়াদী ব্যবহার জন্য প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণে সাহায্য করবে—

- (ক) রিসাইকেল (recycle), রিজেনারেট (regenerate), রিইউজ (reuse)  
(খ) রিডিউস (Reduce), রিজেনারেট (regenerate), রিইউজ (reuse)  
(গ) রিডিউস (Reduce), রিইউজ (reuse), রিডিস্ট্রিবিউট (redistribute)  
(ঘ) রিডিউস (Reduce), রিসাইকেল (recycle), রিইউজ (reuse)

উত্তর : (ঘ) রিডিউস (Reduce), রিসাইকেল (recycle), রিইউজ (reuse)

প্রশ্ন : ভবিষ্যৎ প্রজন্মের জন্য প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণের জন্য এর মা কোনটি টেকসই উন্নয়নের উদাহরণ?

- (ক) জল সম্পদ পরিষ্কার করা  
(খ) বিকল্প জ্বালানির আধার খোঁজা  
(গ) নতুন শিল্প স্থাপনের জন্য বন পরিষ্কার করা  
(ঘ) খনির পরে বর্জ্য নিরাপদে নিষ্পত্তির জন্য পরিকল্পনা করা

উত্তর : (ঘ) খনির পরে বর্জ্য নিরাপদে নিষ্পত্তির জন্য পরিকল্পনা করা।

প্রশ্ন : নিচের কোনটি প্রাকৃতিক সম্পদ নয়?

- (ক) মাটি  
(খ) জল  
(গ) বায়ু  
(ঘ) বিদ্যুৎ

উত্তর : (ঘ) বিদ্যুৎ।

প্রশ্ন : নিচের কোনটি ভারতের বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ?

- (ক) গির  
(খ) নীলগিরি  
(গ) কানহেরি  
(ঘ) উপরের কোনটি নয়

উত্তর : (খ) নীলগিরি।

প্রশ্ন : স্বাদুজলের গাছপালা এবং প্রাণীদের জীবনের জন্য সবচেয়ে উপযোগী

'pH' পরিসর হল—

- (ক) 6.5 থেকে 7.5  
(খ) 2.0 থেকে 3.5  
(গ) 3.5 থেকে 5.0  
(ঘ) 9.0 থেকে 10.5

উত্তর : (ক) 6.5 থেকে 7.5

প্রশ্ন : গ্রীষ্মমণ্ডলীয় রেইনফরেস্টগুলি ভাল বৃষ্টি পায় বৃষ্টিপাত হলে—

- (ক) ২০০ সেমি  
(খ) ১৫০ সেমি  
(গ) ১০০ সেমি  
(ঘ) ৭০ সেমি

উত্তর : (ক) ২০০ সেমি।

প্রশ্ন : কোনটি বনের নিয়ন্ত্রক কার্যের প্রতিনিধিত্ব করেন?

- (ক) গ্যাসের সঞ্চয় ও মুক্তি  
(খ) অপরিহার্য তেল উৎপাদন  
(গ) কাঠ উৎপাদন  
(ঘ) জল ও মাটি সংরক্ষণ

উত্তর : (ক) গ্যাসের সঞ্চয় ও মুক্তি।

প্রশ্ন : নিম্নোক্ত কোনগুলি শিল্পে, টিন, ইস্পাত এবং তামাকে প্রতিস্থাপন করছে—

- (ক) সিরামিক  
(খ) উচ্চ-শক্তির কাচের তন্তু  
(গ) প্লাস্টিক  
(ঘ) উপরোক্ত সবগুলি

উত্তর : (ঘ) উপরোক্ত সবগুলি।

প্রশ্ন : অরণ্য বিনাশের সম্ভাবনা বৃদ্ধি করতে পারে—

- (ক) ঘন ঘন ভূমিধস  
(খ) পৃষ্ঠের মাটির ক্ষয়  
(গ) অনাবৃষ্টি  
(ঘ) ঘন ঘন ঘূর্ণিঝড়

উত্তর : (গ) অনাবৃষ্টি।

প্রশ্ন : জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র দ্বারা উৎপাদিত শক্তি—

- (ক) অ-দূষণকারী এবং অ-নবায়নযোগ্য  
(খ) দূষণকারী এবং ন-নবায়নযোগ্য

তিক সম্পদ

- (গ) অ-দূষণকারী এবং নবায়নযোগ্য  
(ঘ) দূষণকারী এবং পুনর্নবীকরণযোগ্য

উত্তর : (গ) অ-দূষণকারী এবং নবায়নযোগ্য।

প্রশ্ন : এটি অ-দূষণকারী পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তির একটি উদাহরণ—

- (ক) জোয়ার (খ) বাতাস  
(গ) সৌর (ঘ) উপরোক্ত সবগুলি

উত্তর : (ঘ) উপরোক্ত সবগুলি।

প্রশ্ন : নিম্নলিখিত গ্রুপগুলির মধ্যে কোনটি অ-নবায়নযোগ্য জৈব সম্পদ গঠিত?

- (ক) জল, বায়ু এবং খনিজ পদার্থ  
(খ) প্রাকৃতিক গ্যাস, তেল ও কয়লা  
(গ) কাঠ, জল এবং প্রাকৃতিক চারণভূমি  
(ঘ) বালি, বায়ু এবং কাদামাটি

উত্তর : (খ) প্রাকৃতিক গ্যাস, তেল ও কয়লা।

প্রশ্ন : মানুষের ক্রিয়াকলাপ যেমন অতিরিক্ত চাষ, অনিয়ন্ত্রিত চারণ, বন উৎসর্গ এবং দুর্বল সেচ অনুশীলনের ফলে সংঘটিত হয়—

- (ক) জল জমা (খ) মাটির ক্ষয় ও মরুভূমি  
(গ) জৈব ম্যাগনিফিকেশন (ঘ) উপরের কোনটি নয়

উত্তর : (খ) মাটির ক্ষয় ও মরুভূমি।

প্রশ্ন : গঙ্গা নদীতে প্রচুর কলিফর্ম ব্যাকটেরিয়া থাকার প্রধান কারণ—

- (ক) ইলেক্ট্রোপ্লেটিং শিল্প থেকে বর্জ্য নিষ্কাশন  
(খ) জলে মৃতদেহ সংকারের পর অবশিষ্টাংশ নিষ্ক্ষেপ  
(গ) কাপড় ধোয়া  
(ঘ) উপরের কোনটি নয়

উত্তর : (খ) জলে মৃতদেহ সংকারের পর অবশিষ্টাংশ নিষ্ক্ষেপ।

প্রশ্ন : সমুদ্রের তাপশক্তি উৎপন্ন করার সময় নিচের কোন ধরনের তরল মহাসাগরের জল দ্বারা ফুটানো হয়?

- (ক) উদ্বায়ী তরল (খ) অ্যাসিডিক তরল  
(গ) মৌলিক তরল (ঘ) অ-উদ্বায়ী তরল

উত্তর : (ক) উদ্বায়ী তরল।

প্রশ্ন : সঠিক বিবৃতি চয়ন করো—

অ-নবায়নযোগ্য সম্পদ হল—

- (১) যাদের মজুদ সীমিত  
(২) মানুষের তৈরি  
(৩) নিজীব বস্তু থেকে উদ্ভূত  
(ক) শুধুমাত্র (১) সঠিক  
(খ) শুধুমাত্র (২) এবং (৩) সঠিক  
(গ) সব (১), (২) এবং (৩) সঠিক  
(ঘ) শুধুমাত্র (১) এবং (৩) সঠিক

উত্তর : (ক) শুধুমাত্র (১) সঠিক।

প্রশ্ন : প্রাকৃতিক সম্পদকে ক্ষয় না করে ব্যবহার করার প্রক্রিয়া কী?

- (ক) টেকসই ব্যবস্থাপনা (খ) অতিরিক্ত শোষণ  
(গ) খনন (ঘ) নিষ্কাশন

উত্তর : (ক) টেকসই ব্যবস্থাপনা।

প্রশ্ন : যেগুলো কেটে ফেলা হয়েছে তার জায়গায় নতুন গাছ লাগানোর প্রক্রিয়াকে কী বলে?

- (ক) বৃক্ষ প্রতিস্থাপন (খ) বন উজাড়  
(গ) বনায়ন (ঘ) অতিরিক্ত শোষণ

উত্তর : (গ) বনায়ন।

প্রশ্ন : বর্জ্য পদার্থ ব্যবহার করে নতুন পণ্য তৈরির প্রক্রিয়াকে কী বলে?

- (ক) পুনরায় ব্যবহার করা (খ) পুনর্ব্যবহার  
(গ) হ্রাস করা (ঘ) কম্পোস্টিং

উত্তর : পুনর্ব্যবহার।

প্রশ্ন : নিচের কোনটি নন-বায়োডিগ্রেডেবল বর্জ্যের উদাহরণ?

- (ক) খাদ্যের অপচয় (খ) প্লাস্টিক  
(গ) কাগজ (ঘ) কাঠ

উত্তর : (খ) প্লাস্টিক

প্রশ্ন : নিচের কোনটি মাটি সংরক্ষণের পদ্ধতি নয়?

- (ক) পংক্তি চাষ (খ) সোপান চাষ  
(গ) শস্য আবর্তন (ঘ) অরণ্য বিনাশ

উত্তর : (ঘ) অরণ্য বিনাশ।

প্রশ্ন : নীচের কোনটি জল সম্পদের টেকসই ব্যবহারের উদাহরণ?

- (ক) ভূগর্ভস্থ জলের অত্যধিক ব্যবহার  
(খ) নদীতে বাঁধ নির্মাণ  
(গ) বৃষ্টির জল সংরক্ষণ  
(ঘ) শিল্প বর্জ্য নদীতে ডাম্পিং

উত্তর : (গ) বৃষ্টির জল সংরক্ষণ।

প্রশ্ন : নিচের কোনটি নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস নয়?

- (ক) সৌরশক্তি (খ) বায়ুশক্তি  
(গ) পারমাণবিক শক্তি (ঘ) জলবিদ্যুৎ

উত্তর : (গ) পারমাণবিক শক্তি।

প্রশ্ন : বর্জ্য পদার্থকে জৈব সারে রূপান্তরিত করার প্রক্রিয়াকে কী বলা হয়?

- (ক) রিসাইকেলিং (খ) রিইউজিং  
(গ) রিডিউসিং (ঘ) কম্পোস্টিং

উত্তর : (ঘ) কম্পোস্টিং।

প্রশ্ন : নিচের কোনটি বন্যপ্রাণী সংরক্ষণের পদ্ধতি?

- (ক) বন উজাড় (খ) ওভারহাষ্টিং  
(গ) জাতীয় উদ্যান (ঘ) শিকার

উত্তর : (গ) জাতীয় উদ্যান।

প্রশ্ন : পরিবেশ রক্ষা করে অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধির জন্য সম্পদ ব্যবহার প্রক্রিয়াকে কী বলে?

- (ক) টেকসই উন্নয়ন (খ) অতিরিক্ত শোষণ  
(গ) সম্পদ হ্রাস (ঘ) বন উজাড়

উত্তর : (ক) টেকসই উন্নয়ন।

প্রশ্ন : নিচের কোনটি নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস?

- (ক) কয়লা (খ) তেল  
(গ) সৌর শক্তি (ঘ) প্রাকৃতিক সম্পদ

উত্তর : (গ) সৌর শক্তি।

প্রশ্ন : কোন প্রাকৃতিক সম্পদ সবসময় পাওয়া যায়?

- (ক) সক্ষম সম্পদ  
(খ) অ-নবায়নযোগ্য সম্পদ  
(গ) নবায়নযোগ্য সম্পদ  
(ঘ) উপরোক্ত কোনটিই নয়

উত্তর : (গ) নবায়নযোগ্য সম্পদ।

প্রশ্ন : কোন সম্পদের সরবরাহ সীমিত এবং মানুষের দ্বারা নিঃশেষিত হয়?

- (ক) অ-নবায়নযোগ্য সম্পদ (খ) সক্ষম সম্পদ  
(গ) উভয় (ক) ও (খ) (ঘ) নবায়নযোগ্য সম্পদ

উত্তর : (ক) অ-নবায়নযোগ্য সম্পদ।

প্রশ্ন : কোন সম্পদ যা নির্জীব জিনিস দিয়ে তৈরি?

- (ক) নবায়নযোগ্য সম্পদ (খ) অজৈব সম্পদ  
(গ) জৈব সম্পদ (ঘ) অ-নবায়নযোগ্য সম্পদ

উত্তর : (খ) অজৈব সম্পদ।

প্রশ্ন : জীবন্ত সম্পদকে কি বলা হয়?

- (ক) নবায়নযোগ্য সম্পদ (খ) অ-নবায়নযোগ্য সম্পদ  
(গ) জৈব সম্পদ (ঘ) অজৈব সম্পদ

উত্তর : (গ) জৈব সম্পদ।

প্রশ্ন : বর্তমান সময়ে সম্পদের সুবিবেচনামূলক ব্যবহার এবং ভবিষ্যতের জন্য সংরক্ষণ করাকে কী বলে?

- (ক) অ-নবায়নযোগ্য সম্পদ (খ) পুনর্নবীকরণযোগ্য সম্পদ  
(গ) সম্পদ সংরক্ষণ (ঘ) প্রাকৃতিক সম্পদ

উত্তর : (গ) সম্পদ সংরক্ষণ

প্রশ্ন : অপচয় না করে প্রাকৃতিক সম্পদের সুবিচারপূর্ণ ব্যবহার কি?

- (ক) সম্পদ সংরক্ষণ (খ) অজৈব সম্পদ  
(গ) জৈব সম্পদ (ঘ) টেকসই উন্নয়ন

উত্তর : (ঘ) টেকসই উন্নয়ন।

প্রশ্ন : বর্জ্য/আবর্জনার অব্যাহা পূরণ দ্বারা সৃষ্ট দূষণের জন্য সবচেয়ে সংবেদনশীল সম্পদগুলি মধ্যে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ কোনটি?

- (ক) বায়ু এবং জল (খ) প্রাকৃতিক সম্পদ  
(গ) লবণ ও জল (ঘ) বায়ু এবং মাটি

উত্তর : (ক) বায়ু এবং জল।

প্রশ্ন : — ভূপৃষ্ঠের জলের প্রধান উৎস।

- (ক) হ্রদ (খ) নদী  
(গ) জলাশয় (ঘ) পুকুর

উত্তর : (খ) নদী।

প্রশ্ন : কঠিন, তরল এবং গ্যাস এই তিনটি অবস্থায় বিদ্যমান একমাত্র পদার্থ হ

- (ক) মাটি (খ) বায়ু  
(গ) জল (ঘ) দূষণ

উত্তর : জল।

প্রশ্ন : নিচের কোনটি গ্রিন হাউস গ্যাস?

- (ক) নাইট্রোজেন ডাই অক্সাইড (খ) সালফার ডাই অক্সাইড  
(গ) কার্বন ডাই অক্সাইড (ঘ) কার্বন মনোক্সাইড

উত্তর : কার্বন ডাই অক্সাইড।

প্রশ্ন : — এর মাধ্যমে বন্যা প্রতিরোধ করা যায়—

- (ক) বনায়ন (খ) উপরের মাটি অপসারণ  
(গ) অরণ্য বিনাশ (ঘ) কৃষি

উত্তর : (ক) বনায়ন।

প্রশ্ন : পরিবেশের দৃষ্টিকোণ থেকে নিচের কোনটি সর্বোত্তম পদ্ধতি?

- (ক) রিডিউস বা হ্রাসকরণ (খ) রিসাইকেল বা পুনর্বিকরণ  
(গ) রিইউজ বা পুনরায় ব্যবহার (ঘ) উপরের সবগুলি

উত্তর : (ঘ) উপরের সবগুলি।

প্রশ্ন : UV রশ্মির পূর্ণরূপ—

- (ক) আল্ট্রা ভায়োলেট (খ) আল্ট্রা ভিসুয়াল  
(গ) আল্ট্রা ভালভ (ঘ) আল্টিমেট ভায়োলেট

উত্তর : (ক) আল্ট্রা ভায়োলেট।

প্রশ্ন : সিন্থেটিক উপাদান/রাসায়নিক যা ওজোন স্তরকে ক্ষয় করে—

- (ক) সিএফসি (খ) সিএফএল  
(গ) CO<sub>2</sub> (ঘ) উপরের কোনটিই নয়

উত্তর : (ক) সিএফসি।

প্রশ্ন : বন পুনঃসৃজনের নাম কি?

- (ক) বনায়ন (খ) চাষাবাদ  
(গ) বন উজাড় (ঘ) রেশম চাষ

উত্তর : (ক) বনায়ন।

প্রশ্ন : কেন আমাদের বন এবং বন্য জীবন সংরক্ষণ করা উচিত?

- (ক) জীববৈচিত্র্য রক্ষা করতে (খ) ইকোসিস্টেম বজায় রাখার।  
(গ) ভারসাম্য বজায় রাখার জন্য (ঘ) খাদ্য শৃঙ্খল চালিয়ে যেতে

উত্তর : (খ) ইকোসিস্টেম বজায় রাখার জন্য।

প্রশ্ন : জল সংগ্রহ একটি পদ্ধতি যা—

- (ক) ভূগর্ভস্থ জলের স্তর বৃদ্ধি করে  
(খ) আধুনিক যুগে চর্চা হয় না  
(গ) ভূগর্ভস্থ জলের সাথে এর কোনো সম্পর্ক নেই  
(ঘ) ভূগর্ভস্থ জলের স্তর কমানো

উত্তর : (ক) ভূগর্ভস্থ জলের স্তর বৃদ্ধি করে।

প্রশ্ন : টেকসই উন্নয়নের জন্য নিচের কোনটি পরিচালনা করতে হবে?

- (ক) শিল্প (খ) বন  
(গ) ফসল (ঘ) সম্পদ

উত্তর : সম্পদ।

প্রশ্ন : নিচের কোনটি 'জীব বৈচিত্র্যের হট স্পট'?

- (ক) নদী (খ) বন  
(গ) মরুভূমি (ঘ) মহাসাগর

উত্তর : (খ) বন।

প্রশ্ন : যখন আমরা একটি বন ধ্বংস করি, আমরা ধ্বংস করি—

- (ক) গাছ (খ) বন্যপ্রাণীর জনসংখ্যা  
(গ) পরিবেশ (ঘ) বন্য প্রাণীদের খাদ্য ও আশ্রয়

উত্তর : (গ) পরিবেশ।

প্রশ্ন : নীচে দেওয়া বিবৃতিগুলির মধ্যে টেকসই উন্নয়নের ধারণাকে সঠিকভাবে বর্ণনা করে এমনগুলি নির্বাচন কর।

- (১) পরিবেশের ন্যূনতম ক্ষতি সহ পরিকল্পিত বৃদ্ধি  
(২) পরিবেশের ক্ষতির পরিমাণ নির্বিশেষে বৃদ্ধি  
(৩) পরিবেশ সংরক্ষণের জন্য সকল উন্নয়নমূলক কাজ বন্ধ করা  
(৪) বৃদ্ধি যা সকল স্টেকহোল্ডারদের কাছে গ্রহণযোগ্য  
(ক) (১) এবং (৪) (খ) (২) এবং (৩)  
(গ) (২) এবং (৪) (ঘ) (১) এবং (৩)

উত্তর : (ক) (১) এবং (৪)।

প্রশ্ন : কার দ্বারা পরিবেশের গুণমান উল্লেখযোগ্যভাবে উন্নত করা যেতে পারে?

- (ক) প্রাকৃতিক সম্পদের অত্যধিক ব্যবহার  
(খ) ক্ষয়  
(গ) বন উজাড় (ঘ) সংরক্ষণ

উত্তর : (ঘ) সংরক্ষণ।

প্রশ্ন : ক্ষতিগ্রস্থ বনগুলিকে পুনরায় পূরণ করার জন্য একটি প্রধান প্রোগ্রাম শুরু করা হয়েছিল তাকে বলা হয়—

- (ক) সিলভিকালচার (খ) টিসু কালচার  
(গ) ফার্মিং (ঘ) হার্টিকালচার

উত্তর : (ক) সিলভিকালচার।

প্রশ্ন : কয়লার প্রাথমিক গঠন হল—

- (ক) নাইট্রোজেন (খ) কার্বন  
(গ) অক্সিজেন (ঘ) হাইড্রোজেন

উত্তর : কার্বন।

প্রশ্ন : ভারতে পেট্রোলিয়াম পণ্য এবং প্রাকৃতিক গ্যাস পরিশোধন, বিআমদানি, রপ্তানির জন্য কোন মন্ত্রণালয় প্রধানতর দায়ী?

- (ক) পেট্রোলিয়াম ও প্রাকৃতিক গ্যাস মন্ত্রণালয়  
(খ) জীবাশ্ম জ্বালানি মন্ত্রণালয়  
(গ) অ-নবায়নযোগ্য শক্তি মন্ত্রণালয়  
(ঘ) তেল মন্ত্রণালয়

উত্তর : (ক) পেট্রোলিয়াম ও প্রাকৃতিক গ্যাস মন্ত্রণালয়।

প্রশ্ন : ভারতের সবচেয়ে প্রচুর পরিমাণে পাওয়া জীবাশ্ম জ্বালানী হল—

- (ক) কয়লা (খ) প্রাকৃতিক গ্যাস  
(গ) পেট্রোলিয়াম (ঘ) তেল

উত্তর : (ক) কয়লা।

প্রশ্ন : নিচের কোন অ-নবায়নযোগ্য শক্তি জীবাশ্ম জ্বালানির অধীনে শ্রেণীভুক্ত নয়?

- (ক) পারমাণবিক শক্তি (খ) পেট্রোলিয়াম  
(গ) তেল (ঘ) প্রাকৃতিক গ্যাস

উত্তর : (ক) পারমাণবিক শক্তি।

প্রশ্ন : নিচের কোনটি নবায়নযোগ্য শক্তির অসুবিধা?

- (ক) উচ্চ দূষণ  
(খ) শুধুমাত্র কয়েকটি জায়গায় পাওয়া যায়  
(গ) উচ্চ চলমান খরচ  
(ঘ) অবিষ্মস্ত সরবরাহ

উত্তর : (ঘ) অবিষ্মস্ত সরবরাহ।

প্রশ্ন : বায়োগ্যাসের প্রধান গঠন হল—

- (ক) মিথেন (খ) কার্বন ডাই-অক্সাইড  
(গ) নাইট্রোজেন (ঘ) হাইড্রোজেন

উত্তর : (ক) মিথেন।

প্রশ্ন : বায়ু শক্তি, ছোট জলবিদ্যুৎ, বায়োগ্যাস এবং সৌর শক্তির মতো নবায়নযোগ্য শক্তির উৎসগুলিতে গবেষণা ও উন্নয়নের জন্য কোন মন্ত্রণালয় প্রধানত দায়ী?

- (ক) মানবসম্পদ উন্নয়ন  
(খ) কৃষি ও কৃষক কল্যাণ  
(গ) নতুন ও পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি মন্ত্রণালয়  
(ঘ) স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ

উত্তর : (ক) নতুন ও পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি মন্ত্রণালয়।

প্রশ্ন : নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটিতে ভারতে প্রচুর পরিমাণে ইনস্টল করা গ্রিড ইন্টারেক্টিভ পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি ক্ষমতা রয়েছে?

- (ক) বায়ু শক্তি (খ) সৌরশক্তি  
(গ) বায়োমাস (ঘ) ক্ষুদ্র জলশক্তি

উত্তর : (ক) বায়ুশক্তি।

প্রশ্ন : নিচের কোনটি অ-নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস?

- (ক) বায়ু শক্তি (খ) জলবিদ্যুৎ  
(গ) সৌরশক্তি (ঘ) জীবাশ্ম জ্বালানী

উত্তর : (ঘ) জীবাশ্ম জ্বালানী

প্রশ্ন : অ-নবায়নযোগ্য সম্পদের সেট বেছে নিন—

- (ক) ইউরেনিয়াম, প্রাকৃতিক গ্যাস মাটি  
(খ) প্রাকৃতিক গ্যাস, ইউরেনিয়াম, ফসফেট  
(গ) পেট্রোলিয়াম, ইউরেনিয়াম, ভূ-তাপীয় শক্তি  
(ঘ) শেল গ্যাস, ইউরেনিয়াম, মাটি

উত্তর : (খ) প্রাকৃতিক গ্যাস, ইউরেনিয়াম, ফসফেট।

প্রশ্ন : সৌর শক্তি হল — শক্তির উৎস।

- (ক) অ-নবায়নযোগ্য (খ) নিঃশেষিত  
(গ) অপ্রচলিত (ঘ) প্রচলিত

উত্তর : (গ) অপ্রচলিত।