

**NEW**  
**Part-III 3-Tier**  
**2018**  
**ENVIRONMENTAL STUDIES**  
**(Arts, Science, Commerce)**  
**PAPER—COMPULSORY**

*Full Marks : 70*

*Time : 3 Hours*

*The figures in the right-hand margin indicate full marks.*

*Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

*Illustrate the answers wherever necessary.*

**Group—A**

*Answer all questions.*

1. Answer any *twenty* questions : 20×2

(i) Name two diseases caused by protozoa.

(ii) What is a 'food chain'.

(iii) Mention two gases that emerge from rotten animals.

*(Turn Over)*

- (iv) 'Kyoto Protocol' was signed in the year \_\_\_\_ and decision was taken to reduce the use of \_\_\_\_.
- (v) Full form of I.C.A.R is \_\_\_\_.
- (vi) Two biodiversity hotspots of India are \_\_\_\_ and \_\_\_\_.
- (vii) J.F.M. Started in the year \_\_\_\_ and \_\_\_\_.
- (viii) Measurable unit of sound is \_\_\_\_.
- (ix) The full form of LPG is \_\_\_\_.
- (x) Name two Tiger Reserves in India.
- (xi) What do you mean by environmental degradation?
- (xii) What is genetically modified food?
- (xiii) The full form of DDT is \_\_\_\_.
- (xiv) Name one National Wetland Conservation site in India.
- (xv) What is biomass?
- (xvi) The full names of CSE and CEE are \_\_\_\_ and \_\_\_\_.
- (xvii) What do you mean by biomedical wastes?

- (xviii) What is community health education ?
- (xix) What is carbon trading ?
- (xx) What is Sanctuary ?
- (xxi) In which state of India Chipko movement originated ?
- (xxii) Mention two problems of rural environment.
- (xxiii) Name two non-communicable diseases.
- (xxiv) Name two endangered species in India.
- (xxv) Mention two causes of food crisis in India.
- (xxvi) What do you mean by environmental ethics ?
- (xxvii) Mention two sources of noise pollution.
- (xxviii) Write any two threats to biodiversity.
- (xxix) Mention two ways of controlling air pollution.
- (xxx) Explain the term 'environment'.

**Group—B**

2. Answer any *three* questions : 3×10

- (a) What do you understand by environmental movement? Write a short account of environmental movements in India.
- (b) Explain characteristics of forest ecosystem.
- (c) What are the different types of biodiversity? What are the threats to diversity?
- (d) How is development different from sustainable development? Discuss the methods of sustainable development.
- (e) Explain the role of information technology in environmental protection.
- (f) List five individual actions and five collective actions to tackle environmental problems in your locality.
- (g) Explain the importance of renewable energy development in India.

## বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রায়মান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

### বিভাগ--ক

সকল প্রশ্নের উত্তর দাও।

- ১। যে কোনো ২০টি (কুড়িটি) প্রশ্নের উত্তর দাও : ২০×২
- (ক) প্রোটোজোয়া ঘটিত দুইটি রোগের নাম লেখ।
- (খ) 'খাদ্য শৃঙ্খল' কাকে বলে?
- (গ) দুটি গ্যাসের নাম বলো যেটি পচা প্রাণীদেহ থেকে বেরোয়।
- (ঘ) 'Kyoto Protocol' চুক্তি \_\_\_\_\_ বছর হয়েছে যেখানে \_\_\_\_\_ কমানোর সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছে।
- (ঙ) I.C.A.R-এর পুরো নাম হলো \_\_\_\_\_।
- (চ) ভারতবর্ষের দুইটি জৈববৈচিত্র্য সমৃদ্ধ (hotspot) স্থান হল \_\_\_\_\_ এবং \_\_\_\_\_।
- (ছ) J.F.M.-এর পুরো নাম হলো \_\_\_\_\_।
- (জ) শব্দ পরিমাপের একক হল \_\_\_\_\_।

- (ঝ) LPG-এর পুরো নাম হলো \_\_\_\_\_।
- (ঞ) ভারতবর্ষের দুটি ব্যাঘ্র সংরক্ষণের নাম বলো।
- (ট) পরিবেশ অবক্ষয় কাকে বলে।
- (ঠ) জিনপ্রযুক্তি দ্বারা পরিবর্তিত খাদ্য কি?
- (ড) DDT-এর পুরো নাম হল \_\_\_\_\_।
- (ঢ) ভারতবর্ষের একটি জাতীয় জলাভূমি সংরক্ষণ স্থানের নাম লেখ।
- (ন) জীবভর বলতে কী বোঝ?
- (ত) CSE ও CEE-পুরো নাম হল \_\_\_\_\_ ও \_\_\_\_\_।
- (থ) Biomedical waste বলতে কী বোঝ?
- (দ) গোষ্ঠি স্বাস্থ্য শিক্ষা কাকে বলে?
- (ধ) কার্বন ট্রেডিং কাকে বলে?
- (ণ) Sanctuary কাকে বলে ?
- (প) ভারতের কোন্ রাজ্যে Chipko movement শুরু হয়েছিল?
- (ফ) গ্রামীণ পরিবেশের যেকোনো দুটি সমস্যা লেখ?
- (ব) যেকোনো দুটি ছোঁয়াচে নয় এরকম রোগের নাম লেখ।

- (ভ) ভারতের দুটি endangered species এর নাম লেখ।
- (ম) ভারতে খাদ্য সংকটের দুটি কারণ লেখ।
- (য) Environmental ethics মানে কি ?
- (র) আওয়াজ দূষণের দুটি কারণ লেখ।
- (ল) জৈববৈচিত্র্যের উপর যেকোনো দুটি সংকট সম্পর্কে লেখ।
- (ব) বায়ু দূষণ কমানোর দুটি উপায় লেখ।
- (শ) পরিবেশ বলতে কি বোঝ?

### বিভাগ—খ

২। যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৩×১০

- (ক) পরিবেশ সংক্রান্ত প্রতিবাদ (Environmental movement) বলতে কি বোঝ? ভারতবর্ষে পরিবেশ সংক্রান্ত প্রতিবাদের ব্যাপারে সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর।
- (খ) বনের বাস্তুতন্ত্রের প্রকৃতি সম্বন্ধে বিস্তৃত আলোচনা কর।
- (গ) বিভিন্ন প্রকার জৈববৈচিত্র্যগুলি কি কি? জৈববৈচিত্র্যের ওপর বিভিন্ন আক্রমণগুলি (Threat) কি কি?

- (ঘ) উন্নয়ন ও সুস্থায়ী উন্নয়নের মধ্যে পার্থক্যগুলি কি কি? সুস্থায়ী উন্নয়নে বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি আলোচনা কর।
- (ঙ) পরিবেশ সংরক্ষণে তথ্যপ্রযুক্তি বিদ্যার ভূমিকা আলোচনা কর।
- (চ) তোমার এলাকায় পরিবেশগত সমস্যা সমাধানের পাঁচটি আলাদা আলাদা এবং পাঁচটি যৌথভাবে নেওয়া উদ্যোগগুলি (action) লেখ।
- (ছ) ভারতবর্ষে পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তির অগ্রগতির গুরুত্ব সম্বন্ধে আলোচনা কর।
-