

OLD

Part-III 3-Tier

2019

ENVIRONMENTAL STUDIES

(Commerce)

PAPER—COMPULSORY

Full Marks : 50

Time : 2 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.

1. Answer any ten questions : 10×2

(a) What is ecological pyramid ? What are different types of Ecological pyramids ?

(b) What is the full form of GATT ?

(Turn Over)

- (c) What is the full form of CTBT ?
- (d) What are different examples of water-borne diseases.
- (e) What are green revolution and blue revolution ?
- (f) Give two examples of artificial/non-mode ecosystem ?
- (g) What are the causes of acid rain ?
- (h) Which date is observed as world environment day ?
- (i) 'Gir' national park is famous for conservation of which animal ?
- (j) Bhitarkanika Crocodile Sanctuary is situated in _____ state of India.
- (k) Environment (Protection) Act was enacted in the year _____.
- (l) What is Vital index of population ?
- (m) Malthus is called the father of _____ theory.

(n) Bishnoi community is found in _____ state.

(o) What is the full form of GDP?

2. Answer any *two* questions : 2×5

(a) Write a note non-conventional sources of energy.

(b) Write a note on Joint Forest Management.

(c) Describe the structure of grassland ecosystem.

(d) Discuss different effects of Soil Pollution.

3. Answer any *two* questions : 2×10

(a) What is sustainable development? Why sustainable development is important at present days? Discuss the methods of sustainable developments. 2+2+6

(b) Define 'Resource'.

Classify different types of resource according to origin and nature. What are the importance of natural resource conservation? 2+5+3

(c) What is natural diaster? Discuss the different measures of controlling flood. 2+8

(d) Write shot notes on :

(i) Social forestry

(ii) Rain water harvesting

(iii) Agroforestry.

3+4+3

বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রসঙ্গমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

(পুরাতন পাঠক্রম)

১। যেকোনো ১০টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১০×২

(ক) ইকোলজিক্যাল পিরামিড কাকে বলে? বিভিন্ন প্রকার ইকোলজিক্যাল পিরামিড-এর নাম লেখ।

(খ) GATT কথাটির পুরো নাম কি?

(গ) CTBT কথাটির পুরো নাম কি?

(ঘ) বিভিন্ন প্রকার জলবাহিত রোগ-এর উদাহরণ দাও।

(ঙ) Green revolution এবং Blue revolution কাকে বলে?

(চ) দুটি কৃত্রিম বাস্তুতন্ত্রের উদাহরণ দাও।

(ছ) 'অন্ন বৃষ্টির' কারণগুলি কি কি?

(জ) কোন তারিখে বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয়?

(ঝ) গীর জাতীয় উদ্যান কোন প্রাণীর সংরক্ষণের জন্যে বিখ্যাত?

(ঞ) ভিতরকণিকা কুমীর সংরক্ষণ কেন্দ্র কোন রাজ্যে অবস্থিত?

(ট) Environment (Protection) Act কত সালে চালু হয়?

(ঠ) জনসংখ্যার ভাইটাল সূচক কি?

(ড) ম্যালথাসকে _____ তত্ত্বের জনক বলা হয়।

(ঢ) বিষ্ণুই সম্প্রদায় ভারতের কোন রাজ্যে প্রধানত বসবাস করে?

(ণ) GDP কথাটির পুরো নাম লেখ।

২। যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×৫

(ক) অপ্রচলিত শক্তির (non-conventional) উৎস সম্পর্কে আলোচনা কর।

(খ) টীকা লেখ Joint Forest Management (JFM).

(গ) ভূগভূমির বাস্তুতন্ত্রের গঠন সম্পর্কে আলোচনা কর।

(ঘ) মুস্তিকা দুবণের বিভিন্ন ফলাফল সম্পর্কে আলোচনা কর। ১+৪

৩। যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ২×১০

(ক) স্থিতিশীল উন্নয়ন কাকে বলে?

বর্তমান পরিস্থিতিতে স্থিতিশীল উন্নয়নের গুরুত্ব কি?

স্থিতিশীল উন্নয়নের পদ্ধতিগুলি সম্পর্কে আলোচনা কর। ২+২+৬

(খ) 'সম্পদ' কাকে বলে? প্রকৃতি ও উৎস অনুযায়ী সম্পদের শ্রেণী বিভাগ কর।

প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণের গুরুত্বগুলি কি কি? ২+৫+৩

(গ) প্রাকৃতিক দুর্যোগ কাকে বলে? বন্যা নিয়ন্ত্রণের বিভিন্ন পদ্ধতি সম্পর্কে

আলোচনা কর। ২+৮

(ঘ) টীকা লেখ :

১) সামাজিক বনসৃজন।

২) বৃষ্টির জল সংরক্ষণ।

৩) অ্যাথো ফরেস্ট্রি (কৃষি বনসৃজন)।

৩+৪+৩
