

TIME : 2 Hrs.

MARKS : 50

- Note :**
- 1) All questions are compulsory.
 - 2) Internal options are mentioned.
 - 3) Figures to the right indicate marks.

Q.1 a) Define ecology and discuss fully the scope of ecology. [6]

OR

a) Explain the relationship between environment and community health. [6]

b) Discuss the objectives and benefits of space technology. [8]

OR

b) What are the various applications of Biotechnology? [8]

Q.2 a) How environmental degradation can be arrested? [6]

OR

a) Explain the strategies to be adopted for 'Waste Management'. [6]

b) Write a note on information technology. [6]

OR

b) Describe the problems resulting from nuclear technology. [6]

Q.3. a) Explain in detail the health & social impact of dams. [6]

OR

a) Write a note on 'carbon bank'. [6]

b) How laser technology is used in various fields? [6]

OR

b) Why sex determination tests are regarded as dangerous? [6]

Q.4. a) Discuss the impact of various developmental projects. [6]

OR

a) What is the role of NGO, in waste management. [6]

b) How technology is being misused today? [6]

OR

b) Discuss the advantages and disadvantages of GN products. [6]

सूचना : १) सर्व प्रश्न अनिवार्य.

२) आंतरिम पर्याय मांडले आहेत.

३) उजवीकडिल अंक गुण दर्शवतात.

TIME : 2 Hrs.

प्र. १. अ) पर्यावरण शास्त्राची व्याख्या करून पर्यावरण शास्त्राच्या व्याप्तीची चर्चा करा. (६)

किंवा

अ) परिसर (स्वच्छता) व सामाजिक आरोग्य यातील संबंध स्पष्ट करा. (६)

ब) अवकाश तंत्रज्ञानाची उद्दिष्ट्ये व फायदे यांची चर्चा करा. (८)

किंवा

ब) जैव तंत्रज्ञानाच्या विविध उपयोजिता कोणत्या आहेत ? (८)

प्र. २. अ) पर्यावरणाचा न्हास कसा थांबवता येईल ? (६)

किंवा

अ) कचरा व्यवस्थापनासाठी वापरण्यात येणाऱ्या विविध उपाययोजना स्पष्ट करा. (६)

ब) माहिती तंत्रज्ञानावर टीप लिहा. (६)

किंवा

ब) अण्विक तंत्रज्ञानामुळे निर्माण होणाऱ्या विविध समस्यांचे वर्णन करा. (६)

प्र. ३. अ) मोठ्या धरणांचा, मानवी आरोग्यावर व समाजावर होणारा परिणाम साकल्याने स्पष्ट करा. (६)

किंवा

अ) कार्बन पेढीवर टीप लिहा. (६)

ब) लेझर तंत्रज्ञानाचा विविध क्षेत्रांमध्ये कसा वापर केला जातो ? (६)

किंवा

ब) गर्भजल चाचणी (लिंगचाचणी) धोकादायक का समजली जाते ? (६)

प्र. ४. अ) विविध प्रकारच्या विकासायोजनांच्या प्रभावाची (परिणामांची) चर्चा करा. (६)

किंवा

अ) कचरा व्यवस्थापनामधील अशासकिय संघटनांची भूमिका स्पष्ट करा. (६)

ब) आजच्या (आधुनिक) जगामध्ये तंत्रज्ञानाचा दुरुपयोग कसा केला जात आहे ? (६)

ब) जैवतंत्रज्ञान निर्मित उत्पादनांच्या (GN Product) फायदे व तोट्यांची चर्चा करा. (६)

