

**CALORIE**

TIME : 2 hrs.

MARK : 50

- Instruction :** 1) All questions are compulsory  
2) All questions will have internal options.  
3) Figures to the right indicate marks.

- Q.1 a) Bring out the scope of ecology. 06  
**OR**  
a) Comment on the connection between environment and health. 06  
Q.1 b) What is bio technology? Explain its applications. 08  
**OR**  
b) Discuss the dangers resulting from 'sex' determination tests. 08  
Q.2 a) Describe the health hazards resulting from dams. 06  
**OR**  
a) State and illustrate the various types of 'waste recycling' and bring out its role in waste management. 06  
Q.2 b) What is information technology? Describe any 3 applications of this technology. 06  
**OR**  
b) Discuss some of the adverse environmental effects of GM crops. 06  
Q.3 a) Write a note on people's awareness about developmental projects. 06  
**OR**  
a) How sanitation helps in maintaining the public health. 06  
Q.3 b) Discuss the advantages of space technology 06  
**OR**  
b) How nuclear power is misused or abused? 06  
Q.4 a) Define environmental degradation, and suggest possible solutions to the problem of environmental degradation. 06  
**OR**  
a) Describe the role of cities as carbon banks. 06  
Q.4 b) Briefly discuss some of the applications of laser technology. 06  
**OR**  
b) Comment on Cyber Crimes. 06



मराठी भाषांतर

वेळ : २ तास

गुण ५०

- सूचना :-** १) सर्व प्रश्न अनिवार्य  
२) सर्व प्रश्नांना आंतरिम पर्याय आहेत.  
३) उजवीकडील अंक गुण दर्शवितात.

- प्र.१ अ) पर्यावरणशास्त्राची कक्षा / व्याप्ती उलगडून दाखवा. ०६  
**किंवा**  
अ) पर्यावरण व आरोग्य यांच्यातील संबंधावर टिप्पणी करा. ०६

- प्र. २ अ) धरणांमुळे निर्माण होणाऱ्या आरोग्यविषयक समस्यांचे वर्णन करा. ० ६
- किंवा**
- अ) कचरा पुनर्योजनेचे विविध प्रकार सोदाहरण स्पष्ट करून कचरा नियोजनातील त्यांची भूमिका मांडा. ० ६
- प्र. २ ब) माहिती तंत्रज्ञान म्हणजे काय? माहिती तंत्रज्ञानाच्या कोणत्याही ३ उपयोजितांचे वर्णन करा. ० ६
- किंवा**
- ब) जनुकबदल प्रक्रियेने तयार झालेल्या धान्याचे दुष्परिणाम कोणते? त्यांची चर्चा करा. ० ६
- प्र. ३ अ) विकासयोजनांमधील, 'लोकजागृतीची भूमिका, यावर टिपा लिहा. ० ६
- किंवा**
- अ) परिसर स्वच्छता सामाजिक आरोग्याचे कसे रक्षण करते? ० ६
- प्र. ३ ब) अवकाश तंत्रज्ञानाच्या फायद्यांची चर्चा करा. ० ६
- किंवा**
- ब) अणुउर्जेचा गैरवापर कसा केला जातो? ० ६
- प्र. ४ अ) पर्यावरण न्हासाची व्याख्या देऊन त्याविषयीचे उपाय सुचवा. ० ६
- किंवा**
- अ) शहरांचे कार्बनपेढी म्हणून तयार झालेल्या भूमिकेचे वर्णन करा. ० ६
- प्र. ४ ब) लेझर तंत्रज्ञानाच्या विविध उपयोजितांची थोडक्यात चर्चा करा. ० ६
- किंवा**
- ब) सायबर गुन्द्यांवर टिप्पणी करा. ० ६

