

(4)

94171

Unit-IV

इकाई-IV

8. Describe the different types of bio-safety levels (BSL 1-4) 8
जैव-सुरक्षा स्तरों (BSL 1-4) के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए। 8
9. Describe the various steps for good manufacturing practices (GMP) 8
अच्छे उत्पादन आचरणों (GMP) के लिए विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए। 8

Sofin Singh
Arjun

Arjun Singh

94171

B.Sc. 6th Semester (New Scheme)

Examination, April-2015

BIOTECHNOLOGY

Paper-BT-601

IPR, Entrepreneurship, Bioethics and Biosafety

Time allowed : 3 hours

[Maximum marks : 40]

Note : Question No. 1 is compulsory and attempt any four questions selecting one question from each unit given below. All questions carry equal marks.

नोट : प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है तथा निम्न दत्त प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए कोई चार प्रश्न कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Write the notes on following : 1×8=8

निम्नलिखित पर टिप्पणियां लिखिए : 1×8=8

(a) Time limit for patents

एकत्रव के लिए समय सीमा

(b) IPR

आई पी आर

(c) WTO

डब्ल्यू टी ओ

94171-P-4-Q-9(15)

(d) Biological markets

जैविक बाजार

(e) TRIPS

टी आर आई पी एस

(f) Regulation of excise

उत्पाद शुल्क का नियामन

(g) Health hazard

स्वास्थ्य के खतरे

(h) GLP

जीएसपी

Unit-I

इकाई-I

What is intellectual property? How can you legally protect your research? 8

बौद्धिक सम्पदा क्या है? आप अपने शोध को कानूनी रूप से किस प्रकार संरक्षित कर सकते हैं? 8

Describe the necessary condition for patenting of a product. 8

निम्नी उत्पाद के एकस्वकरण की आवश्यक शर्त का वर्णन कीजिए। 8

Unit-II

इकाई-II

4. Explain various entrepreneurship factors related to biotechnological products. 8

जैव प्रौद्योगिकीय उत्पादों से सम्बन्धित विभिन्न उद्यमिता कारकों की व्याख्या कीजिए। 8

5. Role of raw material and availability of the energy for industrial production. 8

औद्योगिक उत्पादन के लिए कच्चे माल की भूमिका तथा ऊर्जा की उपलब्धता। 8

Unit-III

इकाई-III

6. Why the bioethics is so important in the modern time? 8

आधुनिक समय में जैव नैतिकता इतनी महत्वपूर्ण क्यों है? 8

7. Explain that molecular techniques are safe or there may be ethical issues related to them. 8

समझाइए कि आणविक प्रौद्योगिकीयां सुरक्षित हैं अथवा उनसे सम्बन्धित नैतिक मुद्दे हो सकते हैं। 8