

2019

B.Sc. (Hons.)

2nd Semester Examination

BIOTECHNOLOGY

Paper—GE2T

Full Marks : 60

Time : 3 Hours

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates are required to give their answers
in their own words as far as practicable.*

1. Answer any *ten* questions from the following :
- 10×2
- (a) Define meaning and concept of enterprise. 1+1
- (b) What is fixed capital ?
- (c) What is meant by recurring expenditure ?
Give example. 1+1
- (d) Distinguish entrepreneur and entrepreneurship. 1+1
- (e) What is meant by the entrepreneurial competency ? 2
- (f) What is meant by objectivity of a project? 2

[Turn Over]

- (g) Mention different types of entrepreneurial. 2
- (h) What is motivation theory ? 2
- (i) What do you understand by financial support system ? 2
- (j) Explain the form of financial support system. 2
- (k) What is meant by need and demand of people. 1+1
- (l) Write the basic needs for biotechnology industries. 2
- (m) Write basic need for the selection of the biotechnology product. 2
- (n) Mention two International businesses. 1+1
- (o) Give few examples of biotechnology companies with their products in India. 2

2. Answer any *four* questions from the following :
4×5

- (a) Explain the role and importance of entrepreneurship in biotechnology product development with example. 5
- (b) Briefly describe the different cold chains. How is it maintained ? 3+2
- (c) Briefly describe the different factors influencing entrepreneurship development. 5
- (d) Discuss the objectives of marketing management. 5
- (e) Enumerate the stages of product lifecycle. 5
- (f) Discuss the role of marketing research in the development of product promotion. 5

3. Answer any *two* questions from the following :
2×10

- (a) Briefly describe IPR and IPP. Write down the process of patenting for any biotechnology product. 2½+2½+5

[Turn Over]

- (b) Briefly describe the business plan for 'innovation of biotechnology product'. 10
- (c) Enumerate your idea about product sanitary management in Biotechnology industry. What is international business ? 6+4
- (d) Briefly state the Biotechnology core product market development strategy. 10

বঙ্গানুবাদ

১। নিম্নলিখিত থেকে যে কোন দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১০×২

(ক) এন্টারপ্রাইজ এর অর্থ এবং ধারণা সম্বন্ধে লেখ। ১+১

(খ) নির্দিষ্ট মূলধন কি? ২

(গ) আবর্তিব্যয় বলতে কি বোঝায়? উদাহরণ দাও। ১+১

(ঘ) এন্টারপ্রেনার এবং এন্টারপ্রেনারশিপের মধ্যে পার্থক্য লিখ। ১+১

(ঙ) এন্টারপ্রেনুরিয়াল কমপিটেন্সি বলতে কি বোঝায়? ২

(চ) প্রকল্প রূপায়ণের উদ্দেশ্য বলতে কি বোঝায়? ২

(ছ) এন্টারপ্রেনুরিয়ালের বিভিন্ন ভাগগুলি উল্লেখ কর। ২

(জ) প্রেরণা সূত্র কি? ২

(ঝ) ফিনান্স সহায়ক ব্যবস্থা বলতে কি বোঝায়? ২

(ঞ) ফিনান্স সহায়ক ব্যবস্থার বিভিন্ন রূপগুলি ব্যাখ্যা কর। ২

(ট) মানুষের প্রয়োজন এবং চাহিদা বলিতে কি বোঝায়? ১+১

(ঠ) জৈবপ্রযুক্তিবিদ্যাঘটিত শিল্পের প্রয়োজনীয়তা সম্বন্ধে লেখ। ২

(ড) জৈবপ্রযুক্তি বিদ্যা ঘটিত উৎপন্ন দ্রব্য চয়ন করার মূল প্রয়োজনীয়তা সম্বন্ধে লেখ। ২

(ঢ) দুটি আন্তর্জাতিক ব্যবসা উল্লেখ কর। ১+১

(ণ) ভারতবর্ষের কয়েকটি জৈবপ্রযুক্তি কোম্পানির নাম এবং তাদের উৎপন্ন দ্রব্যগুলির নাম উদাহরণ রূপে লেখ। ২

২। নিম্নলিখিত থেকে যে কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৪×৫

(ক) উদাহরণ সহ জৈবপ্রযুক্তি দ্রব্য উৎপাদনে এন্টারপ্রেনুয়ারশিপ-এর ভূমিকা ও গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৫

(খ) সংক্ষেপে কোম্পিউট চেইনগুলির বর্ণনা দাও। ইহা কিভাবে রক্ষিত হয়? ৩+২

(গ) এন্টারপ্রেনুয়ারশিপের উন্নতি করণের জন্য বিভিন্ন প্রভাবকারী কারণগুলির সংক্ষেপে বর্ণনা দাও। ৫

(ঘ) বিপণন ব্যবস্থাপনার উদ্দেশ্যগুলি আলোচনা কর। ৫

(ঙ) উৎপাদিত দ্রব্যের জীবনচক্রের বিভিন্ন ধাপগুলি বর্ণনা কর। ৫

(চ) পণ্যপ্রচারে বিপণন গবেষণার ভূমিকা আলোচনা কর। ৫

৩। যে কোন দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ২×১০

(ক) আই পি আর এবং আই পি পি সংক্ষেপে বর্ণনা কর। যে কোনো জৈব প্রযুক্তিগত পণ্যের পেটেন্ট প্রাপ্তির পদ্ধতি লেখ। $(২\frac{১}{২} + ২\frac{১}{২}) + ৫$

(7)

- (খ) জৈব প্রযুক্তিতে উৎপন্ন দ্রব্যের নবপ্রবর্তন এর বাণিজ্যিক পরিকল্পনা সংক্ষেপে বর্ণনা কর। ১০
- (গ) জৈব প্রযুক্তিশিল্পে উৎপন্ন দ্রব্যের সেনেটারি ম্যানেজম্যান্ট সমন্ধে তোমার ধারণা নথিবদ্ধ কর। আন্তর্জাতিক ব্যবসাকাকে বলে? ৬+৪
- (ঘ) জৈব প্রযুক্তিজাত মূল পণ্যের বাজার উন্নয়ন কৌশল সংক্ষেপে বিবৃত কর। ১০
-