

生物工学プログラム

○生物

化学工学:

生物化

工学 第2版 小林猛、田谷正仁 編(東京化学同人)

生物化学工学 第2版 田谷正仁、小林猛 編(東京化学同人)

訳、オーム社

微生物学:

微生物学:

Brock 微生物学、Madigan 著、室伏きみ子

訳、オーム社

III:
題などについて小論文形式で出題する。

バイオテクノロジー基礎 II:
科学分野における時事問題

田谷正仁、東京化学同人

分子生物学:

生化学 第4版 田谷正仁

II-5、IV-19-3、V-29-32、34

(第四版) (上) I-2

田谷正仁、東京化学同人

生化学:

生化学 第4版 田谷正仁

II-5、IV-19-3、V-29-32、34 (下) IV-25-26

(第四版) (上) I-2

The scope of questions for Specialized Subjects Level II is as follows.

O Program of Biotechnology

Chemical Engineering:

Biochem

工学 第2版 小林猛、田谷正仁 編(東京化学同人)

生物化

(上)

3章 3.2 増殖収率と反応熱、4章、5章、6章、7章、9章(章末問題を含む)

No English translation is available.

Microbiology:

"Brock Biology of Microorganisms" by Michael T. Madigan et al., 14th

edition, Chapter 1, 3, 5, 12, 20, 22, 23, 27.

Biotechnology I-II:

Fundamentals of Biotech

Problems will be related to current topics in science.

Molecular Biology:

"Biochemistry" by Donald Voet, Judith G. Voet

(Fourth edition) II-5, IV-19-3, V-29-32, 34.

Biochemistry:

"Biochemistry" by Donald Voet, Judith G. Voet

Fourth edition, I-2, 3, 4, 6, 8, 11, 12, 100, 106

(Fourth edition) I-2, 3, 4, 6, 8, 11, 12, 100, 106