

各専門科目上の各科目の出題範囲は以下のとおりです。

○生物工学プログラム

生物化学工学:

生物化学工学 第2版 小林猛、田谷正仁 編(東京化学同人)

微生物学: 微生物学 第2版 Brock 微生物学、Madiganら著、室伏きみ子ら訳、オーム社
5音 11-19音

微生物学

バイオテクノロジー基礎 I・II:
科学分野における時事問題などについて小論文形式で出題する。

分子生物学:

分子生物学 第1版 森岡正樹、山根信彦、山根信太郎 編(オーム社)

生化学:

生化学 第1版 森岡正樹、山根信彦、山根信太郎 編(オーム社)
I: 1-4, 6, 8, 11, 12; II: 13, 14, 15; III: 16, 17, 18, 21, 22

Fundamentals of Biotechnology, 2nd ed., by Donald R. Hensley, et al., Wiley, 2002.

The scope of questions for Synthesized Subjects

○Program of Biotechnology

Biochemical Engineering:

生物化学工学 第2版 小林猛、田谷正仁 編(東京化学同人)

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 ed.
Chapter 1, 3, 5, 13, 20, 22, 23, 27

Fundamentals of Biotechnology, 2nd ed.

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

14th ed., Wiley, 2008. Chapter 14, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26

(Round