

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
KHOA CÔNG NGHỆ ỨNG DỤNG

ĐỀ THI, ĐÁP ÁN/RUBRIC VÀ THANG ĐIỂM
THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 3, năm học 2023-2024

I. Thông tin chung

Tên học phần:	Công nghệ tế bào gốc		
Mã học phần:	71BMED40033	Số tín chỉ:	3
Mã nhóm lớp học phần:	233_71BMED40033_01		
Hình thức thi: Tự luận	Thời gian làm bài:	60	phút
<i>Thí sinh được tham khảo tài liệu:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Có	<input type="checkbox"/> Không	

ĐỀ LẦN 2

II. Các yêu cầu của đề thi nhằm đáp ứng CLO

Ký hiệu CLO	Nội dung CLO	Hình thức đánh giá	Trọng số CLO trong thành phần đánh giá (%)	Câu hỏi thi số	Điểm số tối đa	Lấy dữ liệu đo lường mức đạt PLO/PI
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
CLO1	Vận dụng kiến thức chuyên sâu về tế bào gốc để có thể giải thích các cơ chế, hiện tượng của quá trình phát triển cơ thể.	Tự luận	40%	1,2	4	ELO1
CLO2	Vận dụng các kiến thức để giải quyết và đưa ra hướng giải quyết cho các đề tài nghiên cứu chuyên sâu hay ứng dụng tế bào gốc trong y dược.	Tự luận	60%	1,2	6	ELO3

III. Nội dung câu hỏi thi

Câu hỏi 1: (4.0 điểm)

Anh (chị) hãy cho biết cách phân loại tế bào gốc.

Câu hỏi 2: (6.0 điểm)

Tế bào gốc được ứng dụng trong nhiều lĩnh vực nghiên cứu khoa học:

1. Tế bào gốc trong giải phẫu thẩm mỹ
2. Tế bào gốc trong chấn thương chỉnh hình
3. Tế bào gốc trong nông nghiệp
4. Tế bào gốc trong hỗ trợ sinh sản
5. Tế bào gốc trong ngành công nghiệp mỹ phẩm
6. Tế bào gốc trong điều trị ung thư
7. Tế bào gốc trong điều trị covid-19

Anh (chị) chọn một trong các lĩnh vực trên, và trình bày hiểu biết của anh (chị) về ứng dụng của tế bào gốc trong nghiên cứu khoa học

ĐÁP ÁP VÀ THANG ĐIỂM

Phân câu hỏi	Nội dung đáp án	Thang điểm	Ghi chú
I. Tự luận			
Câu 1		4.0	
Nội dung a.	Phân loại theo nguồn gốc tế bào	2.0	
Nội dung b.	Phân loại theo tiềm năng biệt hóa	2.0	
Câu 2		6.0	
Nội dung a.	Nhu cầu hiện nay đối với ứng dụng tế bào gốc trong lĩnh vực đã chọn	2.0	
Nội dung b.	Tóm tắt nghiên cứu ứng dụng tế bào gốc trong lĩnh vực đã chọn	2.0	
Nội dung c.	Những hạn chế trong ứng dụng tế bào gốc trong lĩnh vực đã chọn	2.0	
	Điểm tổng	10.0	

Người duyệt đề



TS. Cao Ngọc Minh Trang.

TP. Hồ Chí Minh, ngày 05 tháng 7 năm 2024

Giảng viên ra đề



TS. Trương Minh Dũng