

MÔN HỌC
SINH HỌC PHÂN TỬ

Đối tượng: SV RHM năm 2-năm 3

03.2021

Câu hỏi tự soạn – SV RHM năm 2

1. So sánh PCR và realtime PCR
2. So sánh probe và primer
3. Mẫu chứng trong kỹ thuật PCR: tại sao phải có mẫu chứng? Mẫu chứng được thực hiện khi nào?
4. So sánh kỹ thuật SGS cổ điển và SGS cải tiến
5. So sánh kỹ thuật Lai phân tử và kỹ thuật PCR

Câu hỏi tự soạn – SV RHM năm 3

1. So sánh qPCR định tính và định lượng
2. So sánh 2 nguyên lý phát quang trong qPCR
3. Mẫu chứng trong kỹ thuật PCR: có các loại mẫu chứng nào? Vai trò của từng loại.
4. So sánh kỹ thuật SGS và NGS
5. Muốn khảo sát 1 đột biến điểm (loại thay thế 1 nucleotid) thì có thể dùng kỹ thuật SHPT nào (trong 4 loại đang học)? Tại sao?

Yêu cầu cho bài trả lời

- Có danh sách SV tham gia: họ tên, lớp, MSSV
- Không quá 5 slides/câu hỏi (hoặc không quá 1 trang A4/câu hỏi)
- Nội dung cô đọng, khuyến khích dùng bảng hoặc các công cụ trực quan hóa
- Có phần tài liệu tham khảo.
- Nộp đúng thời hạn (trước 15/03/2021)

Hình thức kiểm tra

- 1. Bài soạn câu hỏi nhỏ:** nộp GV chấm điểm. Điểm là điểm chung cho cả nhóm.
- 2. Kiểm tra giữa kỳ:**
 - Hình thức: 20 câu hỏi trắc nghiệm 4 lựa chọn trên google form
 - Thời gian làm bài: 10 phút
 - Nội dung: trong nội dung 8 tiết đầu
 - Thời điểm: cuối buổi giảng vào thứ hai 08/03/2021
 - Điểm kiểm tra giữa kỳ: 20% điểm Câu hỏi nhỏ + 80% trắc nghiệm kiểm tra giữa kỳ
 - Đạt khi $\geq 5/10đ$

3. Kiểm tra cuối kỳ:

- Hình thức: 50 câu hỏi trắc nghiệm 4 lựa chọn tại phòng thi máy
- Thời gian làm bài: 30 phút
- Nội dung: 20% trong 8 tiết đầu, 80% trong 8 tiết sau
- Thời điểm: theo lịch của P.QLDT
- Đạt khi đúng trên 60% số câu thi.