

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II MÔN SINH HỌC 10

I. Trắc nghiệm: Mỗi câu trắc nghiệm đúng được 0,25 điểm

MÃ ĐỀ 101:

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Đ/A	C	C	C	A	C	D	B	D	B	B	C	D	C	A

Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Đ/A	C	A	D	C	B	D	D	C	C	D	A	C	A	D

MÃ ĐỀ 102:

CÂU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ĐA	D	B	C	C	B	D	D	B	D	A	C	C	A	C
CÂU	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
ĐA	C	C	A	C	D	B	B	C	B	C	A	A	D	A

MÃ ĐỀ 103:

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Đ/A	A	A	C	A	A	C	B	A	D	C	D	B	D	D

Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Đ/A	A	D	C	C	B	C	D	A	B	B	B	D	B	B

MÃ ĐỀ 104:

CÂU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ĐA	D	D	A	B	B	D	B	D	D	A	D	A	C	D
CÂU	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
ĐA	D	B	D	A	B	C	B	C	A	B	A	C	C	D

MÃ ĐỀ 105:

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Đ/A	B	C	C	C	D	B	A	D	B	D	C	D	A	D

Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Đ/A	B	A	D	B	B	C	C	C	B	C	D	B	B	A

MÃ ĐỀ 106:

CÂU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ĐA	A	D	B	D	B	C	D	D	A	D	B	B	D	A
CÂU	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
ĐA	A	A	C	C	C	B	A	C	B	B	B	D	D	A

MÃ ĐỀ 107:

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Đ/A	C	D	A	C	D	D	B	B	C	A	B	B	D	B

Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Đ/A	A	C	D	D	D	A	C	B	D	C	C	C	A	D

MÃ ĐỀ 108:

CÂU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ĐA	B	A	A	C	A	D	D	D	D	C	C	C	D	B
CÂU	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
ĐA	D	A	D	A	D	A	C	B	B	C	A	C	D	B

II. Tự luận: ĐỀ 101, 103, 105, 107

Câu 1 (1,0 điểm) Phân biệt nuôi cấy không liên tục và nuôi cấy liên tục.

Phân biệt	Nuôi cấy không liên tục	Nuôi cấy liên tục
Khái niệm (0,5điểm)	Môi trường nuôi cấy không được bổ sung chất dinh dưỡng mới và không được lấy đi các sản phẩm chuyên hóa trong quá trình nuôi cấy.	Là môi trường nuôi cấy được bổ sung thường xuyên chất dinh dưỡng và loại bỏ không ngừng các chất thải trong quá trình nuôi cấy.
Đặc điểm (0,5điểm)	- Không ổn định - Đường cong sinh trưởng theo 4 pha: pha tiềm phát, pha lũy thừa, pha cân bằng, pha suy vong.	- Ổn định - Không có pha tiềm phát (vì vi khuẩn đã có enzym cảm ứng nên ko cần phải làm quen với môi trường)

Câu 2. (1,0điểm) Hãy kể tên những sản phẩm từ vi sinh vật phục vụ cho đời sống con người mà em biết.

Những sản phẩm từ vi sinh vật phục vụ cho đời sống con người:

- Phân bón vi sinh được sản xuất từ vi sinh vật phân giải mùn bã hữu cơ.
- Sản phẩm lên men lactic: sữa chua, dưa chua,..
- Sinh khối nấm men sản xuất bánh mì.
- Làm nước mắm từ VSV phân giải protein.

Câu 3:(1,0điểm) Theo em virus covid-19 tấn công chủ yếu vào tế bào nào trong cơ thể người, triệu chứng và cách phòng tránh covid- 19.

+ Virus covid-19 tấn công chủ yếu vào tế bào các phế nang của phổi trên cơ thể người.

+ Triệu chứng: Sốt, Ho, Khó thở, Mệt mỏi, Mất khứu giác

Trong một vài trường hợp, virus Corona không có triệu chứng sốt, cảm lạnh thông thường, nhưng vẫn tồn tại trong cơ thể.

+ cách phòng tránh covid- 19.

- Hạn chế tối đa ra ngoài,
- Nếu buộc phải ra ngoài luôn luôn đeo khẩu trang, hãy giữ khoảng cách tiếp xúc.
- Thường xuyên rửa tay bằng xà phòng hoặc dung dịch sát khuẩn.
- Thường xuyên vệ sinh nhà cửa, lau rửa thường xuyên, để thông thoáng, sinh hoạt lành mạnh.
- Thực hiện khai báo y tế,
- Tiêm vaccine hoặc thuốc kháng virus;...

II. Tự luận: ĐỀ 102, 104, 106, 108

Câu 1 (1,0 điểm) Kể tên một số thành tựu hiện đại của công nghệ vi sinh vật.

Đóng vai trò then chốt trong công nghệ vi sinh vật là công nghệ lên men và công nghệ thu hồi sản phẩm:

- Công nghệ lên men:
 - + Thức ăn chăn nuôi
 - + Bia, rượu, sữa chua,...
- Công nghệ thu hồi sản phẩm:
 - + Thuốc bảo vệ thực vật sinh học (*Bacillus thuringiensis* - Bt)
 - + Thuốc kháng sinh, vaccine
 - + Chế phẩm xử lý chất thải rắn và nước thải.
 - + Phân vi sinh.
 - + Acid và dung môi hữu cơ,...

Câu 2. (1,0điểm) Phân biệt nuôi cấy không liên tục và nuôi cấy liên tục theo bảng sau.

Phân biệt	Nuôi cấy không liên tục	Nuôi cấy liên tục
Khái niệm (0,5điểm)	Môi trường nuôi cấy không được bổ sung chất dinh dưỡng mới và không được lấy đi các sản phẩm chuyển hóa trong quá trình nuôi cấy.	Là môi trường nuôi cấy được bổ sung thường xuyên chất dinh dưỡng và loại bỏ không ngừng các chất thải trong quá trình nuôi cấy.
Đặc điểm (0,5điểm)	- Không ổn định - Đường cong sinh trưởng theo 4 pha: pha tiềm phát, pha lũy thừa, pha cân bằng, pha suy vong.	- Ổn định - Không có pha tiềm phát(vì vi khuẩn đã có enzym cảm ứng nên ko cần phải làm quen với môi trường)

Câu 3:(1,0điểm) Dựa trên quy trình nhân lên của virus, em hãy đề xuất cách ngăn cản virus xâm nhập vào tế bào

Một số cách ngăn cản virus xâm nhập vào tế bào ở người:

- Bổ sung đầy đủ dinh dưỡng cho cơ thể giúp tăng sức đề kháng chống lại virus xâm nhập;
- Vệ sinh sạch sẽ các vật dụng trong nhà;
- Thường xuyên rửa tay bằng xà phòng diệt khuẩn;
- Tiêm vaccine hoặc thuốc kháng virus;...

----- HẾT -----