

BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ HỌC KÌ II**NĂM HỌC 2023-2024****MÔN: SINH LỚP 10 – THỜI GIAN : 45 PHÚT**

- ❖ **HÌNH THỨC:** trắc nghiệm
- ❖ **SỐ CÂU HỎI:** 40 câu trắc nghiệm 4 lựa chọn - 0,25 điểm/câu
- ❖ **CẤU TRÚC ĐỀ**

STT	Đơn vị kiến thức	Câu hỏi theo mức độ nhận thức				Số câu	TỔNG ĐIỂM
		Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao		
1	Sự đa dạng vi sinh vật	2	2			4	1
2	Trao đổi chất, sinh trưởng và sinh sản ở vi sinh vật	4	4	4		12	3
3	Vai trò và ứng dụng của vi sinh vật – Thực hành	4	2		2	8	2
4	Khái quát về virus	2	2	4		8	2
5	Một số bệnh do virus và các thành tựu nghiên cứu ứng dụng virus	4	2		2	8	2
Số câu		16	12	8	4	40	
TỔNG ĐIỂM		4	3	2	1		10

❖ **MA TRẬN ĐẶC TẢ**

Nội dung	Chuẩn kiến thức kỹ năng cần kiểm tra	Câu hỏi theo mức độ nhận thức				TỔNG
		Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao	
Sự đa dạng vi sinh vật	Nhận biết - Nêu được khái niệm vi sinh vật. - Kể tên được các nhóm vi sinh vật. Thông hiểu - Phân biệt được các kiểu dinh dưỡng ở vi sinh vật.	2	2	0	0	4
Trao đổi chất, sinh trưởng và sinh sản ở vi sinh vật	Nhận biết - Nêu được khái niệm sinh trưởng ở vi sinh vật. - Nêu được một số ví dụ về quá trình tổng hợp các chất ở vi sinh vật. - Nêu được một số ví dụ về quá trình phân giải các chất ở vi sinh vật. Thông hiểu - Trình bày được đặc điểm các pha sinh trưởng của quần thể vi khuẩn. Phân biệt được các hình thức sinh sản ở vi sinh vật	4	4	4	0	12

	nhân sơ. - Phân biệt được các hình thức sinh sản ở vi sinh vật nhân thực. - Trình bày được các yếu tố ảnh hưởng đến sinh trưởng của vi sinh vật. - Trình bày được ý nghĩa của việc sử dụng kháng sinh để ức chế hoặc tiêu diệt vi sinh vật gây bệnh. - Trình bày được tác hại của việc lạm dụng thuốc kháng sinh trong chữa bệnh cho con người và động vật. Vận dụng - Giải thích được một số hiện tượng ứng dụng các yếu tố ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của vsv trong cuộc sống.					
Vai trò và ứng dụng của vi sinh vật – Thực hành	Nhận biết Kể tên được một số ngành nghề liên quan đến công nghệ vi sinh vật và triển vọng phát triển của ngành nghề đó. Thông hiểu Trình bày được một số ứng dụng vi sinh vật trong thực tiễn (sản xuất và bảo quản thực phẩm, sản xuất thuốc, xử lý môi trường,...). Vận dụng cao - Thực hiện được dự án hoặc đề tài tìm hiểu về các sản phẩm công nghệ vi sinh vật. - Làm được tập san các bài viết, tranh ảnh về công nghệ vi sinh vật. - Làm được một số sản phẩm lên men từ vi sinh vật (sữa chua, dưa chua, bánh mì,...).	4	2	0	2	8
Khái quát về virus	Nhận biết Nêu được khái niệm và các đặc điểm của virus. Thông hiểu - Trình bày được cấu tạo của virus. - Trình bày được các giai đoạn nhân lên của virus trong tế bào chủ. Vận dụng - Giải thích được cơ chế gây bệnh do virus dựa vào các giai đoạn nhân lên của virus. Giải thích được các bệnh do virus thường lây lan nhanh, rộng và có nhiều biến thể.	2	2	4	0	8
Một số bệnh do virus và các thành tựu nghiên cứu ứng dụng virus	Nhận biết - Kể tên được một số thành tựu ứng dụng virus trong sản xuất chế phẩm sinh học; Kể tên được một số thành tựu ứng dụng virus trong y học và nông nghiệp; - Kể tên được một số thành tựu ứng dụng virus trong sản xuất thuốc trừ sâu từ virus. Thông hiểu - Trình bày được phương thức lây truyền một số bệnh do virus ở thực vật. Trình bày được cách phòng chống một số bệnh do virus ở thực vật. - Trình bày được phương thức lây truyền	4	2	0	2	8

	một số bệnh do virus ở người, động vật (HIV, cúm, sởi,...). - Trình bày được cách phòng chống một số bệnh do virus ở người, động vật. Vận dụng cao Thực hiện được dự án hoặc đề tài điều tra một số bệnh do virus gây ra và tuyên truyền phòng chống bệnh.					
		16	12	8	4	40