

**MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II NĂM HỌC 2020-2021****Môn: SINH HỌC - LỚP 12***(Kèm theo Công văn số 1749/SGDDĐT-GDTrH ngày 13/10/2020 của Sở GDĐT Quảng Nam)***MÔN: SINH HỌC LỚP 12 - THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút****HÌNH THỨC: 100% trắc nghiệm**

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng		
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		Số CH	Thời gian (phút)	% tổng điểm
			Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Trắc nghiệm		
1	<b>Bằng chứng tiến hóa</b>	1.1. Bằng chứng giải phẫu so sánh	1	1	1	1,2	1	2			6		
		1.2. Bằng chứng tế bào học, Bằng chứng sinh học phân tử	1	1	1	1,2	1	2					
2	<b>Cơ chế tiến hóa</b>	2.1. Học thuyết Lamac, học thuyết Đacuyn	2	2	2	2,4	1	2			20		
		2.2. Quan niệm tiến hóa, nguồn	2	2	2	2,4	1	2	1	3,4			

		nguyên liệu tiến hóa, các nhân tố tiến hóa (Theo thuyết tiến hóa tổng hợp hiện đại)											
		2.3. Khái niệm loài sinh học, các cơ chế cách li sinh sản giữa các loài	2	<b>2</b>	1	<b>1,2</b>	1	<b>2</b>					
		2.4. Quá trình hình thành quần thể thích nghi, quá trình hình thành loài	1	<b>1</b>	1	<b>1,2</b>	1	<b>2</b>	2	6,8			
<b>3</b>	<b>Sự phát sinh và phát triển sự sống trên trái đất</b>	3.1. Nguồn gốc sự sống	1	<b>1</b>	1	<b>1,2</b>					4		
		3.2. Sự phát triển của sinh giới qua các đại địa chất	1	<b>1</b>									

		3.3. Sự phát sinh loài người	1	1									
<b>Tổng</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>10,8</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>10,2</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>10</b>
<b>Tỉ lệ (%)</b>			<b>40%</b>		<b>30%</b>		<b>20%</b>		<b>10%</b>				