

Ma trận lớp 10 - Thời gian làm bài: 45 phút

MA TRẬN CÂU HỎI KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1 - MÔN SINH HỌC 10

Dạng thức	Bài	Năng lực Sinh học							Tổng
		Nhận thức Sinh học			Tìm hiểu thế giới sống		Vận dụng kiến thức, kĩ năng đã học		
		Biết	Hiểu	V. dụng	Hiểu	V. dụng	Hiểu	V. dụng	
PHẦN I. Dạng thức trắc nghiệm nhiều lựa chọn	Các nguyên tố hóa học và nước	3	2		1				6
	Các phân tử sinh học trong tế bào	8		2		1	1		12
Số câu		11	2	2	1	1	1		18
PHẦN II. Dạng thức trắc nghiệm dạng Đúng/Sai	Các nguyên tố hóa học và nước	1	1			1		1	4
	Các phân tử sinh học trong tế bào	4	3	1	2			2	12
Số ý hỏi		5	4	1	2	1		3	16
PHẦN III. Dạng thức trắc nghiệm dạng trả lời ngắn	Các nguyên tố hóa học và nước	1							1
	Các phân tử sinh học trong tế bào		2		2		1		5
Số câu		1	2		2		1		6
Tổng		17	8	3	5	2	2	3	40
Tỉ lệ %		42,5%	20%	7,5%	12,5%	5%	5%	7,5%	100%

Ma trận lớp 11 - Thời gian làm bài: 45 phút

Dạng thức	Bài/ Chủ đề	Năng lực Sinh học							Tổng
		Nhận thức Sinh học			Tìm hiểu TGS		Vận dụng kiến thức, kĩ năng		
		Biết	Hiểu	V. dụng	Hiểu	V. dụng	Hiểu	V. dụng	
Phần I Trắc nghiệm 1 lựa chọn đúng	Trao đổi nước và khoáng ở thực vật	1				1	1	1	4
	Quang hợp ở thực vật	4				1	1	1	7
	Hô hấp ở thực vật	4				1	1	1	7
Số câu		9				3	3	3	18
Phần II Trắc nghiệm 4 lựa chọn đúng/sai	Trao đổi nước và khoáng ở thực vật	1-4 ý							1-4 ý
	Quang hợp ở thực vật		1-4 ý		1-4 ý				1-4 ý
	Hô hấp ở thực vật			1-4 ý					1-4 ý
Số câu/ý		1-4 ý	1-4 ý	1-4 ý	1-4 ý				4-16 ý
Phần III Trắc nghiệm trả lời ngắn	Trao đổi nước và khoáng ở thực vật	1				1			2
	Quang hợp ở thực vật	1						1	2
	Hô hấp ở thực vật	1					1		2
Số câu		3	0	0	0	1	1	1	6
Tổng		13 (16 ý) 40%	1 (4 ý) 10%	1 (4 ý) 10%	1 (4 ý) 10%	4 (4 ý) 10%	4 (4 ý) 10%	4 (4 ý) 10%	28 (40 ý) 100%

Ma trận lớp 12 - Thời gian làm bài: 50 phút

Dạng thức	Bài/ Chủ đề	Năng lực Sinh học							Tổng
		Nhận thức Sinh học			Tìm hiểu TGS		Vận dụng kiến thức, kĩ năng		
		Biết	Hiểu	V. dụng	Hiểu	V. dụng	Hiểu	V. dụng	
Phần I Trắc nghiệm 1 lựa chọn đúng	Điều hòa biểu hiện của gene	2							2
	Hệ gene, đột biến gene và công nghệ gene	4				2	2	2	10
	Nhiễm sắc thể và đột biến nhiễm sắc thể	3				1	1	1	6
Số câu		9				3	3	3	18
Phần II Trắc nghiệm 4 lựa chọn đúng/sai	Điều hòa biểu hiện của gene	1-4 ý							1-4 ý
	Hệ gene, đột biến gene và công nghệ gene			1-4 ý					1-4 ý
	Nhiễm sắc thể và đột biến nhiễm sắc thể		1-4 ý		1-4 ý				1-4 ý
Số câu/ý		1-4 ý	1-4 ý	1-4 ý	1-4 ý				4-16 ý
Phần III Trắc nghiệm trả lời ngắn	Điều hòa biểu hiện của gene	1				1			2
	Hệ gene, đột biến gene và công nghệ gene	1						1	2
	Nhiễm sắc thể và đột biến nhiễm sắc thể	1					1		2
Số câu		3	0	0	0	1	1	1	6
Tổng %		13 40%	1 10%	1 10%	1 10%	4 10%	4 10%	4 10%	28 (40 ý) 100%