

MA TRẬN ĐỀ THI TUYỂN SINH ĐẠI HỌC, CAO ĐẲNG

Môn: SINH HỌC; Khối B

Số lượng: 50 câu; Thời gian làm bài: 90 phút

Chủ đề (Đơn vị kiến thức)	Mức độ nhận thức								Tổng	
	Biết		Hiểu		Vận dụng		Phân tích, tổng hợp và đánh giá			
	Số câu	Điểm	Số câu	Điểm	Số câu	Điểm	Số câu	Điểm	Số câu	Điểm
Cơ chế di truyền và biến dị	1	0,2	3	0,6	4	0,8	3	0,6	11	2,2
Tính quy luật của hiện tượng di truyền			2	0,4	4	0,8	5	1,0	11	2,2
Di truyền học quần thể			1	0,2	2	0,4			3	0,6
Ứng dụng di truyền học	1	0,2	1	0,2	1	0,2			3	0,6
Di truyền học người	1	0,2			1	0,2			2	0,4
Bằng chứng tiến hóa - Cơ chế tiến hóa	3	0,6	3	0,6	1	0,2	1	0,2	8	1,6
Sự phát sinh và phát triển sự sống trên Trái Đất	1	0,2	1	0,2					2	0,4
Sinh thái học cá thể - Sinh thái học quần thể	1	0,2	1	0,2	1	0,2			3	0,6
Quần xã sinh vật - Hệ sinh thái, sinh	2	0,4	3	0,6	1	0,2	1	0,2	7	1,4

quyền và bảo vệ môi trường										
Tổng	10	2,0	15	3,0	15	3,0	10	2,0	50	10,0

I. PHẦN CHUNG CHO TẤT CẢ CÁC THÍ SINH (40 câu, từ câu 1 đến câu 40)

Chủ đề (Đơn vị kiến thức)	Mức độ nhận thức								Tổng	
	Biết		Hiểu		Vận dụng		Phân tích, tổng hợp và đánh giá			
	Số câu	Điểm	Số câu	Điểm	Số câu	Điểm	Số câu	Điểm	Số câu	Điểm
Cơ chế di truyền và biến dị			3	0,6	3	0,6	3	0,6	9	1,8
Tính quy luật của hiện tượng di truyền			2	0,4	3	0,6	4	0,8	9	1,8
Di truyền học quần thể			1	0,2	2	0,4			3	0,6
Ứng dụng di truyền học	1	0,2	1	0,2					2	0,4
Di truyền học người					1	0,2			1	0,2
Bằng chứng tiến hóa - Cơ chế tiến hóa	3	0,6	1	0,2	1	0,2	1	0,2	6	1,2
Sự phát sinh và phát triển sự sống trên Trái Đất	1	0,2	1	0,2					2	0,4
Sinh thái học cá thể - Sinh thái học	1	0,2	1	0,2	1	0,2			3	0,6

quần thể										
Quần xã sinh vật - Hệ sinh thái, sinh quyển và bảo vệ môi trường	2	0,4	1	0,2	1	0,2	1	0,2	5	1,0
Tổng	8	1,6	11	2,2	12	2,4	9	1,8	40	8,0

II. PHẦN RIÊNG [10 câu] Thí sinh chỉ được làm một trong hai phần (A hoặc B)

A. Theo chương trình Chuẩn (10 câu, từ câu 41 đến câu 50)

Chủ đề (Đơn vị kiến thức)	Mức độ nhận thức								Tổng	
	Biết		Hiểu		Vận dụng		Phân tích, tổng hợp và đánh giá			
	Số câu	Điểm	Số câu	Điểm	Số câu	Điểm	Số câu	Điểm	Số câu	Điểm
Cơ chế di truyền và biến dị	1	0,2			1	0,2			2	0,4
Tính quy luật của hiện tượng di truyền					1	0,2	1	0,2	2	0,4
Ứng dụng di truyền học					1	0,2			1	0,2
Di truyền học người	1	0,2							1	0,2
Bằng chứng tiến hóa - Cơ chế tiến hóa			2	0,4					2	0,4
Quần xã sinh vật - Hệ sinh thái, sinh quyển và bảo vệ môi trường			2	0,4					2	0,4
Tổng	2	0,4	4	0,8	3	0,6	1	0,2	10	2,0

B. Theo chương trình Nâng cao (10 câu, từ câu 51 đến câu 60)

Chủ đề (Đơn vị kiến thức)	Mức độ nhận thức								Tổng	
	Biết		Hiểu		Vận dụng		Phân tích, tổng hợp và đánh giá			
	Số câu	Điểm	Số câu	Điểm	Số câu	Điểm	Số câu	Điểm	Số câu	Điểm
Cơ chế di truyền và biến dị	1	0,2			1	0,2			2	0,4
Tính quy luật của hiện tượng di truyền					1	0,2	1	0,2	2	0,4
Ứng dụng di truyền học					1	0,2			1	0,2
Di truyền học người	1	0,2							1	0,2
Bằng chứng tiến hóa - Cơ chế tiến hóa			2	0,4					2	0,4
Quần xã sinh vật - Hệ sinh thái, sinh quyển và bảo vệ môi trường			2	0,4					2	0,4
Tổng	2	0,4	4	0,8	3	0,6	1	0,2	10	2,0