

STT	Chuyên đề	Tỉ lệ lý thuyết/bài tập	Dạng bài	Cấp độ			
				Nhớ	Hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
1	Lý thuyết (6 câu)		ADN- cấu trúc và chức năng	x	x		
2			Gen	x	x		
3			Mã di truyền	x	x		
4			Quá trình nhân đôi ADN	x	x		
5			Quá trình phiên mã	x	x		
6			quá trình dịch mã	x	x		
7			Điều hòa hoạt động gen	x	x		
8			Đột biến gen	x	x		
9			Nhiễm sắc thể cấu trúc và chức năng	x	x		
10			Đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể	x	x		
11			Đột biến số lượng nhiễm sắc thể	x	x		
12	Cơ chế di truyền và biến dị	Bài tập (2 câu)	ADN- cấu trúc và chức năng		x	x	
13			Gen		x	x	
14			Mã di truyền		x	x	
15			Quá trình nhân đôi ADN		x	x	
16			Quá trình phiên mã		x	x	
17			quá trình dịch mã		x	x	
18			Đột biến gen		x	x	
19			Đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể		x	x	
20			Đột biến số lượng nhiễm sắc thể- xác định số loại thể lệch bội		x	x	
21			Đột biến số lượng nhiễm sắc thể- xác định thể đột biến và số lượng nhiễm sắc thể trong thể đột biến		x	x	
22			Quy luật phân li	x			
23			Quy luật phân li độc lập	x			
24			Tương tác gen	x			
25			Liên kết gen	x			
26			Hoán vị gen				
27			Di truyền liên kết với giới tính	x			
28			Di truyền ngoài nhân	x			

29		Lý thuyết (1 câu)	Ảnh hưởng của môi trường lên biểu hiện của gen	x			
30			Quy luật phân li		x	x	
31			Quy luật phân li độc lập		x	x	
32			Tương tác gen		x	x	
33			Liên kết gen		x	x	
34			Hoán vị gen		x	x	x
35			Di truyền liên kết với giới tính		x	x	
36			Di truyền ngoài nhân		x	x	
37			Bài toán phép lai đa bội, dị bội		x	x	
38			Bài tập tích hợp các quy luật di truyền			x	x
39	Quy luật di truyền		Bài tập tính số loại, tỉ lệ giao tử		x	x	
40		Bài tập (8 câu)	Bài tập tính số loại, tỉ lệ kiểu gen, kiểu hình		x	x	x
41		Lý thuyết (1 câu)	Lý thuyết về di truyền quần thể		x		
42			Bài tập về quần thể tự phối		x	x	
43	Di truyền quần thể	Bài tập (3 câu vận dụng)	Bài tập về quần thể ngẫu phối + Tính tần số alen trong quần thể +Xác định quần thể cân bằng Di truyền +Xác định thành phần kiểu gen, tỉ lệ kiểu hình trong quần thể +Xác định số kiểu gen/ kiểu giao phối tối đa trong quần thể + Xác suất trong Di truyền quần thể + quần thể dưới áp lực của các nhân tố tiến hóa				
44		Lý thuyết (1 câu)	Lý thuyết về Di truyền người	x	x		
45	Di truyền người	Bài tập (2 câu)	Bài tập về Di truyền người: + Bài tập phả hệ + Bài tập xác suất		x	x	x
46			Kỹ thuật lai tạo và ứng dụng	x	x		
47			Tạo giống nhờ pp gây đột biến	x	x		
48	Ứng dụng di truyền		Tạo giống nhờ công nghệ tế bào	x	x		
49		Lý thuyết (1 câu)	Tạo giống nhờ kỹ thuật ADN tái tổ hợp	x	x		
50			Các bằng chứng tiến hóa	x	x		
51			Học thuyết tiến hóa cổ điển	x	x		

52	Tiến hóa	Lý thuyết (6 câu)	Học thuyết tiến hóa hiện đại	x	x		
53			Các nhân tố tiến hóa	x	x		
54			quá trình hình thành quần thể thích nghi	x	x		
55			Loài	x	x		
56			quá trình hình thành loài	x	x		
57			Nguồn gốc sự sống và sự phát sinh sự sống	x	x		
58			sự phát triển sự sống qua các đại địa chất	x			
59			sự phát sinh loài người	x	x		
60			Sinh thái	Lý thuyết (5 nhớ, 3 thông hiểu, 1 vận dụng)	Môi trường và các nhân tố sinh thái	x	x
61	Sự thích nghi của cá thể sinh vật						
62	Quần thể sinh vật	x			x		
63	Quần xã sinh vật	x			x	x	
64	Diễn thế sinh thái	x			x		
65	Hệ sinh thái	x			x		
66	Chu trình sinh địa hóa, Sinh quyển, ứng dụng sinh thái học	x			x	x	
67	Bài tập (1 câu)	Bài tập tính toán về sinh thái học				x	x