

TRƯỜNG THPT TIÊN LŨ
TỔ HÓA – SINH – CN

**PHÂN TÍCH CẤU TRÚC VÀ ĐÁP ÁN ĐỀ THI THAM KHẢO KỲ THI
TỐT NGHIỆP THPT NĂM 2022 CỦA BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
MÔN SINH HỌC**

1. Phân tích cấu trúc đề thi

STT	Nội dung kiến thức	Các mức độ nhận thức				Tổng
		NB	TH	VD	VDC	
1	Sinh học cá thể	Câu 88 Câu 95	Câu 107 Câu 109	Câu 111		5 câu (12,5%)
2	Cơ chế di truyền và biến dị	Câu 81 Câu 89	Câu 93 Câu 97 Câu 103 Câu 106		Câu 118	7 câu (17,5%)
3	Tính quy luật của hiện tượng di truyền	Câu 83 Câu 92	Câu 99 Câu 100 Câu 101 Câu 104	Câu 110 Câu 113 Câu 120	Câu 117	10 câu (25%)
4	Di truyền quần thể	Câu 85			Câu 114	2 câu (5%)
5	Ứng dụng di truyền	Câu 82 Câu 91				2 câu (5%)
6	Di truyền học người				Câu 116	1 câu (2,5%)
7	Nguyên nhân và cơ chế tiến hóa	Câu 96	Câu 102	Câu 105 Câu 115		4 câu (10%)
8	Sự phát sinh và phát triển sự sống trên trái đất	Câu 86				1 câu (2,5%)
9	Sinh thái học cá thể	Câu 98				1 câu (2,5%)
10	Quần thể	Câu 84 Câu 90		Câu 119		3 câu (7,5%)
11	Quần xã – Hệ sinh thái – Sinh quyển	Câu 87 Câu 94	Câu 108	Câu 112		4 câu (10%)
Tổng		16 câu (40%)	12 câu (30%)	8 câu (20%)	4 câu (10%)	40 câu

2. Đáp án:

- Câu 81. C
Câu 82. D
Câu 83. D
Câu 84. D
Câu 85. B
Câu 86. C
Câu 87. D
Câu 88. C
Câu 89. C
Câu 90. D.
Câu 91. A.
Câu 92. B.
Câu 93. B.
Câu 94. B
Câu 95. D
Câu 96. B.
Câu 97. D
Câu 98. D
Câu 99. A
Câu 100. D
Câu 101. C
Câu 102. D.
Câu 103. B
Câu 104. D.
Câu 105. A
Câu 106. B
Câu 107. A
Câu 108. A
Câu 109. A
Câu 110. C
Câu 111. C
Câu 112. D
Câu 113. C

Vì

2 cây giao phấn có KG (Aa;Bb)Dd x (Aa;Bb) dd
=> các cây có 2 alen trội ở F₁ có các loại kiểu gen là

$$A-B-dd \text{ hoặc } A-bbDd \text{ hoặc } aaB-Dd = 2.2.1 + 2.1.1 + 1.2.1 = 9$$

Câu 114. B

Vì: F₂: 0,3AA (5/8B-: 3/8bb) + 0,4 (3/8AA: 1/4Aa: 3/8aa) (3/8BB: 1/4Bb: 3/8bb)
+ ...

$$\Rightarrow A-B- = 0,3 \cdot 5/8 + 0,4 \cdot 5/8 \cdot 5/8 = 11/32$$

$$AaBb = 0,4 \cdot 1/4 \cdot 1/4 = 1/40$$

$$\Rightarrow \text{TL cần tìm: } 1/40 \cdot 32/11 = 4/55$$

Câu 115. B

Câu 116.A

P_{III2x3}: $(1X^B X^B : 1X^B X^b)(2/5AA : 3/5Aa)$ x **X^BY Aa**

G_{PIII2x3}: $(3/4XB : 1/4Xb) (7/10A : 3/10a)$ **(1/2 XB : 1/2Y) (1/2A : 1/2a)**

Xác xuất sinh con trai không bị bệnh A và không bị bệnh B của cặp vợ chồng III.2 và III.3 là $(1 - 3/10 \cdot 1/2) (3/4 \cdot 1/2) = 17/20 \cdot 3/8 = 51/160$

Câu 117. B

Câu 118. A

Câu 119. D

Câu 120. A