

Chương I

Cơ chế di truyền và biến dị



Lý thuyết

6 bài

Thi THPT có thể
có VDC

Bài tập

Thi THPT sẽ có
ít nhất 1 câu,
thường là
mức VD

Ví dụ

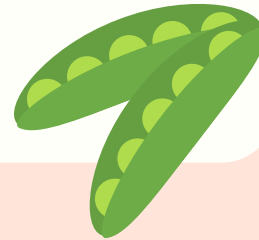
- Công thức ADN
(Vận dụng: toán
N14-N15)

Ví dụ

Gen là gì?
Phiên mã diễn ra
ở đâu?

Chương II

Tính quy luật của hiện tượng di truyền



Lý thuyết

6 bài

Thi THPT có VDC

Bài tập

Chương có
nhiều bài tập
nhất

Ví dụ

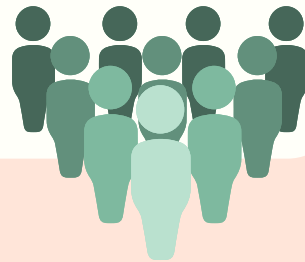
$Aa \times Aa$
Tỉ lệ kiểu gen F1

Ví dụ

Qui luật PLĐL
phát biểu ra sao?
Tỉ lệ 9:6:1 là
tương tác gì?

Chương III

Di truyền học quần thể



Lý thuyết

2 bài

Lý thuyết tương
đối dễ

Bài tập

Bài tập dễ, có
công thức.
Thường kết hợp
với phần hệ

Ví dụ

$0,64 AA : 0,32 Aa : 0,04 aa$
--> QT cân bằng di
truyền không?

Ví dụ

5 điều kiện của
Quy luật Hacdi -
Vanbec

Chương IV

Ứng dụng di truyền học



Lý thuyết

2 bài

Lý thuyết nhiều,
khó nhớ

Bài tập

Bài tập dễ, chủ
yếu là từ các
chương trước

Ví dụ

Loài A ($2n=18$), loài B
($2n=20$)
Thể song nhị bội của 2
loài?

Ví dụ

- Ví dụ công nghệ gen
- Ví dụ công nghệ tế bào

Chương V

Di truyền người



Lý thuyết

2 bài

Lý thuyết ít

Bài tập

Mức VDC, sẽ có
1 câu phủ hệ

Ví dụ

Ba và mẹ mang kiểu
gen dị hợp. Xác suất
sinh con bình thường?

Ví dụ

Ba nhóm máu O,
mẹ nhóm A sinh
con có thể có
nhóm máu gì

Chương I

Bằng chứng và cơ chế tiến hóa

Lý thuyết

8 bài

Lý thuyết nhiều, khó

" Phần VI
100% lý thuyết"

Ví dụ

Lý thuyết vận dụng
cao thường là câu đố

Ví dụ

- Bằng chứng giải phẫu so sánh, địa lý, tế bào?
- Kể tên 5 nhân tố tiến hóa

Chương I

Sự phát sinh và phát triển sự sống trên Trái Đất

Lý thuyết

3 bài

Lý thuyết nhiều, khó

Ví dụ

Lý thuyết gợi nhớ
Chắc chắn sẽ có 1 câu
Học thuộc bảng SGK
trang 142-143

Ví dụ

Thực vật có hoa
xuất hiện vào kỉ
nào?

" Phần VI
100% lý thuyết"

Chương I Cá thể và quần thể

Lý thuyết

5 bài
Lý thuyết
nhiều, dễ

Ví dụ

Nhớ kỹ các đặc trưng
cơ bản của quần thể

Ví dụ

-Quần thể là gì?
-Cá chép trong
ao là một quần
thể

Chương II Quần xã sinh vật

Lý thuyết

2 bài
Lý thuyết
nhiều, độ khó
trung bình

Ví dụ

Nhớ nhiều ví dụ về các
mối quan hệ trong
quần xã

Ví dụ

Trùng giày sống
trong ruột mối là
quan hệ cộng sinh

Chương III

Hệ sinh thái, sinh quyển, bảo vệ môi trường

Lý thuyết

2 bài

Lý thuyết
nhiều, khó

Bài tập

Đếm số phép lai, tính
hiệu suất sinh thái

Ví dụ

- Những năm gần đây có hỏi lý thuyết về phòng chống COVID
- Sinh vật sản xuất là SV cấp 1