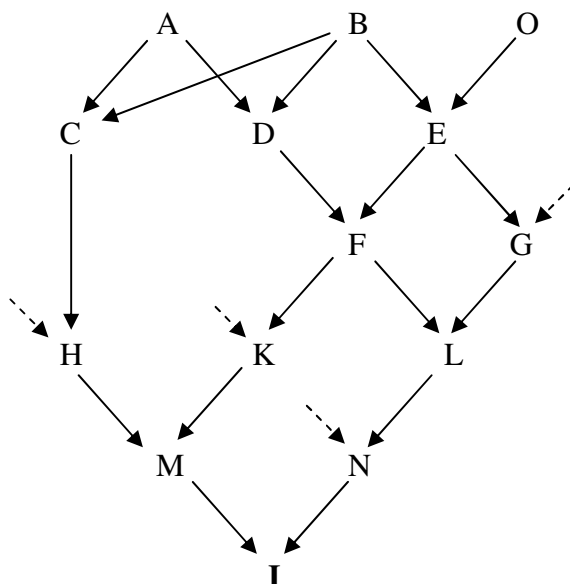


- a) 5'-TATA-3' b) 5'-AUG-3' **c) 5'-CCA-3'** d) Poly A
21. Trong một quần thể cân bằng Hardy-Weinberg, ở một locus với 2 alen tương quan trội hoàn toàn có 36% cá thể mang kiểu hình trội. Tần số alen lặn trong quần thể này là bao nhiêu?
a) 0,8 b) 0,6 c) 0,4 d) Không xác định được
22. Sự biểu hiện kiểu hình nào sau đây liên quan đến sự di truyền ty thể?
a) Hướng xoắn của Ốc *Limnaea peregra*
b) Đột biến bé (petite) ở *Saccharomyces cerevisiae*
c) Sự biểu hiện màu lá và cành của cây Hoa Four-o'clock (*Mirabilis jalapa*)
d) Sự truyền thụ các hạt Kappa ở trùng cỏ *Paramecium aurelia*
23. Trong gia phả sau đây, tổ tiên chung của cha mẹ của cá thể I gồm những cá thể nào?
a) A, B, C, D, E **b) A, B, E, F** c) A, B, D, E, F d) A, B, E, F, K



24. Trong gia phả ở câu 23, hệ số cận huyết của cá thể F là :
a) 1/2 b) 1/4 **c) 1/8** d) 1/16
25. Có 3 locus cộng tính kiểm soát chiều cao của một loại cây. Sau khi lai 2 dòng thuần chủng có chiều cao cao nhất và thấp nhất cho F1 tự thụ thu được quần thể F2 với sự biến động của chiều cao. Có bao nhiêu cá thể F2 có chiều cao giống như 2 cây cha mẹ?
a) 1/16 **b) 1/32** c) 1/64 d) 1/256
26. Quần thể “toàn phối” được định nghĩa như thế nào?
a) Quần thể di nhập gen b) Quần thể nhận gen
c) Quần thể giao phối tự do và ngẫu nhiên d) Quần thể tự thụ
27. Trong một quần thể, nếu tần số kiểu gen “AA” là 0.25 và tần số kiểu gen “Aa” là 0.45, thì theo Hardy-Weinberg, tần số giao phối giữa kiểu gen “aa” và “aa” ở quần thể này sẽ là:
a) 0.063 **b) 0.090** c) 0.300 d) 0.112
28. Một quần thể có cân bằng Hardy-Weinberg với tần số alen ‘A’ là 0,9 và tần số alen ‘a’ là 0,1. Tần số cá thể có kiểu hình trội là:
a) 0,09 b) 0,18 c) 0,01 **d) 0,99**
29. Đặc điểm của tính trạng số lượng là:
a) Do nhiều gen kiểm soát b) Biến động kiểu hình mang tính liên tục
c) Chịu ảnh hưởng tác động môi trường **d) Cả (a), (b) và (c) đều đúng**
30. Hiệp phương sai (Covariance) dùng để chỉ loại biến động nào?
a) Biến động của một dãy số liệu **b) Biến động đồng thời của 2 tính trạng**
c) Biến động của quần thể d) Biến động giữa 2 cá thể

HẾT

GV ra đề: Nguyễn Lộc HIỀN