





- Câu 27:** Cho chuỗi thức ăn: Tảo lục đơn bào → Tôm → Cá rô → Chim bói cá. Trong chuỗi thức ăn này, tảo lục đơn bào thuộc bậc dinh dưỡng
- A. cấp 3.                      B. cấp 1.                      C. cấp 4.                      D. cấp 2.
- Câu 28:** Biện pháp nào sau đây giúp bảo vệ nguồn nước sạch ở nước ta trong giai đoạn hiện nay?
- A. Khai thác triệt để các nguồn tài nguyên thiên nhiên.  
 B. Chặt phá rừng đầu nguồn, đốt rừng làm nương rẫy.  
 C. Tăng cường sử dụng thuốc trừ sâu hoá học trong sản xuất nông nghiệp.  
 D. Không xả rác, chất thải và chất độc hại ra môi trường.
- Câu 29:** Cho biết các gen phân li độc lập và quá trình giảm phân không xảy ra đột biến. Theo lí thuyết, số loại giao tử tối đa có thể được tạo ra từ quá trình giảm phân của cơ thể có kiểu gen AaBB là
- A. 16.                      B. 8.                      C. 2.                      D. 4.
- Câu 30:** Trong cấu trúc siêu hiển vi của nhiễm sắc thể ở sinh vật nhân thực, sợi chất nhiễm sắc có đường kính
- A. 30 nm.                      B. 11 nm.                      C. 700 nm.                      D. 300 nm.
- Câu 31:** Quần thể ngẫu phối nào sau đây đang ở trạng thái cân bằng di truyền?
- A. 0,49AA : 0,50Aa : 0,01aa.                      B. 0,25AA : 0,60Aa : 0,15aa.  
 C. 0,25AA : 0,50Aa : 0,25aa.                      D. 0,36AA : 0,16Aa : 0,48aa.
- Câu 32:** Loại nuclêôtit nào sau đây **không** phải là đơn phân của phân tử ARN?
- A. Adênin.                      B. Xitôzin.                      C. Guanin.                      D. Timin.
- Câu 33:** Trong lịch sử phát triển của sinh giới qua các đại địa chất, các nhóm linh trưởng phát sinh ở
- A. đại Cổ sinh.                      B. đại Tân sinh.                      C. đại Nguyên sinh.                      D. đại Trung sinh.
- Câu 34:** Trong cùng một môi trường sống, cây tỏi tiết chất gây ức chế hoạt động của vi sinh vật ở xung quanh. Đây là ví dụ về mối quan hệ
- A. cộng sinh.                      B. ức chế - cảm nhiễm.  
 C. hợp tác.                      D. kí sinh.
- Câu 35:** Sơ đồ nào sau đây thể hiện đúng mối quan hệ giữa gen và tính trạng ở sinh vật nhân thực?
- A. Pôlipeptit → mARN → Gen (ADN) → Prôtêin → Tính trạng.  
 B. mARN → Gen (ADN) → Pôlipeptit → Prôtêin → Tính trạng.  
 C. Gen (ADN) → mARN → Pôlipeptit → Prôtêin → Tính trạng.  
 D. Gen (ADN) → mARN → Prôtêin → Pôlipeptit → Tính trạng.
- Câu 36:** Nhiều loài cây trồng nhiệt đới quang hợp tốt nhất ở 20°C đến 30°C. Nhìn chung, khi nhiệt độ xuống dưới 0°C và cao hơn 40°C, cây ngừng quang hợp. Khoảng giá trị từ 20°C đến 30°C được gọi là
- A. khoảng chống chịu.                      B. giới hạn sinh thái về nhiệt độ.  
 C. khoảng thuận lợi.                      D. giới hạn dưới.
- Câu 37:** Đối tượng được Coren (Correns) sử dụng để nghiên cứu di truyền và phát hiện ra hiện tượng di truyền ngoài nhân là
- A. ruồi giấm.                      B. đậu Hà Lan.                      C. cây hoa phấn.                      D. khoai tây.
- Câu 38:** Tác nhân nào sau đây có thể làm cho hai bazơ timin (T) trên cùng một mạch của phân tử ADN liên kết với nhau dẫn đến phát sinh đột biến gen?
- A. Tia tử ngoại (UV).                      B. 5 - brom uraxin (5BU).  
 C. Cônixin.                      D. Virut viêm gan B.
- Câu 39:** Một loài sinh vật có bộ nhiễm sắc thể lưỡng bội  $2n = 8$ . Tế bào sinh dưỡng của thể ba thuộc loài này có số lượng nhiễm sắc thể là
- A. 24.                      B. 7.                      C. 11.                      D. 9.
- Câu 40:** Loại axit nuclêic nào sau đây mang bộ ba đối mã (anticôđon)?
- A. tARN.                      B. mARN.                      C. ADN.                      D. rARN.

----- HẾT -----