Sở GD&ĐT TPHCM

Trường THPT Tân Bình

Tổ Sinh- Công nghệ

**NỘI DUNG ÔN TẬP THI CUỐI HỌC KỲ 2, 2021-2022**

**Môn Sinh: khối 12 Tự nhiên**

**- Bài 36**: Quần thể sinh vật và mối quan hện giữa các cá thể trong quần thể

 + Khán niệm quần thể

 + Quan hệ hỗ trợ

 + Quan hệ cạnh tranh

**Bài 37,38:** Các đặc trưng cơ bản của quần thể sinh vật

 + Tỉ lệ giới tính

 + Nhóm tuổi

 + Sự phân bố cá thể trong quần thể

 + Mật độ quần thể

 + Kích thước quần thể

 + Tăng trưởng quần thể

**Bài 40**: Quần xã sinh vật và các đặc trưng cơ bản của quần xã

+ Khái niệm Quần xã

+ Đặc trưng của quần xã ( Thành phần loài, Độ đa dạng , Loài ưu thế , Loài đặc trưng , Sự phân bố trong không gian của quần xã)

+ Mối quan hệ giữa các loài trong quần xã ( Cộng sinh, Hội sinh, Hợp tác, Cạnh tranh , Kí sinh , Úc chế cảm nhiễm, Sinh vật này ăn sinh vật khác)

**Bài 42**: Hệ sinh thái

+ Khái niệm hệ sinh thái

+ Thành phần trong hệ sinh thái : (Thành phần vô sinh, thành phần hữu sinh , Sinh vật sản xuất, sinh vật tiêu thụ, sinh vật phân giải )

+ Các kiểu hệ sinh thái

**Bài 43** : Trao đổi chất và năng lượng trong hệ sinh thái

+ Khái niệm chuỗi thức ăn, lưới thức ăn

+ Xác định thành phần loài trong chuỗi , lưới thức ăn.

+ Xác định bậc dinh dưỡng trong chuỗi, lưới thức ăn

+ Tháp sinh thái ( khối lượng , sinh khối, năng lượng )

Hình thức : Trắc nghiệm (7 điểm ), Tự luận ( 3 điểm)

Mức độ : Nhận biết ( 4,0 điểm ), Thông hiểu ( 3,0 điểm ), Vận dụng (2,0 điểm), vận dụng cao ( 1 điểm)

Tự luận : Bài 40, 43

**Môn Sinh: khối 12 Xã hội**

Bài 37 : Các đặc trưng cơ bản của quần thể sinh vật

 + Tỉ lệ giới tính

 + Nhóm tuổi

 + Sự phân bố cá thể trong quần thể

 + Mật độ quần thể

Bài 40: Quần xã sinh vật và các đặc trưng cơ bản của quần xã

+ Khái niệm Quần xã

+ Đặc trưng của quần xã ( Thành phần loài, Độ đa dạng , Loài ưu thế , Loài đặc trưng , Sự phân bố trong không gian của quần xã)

+ Mối quan hệ giữa các loài trong quần xã ( Cộng sinh, Hội sinh, Hợp tác, Cạnh tranh , Kí sinh , Úc chế cảm nhiễm, Sinh vật này ăn sinh vật khác)

Bài 42: Hệ sinh thái

+ Khái niệm hệ sinh thái

+ Thành phần trong hệ sinh thái : (Thành phần vô sinh, thành phần hữu sinh , Sinh vật sản xuất, sinh vật tiêu thụ, sinh vật phân giải )

+ Các kiểu hệ sinh thái

Bài 43 : Trao đổi chất và năng lượng trong hệ sinh thái

+ Khái niệm chuỗi thức ăn, lưới thức ăn

+ Xác định thành phần loài trong chuỗi , lưới thức ăn.

+ Xác định bậc dinh dưỡng trong chuỗi, lưới thức ăn

+ Tháp sinh thái ( khối lượng , sinh khối, năng lượng )

Hình thức : Trắc nghiệm (7 điểm ), Tự luận ( 3 điểm)

Mức độ : Nhận biết ( 4,0 điểm ), Thông hiểu ( 3,0 điểm ), Vận dụng (2,0 điểm), vận dụng cao ( 1 điểm)

Tự luận : Bài 40, 43

----------------------------------------------------------------------

**Môn Sinh: khối 11**

**Bài 39: Các nhân tố ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển ở động vật**

+ Ảnh hưởng của các nhân tố bên ngoài đén sinh trưởng , phát triển ở động vật

Thức ăn , nhiệt độ, ánh sáng , chất độc hại

**Bài 41: Sinh sản vô tính ở thực vật**

+ Khái niệm sinh sản vô tính ở thực vật

+ Các hình thức sinh sản vô tính ở thực vật

+ Các phương pháp nhân giống vô tính ( sinh sản sinh dưỡng nhân tạo )

+ Vai trò của sinh sản vô tính đối với đời sống con người

**Bài 42: Sinh sản hữu tính ở thực vật**

+ Khái niệm sinh sản hữu tính ở thực vật

+ Sinh sản hữu tính ở TV có hoa

**Bài 44: Sinh sản vô tính ở động vật**

+ Khái niệm sinh sản vô tính ở động vật

+ Các hình thức sinh sản vô tính ở động vật

+ Úng dụng

**Bài 45: Sinh sản hữu tính ở động vật**

+ Khái niệm sinh sẩn hữu tính ở động vật

+ Các hình thức thụ tinh

+ Đẻ trứng và đẻ con

Tự luận : Bài 39,41

Hình thức : Trắc nghiệm (7 điểm ), Tự luận ( 3 điểm)

Mức độ : Nhận biết ( 4,0 điểm ), Thông hiểu ( 3,0 điểm ), Vận dụng (2,0 điểm), vận dụng cao ( 1 điểm)

-------------------------------------------------------------------------------

**Môn Sinh: khối 10**

**Bài 25+26 : Sinh trưởng và sinh sản của vi sinh vật**

+ Khái niệm sinh trưởng vi sinh vật

+ Nuôi cấy không liên tục

+ Nuôi cấy liên tục

+ Tính thời gian thế hệ , thời gian nuôi cấy , số tế bào tạo thành , số tế bào ban đầu trong môi trường nuôi cấy

**Bài 27: Các nhân tố ảnh hưởng đến sinh trưởng vi sinh vật**

+ Chất dinh dưỡng

+ Chất ức chế sự sinh trưởng

+ Các yếu tố lí học ảnh hưởng đến sinh trưởng của vi sinh vật ( Nhiệt độ, độ ẩm, độ pH, Ánh sáng, Áp suất thẩm thấu)

**Bài 29 : Cấu trúc các loại virut**

+ Cấu tạo virut

+ Hình thái

 Bài 30: Sự nhân lên của virut trong tế bào chủ

+ Chu trình nhân lên của virut

+ HIV/AIDS

**Bài 31 : Virut gây bệnh ứng dụng của virut**

+ Virut kí sinh ở vi sinh vật

+ Virut kí sinh ở thực vật

+ Virut kí sinh ở côn trùng

+ Ứng dụng của virut trong thực tiễn

**Tự luận : Bài 29,30**

**Hình thức** : Trắc nghiệm (7 điểm ), Tự luận ( 3 điểm)

**Mức độ :** Nhận biết ( 4,0 điểm ), Thông hiểu ( 3,0 điểm ), Vận dụng (2,0 điểm), Vận dụng cao ( 1 điểm )