|  |  |
| --- | --- |
| **Sở Giáo dục và Đào tạo TP. HCM Trường Phổ Thông NK TDTT**  **Nguyễn Thị Định** | **NỘI DUNG ÔN TẬP THI CHUYỂN BAN MÔN: SINH HỌC – LỚP 10**  Năm học 2024-2025 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CHỦ ĐỀ** | **TÊN BÀI** | **YÊU CẦU CẦN ĐẠT** |
| ***Chủ đề 4: Thành phần hóa học của tế bào*** | Bài 5:Các nguyên tố hóa học và nước | * Nêu được vai trò của các nguyên tố vi lượng, đa lượng trong tế bào. * Nêu được vai trò quan trọng của nguyên tố carbon trong tế bào (cấu trúc nguyên tử C có thể liên kết với chính nó và nhiều nhóm chức khác nhau). * Trình bày được đặc điểm cấu tạo phân tử nước quy định tính chất vật lí, hoá học và sinh học của nước, từ đó quy định vai trò sinh học của nước trong tế bào. |
| Bài 6: Các phân tử sinh học | * Nêu được khái niệm phân tử sinh học. * Trình bày được thành phần cấu tạo (các nguyên tố hoá học và đơn phân) và vai trò của các phân tử sinh học trong tế bào: carbohydrate, lipid, protein, nucleic acid. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Chủ đề 5: Cấu trúc của tế bào*** | Bài 7,8: Tế bào nhân sơ và Tế bào nhân thực. | * Mô tả được kích thước, cấu tạo và chức năng các thành phần của tế bào nhân sơ. * Phân tích được mối quan hệ phù hợp giữa cấu tạo và chức năng của thành tế bào (ở tế bào thực vật) và màng sinh chất. * Nêu được cấu tạo và chức năng của tế bào chất. * Trình bày được cấu trúc của nhân tế bào và chức năng quan trọng của nhân. * Phân tích được mối quan hệ giữa cấu tạo và chức năng của các bào quan trong tế bào. * Lập được bảng so sánh tế bào nhân sơ và tế bào nhân thực. |
| ***Chủ đề 6: Trao đổi chất và năng lượng ở tế bào*** | Bài 10: Sự chuyển hóa năng lượng và Enzyme  Bài 11: Tổng hợp và phân giải các chất | - Phân biệt được các hình thức vận chuyển các chất qua màng sinh chất: vận chuyển thụ động, chủ động. Nêu được ý nghĩa của các hình thức đó. Lấy được ví dụ minh hoạ. |
|  | trong tế bào. | - Trình bày được hiện tượng nhập bào và xuất bào thông qua biến dạng của màng sinh chất. Lấy được ví dụ minh hoạ |
|  |  | - Vận dụng những hiểu biết về sự vận chuyển các chất qua màng sinh chất để giải thích một số hiện tượng thực tiễn (muối dưa, muối cà). |
| ***Chủ đề 7: Thông tin***  ***giữa các tế bào, chu*** | Bài 13: Chu kì tế bào và nguyên phân | - Trình bày được một số nhân tố ảnh hưởng đến quá trình giảm phân. |
| ***kì tế bào và phân bào*** |  | - Lập được bảng so sánh quá trình nguyên phân và quá trình giảm phân. |
| Bài 14: Giảm phân |
|  |  | - Vận dụng kiến thức về nguyên phân và giảm phân vào giải thích một số vấn đề trong thực tiễn. |
| ***Chủ đề 9: Sinh học*** | Bài 17: Vi sinh vật và các phương pháp | - Nêu được khái niệm vi sinh vật. Kể tên được các nhóm vi sinh vật. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***vi sinh vật*** | nghiên cứu vi sinh vật | * Phân biệt được các kiểu dinh dưỡng ở vi sinh vật. * Trình bày được một số phương pháp nghiên cứu vi sinh vật. * Nêu được một số ví dụ về quá trình tổng hợp và phân giải các chất ở vi sinh vật. * Phân tích được vai trò của vi sinh vật trong đời sống con người và trong tự nhiên. |
| Bài 18: Sinh trưởng và sinh sản ở vi sinh vật |
| Bài 19: Quá trình tổng hợp, phân giải ở vi sinh vật và ứng dụng |
| ***Chủ đề 10: Vius*** | Bài 21: Khái niệm, cấu tạo và chu trình nhân lên của Virus | - Nêu được khái niệm và các đặc điểm của virus. Trình bày được cấu tạo của virus.  - Trình bày được các giai đoạn nhân lên của virus trong tế bào chủ. Từ đó giải thích được cơ chế gây bệnh do virus |