**TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

**MÔN SINH KHỐI 10**

**từ ngày 11/4 – 16/4/ 2022**

**(Đối với học sinh không thể học tập trực tiếp)**

**Bài 30: SỰ NHÂN LÊN CỦA VIRUT TRONG TẾ BÀO CHỦ**

1. **HƯỚNG DẪN HỌC TẬP**

|  |  |
| --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **GHI CHÚ** |
| **Bài 30: SỰ NHÂN LÊN CỦA VIRUT TRONG TẾ BÀO CHỦ** |  |
| **Hoạt động 1**: ***Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.*** | Bài 30 sách giáo khoa sinh học lớp 10 và tài liệu học tập kèm theoNội dung học sinh cần nắm:Phần I: -Trình bày được quá trình nhân lên của virút.Phần II: *- Nêu được đặc điểm của virút HIV, các con đường lây truyền bệnh và biện pháp phòng ngừa* |
| **Hoạt động 2**: ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | * Hoàn thành phiếu học tập (trả lời câu hỏi ngắn tuần tự về nội dung bài học, điền khuyết vào tài liệu học tập
* Hoàn thành các câu hỏi có trong SGK.
 |

1. **KIẾN THỨC TRỌNG TÂM ( để HS điền khuyết)**

**Bài 30: SỰ NHÂN LÊN CỦA VIRUT TRONG TẾ BÀO CHỦ**

**I. Chu trình nhân lên của virut**

 Gồm 5 giai đoạn:

***1. Sự hấp phụ***

Virut bám lên bề mặt nhờ

 ***2. Xâm nhập***

- **Với phagơ**: enzim phá huỷ thành tế bào bơm vào tế bào chất, vỏ nằm ngoài.

- **Với virut động vật**: đưa cả vào tế bào chất, sau đó “cởi vỏ” để giải phóng

 ***3. Sinh tổng hợp***

- Virut sử dụng enzim và nguyên liệu của tế bào chủ để

 ***4. Lắp ráp***

- Lắp vào để tạo thành virut hoàn chỉnh.

 ***5. Phóng thích***

- Virut phá vỡ tế bào để ồ ạt chui ra ngoài

**\* Chu trình tan:** là virut nhân lên làm tan tế bào

**II. HIV/ AIDS**

 ***1. Khái niệm về HIV***

- HIV là virut gây

- AIDS

- HIV gây nhiễm và phá huỷ một số tế bào của hệ thống miễn dịch làm mất khả năng miễn dịch của cơ thể.

- Vi sinh vật cơ hội: là vi sinh vật lợi dụng lúc

- Bệnh cơ hội: là bệnh do gây nên.

 ***2. Ba con đường lây truyền HIV***

- Qua đường máu:

- Qua đường tình dục không an toàn.

- Mẹ bị nhiễm HIV có thể truyền qua thai nhi và truyền cho con qua sữa mẹ.

 ***3. Ba giai đoạn phát triển của bệnh AIDS***

- Giai đoạn sơ nhiễm: kéo dài Thường không biểu hiện triệu chứng hoặc biểu hiện nhẹ.

- Giai đoạn không triệu chứng: kéo dài Lúc này số lượng tế bào limphô T – CD4

- Giai đoạn biểu hiện triệu chứng AIDS: các bệnh cơ hội xuất hiện như:

Cuối cùng là cái chết không tránh khỏi.

 ***4. Biện pháp phòng ngừa***

 ***Vì sao mỗi loại virut chỉ có thể xâm nhập vào một số loại tế bào nhất định ?***

***Các đối tượng nào được xếp vào nhóm có nguy cơ lây nhiễm cao?***

 ***Tại sao nhiều người không hay biết mình đang bị nhiễm HIV. Điều đó nguy hiểm thế nào đối với xã hội?***

***Cần phải có nhận thức và thái độ như thế nào để phòng tránh lây nhiễm HIV?***