

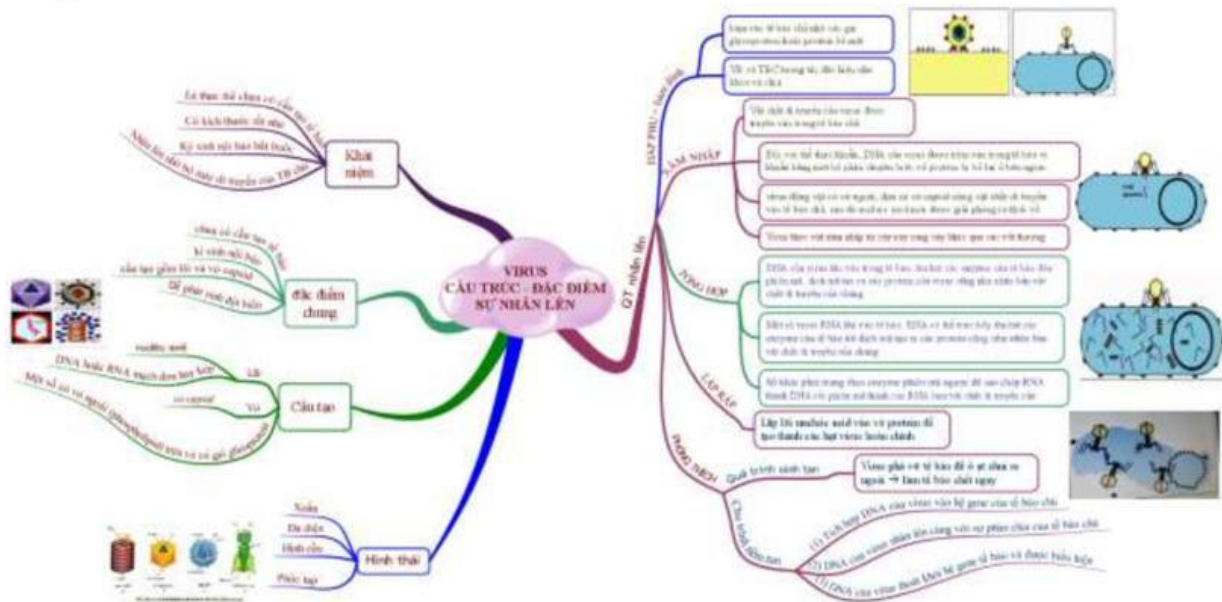
Họ và tên:Lớp: 10..... Trường THPT:

PHIẾU HỌC TẬP

BÀI 21: KHÁI NIỆM, CẤU TẠO VÀ CHU TRÌNH NHÂN LÊN CỦA VIRUS

HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP

I. HỆ THỐNG HÓA KIẾN THỨC



II. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

Chọn phương án trả lời đúng bằng cách chọn vào đáp án

Câu 1: Hệ gen của virus là

- A. ADN hoặc ARN. B. ADN, ARN, protein. C. ARN, protein. D. Nucleocapsit.

Câu 2: Virus trần là virus không có:

- A. vỏ capsit. B. vỏ ngoài. C. gai glycoprotein. D. axit nucleic.

Câu 3: Hình thức sống của virus là

- A. kí sinh không bắt buộc. B. hoại sinh. C. cộng sinh. D. kí sinh bắt buộc.

Câu 4: Virus được cấu tạo từ 2 thành phần chính gồm

- A. lõi nucleic acid và vỏ ngoài. B. vỏ ngoài và vỏ capsit. C. lõi nucleic acid và vỏ capsit. D. gai glycoprotein và lõi nucleic acid.

Câu 5: Nuclêôcapsit là tên gọi dùng để chỉ

- A. phức hợp gồm vỏ capsit và axit nucleic. B. các vỏ capsit của virus. C. bộ gen chứa ADN của virus. D. bộ gen chứa ARN của virus.

Câu 6: Giai đoạn nào sau đây xảy ra sự liên kết giữa các thụ thể của virus với thụ thể của tế bào chủ?

- A. Giai đoạn xâm nhập. B. Giai đoạn sinh tổng hợp. C. Giai đoạn hấp phụ. D. Giai đoạn phóng thích.

Câu 7. Vai trò của các gai glycoprotein?

- A. Giúp virus bám vào vật chủ, nhận diện tế bào vật chủ.
- B. Giúp vi khuẩn bám vào vật chủ, nhận diện tế bào vật chủ.
- C. Giúp virus xâm nhập tế bào vật chủ, biến nạp gene virus vào gene vật chủ.
- D. Giúp vi khuẩn xâm nhập tế bào vật chủ, biến nạp gene virus vào gene vật chủ.

Câu 8. Virus nào sau đây thuộc phân loại virus có cấu trúc xoắn?

- A. Adenovirus.
- B. Phage.
- C. Virus khảm thuốc lá.
- D. HIV.

Câu 9. Virus có vỏ ngoài thoát ra khỏi tế bào vật chủ theo kiểu?

- A. Xuất bào.
- B. Nhập bào.
- C. Ẩm bào.
- D. Tan bào.

Câu 10. Giả sử một chủng virus chỉ có thể kí sinh trong vật chủ A nhưng sau một thời gian nó đã biến chủng và có thể kí sinh trong vật chủ B. Để giải thích hiện tượng trên, những giả thiết nào sau đây đúng?

1. Một loại virus có thể kí sinh ở hầu hết các loại vật chủ.
2. Đột biến trong cấu trúc di truyền của virus làm thay đổi thụ thể của virus, làm cho virus có thể xâm nhập và kí sinh được trong tế bào vật chủ B.
3. Virus đang kí sinh trong vật chủ A chỉ cần tự biến đổi hình thái sẽ có khả năng kí sinh được trong vật chủ B.
4. Gen của virus đã tổ hợp với gen của virus khác mà virus đó kí sinh được trong vật chủ B.
5. Đột biến làm thay đổi hệ gen của virus tương thích với hệ gen của vật chủ B.

- A. 2, 3, 5.
- B. 1, 4.
- C. 2, 4.
- D. 3, 5.