**PHẦN III: CÂU HỎI NGẮN**

**Câu 1.** Dựa vào sự sắp xếp của capsomer, virus được phân thành bao nhiêu loại?

**Đáp án là:**

**Câu 2.** Dựa vào đối tượng vật chủ, virus được phân thành bao nhiêu loại?

**Đáp án là:**

**Câu 3.** Quá trình nhân lên của virus trong tế bào chủ gồm bao nhiêu giai đoạn?

**Đáp án là:**

**Câu 4.** Virus được cấu trúc bởi bao nhiên thành phần cơ bản?

**Đáp án là:**

**Câu 5.** Dựa vào vật chất di truyền , virus được phân thành bao nhiêu loại?

**Đáp án là:**

**Câu 6.** Dựa vào vật chất di truyền , virus được phân thành bao nhiêu loại?

**Đáp án là:**

**Câu 7.** Quá trình nhân lên của virus có thể theo bao nhiêu cách?

**Đáp án là:**

**Câu 8.** Cho các đặc điểm sau:

(1)Chưa có cấu tạo tế bào.

(2)Có hệ thống sinh năng lượng.

(3)Không có hiện tượng sinh trưởng.

(4)Mẫn cảm với kháng sinh.

Có bao nhiêu ý là đặc điểm của virus?

**Đáp án là:**

**Câu 9.** Cho các yếu tố ảnh hưởng khả năng gây bệnh của virus sau:

(1)Lượng virus.

(2)Đường xâm nhập.

(3)Tình trạng miễn dịch.

(4)Cơ quan nhiễm virus.

(5)Tốc độ nhân lên.

Có bao nhiêu yếu tố là đến từ virus?

**Đáp án là:**

**Câu 10.** Cho các yếu tố ảnh hưởng khả năng gây bệnh của virus sau:

(1)Lượng virus.

(2)Tuổi.

(3)Tình trạng miễn dịch.

(4)Cơ quan nhiễm virus.

(5)Tốc độ lây lan.

Có bao nhiêu yếu tố là đến từ vật chủ?

**Đáp án là:**

**Câu 11.** Virus có vỏ ngoài thoát ra khỏi tế bào vật chủ theo bao nhiêu kiểu sau đây: xuất bào, nhập bào, ẩm bảo, tan bào?

**Đáp án là:**

**Câu 12.** Khi cơ thể bị nhiễm virus, giai đoạn đầu có bao nhiêu triệu chứng sau đây:nhức đầu, sỗ mũi, tử vong, chưa có triệu chứng rõ ràng?

**Đáp án là:**

**Câu 13.** Trong số các hệ cơ quan sau đây: tim mạch, thận niệu, hô hấp, tiêu hoá. Có bao nhiêu cơ quan màvirus SARS-CoV-2 gây tổn thương chủ yếu ?

**Đáp án là:**

**Câu 14.** Trong giai đoạn hấp phụ, có bao nhiêu nguyên tắc sau đây: 1 vs 1, chìa và khoá, ngẫu nhiên và đặc hiệu, thích hợp và chuyên biệt mà phân tử bề mặt virus gắn đặc hiệu vào thụ thể bề mặt tế bào?

**Đáp án là:**

**Câu 15.** Trong số các virus sau đây: virus khảm thuốc lá, aldenovirus, phage, HIV. Có bao nhiêu virus có bao đuôi?

**Đáp án là:**

**HƯỚNG DẪN GIẢI**

**Câu 1.** Dựa vào sự sắp xếp của capsomer, virus được phân thành bao nhiêu loại?

**Đáp án là:**

**3 (virus cấu trúc xoắn, virus cấu trúc khối, virus vừa cấu trúc xoắn vừa cấu trúc khối)**

**Câu 2.** Dựa vào đối tượng vật chủ, virus được phân thành bao nhiêu loại?

**Đáp án là: 4 (Virus kí sinh vi khuẩn, virus kí sinh nấm, virus kí sinh thực vật, virus kí sinh động vật và người)**

**Câu 3.** Quá trình nhân lên của virus trong tế bào chủ gồm bao nhiêu giai đoạn?

**Đáp án là: 5 (Hấp thu, xâm nhập, tổng hợp, lắp ráp, phóng thích**)

**Câu 4.** Virus được cấu trúc bởi bao nhiên thành phần cơ bản?

**Đáp án là: 2 (lõi nucleic acid và lớp vỏ capsid)**

**Câu 5.** Dựa vào vật chất di truyền , virus được phân thành bao nhiêu loại?

**Đáp án là: 2 (DNA và RNA)**

**Câu 6.** Dựa vào vật chất di truyền , virus được phân thành bao nhiêu loại?

**Đáp án là: 2 (Virus trần và virus có vỏ ngoài)**

**Câu 7.** Quá trình nhân lên của virus có thể theo bao nhiêu cách?

**Đáp án là: 2 (chu trình tan và chu trình tiềm tan)**

**Câu 8.** Cho các đặc điểm sau: (1)Chưa có cấu tạo tế bào; (2)Có hệ thống sinh năng lượng; (3)Không có hiện tượng sinh trưởng; (4)Mẫn cảm với kháng sinh. Có bao nhiêu ý là đặc điểm của virus?

**Đáp án là: 2 (Đặc điểm 1 và 3)**

**Câu 9.** Cho các yếu tố ảnh hưởng khả năng gây bệnh của virus sau: (1)Lượng virus; (2)Đường xâm nhập; (3)Tình trạng miễn dịch; (4)Cơ quan nhiễm virus; (5)Tốc độ nhân lên. Có bao nhiêu yếu tố là đến từ virus?

**Đáp án là: 3 (yếu tố 1, 2 và 5)**

**Câu 10.** Cho các yếu tố ảnh hưởng khả năng gây bệnh của virus sau: (1)Lượng virus; (2)Tuổi; (3)Tình trạng miễn dịch; (4)Cơ quan nhiễm virus; (5)Tốc độ lây lan. Có bao nhiêu yếu tố là đến từ vật chủ?

**Đáp án là: 3 (Đặc điểm 2, 3 và 4)**

**Câu 11.** Virus có vỏ ngoài thoát ra khỏi tế bào vật chủ theo bao nhiêu kiểu sau đây: xuất bào, nhập bào, ẩm bảo, tan bào?

**Đáp án là: 1**

**Xuất bào**

**Câu 12.** Khi cơ thể bị nhiễm virus, giai đoạn đầu **có bao nhiêu triệu chứng sau đây:** nhức đầu, sỗ mũi, tử vong, chưa có triệu chứng rõ ràng?

**Đáp án là: 1**

chưa có triệu chứng.

**Câu 13. Trong số các hệ cơ quan sau đây: t**im mạch, thận niệu, hô hấp, tiêu hoá.**Có bao nhiêu cơ quan mà** virus SARS-CoV-2 gây tổn thương chủ yếu ?

**Đáp án là: 1**

**C.**Hô hấp.

**Câu 14.** Trong giai đoạn hấp phụ, có bao nhiêu nguyên tắc sau đây: 1 vs 1, chìa và khoá, ngẫu nhiên và đặc hiệu, thích hợp và chuyên biệt mà phân tử bề mặt virus gắn đặc hiệu vào thụ thể bề mặt tế bào?

**Đáp án là: 1**

chìa và khoá

**Câu 15.** Trong số các virus sau đây: virus khảm thuốc lá, aldenovirus, phage, HIV. Có bao nhiêu virus có bao đuôi?

**Đáp án là: 1**

phage