BÀI TẬP 12. MIỄN DỊCH Ở NGƯỜI VÀ ĐỘNG VẬT- SINH HỌC 11

HỌ VÀ TÊN:……..LỚP:…….

Câu 1. Khi nói về miễn dịch, phát hiểu nào sau đây đúng?

A. Miễn dịch là khả năng cơ thể sinh vật chống lại các tác nhân gây bệnh (vi khuẩn, virus, tế bào ung thư,...), giữ cho cơ thể được khỏe mạnh và đảm bảo sự tồn tại của sinh vật.

B. Miễn dịch gồm miễn dịch đặc hiệu và miễn dịch không đặc hiệu.

C. Hệ miễn dịch bao gồm các cơ quan, tế bào trực tiếp hoặc gián tiếp tham gia chống lại các tác nhân gây bệnh.

D. Hệ miễn dịch có hàng rào bảo vệ bên trong là da, niêm mạc, các chất tiết, hàng rào bảo vệ bên ngoài các cơ quan, các loại tế bào bạch cầu.

Câu 2. Những nguyên nhân bên trong nào sau đây gây bệnh ở người ?

A. Virus. B. Tuổi tác. C. Rối loạn di truyền. D. Thói quen sinh hoạt.

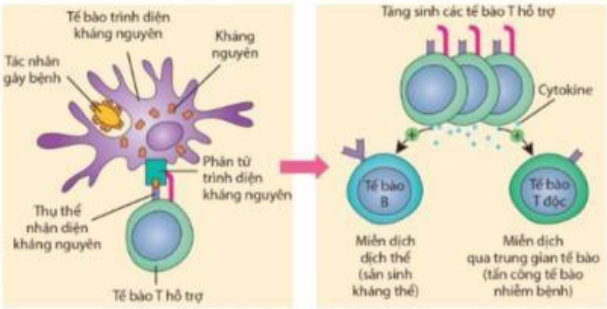
Câu 3. Những nguyên nhân bên ngoài nào sau đây gây bệnh ở người?

A. Virus, vi khuẩn. B. Rối loạn di truyền. C. Hóa chất độc. D. Các tia bức xạ.

Câu 4. Phân biệt miễn dịch đặc hiệu và miễn dịch không đặc hiệu theo bảng sau:

Tiêu chí	Miễn dịch đặc hiệu	Miễn dịch không đặc hiệu
Có ở tất cả các động vật		
Thời điểm hình thành		
Tế bào tham gia		
Thời gian đáp ứng		
Vai trò		

Câu 5. Em hãy quan sát, hình đọc các thông tin về cơ chế kích hoạt hệ thống miễn dịch đặc hiệu sau đây.



Hình. Cơ chế kích hoạt hệ thống miễn dịch đặc hiệu.

(1) Sau khi được hoạt hoá, các tế bào T hỗ trợ tăng sinh tạo thêm nhiều tế bào T hỗ trợ.

LIVEWORKSHEETS

(2) Các tế bào T hỗ trợ kích hoạt tế bào B và T độc thực hiện đáp ứng miễn dịch theo hai cơ chế gồm miễn dịch dịch thể và miễn dịch qua trung gian tế bào.

3) Các tác nhân gây bệnh xâm nhập vào cơ thể sẽ bị bắt giữ bởi tế bào thực bào và tế bào thực bào sẽ trình diện kháng nguyên lên bề mặt tế bào.

(4) Các tế bào này mang kháng nguyên đến trình diện cho các tế bào T hỗ trợ làm hoạt hoá các tế bào T hỗ trợ.

Hãy chọn trình tự đúng về cơ chế hoạt hóa miễn dịch đặc hiệu.

A. 3→4→1→2. B. 3→4→1→2. C. 3→1→4→2. D. 3→2→1→4.

Câu 6. Các thành phần chính của miễn dịch không đặc hiệu là

A. da, niêm mạc, dịch nhày, chất tiết, các tế bào thực bào, tế bào giết tự nhiên, kháng thể.

B. da, niêm mạc, dịch nhày, chất tiết, các tế bào thực bào, tế bào T độc.

C. da, niêm mạc, dịch nhày, chất tiết, các tế bào thực bào, tế bào giết tự nhiên, tế bào mast, tế bào tổng hợp các protein kháng bệnh.

D. da, niêm mạc, dịch nhày, chất tiết, các tế bào thực bào, tế bào giết tự nhiên, tế bào plasma.

Câu 7. Khi nói về miễn dịch qua trung gian tế bào, phát biểu nào sau đây **sai**?

A. Là miễn dịch có sự tham gia của tế bào T hỗ trợ và tế bào T độc.

B. Tế bào T độc tiết ra enzyme và perforin để tiêu diệt tế bào bị nhiễm bệnh.

C. Miễn dịch qua trung gian tế bào đóng vai trò quan trọng trong tiêu diệt tế bào nhiễm virus.

D. Miễn dịch qua trung gian tế bào có ở tất cả mọi sinh vật, kể cả thực vật.

Câu 8. Thành phần nào sau đây thuộc miễn dịch đặc hiệu?

A. Các yếu tố đề kháng tự nhiên của da và niêm mạc.

B. Các dịch tiết của cơ thể như nước bọt, nước mắt, dịch vị.

C. Các tế bào T hỗ trợ, tế bào T độc, tế bào B, tế bào B nhớ, tế bào Plasma.

D. Các đại thực bào, bạch cầu trung tính, tế bào giết tự nhiên của cơ thể.

Câu 9. Các phát biểu đúng nào sau đây đúng về chức năng chính của hệ miễn dịch?

A.Ngăn chặn sự xâm nhiễm của tác nhân gây bệnh.

B Nhận biết và loại bỏ tác nhân gây bệnh.

C. Thải loại độc tố ra khỏi có thể.

D. Nhận biết và loại bỏ những tế bào bị hư hỏng.

Câu 10. Tiêm hoặc uống vaccine là

A. đưa kháng nguyên vào cơ thể.

B. đưa chất tạo kháng nguyên vào cơ thể.

C. đưa kháng nguyên hoặc chất tạo kháng nguyên vào cơ thể.

D. đưa kháng nguyên và kháng thể vào cơ thể.

LIVEWORKSHEETS