



Identitas Siswa

Nama :

No. Absen :

Kelas :

Kelompok :



Soal PostTest

Pilihlah satu jawaban yang paling tepat!

1. Zat yang dibentuk oleh sistem kekebalan tubuh sebagai respon masuknya protein asing ke dalam tubuh adalah ...
 - a. Agranulosit
 - b. Granulosit
 - c. Zat antibody
 - d. Leukosit
 - e. Antigen
2. Neutrofil merupakan sel darah putih yang bersifat fagositosis. Berdasarkan sifat tersebut fungsi khusus neutrofil adalah ...
 - a. Menghancurkan bakteri dan jaringan
 - b. Mencegah pembekuan darah dan memakan kuman
 - c. Mengangkut sisa hancuran benda asing ke limpa
 - d. Melawan antigen dan menghancurkan kuman
 - e. Mencernakan bakteri dan sisa jaringan mati
3. Kemampuan sel darah putih menembus dinding pembuluh darah disebut ...
 - a. Fagositosis
 - b. Diapedesis
 - c. Amuboid
 - d. Leukositosis
 - e. Sitokinesis

4. Penyakit yang menyerang sistem imunitas adalah ...
- AIDS
 - TBC
 - HIV
 - Tetanus
 - Morbili
5. Perlindungan tubuh yang pertama dari serangan mikroba dan virus adalah ...
- Keringat
 - Kulit
 - Rambut-rambut
 - Lendir tubuh
 - Natural killer
6. Zat-zat atau partikel asing yang masuk ke dalam tubuh manusia akan dianggap sebagai ...
- Antigen
 - Aglutinin
 - Antibody
 - Polar body
 - Patogen
7. Perhatikanlah ciri-ciri leukosit di bawah ini:
- 1) Diproduksi dalam jaringan limfa
 - 2) Berinti satu, bulat atau bulat panjang
 - 3) Bersifat amuboid
 - 4) Jika telah dewasa dapat membentuk makrofag
- Berdasarkan keterangan di atas, leukosit yang dimaksud adalah ...
- Monosit
 - Basofil
 - Eosinofil
 - Neutrofil
 - Limfosit

8. Perhatikan pernyataan tentang mekanisme imunitas berikut !

- 1) Kulit
- 2) Membran mukosa
- 3) Rambut hidung
- 4) Limfosit
- 5) Inflamasi
- 6) Antibodi

Berdasarkan pernyataan diatas, yang merupakan mekanisme imunitas non spesifik adalah

...

- a. 1, 3, dan 5
- b. 2, 3, dan 6
- c. 3, 4, dan 5
- d. 4, 5, dan 6
- e. 2, 3, dan 4

9. Sistem tubuh manusia yang terkait langsung dengan sistem kekebalan tubuh adalah system ...

- a. Limfatik
- b. Pernapasan
- c. Pencernaan
- d. Saraf
- e. Ekskresi

10. Sel fagosit yang berasal dari monosit yang membesar adalah ...

- a. Basofil
- b. Eosinofil
- c. Makrofaga
- d. Netrofil
- e. Sel natural killer

11. Pemberian vaksin kepada tubuh seseorang merupakan salah satu cara untuk mendapatkan kekebalan secara ...

- a. Aktif alami
- b. Aktif buatan
- c. Pasifv alami

- d. Pasif buatan
 - e. Autoimun
12. Berikut ini adalah alasan-alasan kulit menjadi pertahanan tubuh, kecuali ...
- a. Sekresi kulit bersifat asam
 - b. Epitelium kulit menghasilkan antibiotic
 - c. berlapis keratin
 - d. Epitelium tersusun sangat rapat
 - e. Sebum kulit menghasilkan antibakteri
13. Antigen yang menyebabkan influenza adalah ...
- a. Amoeba
 - b. Virus
 - c. Mikroba
 - d. Substansi asing
 - e. Protein asing
14. Pada mekanisme pertahanan tubuh melalui inflamasi terjadi pelebaran pembuluh darah yang dapat mengakibatkan...
- a. Permeabilitas pembuluh darah turun
 - b. Peningkatan percepatan aliran darah
 - c. Patogen mampu melewati pertahanan tubuh
 - d. Histamin dan prostaglandin keluar dari mastosit
 - e. Daerah yang terinfeksi menjadi berwarna kecoklatan
15. Perhatikan urutan tahapan di bawah ini.
- 1) MHC II dengan fragmen antigen membentuk kompleks Antigen-MHC II
 - 2) Sel T penolong (T4) berdiferensiasi menjadi Sel T penolong (T4) memori dan sel T penolong (T4) teraktivasi
 - 3) Antigen endositosis ke dalam makrofag
 - 4) Sel T penolong (T4) inaktif dengan reseptor antigen yang sama berikatan dengan makrofag
 - 5) Sel T penolong (T4) berproliferasi
 - 6) Interleukin I dari makrofag membantu aktivasi Sel T penolong (T4) melalui protein CD4

Urutan yang sesuai dengan tahapan mekanisme imunitas spesifik seluler (ekstraseluler), yaitu ...

- a. 3 – 1 – 4 – 6 – 5 – 2
- b. 3 – 4 – 1 – 6 – 2 – 5
- c. 3 – 4 – 1 – 6 – 5 – 2
- d. 3 – 1 – 4 – 6 – 2 – 5
- e. 3 – 4 – 6 – 1 – 5 – 2

16. Sel yang tidak terlibat dalam respons imunitas adalah ...

- a. Limfosit B
- b. Limfosit T
- c. Makrofag
- d. Eritrosit
- e. Sel Natural Killer

17. Imunisasi merupakan suatu perlakuan yang mengakibatkan seseorang menjadi kebal (imun) terhadap suatu penyakit. Berikut contoh vaksin dan penyakit target yang sesuai adalah ...

- a. Vaksin BCG – influenza
- b. Vaksin Varicella – meningitis
- c. Vaksin MMR – TBC
- d. Vaksin DPT – gondongan
- e. Vaksin Varicella – cacar air

18. Salah satu jenis system pertahanan tubuh adalah system pertahanan tubuh menurut asalnya, yang termasuk bagian sistem pertahanan tubuh menurut asalnya adalah ...

- a. Spesifik dan non spesifik
- b. Humoral dan seluler
- c. Non spesifik dan humoral
- d. Seluler dan spesifik
- e. Non spesifik dan seluler

19. Pada sistem pertahanan tubuh non spesifik, garis pertahanan pertama yaitu ...
- Kulit dan membran mukosa
 - Antibodi dan antigen
 - Limfosit B dan limfosit T
 - Sel fagosit dan sel makrofag
 - Eritrosit dan leukosit
20. Pertahanan tubuh non spesifik A terdiri dari ...
- Pertahanan fisik, mekanis, biologis dan kimiawi
 - Pertahanan alami, mekanis, biologis dan kimiawi
 - Pertahanan fisik, mekanis, adaptif dan kimiawi
 - Pertahanan fisik, bawaan, biologis dan kimiawi
 - Pertahanan fisik, mekanis, biologis dan dalam
-



Mekanisme Submit

- Klik **Finish** di akhir halaman ketika telah selesai mengerjakan LKPD
- Isikan Identitas
Nama :
Group : (No. Absen)
Subject: Biologi. (Kelas) → Contoh : Biologi. XI MIPA 8
- Isikan email dededaud90@gmail.com
- Klik **Send**