



Identitas Siswa

Nama :

No. Absen :

Kelas :

Kelompok :



Soal PreTest

Pilihlah satu jawaban yang paling tepat!

1. Pemberian ASI kepada bayinya, merupakan usaha untuk meningkatkan imunitas secara...
 - a. Aktif buatan
 - b. Aktif alami
 - c. Pasif buatan
 - d. Pasif alami
 - e. Tradisional
2. Sistem pertahanan tubuh memiliki beberapa fungsi, kecuali...
 - a. Menyingkirkan sel-sel yang sudah rusak akibat cedera
 - b. Mengenali dan menghancurkan sel-sel normal
 - c. Mempertahankan tubuh dari patogen invasif
 - d. Melindungi tubuh terhadap serangan antigen dari lingkungan
 - e. Melakukan respons imunitas yang tidak tepat sehingga terjadi alergi
3. Inflamasi merupakan reaksi lokal jaringan terhadap infeksi atau cedera. Prosesnya secara berurutan adalah...
 - a. Cedera – konstriksi pembuluh darah – isolasi area kerusakan – fagositosis – regenerasi jaringan
 - b. Cedera – isolasi area cedera – fagositosis – vasodilatasi – regenerasi jaringan
 - c. Cedera – fagositosis – vasodilatasi – isolasi area kerusakan – regenerasi jaringan
 - d. Cedera – vasodilatasi – isolasi area kerusakan – fagositosis – regenerasi jaringan
 - e. Cedera- vasodilatasi – konstriksi pembuluh darah – fagositosis – regenerasi jaringan

4. Zat antimikroba yang secara alamiah terkandung dalam air mata, urine dan keringat adalah...
- Interferon
 - Antibody
 - Komplemen
 - Lisozim
 - Antigen
5. Antibodi dari ibu yang menembus plasenta dan dapat memberikan imunitas pada bayi yang baru lahir adalah...
- IgA
 - IgG
 - IgD
 - IgM
 - IgE
6. Interferon merupakan protein yang dapat disintesis oleh sel-sel tubuh sebagai respons terhadap infeksi...
- Bakteri
 - Cacing
 - Jamur
 - Protozoa
 - Virus
7. Berikut adalah jenis sel darah putih
- | | |
|--------------|--------------|
| 1. Limfosit | 4. Basofil |
| 2. Neutrofil | 5. Eosinofil |
| 3. Monosit | |
- Sel darah putih yang berperan dalam respons imunitas spesifik adalah...
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5

8. Seseorang yang pernah menderita penyakit cacar saat masih kecil kemungkinan besar tidak dapat terserang penyakit cacar yang sama, karena...
- Tubuh telah mendapatkan imunitas pasif alami
 - Sistem imunitas telah membentuk antibody
 - Tubuh sudah menghasilkan antibiotik
 - Terjadi aglutinasi terhadap virus penyebab cacar
 - Mendapatkan vaksinasi saat terserang cacar pertama kali
9. Jenis sel dan fungsinya dalam respons imunitas yang paling benar adalah...
- Sel T penolong menghancurkan sel tertentu
 - Limfosit B memfagositosis antigen
 - Sel T sitotoksik menyekresikan antibiotic
 - Makrofag memproduksi antibody
 - Sel B memori berperan dalam respons imunitas sekunder
10. Sebagian besar imunoglobulin yang dihasilkan tubuh termasuk dalam kelas ...
- IgM dan IgB
 - IgA dan IgG
 - IgM dan IgG
 - IgD dan IgA
 - IgM dan IgD
11. Pada respons kekebalan humoral, antibodi dihasilkan oleh...
- Sel T penolong
 - Limfosit B
 - Sel T sitotoksik
 - Makrofag
 - Trombosit
12. Sistem pertahanan tubuh tidak dipengaruhi oleh faktor...
- Usia
 - Stres
 - Keturunan
 - Pekerjaan
 - Nutrisi

13. Naik suhu tubuh saat demam bertujuan ...
- Mempercepat perkembangbiakan bakteri
 - Mempercepat proses metabolisme
 - Mempercepat sel fagosit
 - Jawaban B dan C benar
 - Jawaban A, B dan C benar
14. Mengonsumsi obat-obatan sembarangan dapat mengakibatkan reaksi alergi pada kulit dan kelenjar mukosa yang sangat berbahaya, bahkan dapat mengakibatkan kematian. Penyakit tersebut adalah...
- Sindrom Down
 - Arthritis reumatoid
 - Addison
 - Grave (hipertiroidism)
 - Sindrom Stevens Johnson (SSJ)
15. Imunisasi terhadap campak atau polio termasuk ...
- Kekebalan tubuh aktif alami
 - Kekebalan tubuh aktif buatan
 - Kekebalan tubuh pasif
 - Pertahanan tubuh eksternal
 - Pertahanan tubuh internal
16. Gangguan sistem imunitas ditandai dengan melemahnya kekebalan tubuh sehingga menjadi rentan terhadap penyakit oportunistik. Hal tersebut dialami oleh penderita...
- AIDS
 - Malaria
 - Anemia pernisirosa
 - Diabetes mellitus
 - Lupus
17. Autoimunitas berbahaya karena ...
- Sel limfosit tidak bereaksi terhadap antigen
 - Sel fagosit menyerang sel-sel tubuh
 - Sel limfosit rusak oleh virus atau bakteri

- d. Sel limfosit tidak dapat menghasilkan antibodi
 - e. Sel limfosit menyerang sel-sel tubuh
18. Seorang siswa merasakan gatal-gatal dan pembengkakan pada kulitnya setelah mengkonsumsi seafood. Kemungkinan siswa tersebut mengalami ...
- a. Hipersentivitas
 - b. Inflamasi
 - c. Immunodefisiensi
 - d. Autoimun
 - e. Defisiensi imun kongenital
19. Sel B dan sel T adalah ...
- a. Limfosit
 - b. Sel pembunuh
 - c. Fagosit
 - d. Makrofag
 - e. Sel darah merah
20. HIV sangat berbahaya dan dapat menyebabkan kematian karena ...
- a. Dapat merusak jaringan tubuh
 - b. Menyerang sel-sel limfosit
 - c. Dapat ditularkan melalui kontak cairan tubuh
 - d. Menurunkan kekebalan tubuh sehingga memudahkan infeksi penyakit lain
 - e. Merusak antibodi tubuh
-



Mekanisme Submit

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