**JAWABLAH PERTANYAAN DIBAWAH INI!**

1. Sistem pertahanan tubuh memiliki beberapa fungsi, kecuali….
   a. Menyingkirkan sel-sel yang sudah rusak akibat cidera
   b. Mengenali dan menghancurkan sel-sel normal
   c. Mempertahankan tubuh dari patogen invasive
   d. Melindungi tubuh terhadap serangan antigen dari lingkungan
   e. Melakukan respons imunitas yang tidak tepat sehingga terjadi alergi
2. Zat antimikroba yang secara alamiah terkandung dalam air mata, urine dan keringat adalah….
   a. Interferon
   b. Antibody
   c. Komplemen
   d. Lisozim
   e. Antigen
3. Interferon merupakan protein yang dapat disintesis oleh sel-sel tubuh sebagai respons terhadap infeksi….
   a. Bakteri
   b. Cacing
   c. Jamur
   d. Protozoa
   e. Virus
4. Seseorang yang pernah menderita penyakit cacar saat masih kecil kemungkinan besar tidak dapat terserang penyakit cacar yang sama, karena….
   a. Tubuh telah mendapatkan imunitas pasif alami
   b. Sistem imunitas telah membentuk antibody
   c. Tubuh sudah menghasilkan antibiotik
   d. Terjadi aglutinasi terhadap virus penyebab cacar
   e. Mendapatkan vaksinasi saat terserang cacar pertama kali
5. Sebagian besar imunoglobulin yang dihasilkan tubuh termasuk dalam kelas ....
   a. IgM dan IgB
   b. IgA dan IgG
   c. IgM dan IgG
   d. IgD dan IgA
   e. IgM dan IgD
6. Sistem pertahanan tubuh tidak dipengaruhi oleh faktor….
   A. Usia
   B. Stres
   C. Keturunan
   D. Pekerjaan
   E. Nutrisi

LIVEWORKSHEETS

**7.** Mengonsumsi obat-obatan sembarangan dapat mengakibatkan reaksi alergi pada kulit dan kelenjar mukosa yang sangat berbahaya, bahkan dapat mengakibatkan kematian. Penyakit tersebut adalah….

A. Sindrom Down
B. Artritis rematiod
C. Addison
D. Grave (hipertiroidism)
E. Sindrom Stevens Johnson (SSJ)

**8.** Gangguan sistem imunitas ditandai dengan melemahnya kekebalan tubuh sehingga menjadi rentan terhadap penyakit oportunistik. Hal tersebut dialami oleh penderita….

A. AIDS
B. Malaria
C. Anemia pernisiosa
D. Diabetes mellitus
E. Lupus

**9.** Seorang siswa merasakan gatal-gatal dan pembengkakan pada kulitnya setelah mengkonsumsi seafood. Kemungkinan siswa tersebut mengalami…

A. Hipersentivitas
B. Inflamasi
C. Imunodefisiensi
D. Autoimun
E. Defisiensi imun kongenital

**10.** 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

LIVEWORKSHEETS

MATA PELAJARAN BIOLOGI KELAS XI SEMESTER GENAP

2. **SOAL MENARIK GARIS " JOINT WITH ARROW"**

**Silahkan tarik garis dari lajur kanan ke lajur kiri sehingga menjadi jawaban yang benar**

| | |
|---|---|
| protein larut yang dihasilkan oleh sistem imunitas sebagai respons terhadap keberadaan suatu antigen dan akan bereaksi dengan antigen | KEKEBALAN HUMORAL |
| Suatu mekanisme pertahanan yang dilakukan oleh sel-sel fagosit dengan cara mencerna partikel asing /mikrobia | ANTIGEN |
| Suatu molekul asing yang mendatangkan suatu respon sitem kekebalan tubuh manusia | FAGOSITOSIS |
| kekebalan yang melibatkan aktivitas sel B dan antibodi yang beredar dalam cairan darah dan limfa | ANTIBODI |
| Sistem ini akan bekerja jika ada antigen yang berhasil masuk ke dalam tubuh. Dilakukan oleh sel darah putih dan sel pembunuh alami | NONSPESIFIK INTERNAL |

LIVEWORKSHEETS