

Nama : _____

Kelas : _____

SOAL SISTEM IMUN PADA MANUSIA

Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini!!!

1. Pada sistem kekebalan neutrofil merupakan sel darah putih yang bersifat faagositosis dan berfungsi untuk ...
A. Menghancurkan bakteri dan jaringan epitel
B. Mencegah pembekuan darah dan memakan kuman
C. Mengangkut sisa penghancuran benda asing ke limfa
D. Menetralkan antigen dan menghancurkan kuman
E. Mencerna dan menghancurkan bakteri dan sisa jaringan yang mati
2. Sel sel dalam sistem imun yang mengalami penuaan pada bagian organ timus adalah....
3. Wahyu telah mengalami cacar saat berumur 7 tahun, kemungkinan besar wahyu tidak akan mengalami cacar kembali. Mengapa hal tersebut dapat terjadi? Jelaskan hubungannya dengan sistem imunitas!
4. Menjodohkan
Tariklah garis dari titik pertanyaan ke titik jawaban yang sesuai dengan pengertiannya

SOAL	JAWABAN
Jenis sel darah putih yang memiliki peranan dalam reaksi alergi	Keursakan Sel T
Disebut dengan kelainan pada sistem imun yang mengakibatkan tidak diproduksiya antibodi oleh sel B	Sistem Imun
Ditelannya sel patogen oleh makrofag	Eusinofil
Gabungan sel, molekul dan jaringan yang berperan dalam resistensi	Fagositosis

5. Perhatikan gambar berikut!



Dokter mendiagnosis bahwa Dita mengalami gangguan sistem kekebalan tubuh dengan munculnya gejala seperti pada gambar. Berdasarkan hal tersebut, jawablah pertanyaan berikut ini!

- a. Apakah gangguan sistem kekebalan tubuh yang dialami oleh Dita?
- b. Menurut pendapat Anda, mengapa Dita bisa mengalami gangguan seperti pada gambar?

6. Perhatikan video dibawah ini!!!



Campak merupakan infeksi yang disebabkan oleh virus yang menular melalui percikan air liur saat batuk atau bersin. Penularan bisa terjadi saat seseorang menyentuh area hidung atau mulut setelah memegang benda yang terkontaminasi.

- a. Berdasarkan video di atas apa yang kalian dapat dari video tersebut mengenai ancaman campak?
- b. Bagaimana jika penundaan vaksinasi campak terjadi pada masa pandemi?
- c. Bagaimana solusi yang tepat agar pada masa pandemi Covid-19 vaksinasi campak tetap dilaksanakan sesuai dengan jadwal vaksinasi anak?

7. Perhatikan tabel berikut!

Klik centang pada kolom sebelah kiri apabila jawaban yang sesuai dengan penjelasannya

-	Nama Antibodi	Penjelasan
☐	Imuglobin G	Kekebalan fasih dari ibu ke anak
☐	Imuglobin A	Imunisasi kepada anak
☐	Imuglobin M	Pemberian antibodi ibu
☐	Imuglobin D	Sebagai reseptor antigen sel limfosit B
☐	Imuglobin E	Antigen yang disekresikan oleh sel plasma dikulit, mukosa serta tonsil

8. Berikut merupakan bentuk dari leukosit. Pasangkan sesuai gambar yang benar (dengan cara mendrag bagian ke arah gambar).

A. Monosit



B. Limfosit



C. Basofil



D. Neutrofil



E. Eosinofil

