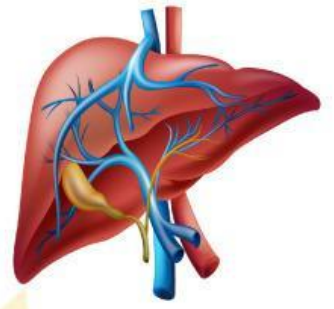
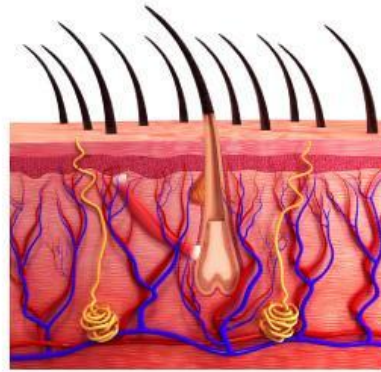




LKPD



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



TEMA : SISTEM EKSKRESI

**KELAS XI SEMESTER GENAP
TAHUN AJARAN 2024/2025**

DISUSUN OLEH: KELOMPOK 2

**ANA NURFAJRIANA (1232060057)
ENDANG FITRI W. (1232060047)
LATHIFAH NUROHMAH. (123206068
PUAH WULANDARI (1232060066)
ZAHWA AULIA R. (1232060050)**





KELAS:

HARI/TANGGAL:

KELOMPOK:

ANGGOTA:



sistem ekskresi

A. Landasan Teori

Sistem ekskresi adalah proses pengeluaran zat-zat sisa metabolisme yang sudah tidak dibutuhkan lagi oleh tubuh. Zat-zat sisa ini jika tidak dikeluarkan dapat menjadi racun dan mengganggu fungsi tubuh.

Organ-organ ekskresi utama pada manusia adalah ginjal, kulit, paru-paru, dan hati. Masing-masing organ memiliki peran spesifik dalam proses ekskresi.

B. Capaian

Peserta didik dapat memahami teori keterkaitan struktur organ pada sistem organ dengan fungsinya dalam merespons stimulus internal dan eksternal.

C. Tujuan Pembelajaran

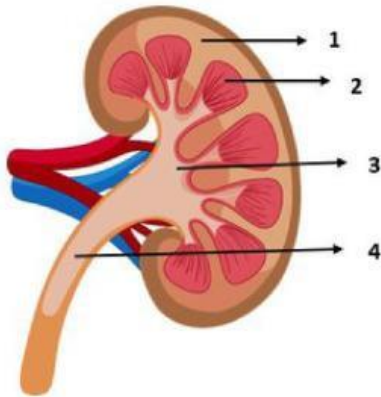
1. Peserta didik mampu menganalisis struktur dan fungsi organ pada sistem ekskresi manusia melalui studi literatur dengan tepat.
2. Peserta didik mampu menganalisis mekanisme organ sistem ekskresi melalui video yang ditayangkan dengan tepat.
3. Peserta didik mampu membandingkan gangguan pada setiap organ ekskresi manusia melalui studi literatur dengan tepat.

D. Petunjuk Pengisian LKPD

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum mengisi soal LKPD.
2. Perhatikan arahan dari guru untuk cara mengisi LKPD.
3. Pahami materi terlebih dahulu sebelum mengisi soal LKPD.
4. Bacalah pengerjaannya dengan teliti
5. Kumpulkan LKPD sesuai waktu yang diberikan..

D. Kegiatan Pembelajaran

1..Lengkapilah anatomi organ berikut dan jelaskan fungsinya dalam sistem ekskresi!



2. Pilihlah pernyataan yang anda anggap benar, kemudian pasangkan pilihan jawaban di bawah ini!

A. Menghasilkan keringat

B. Organ utama yang mengatur produksi urin

C. Mengeluarkan karbon dioksida dan uap air

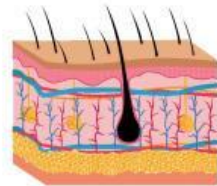
D. Mengolah racun dan menghasilkan empedu

E.Menyerap kembali air dan zat yang masih dibutuhkan tubuh

F. Ammonia, urea, dan asam urat

G. Proses filtrasi

H. Proses penyaringan darah di ginjal



3. Perhatikan gambar berikut!

Gambar ini merupakan tentang salah satu penyakit dari sistem ekskresi manusia. Berdasarkan gambar dibawah sebutkan nama penyakit yang di derita! Bagaimana cara mengatasi penyakit tersebut?

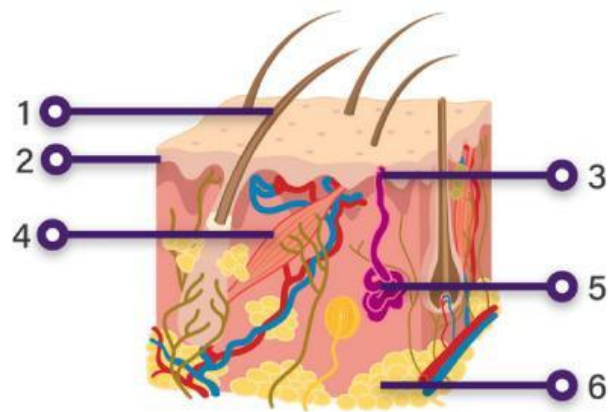


A.



B.

4. Lengkapi Anatomi organ berikut dan jelaskan 3 penyakit dalam organ tersebut!



5. Jelaskan bagaimana pola hidup sehat dapat mempengaruhi kinerja sistem ekskresi dalam tubuh manusia. Sertakan penjelasan mengenai makanan, olahraga, dan kebiasaan lainnya yang dapat mendukung fungsi organ-organ dalam sistem ekskresi seperti ginjal, hati, paru-paru, dan kulit!