

Nama: _____ Kelas : _____

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATERI SISTEM EKSKRESI PADA MANUSIA
BIOLOGI KELAS XI SEMESTER GENAP



Tujuan Pembelajaran

- 3.9.1 Siswa mampu menjelaskan pengertian sistem ekskresi.
- 3.9.2 Siswa mampu menyebutkan organ-organ sistem ekskresi.
- 3.9.3 Siswa mampu menjelaskan fungsi organ-organ sistem ekskresi.
- 3.9.4 Siswa mampu menjelaskan mekanisme sistem ekskresi.
- 3.9.5 Siswa mampu menjelaskan gangguan-gangguan sistem ekskresi.



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Soal Pilihan Ganda

Petunjuk : Pilihlah salah satu jawaban yang menurut kamu paling benar!

1. Fungsi sistem ekskresi pada manusia adalah

- A Mengeluarkan sisa metabolisme yang sudah tidak dibutuhkan lagi
- B Mengeluarkan sisa metabolisme yang masih dibutuhkan oleh tubuh
- C Mengeluarkan feses dari hasil pencernaan
- D Mengeluarkan zat sisa yang masih dipergunakan lagi

2. Proses pembentukan urine dalam ginjal dapat dibagi menjadi tiga tahap secara berurutan, yaitu....

- A Absorpsi, Filtrasi, Augmentasi
- B Filtrasi, Reabsorpsi, Augmentasi
- C Filtrasi, Augmentasi, Absorpsi
- D Reabsorpsi, Augmentasi, Filtrasi

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Soal Pilihan Ganda

Petunjuk : Pilihlah salah satu jawaban yang menurut kamu paling benar!

3. Fungsi hati yang berkaitan dengan pengeluaran adalah....

- A Mengubah provitamin A menjadi vitamin A
- B Merombak sel darah merah yang rusak menjadi empedu
- C Menimbun gula dalam bentuk glikogen
- D Membongkar jenis protein tertentu

4. Proses perombakan asam amino akan menghasilkan zat sisa yang bersifat racun, zat sisa tersebut akan dibuang melalui urine dalam bentuk...

- A amonia
- B asam arginin
- C urea
- D ornitin

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Soal Benar Salah

Petunjuk : Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut, kemudian tentukanlah pernyataan tersebut benar atau salah!

5. Bilirubin merupakan salah satu hasil pengeluaran hati yang berasal dari pembongkaran sel darah merah.

BENAR

SALAH

6. Urutan proses pengeluaran urine adalah ginjal - ureter - kantung kemih - uretra.

BENAR

SALAH

7. Selain sebagai alat ekskresi, paru-paru juga berperan sebagai organ reproduksi.

BENAR

SALAH

8. Pada kulit lapisan dermis terdapat kelenjar keringat dan kelenjar minyak.

BENAR

SALAH

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Soal Kotak Centang

Petunjuk : Pilihlah pernyataan yang anda anggap benar. Kemudian klik kotak yang telah tersedia (jawaban boleh lebih dari 1)

9. Manakah pernyataan berikut yang benar terkait dengan fungsi organ ginjal....

- I Menyimpan gula dalam bentuk glikogen (gula otot)
- II Untuk menyaring darah
- III Merubah pro Vitamin A menjadi Vitamin A
- IV Menghasillkan urine

10. Manakah pernyataan berikut yang benar terkait dengan fungsi organ hati....

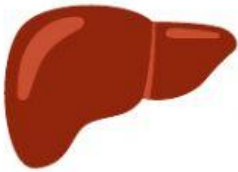
- I Menyimpan gula dalam bentuk glikogen (gula otot)
- II Merombak sel darah merah
- III Merubah pro Vitamin A menjadi Vitamin A
- IV Menyaring darah

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Soal Menjodohkan

Petunjuk : Jodohkan gambar yang sesuai dengan penyakit/kelainan yang terjadi pada organnya (tarik sebuah garis dari kiri ke kanan)!

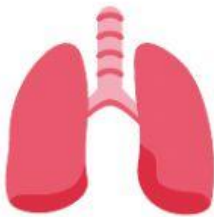
11



A

Nefritis, Hematuria, Albuminuria

12



B

Hepatitis, Kolestasis, Fatty Liver

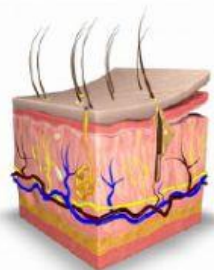
13



C

Scabies, Eksim, Kusta

14



D

Pneumonia, Asma, Emfisema, TBC

Nama: _____ Kelas : _____

LEMBAR JAWABAN PESERTA DIDIK

Petunjuk : Jawaban ditulis di kertas dengan rapih dan berurutan
(tulis jawaban seperti contoh dibawah ini)

PILIHAN BERGANDA

1 B

2 ...

3 ...

4 ...

BENAR SALAH

5 Salah

6

7

8

KOTAK CENTANG

9 I,II,IV

10 ... , ...

MENJODOHKAN

11 C

12 ...

13 ...

14 ...