

Nama :

Kelas /No :

## Ulangan IPA Kelas 8 BAB Sistem Ekskresi

### Soal No. 1

Pernyataan berikut ini yang tidak berhubungan dengan sistem ekskresi pada manusia adalah ...

- A. Ginjal menghasilkan urine
- B. Kulit menghasilkan keringat
- C. Pankreas menghasilkan enzim amilase
- D. Bagian kulit yang berperan sebagai alat ekskresi adalah kelenjar keringat

### Soal No. 2

Berikut ini yang tidak termasuk alat ekskresi adalah ...

- A. Hati
- B. Kulit
- C. Ginjal
- D. Usus besar

### Soal No. 3

Urutan proses pembentukan urine adalah ...

- A. Filtrasi-reaksorbsi-augmentasi
- B. Reabsorbsi-filtrasi-augmentasi
- C. Filtrasi-augmentasi-reabsorbsi
- D. Reabsorbsi-augmentasi-filtrasi

### Soal No. 4

Pada proses filtrasi, sisa penyaringan akan menghasilkan urine yang masih mengandung zat yang bermanfaat untuk tubuh, kecuali ...

- A. Asam amino
- B. Urea
- C. Glukosa
- D. Garam-garam mineral

### Soal No. 5

Reabsorbsi atau penyerapan kembali zat-zat yang masih berfungsi berlangsung di bagian ....

- A. Glomerulus
- B. Tubulus kontortus distal
- C. Tubulus kontortus proksimal
- D. Simpai Bowman

**Soal No. 6**

Bagian terpenting dari kulit kita yang mendukung proses ekskresi adalah ...

- A. Kelenjar keringat
- B. Kelenjar minyak
- C. Lapisan tanduk
- D. Saraf

**Soal No. 7**

Kulit mempunyai fungsi sebagai alat ekskresi karena ...

- A. Melindungi tubuh dari cahaya matahari
- B. Memiliki kelenjar keringat
- C. Melindungi tubuh dari kuman
- D. Memiliki ujung saraf reseptor

**Soal No. 8**

Pengeluaran keringat dari tubuh mempunyai tujuan ...

- A. Mengatur suhu tubuh
- B. Membantu fungsi ginjal
- C. Membuang zat tak berguna bagi tubuh
- D. Mengeluarkan kelebihan lemak

**Soal No. 9**

Fungsi paru-paru sebagai organ ekskresi yaitu ...

- A. Mensekresikan bilirubin
- B. Membersihkan darah
- C. Menyerap O<sub>2</sub>
- D. Mengeluarkan CO<sub>2</sub> dan H<sub>2</sub>O

**Soal No. 10**

Zat sisa yang berasal dari sel-sel darah merah yang telah rusak dan dihancurkan oleh hati berupa ...

- A. Urine
- B. Empedu
- C. Karbon dioksida dan uap air
- D. Keringat

**Soal No. 11**

Zat berikut yang tidak dihasilkan oleh hati adalah ...

- A. Urea
- B. Biliverdin
- C. Glukosa
- D. Getah empedu

**Soal No. 12**

Urine kita berwarna kuning dan berbau, ini karena adanya ...

- A. Sisa air teh dan gas belerang
- B. Sisa obat berwarna kuning
- C. Sisa makanan dan gas karbondioksida
- D. Zat warna empedu dan ammonia

**Soal No. 13**

Gangguan penyakit nefritis akut disebabkan karena adanya kerusakan ginjal dalam bagian tertentu. Bagian yang dimaksud adalah ...

- A. Nefron
- B. Ureter
- C. Rongga ginjal
- D. Korteks ginjal

**Soal No. 14**

Adanya batu ginjal di dalam rongga ginjal dapat menimbulkan ...

- A. Nefritis
- B. Hematuria
- C. Hidronefrosis
- D. Diabetes insipidus

**Soal No. 15**

Apabila terjadi sekresi ADH yang berlebihan, maka yang akan terjadi yaitu ...

- A. Warna urin menjadi sangat pekat
- B. Ginjal giat menyaring plasma darah
- C. Pengeluaran urin sangat banyak
- D. Terjadi reabsorpsi glukosa

**Soal No. 16**

Kulit seseorang yang tidak mempunyai melanin yang cukup sehingga berwarna putih kemerahan akan mengakibatkan orang tersebut tidak tahan dengan ...

- A. Terik matahari
- B. Air hujan
- C. Udara dingin
- D. Udara panas

**Soal No. 17**

Berikut ini penyakit yang terjadi pada kulit, kecuali ....

- A. Ringworm
- B. Psoriasis
- C. Biduran
- D. Hematuria

**Soal No. 18**

Berikut ini upaya menjaga kesehatan paru-paru yang tepat adalah ...

- A. Istirahat yang cukup
- B. Menghindari rokok dan alkohol
- C. Makan tepat waktu
- D. Minum air putih yang banyak

**Soal No. 19**

Penyumbatan saluran empedu pada organ hati dapat menyebabkan penyakit ...

- A. Hepatitis
- B. Liver
- C. Kuning
- D. Radang hati

**Soal No. 20**

Kerusakan fungsi hati pada seseorang akan mengakibatkan tubuh mengalami ...

- A. Kelebihan  $\text{NH}_3$
- B. Kekurangan cairan tubuh
- C. Kekurangan  $\text{O}_2$
- D. Kelebihan zat toksik