



SUMATIF HARIAN SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2025/2026
SISTEM EKSRESI DAN SISTEM PERNAPASAN

Nama :	Mata Pelajaran : IPA	Paraf	Nilai
Hari/Tgl :	Kelas : VIII		

Jawablah soal-soal dibawah ini dengan tepat!

A. Pilihan Ganda

1. Perhatikan tabel di bawah ini!

No.	Organ		Zat yang dikeluarkan
1	Kulit	A	CO ₂ dan H ₂ O
2	Paru-paru	B	Cairan empedu
3	Ginjal	C	Keringat
4	Hati	D	Urine

Organ ekskresi dan zat yang dikeluarkan antara kolom I dan kolom II, yang sesuai dengan pasangannya adalah...

- A. 1-A, 2-B, 3-C dan 4-D
- B. 1-B, 2-A, 3-D dan 4-C
- C. 1-C, 2-A, 3-D dan 4-C
- D. 1-D, 2-C, 3-A dan 4-B
2. Bagian-bagian ginjal apabila diurutkan dari luar ke dalam adalah....
- A. Medula > korteks > pelvis
- B. Korteks > pelvis > medula

- C. Pelvis > medula > korteks
D. Korteks > medula > pelvis
3. Urea merupakan zat sisa yang dibuang melalui urine. Pembentukan urea berlangsung di....
- A. Kulit
B. Ginjal
C. Paru-paru
D. Hati
4. Perhatikan organ pernapasan manusia berikut.
- | | |
|----------------|-------------|
| (1) Alveolus | (5) Bronkus |
| (2) Bronkeolus | (6) Hidung |
| (3) Laring | (7) Faring |
| (4) Trakea | |

Proses masuknya udara ke paru-paru manusia secara berurutan melalui....

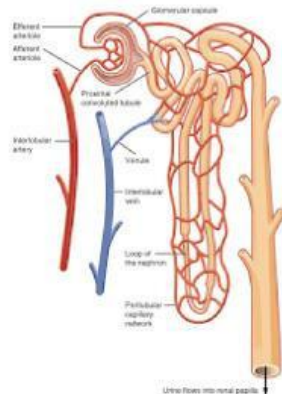
- A. (6)-(5)-(7)-(4)-(3)-(2)-(1)
B. (6)-(7)-(3)-(4)-(5)-(2)-(1)
C. (6)-(3)-(7)-(4)-(5)-(2)-(1)
D. (6)-(4)-(7)-(3)-(2)-(5)-(1)

B. Pilihan Ganda Kompleks (Jawaban Lebih dari Satu)

5. Berilah tanda centang (✓) pada kotak didepan pernyataan yang benar system ekskresi.
- ☐ Keringat merupakan hasil ekskret dari organ ekskresi kulit
 - ☐ Tahapan mekanisme pembentukan urine terdiri dari 4 tahapan
 - ☐ Hasil ekskresi organ hati yaitu cairan urine
 - ☐ Hasil ekskresi organ paru-paru yaitu CO₂ dan H₂O
 - ☐ Posisi ginjal kanan lebih tinggi daripada ginjal kiri

D. Soal Isian Singkat

6. Perhatikan gambar dibawah ini



Gambar disamping merupakan unit structural terkecil pada ginjal manusia yang sering dikenal sebagai....

7. Perhatikan gambar dibawah ini



Sesuai gambar paru-paru disamping, yang berfungsi sebagai tempat pertukaran gas oksigen dan karbondioksida adalah....

8. Isilah tabel berikut ini agar sesuai dengan mekanisme pembentukan urine yang tepat!

No	Proses	Tempat terjadinya	Hasil dari proses
1			
2			
3			

Augmentasi

Reabsorpsi

Urine Sesungguhnya

Tubulus Kontortus Distal

Glomerulus

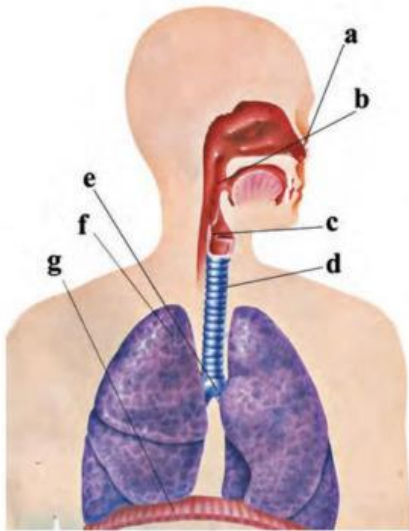
Tubulus Kontortus Proksimal

Urine Primer

Filtrasi

Urine Sekunder

9. Lengkapi bagian-bagian system pernapasan pada manusia berikut.



a :

e :

b :

f :

c :

g :

d :

Faring

Laring

Trakea

Hidung

Bronkus

Paru-paru

Diafragma

10. Lengkapi tabel berikut ini dengan mengisi dengan jawaban yang tepat!

	Inspirasi	Ekspirasi
Gambar		

Ciri- Ciri	Otot dada		Otot dada	
	Diafragma		Diafragma	
	Volume dada		Volume dada	



MAN JADDA WA JADA
BARANG SIAPA YANG BERSUNGGUH-SUNGGUH,
MAKA DIA AKAN BERHASIL.