جمعية الإرشاد الإسلامية
LAJNAH PENDIDIKAN & PENGAJARAN AL-IRSYAD AL-ISLAMIYYAH JEMBER
SMP SCIENCE QUR'AN AL IRSYAD AL ISLAMIYYAH JEMBER
"Terakreditasi A"
Jl. Karimata Gg. Barokah No. 53 Kec. Sumbersari Kab. Jember
Kode Pos 68121 | Telp. 0813-1111-7322 | E-Mail : info@alirsyadjember.sch.id

SUMATIF HARIAN SEMESTER GINJAL TAHUN AJARAN 2026/2027
SISTEM EKSRESI PADA MANUSIA

Nama :	**Mata Pelajaran : IPA**
Hari/Tgl :	**Kelas : VIII**

Jawablah soal-soal dibawah ini dengan tepat!

1. Perhatikan tabel di bawah ini!

No.	Organ		Zat yang dikeluarkan
1	Kulit	A	CO_2 dan H_2O
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-B

D. 1-C, 2-A, 3-B dan 4-D

2. Bagian-bagian ginjal apabila diurutkan dari luar ke dalam adalah….

A. Medula > korteks > pelvis

B. Korteks > pelvis > medula

C. Pelvis > medula > korteks

LIVEWORKSHEETS

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

B. Pilihan Ganda Kompleks (Jawaban Lebih dari Satu)

4. 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

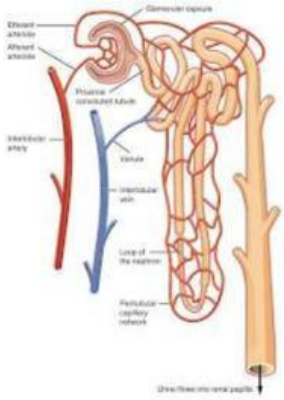
   ☐ Hasil ekskresi organ hati yaitu cairan urine

   ☐ Hasil ekskresi organ paru-paru yaitu CO_2 dan H_2O

   ☐ Posisi ginjal kanan lebih tinggi daripada ginjal kiri

D. Soal Isian Singkat

5. Perhatikan gambar dibawah ini



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

6. Gangguan pada paru-paru berupa infeksi pada alveolus yang disebabkan oleh bakteri, virus, atau jamur dinamakan_____

LIVEWORKSHEETS

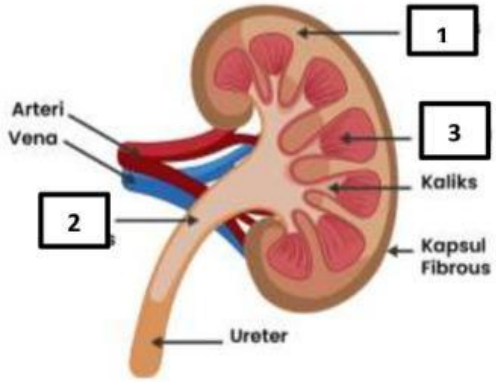
7. Perhatikan gambar dibawah ini



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

8. Organ paru-paru (pulmo) mengekskresikan zat sisa respirasi sel berupa_____dan_____

9. Perhatikan gambar dibawah ini



Bagian ginjal nomor 1 dikenal dengan sebutan_____

10. Seorang pasien mengalami kondisi medis di mana ginjalnya tidak memproduksi urine sama sekali atau sangat sedikit. Gangguan tersebut dinamakan_____

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

No	Proses	Tempat terjadinya	Hasil dari proses
1			
2			
3			

LIVEWORKSHEETS

Augmentasi	Reabsorbsi	Urine Sesungguhnya
Tubulus Kontortus Distal	Glomerulus	Tubulus Kontortus Proksimal
Urine Primer	Filtrasi	Urine Sekunder

12. Sebutkan 4 organ utama sistem ekskresi pada manusia beserta zat sisa utama yang dikeluarkan oleh masing-masing organ tersebut!

_____

_____

_____

13. Tuliskan 5 upaya konkret yang dapat kita lakukan sehari-hari untuk menjaga kesehatan sistem ekskresi tubuh!

Jawab:

_____

_____

_____

MAN JADDA WA JADA

BARANG SIAPA YANG BERSUNGGUH-SUNGGUH, MAKA DIA AKAN BERHASIL.

LIVEWORKSHEETS