



PENILAIAN TENGAH SEMESTER

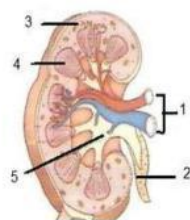
Mata Pelajaran : **Ilmu Pengetahuan Alam**
Satuan Pendidikan : **SMP/MTs**
Kelas : **VIII (Delapan)**
Waktu : **60 Menit**
Nama :
Kelas :

I. Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!

1. Zat sisa metabolisme yang dikeluarkan melalui paru-paru adalah....
 - a. oksigen dan karbon dioksida
 - b. uap air dan oksigen
 - c. uap air dan karbon dioksida
 - d. uap air dan karbon monoksida
2. Sistem ekskresi merupakan salah satu sistem organ yang menyusun tubuh manusia. Tujuan tubuh melakukan proses ekskresi adalah ...
 - a. membuang limbah sisa metabolisme
 - b. menjaga keseimbangan cairan tubuh
 - c. memperlancar aliran darah
 - d. merangsang pengeluaran hormon
3. Salah satu tanda-tanda bahwa seseorang menderita diabetes mellitus yaitu mempunyai ciri-ciri sering merasa haus, lemas, pandangan kabur, sering buang air kecil di malam hari, dan di dalam urinya mengandung...
 - a. Glukosa
 - b. sHemoglobin
 - c. Urea
 - d. Amonia
4. Organ tubuh yang membentuk sistem ekskresi adalah ...
 - a. Hati, jantung, ginjal dan lambung
 - b. Tenggorokan, paru-paru, usus dan pancreas
 - c. Kulit, hati, ginjal dan paru-paru
 - d. Lambung, usus, jantung dan kerongkongan
5. Pernyataan berikut ini yang tidak berhubungan dengan sistem pengeluaran manusia adalah ...
 - a. Ginjal mengeluarkan urin
 - b. Kulit menghasilkan keringat
 - c. Pankreas menghasilkan enzim amilase
 - d. Hati memecah sel darah merah yang sudah tua agar dapat membentuk sel darah merah yang baru

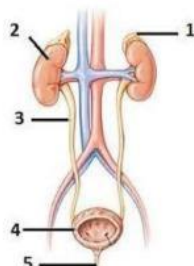
II. Isilah dengan jawaban yang tepat!

1. Organ tubuh yang berfungsi menyaring darah dari zat yang tidak diperlukan oleh tubuh adalah ...
2. Seorang pasien didiagnosis mengalami radang ginjal karena adanya kerusakan nefron, khususnya glomerulus yang disebabkan oleh infeksi bakteri. Dari kondisi tersebut, dapat dipastikan bahwa orang tersebut menderita penyakit ...
3. Perhatikan gambar struktur ginjal berikut ini!



Bagian yang ditunjuk oleh nomor 4 adalah...

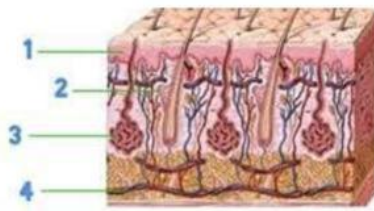
4.



Perhatikan gambar di bawah ini!

Tempat untuk menampung urine sebelum dikeluarkan dari tubuh ditunjukkan oleh nomor

5. Perhatikan gambar struktur kulit berikut! Bagian yang berfungsi membuat dan mengeluarkan keringat



ditunjukkan oleh nomor....

II. Jodohkan jawaban berikut dengan pasangan yang tepat!

1	Organ tubuh yang berfungsi sebagai alat ekskresi sekaligus indra peraba adalah	a. Kandung kemih
2	Penampungan urin setelah keluar dari ginjal adalah	b. Biang keringat
3	Apa yang dilepaskan oleh paru-paru saat kalian bernapas?	c. Kulit
4	Adanya bercak merah atau ruam di kulit karena jumlah keringat yang banyak disebut...	d. Jerawat
5	Kondisi kulit yang ditandai dengan penyumbatan dan peradangan pada kelenjar minyak, karena kurang menjaga kebersihan kulit dan dan juga faktor hormonal disebut....	e. Karbondioksida

*****SELAMAT MENGERJAKAN*****