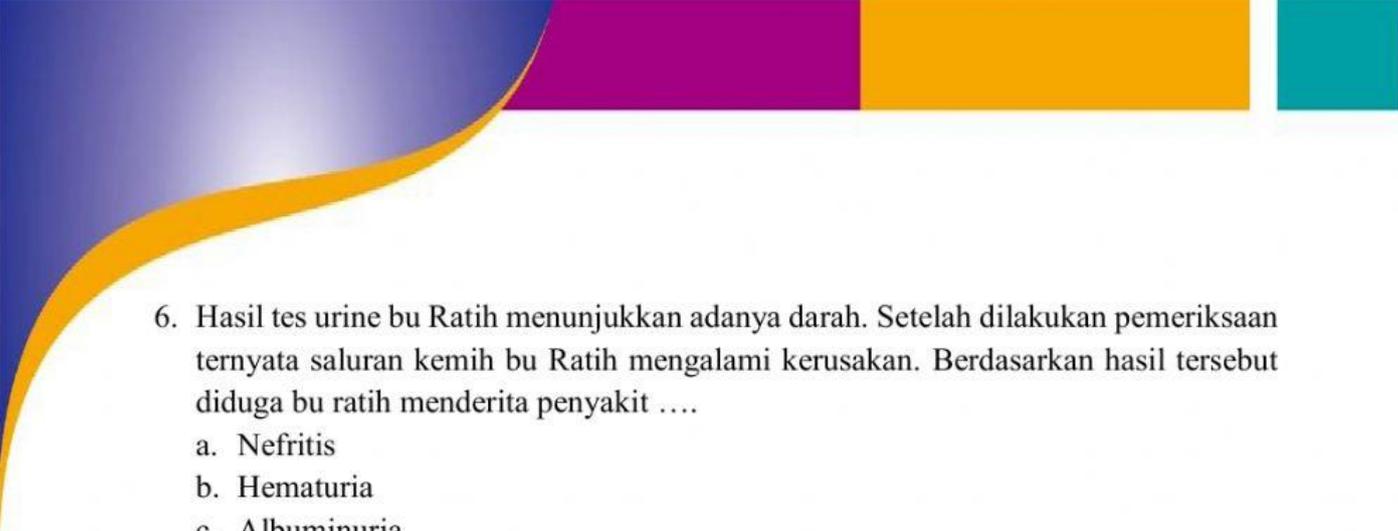


EVALUASI GANGGUAN PADA SISTEM EKSKRESI

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!

1. Selama 1 minggu pak Wisnu mengalami gejala-gejala seperti demam, sering muntah, tekanan darah tinggi dan terjadi pembengkakan pada kaki. Setelah memeriksakan diri ke dokter ternyata ginjal pak Wisnu mengalami peradangan pada nefron akibat infeksi bakteri. Berdasarkan hasil pemeriksaan tersebut diduga pak Wisnu menderita penyakit
 - a. Nefritis
 - b. Batu ginjal
 - c. Albuminuria
 - d. Kanker ginjal
2. Hasil tes urine pak Bonar menunjukkan bahwa urine berwarna kuning coklat dan pH sebesar 4,9. Interpretasi yang tepat berdasarkan hasil tes urine tersebut adalah
 - a. Ginjal pemilik urine dalam keadaan sehat
 - b. Pemilik urine mengalami penyakit hipertensi
 - c. Pemilik urine menderita penyakit diabetes mellitus
 - d. Pemilik urine mengalami dehidrasi dan terlalu banyak mengonsumsi protein
3. Seorang pasien mengeluh nyeri pada pinggang sebelah kiri. Berdasarkan hasil diagnosis dokter diketahui bahwa pada ginjal pasien terdapat batu ginjal. Terbentuknya batu ginjal disebabkan oleh
 - a. Ginjal gagal menyaring darah
 - b. Penggumpalan urine pada uretra
 - c. Endapan kristal kalsium karbonat pada ginjal
 - d. Lolosnya protein dari filtrasi badan malpigi di ginjal
4. Pak Amir mengalami batuk dan kesulitan bernafas. Dokter menyarankan pak Amir rontgen paru-paru di rumah sakit. Hasil foto rontgen memperlihatkan dalam paru-paru terdapat banyak noda. Berdasarkan kondisi tersebut kemungkinan pak Amir
 - a. Perokok aktif
 - b. Jarang berolahraga
 - c. Tinggal di daerah lembab
 - d. Tinggal di daerah berpolusi tinggi
5. Batu empedu merupakan salah satu penyakit yang menyerang hati. Penyakit tersebut dapat disebabkan oleh
 - a. Kebiasaan mengonsumsi makanan yang mengandung banyak kolesterol
 - b. Adanya peningkatan kadar bilirubin dalam darah
 - c. Berkembangnya sel-sel kanker pada jaringan hati
 - d. Penumpukkan racun dalam tubuh

- 
6. Hasil tes urine bu Ratih menunjukkan adanya darah. Setelah dilakukan pemeriksaan ternyata saluran kemih bu Ratih mengalami kerusakan. Berdasarkan hasil tersebut diduga bu ratih menderita penyakit
 - a. Nefritis
 - b. Hematuria
 - c. Albuminuria
 - d. Diabetes mellitus

 7. Kerusakan alat filtrasi pada ginjal menyebabkan molekul albumin dan protein lain terdapat di dalam urine. Keadaan tersebut dapat mengakibatkan
 - a. Terbentuknya batu ginjal
 - b. Penimbunan air di bagian kaki
 - c. Penimbunan asam urat pada ginjal
 - d. Beberapa bagian tubuh mengalami pembengkakan

 8. Jerawat dapat disebabkan adanya peningkatan produksi hormone androgen. Peningkatan hormone tersebut menyebabkan....
 - a. Iritasi pada kulit dan ruam
 - b. Produksi minyak yang berlebih
 - c. Terjadinya penyumbatan saluran keringat
 - d. Munculnya bakteri staphylococcus epidermidis

 9. Seorang pasien mengalami gangguan pada organ hati. Gangguan tersebut ditandai dengan kulit dan mata yang berwarna kuning. Berdasarkan gejala tersebut dapat disimpulkan bahwa pasien menderita penyakit
 - a. Batu empedu
 - b. Sirosis hati
 - c. Penyakit kuning
 - d. Hepatitis

 10. Seseorang diketahui sering buang air kecil dalam jumlah yang banyak, mudah lapar dan sering haus. Berdasarkan gejala-gejalanya orang tersebut menderita penyakit
 - a. Diabetes insipidus
 - b. Diabetes mellitus
 - c. Batu ginjal
 - d. Hematuria
- 