Nama : _____

Nomor : ____

Kelas : ____

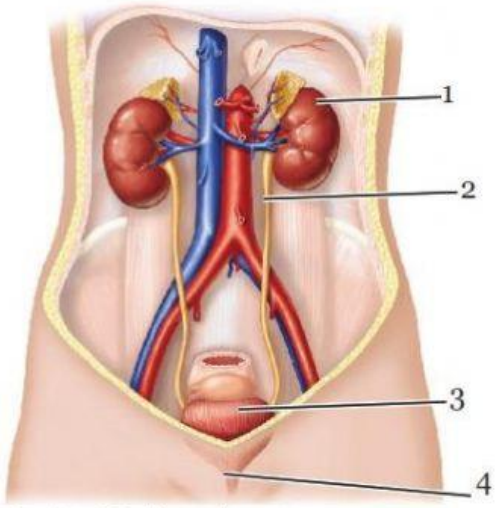
## ULANGAN HARIAN IPA BAB III
## SISTEM EKSKRESI PADA MANUSIA (BAGIAN 1 PILIHAN GANDA)

### A. Pilihlah satu jawaban yang paling tepat!

1. Berikut ini yang tidak termasuk alat ekskresi adalah ....
   A. hati
   B. kulit
   C. ginjal
   D. usus besar

2. Pernyataan berikut ini yang tidak berhubungan dengan sistem pengeluaran 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

3. Perhatikan gambar di bawah ini!

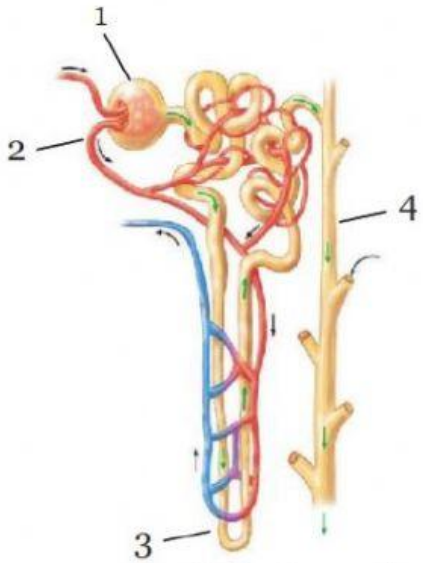



Sumber: Marieb *et al.* 2013

Tempat untuk menampung urine sebelum dikeluarkan dari tubuh ditunjukkan oleh nomor ....
   A. 1
   B. 2
   C. 3
   D. 4

LIVEWORKSHEETS

4. Perhatikan gambar di bawah ini!




Sumber: Reece *et al.* 2012

Bagian yang berperan dalam proses pembentukan urine primer adalah ....

A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

5. Sisa penyaringan pada proses filtrasi menghasilkan urine yang masih mengandung zat yang berguna bagi tubuh. Berikut ini yang bukan merupakan zat yang terdapat pada urine hasil proses filtrasi adalah ....

A. glukosa
B. asam amino
C. sel darah merah
D. garam-garam mineral

6. Sisa metabolisme yang dikeluarkan melalui paru-paru adalah ....

A. urea dan uap air
B. garam dapur dan air
C. asam amino dan amonia
D. karbon dioksida dan uap air

7. Zat berikut yang tidak dihasilkan oleh hati adalah ....

A. urea
B. glukosa
C. bilirubin
D. getah empedu

LIVEWORKSHEETS

8. Kulit berfungsi sebagai alat ekskresi karena ....
   A. melindungi tubuh dari kuman
   B. mempunyai kelenjar keringat
   C. mempunyai ujung saraf reseptor
   D. melindungi tubuh dari cahaya matahari

9. Adanya batu ginjal di dalam rongga ginjal dapat menimbulkan ....
   A. nefritis
   B. hematuria
   C. hidronefrosis
   D. diabetes insipidus

10. Bila kadar glukosa dalam urine 1,5%, kemungkinan orang tersebut menderita ....
   A. gagal ginjal
   B. penyakit diabetes mellitus
   C. penyakit diabetes insipidus
   D. peradangan kandung kemih

LIVEWORKSHEETS