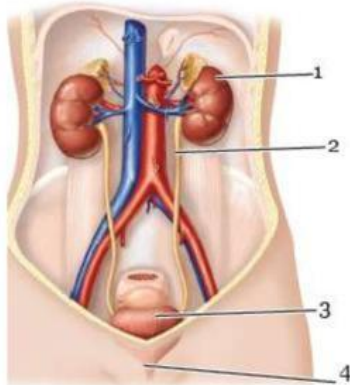
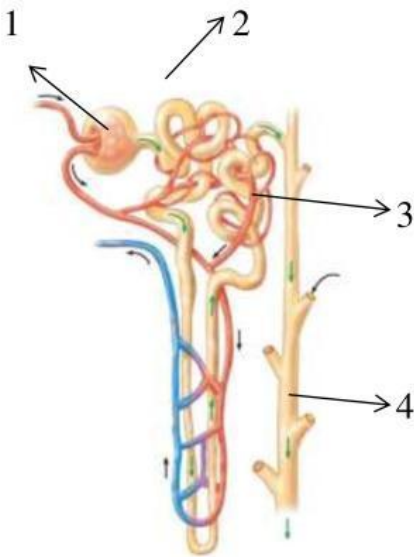


**SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2023/2024**

| No | Butir Instrumen<br>(Soal-soal)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <p>Berikut ini yang tidak termasuk alat ekskresi adalah ....</p> <p>A. hati<br/>B. kulit<br/>C. ginjal<br/>D. usus besar</p>                                                                                                                                                                          |
| 2  | <p>Pernyataan berikut ini yang tidak berhubungan dengan sistem pengeluaran manusia adalah ....</p> <p>A. ginjal menghasilkan urine<br/>B. kulit menghasilkan keringat<br/>C. pankreas menghasilkan enzim amilase<br/>D. bagian kulit yang berperan sebagai alat ekskresi adalah kelenjar keringat</p> |
| 3  | <p>Perhatikan gambar berikut!</p>  <p>Organ untuk mengalirkan urin dari ginjal ke kandung kemih ditunjukkan oleh nomor....</p> <p>A. 1<br/>B. 2<br/>C. 3<br/>D. 4</p>                                              |

| No | Butir Instrumen<br>(Soal-soal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | <p>Perhatikan gambar berikut!</p>  <p>Bagian yang berperan dalam proses Augmentasi ditunjukkan oleh nomor ....</p> <p>A. 1<br/>B. 2<br/>C. 3<br/>D. 4</p>                                                                                          |
| 5  | <p>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 ....</p> <p>A. glukosa                      C. sel darah merah<br/>B. asam amino                D. garam-garam mineral</p> |
| 6  | <p>Sisa metabolisme yang dikeluarkan melalui paru-paru adalah ....</p> <p>A. urea dan uap air<br/>B. garam dapur dan air<br/>C. asam amino dan amonia<br/>D. karbon dioksida dan uap air</p>                                                                                                                                         |



| No | Butir Instrumen<br>(Soal-soal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | <p>Pada ginjal terdapat nefron. Nefron sangat berperan dalam melaksanakan fungsi ginjal. Glomerulus dan kapsula bowman merupakan bagian nefron yang berfungsi...</p> <p>A. Menyaring darah dan menangkap filtrat.</p> <p>B. Mereabsorpsi air ke dalam darah.</p> <p>C. Menguraikan racun-racun yang berbahaya.</p> <p>D. Mereabsorpsi ion dan nutrisi.</p>                                        |
| 13 | <p>Pada proses pembentukan urine zat-zat yang terlarut dalam darah (garam, glukosa, urea, asam amino, dan amonia) mengalir ke dalam ginjal untuk diproses. Tempat dan proses awal pembentukan urine tersebut adalah...</p> <p>A. Filtrasi di glomerulus</p> <p>B. Reabsorpsi di glomerulus</p> <p>C. Reabsorpsi di tubulus kontortus distal</p> <p>D. Filtrasi di tubulus kontortus proksimal</p> |
| 14 | <p>. Perhatikan beberapa organ tubuh manusia di bawah ini!</p> <p>1. Paru-paru</p> <p>2. Jantung</p> <p>3. Ginjal</p> <p>4. Lambung</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |

| No | Butir Instrumen<br>(Soal-soal)                                                                                                                                                           |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Di antara organ-organ tersebut yang berfungsi sebagai organ ekskresi adalah...</p> <p>A. 1 dan 2</p> <p>B. 1 dan 3</p> <p>C. 2 dan 4</p> <p>D. 2 dan 5</p> <p>E. 3 dan 5</p>          |
| 15 | <p>Bagian-bagian ginjal dari luar ke dalam adalah...</p> <p>A. Pelvis-medula-korteks</p> <p>B. Korteks-medula-pelvis</p> <p>C. Medula-korteks-pelvis</p> <p>D. Korteks-pelvis-medula</p> |

**LENGKAPI TABEL BERIKUT**

| Tahap | Terjadi di... | Hasil Tahapan | Nama Urine |
|-------|---------------|---------------|------------|
| ...   |               |               |            |
| ...   |               |               |            |
| ...   |               |               |            |