

Nama Lengkap :

### SOAL LATIHAN

#### I. BENAR atau SALAH

| No | PERNYATAAN                                                                                                                | Benar | Salah |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 1  | Pembuluh darah arteri merupakan pembuluh darah yang membawa darah dari jantung dan darah banyak mengandung karbondioksida |       |       |
| 2  | Fungsi organel sel mitokondria adalah sebagai tempat penghasil energi                                                     |       |       |
| 3  | Glomerulus ginjal berfungsi untuk menyaring darah                                                                         |       |       |
| 4  | Siklamat dan aspartam merupakan bahan kimia pengawet makanan                                                              |       |       |
| 5  | Akibat kekurangan serat pada makanan yang kita makan akan menyebabkan terjadinya konstipasi                               |       |       |

#### II. MENJODOHKAN

| No | PERNYATAAN                                                                                                                                    | Jawaban |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1  | Merupakan zat penyusun membran sel                                                                                                            |         |
| 2  | Proses penyerapan kembali zat-zat yang masih diperlukan oleh tubuh dan dihasilkan urin sekunder                                               |         |
| 3  | Pewarna makanan alami                                                                                                                         |         |
| 4  | Penyakit sistem peredaran darah yang ditentukan dari hasil pemeriksaan tekanan darah. Hasil pemeriksaan menunjukkan tekanan darah 190/90 mmHg |         |
| 5  | Pencernaan makanan dengan bantuan enzim                                                                                                       |         |

#### ALTERNATIF JAWABAN

- A. Kunyit
- B. Filtrasi
- C. Reabsorpsi

- D. Pencernaan kimiawi
- E. Pencernaan mekanik
- F. Protein
- G. Hipertensi
- H. Hipotensi

### III. URAIAN

1. Lengkapilah tabel proses pembentukan urine berikut ini :

| Tahapan       | Tempat            | Proses                                                 |
|---------------|-------------------|--------------------------------------------------------|
| 1.            |                   | Proses penyaringan darah yang menghasilkan urin primer |
| 2.            | Tubulus proksimal |                                                        |
| 3. Augmentasi |                   |                                                        |

2. Pewarna makanan yang digunakan untuk membuat makanan lebih menarik sehingga bisa meningkatkan nafsu makan dan juga meningkatkan nilai jual produk makanan. Pewarna makanan ada yang alami dan ada yang buatan. Jelaskan kekurangan dan kelebihan menggunakan pewarna makanan alami dan buatan!

3. Hasil pemeriksaan urine Bu Dina menunjukkan adanya kandungan glukosa dalam urin. Penyakit apakah yang diderita oleh Bu Dina? Bagaimana agar kita bisa terhindar dari penyakit yang diderita Bu Dina?

4. Rokok dimasukkan dalam kelompok zat adiktif, Jelaskan! Sebutkan zat-zat berbahaya yang terdapat pada rokok!

5. Sel hewan berbeda dengan sel tumbuhan. Sebutkan 2 perbedaan sel hewan dengan sel tumbuhan!