

HOMEOSTASIS

Nama:

Kelas:

Panduan

Tulis "B" jika pernyataan benar dan "S" jika pernyataan salah pada kotak di kanan.

1. Hipotermia adalah kondisi di mana suhu tubuh berada di atas batas normal.

☐

2. Hormon insulin berfungsi untuk menurunkan kadar gula darah setelah makan.

☐

3. Hormon glukagon, yang dihasilkan oleh pankreas, bekerja untuk meningkatkan kadar glukosa darah

☐

4. Asidosis adalah kondisi di mana darah menjadi terlalu basa

☐

5. Kalsitonin adalah hormon yang berfungsi menurunkan kadar kalsium darah dengan menghambat pelepasan kalsium dari tulang

☐

6. Gagal ginjal dapat mengganggu homeostasis cairan dan elektrolit dalam tubuh.

☐

7. Kelenjar paratiroid mengeluarkan PTH, yang meningkatkan kadar kalsium darah.

☐

8. Homeostasis hanya berkaitan dengan pengaturan suhu tubuh.

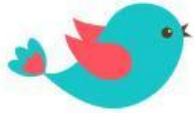
☐

9. Olah raga secara teratur adalah salah satu cara untuk menjaga homeostasis tubuh.

☐

10. ADH (Anti - Diuretic hormone) berfungsi untuk meningkatkan produksi urin oleh ginjal.

☐



Menjodohkan



Pasangkan pernyataan berikut dengan makna kata yang paling sesuai. Letakkan abjadnya di kotak kiri.

1

Kondisi di mana suhu tubuh turun drastis

2

Proses pemulihan pH darah ke tingkat normal.

3

Hormon yang meningkatkan penyerapan air di ginjal

4

Otak kecil di bawah talamus yang berfungsi mengatur homeostasis

5

Hormon yang memicu pelepasan glukosa dari glikogen

6

Bentuk penyimpanan glukosa di hati.

7

Organ vital untuk pengaturan cairan dan elektrolit.

8

Hormon yang meningkatkan kadar kalsium darah.

9

Mekanisme pendinginan alami tubuh.

10

Kondisi di mana darah menjadi terlalu asam.

a Hipotalamus

d Ginjal

g ADH

i Homeostasis

b Glikogen

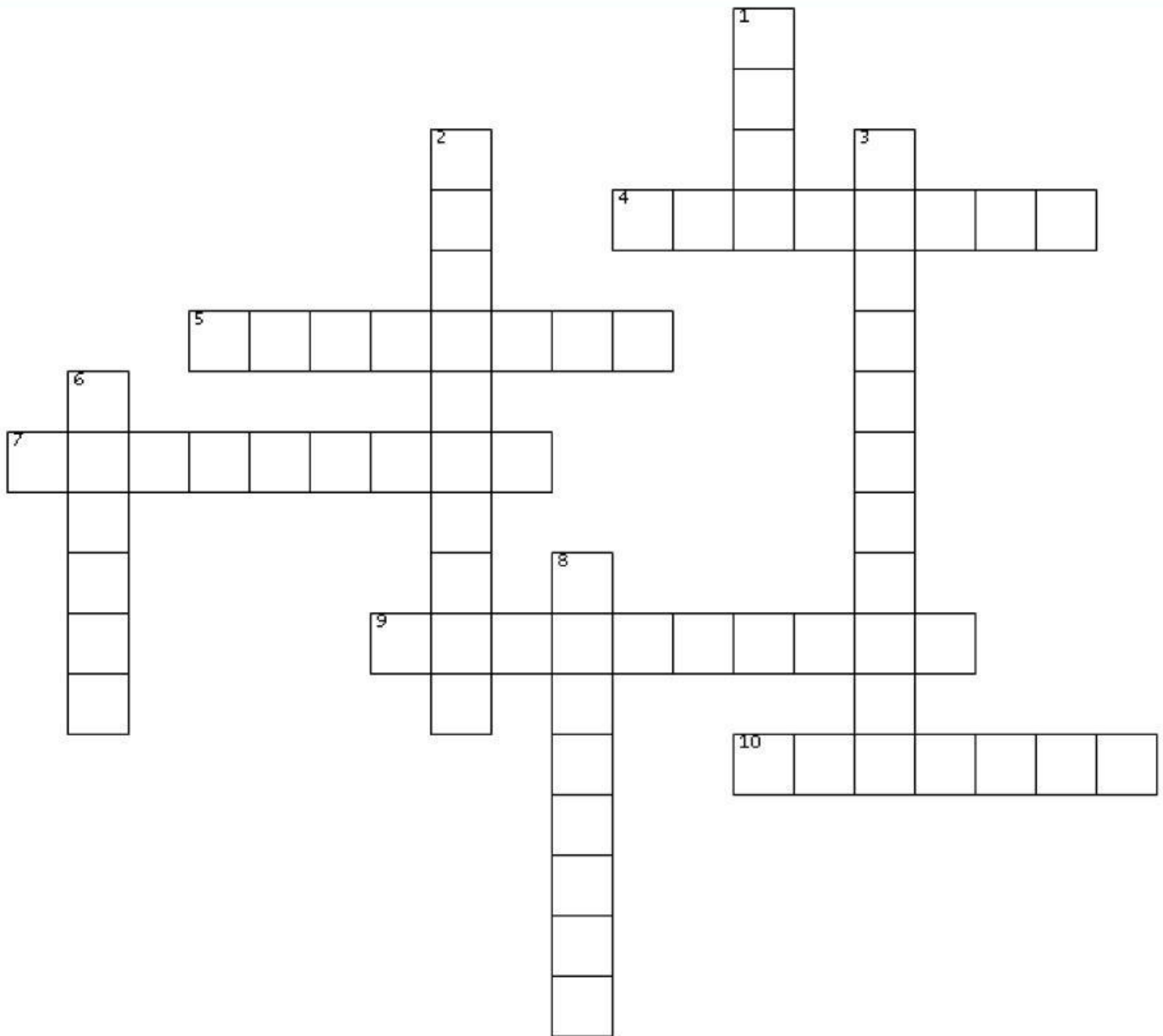
e Keringat

h Glukagon

j Asidosis

c Hipotermia

f PTH



MENDATAR

- 4. Molekul penyimpanan glukosa di hati dan otot
- 5. Hormon yang meningkatkan kadar glukosa darah
- 7. Kelenjar utama yang mengatur hormon lain
- 9. Kondisi tekanan darah yang terlalu tinggi
- 10. Hormon yang disekresikan oleh pankreas untuk menurunkan gula darah

MENURUN

- 1. Organ yang mengubah glukosa menjadi glikogen
- 2. Organ kecil di dekat tiroid yang mengeluarkan PTH
- 3. Proses yang menjaga keseimbangan internal tubuh
- 6. Kelenjar di leher yang menghasilkan kalsitonin
- 8. Cairan yang dihasilkan tubuh untuk pendinginan

Pengaturan Gula Darah

Beri keterangan pada kotak yang disediakan

