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.

LIVEWORKSHEETS

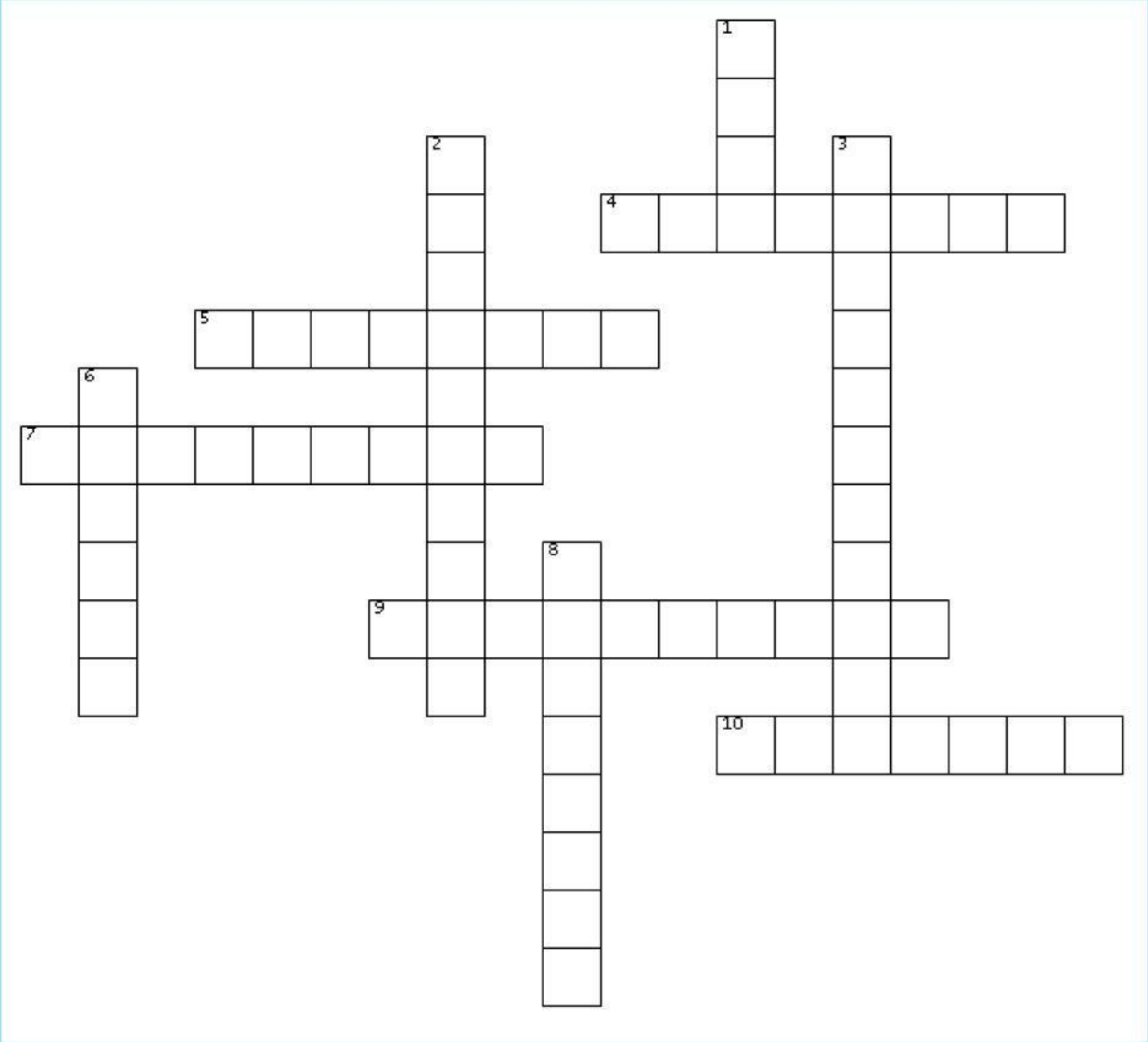
Menjodohkan

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				

LIVEWORKSHEETS



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

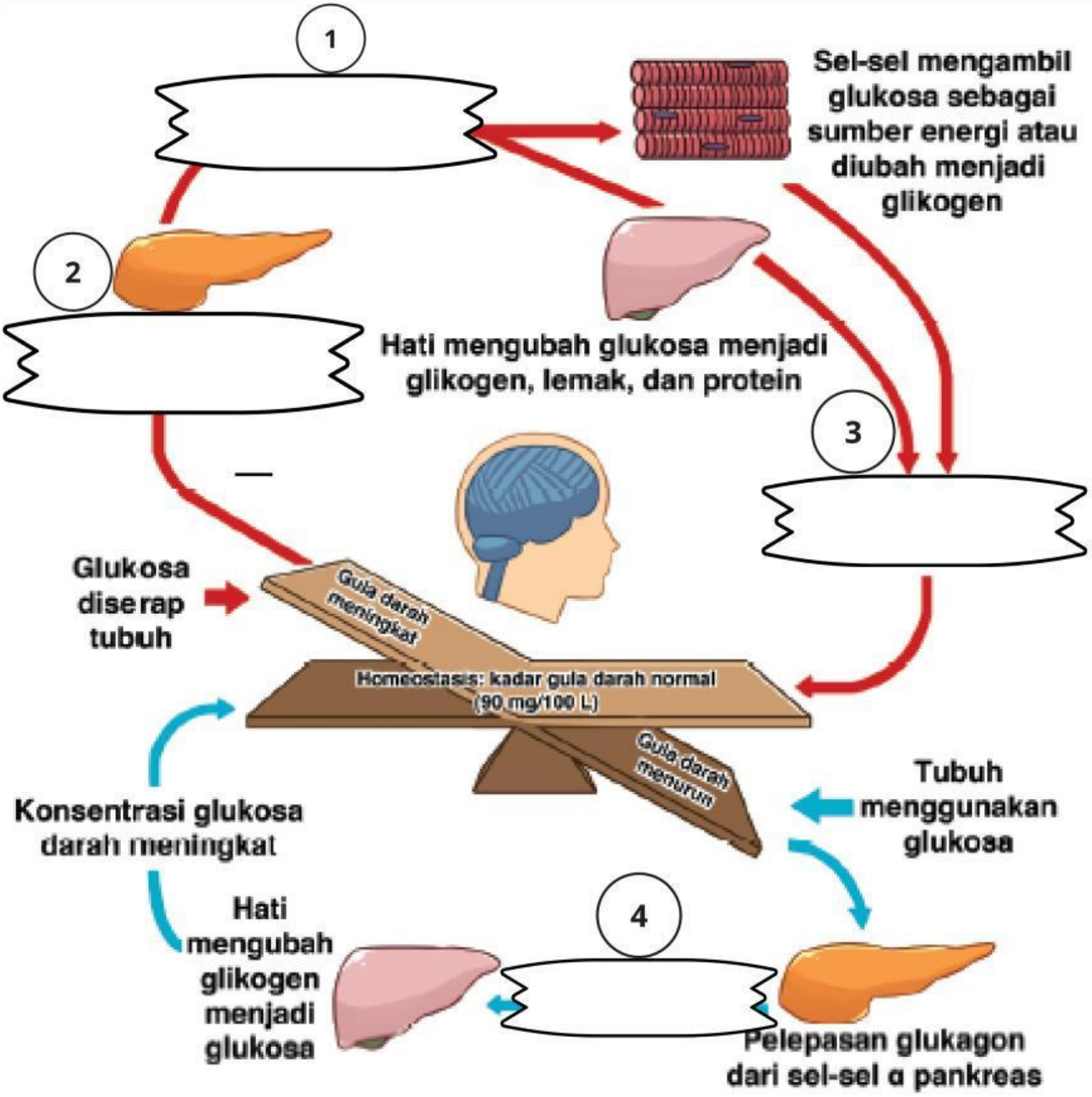
MENURUN

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

LIVEWORKSHEETS

Pengaturan Gula Darah

Beri keterangan pada kotak yang disediakan



LIVEWORKSHEETS