

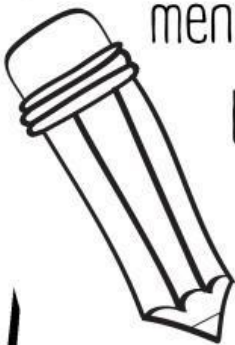
Nama: _____

Absen: _____

ANALISIS STUDY CASE 1



Ferdi tiba tiba merasa sangat gugup saat akan presentasi pada pembelajaran biologi. Ia lalu mengalami jantung berdebar cepat, tangan berkeringat, dan napas lebih cepat.



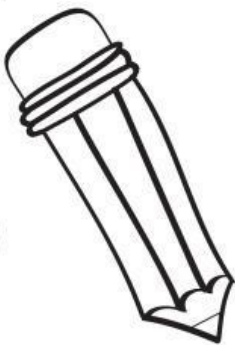
Nama: _____

Absen: _____

ANALISIS STUDY CASE 1

Pertanyaan A.

Hormon apa yang berperan dalam kondisi tersebut?



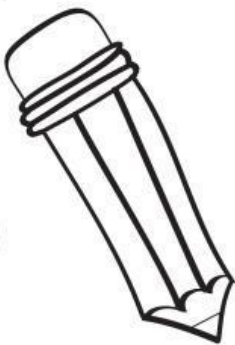
Nama: _____

Absen: _____

ANALISIS STUDY CASE 1

Pertanyaan B.

Kelenjar apa yang menghasilkannya?



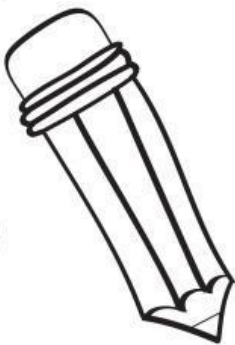
Nama: _____

Absen: _____

ANALISIS STUDY CASE 1

Pertanyaan C.

Jelaskan mekanisme kerja hormon tersebut hingga menimbulkan gejala yang dialami!



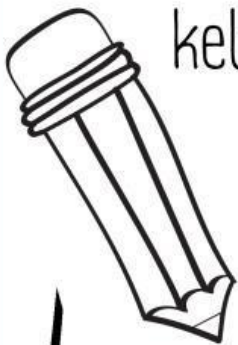
Nama: _____

Absen: _____

ANALISIS STUDY CASE 2



Seorang remaja sering mengonsumsi minuman manis setiap hari. Lama kelamaan, ia merasa sering merasa cepat lelah dan haus berlebihan.



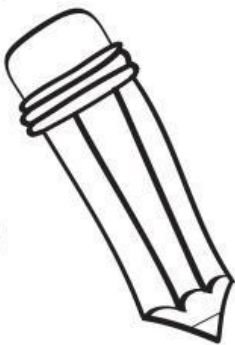
Nama: _____

Absen: _____

ANALISIS STUDY CASE 2

Pertanyaan A.

Hormon apa yang terkait dengan kondisi tersebut?



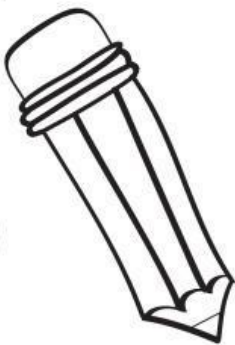
Nama: _____

Absen: _____

ANALISIS STUDY CASE 2

Pertanyaan B.

Jelaskan bagaimana mekanisme kerja hormon tersebut dalam mengatur kadar gula darah!



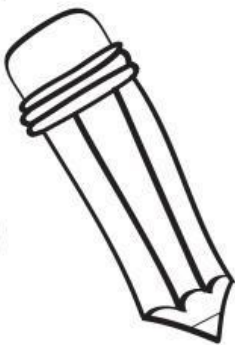
Nama: _____

Absen: _____

ANALISIS STUDY CASE 2

Pertanyaan C.

Analisis menurut pendapatmu apa yang terjadi jika hormon tersebut tidak bekerja dengan baik!



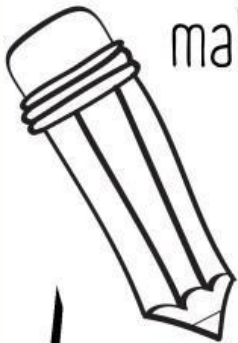
Nama: _____

Absen: _____

ANALISIS STUDY CASE 3



Sabrina tiba tiba mengalami penurunan berat badan drastis meskipun pola makannya normal. Ia juga sering merasa gelisah dan jantungnya berdebar.



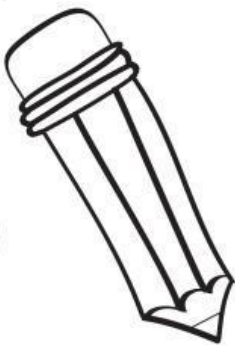
Nama: _____

Absen: _____

ANALISIS STUDY CASE 3

Pertanyaan A.

Hormon apa yang kemungkinan mengalami gangguan?



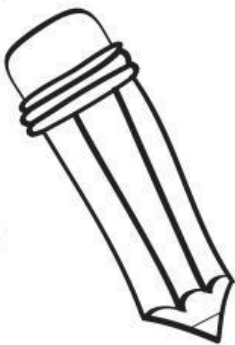
Nama: _____

Absen: _____

ANALISIS STUDY CASE 3

Pertanyaan B.

Jelaskan peran hormon tersebut dalam metabolisme tubuh!



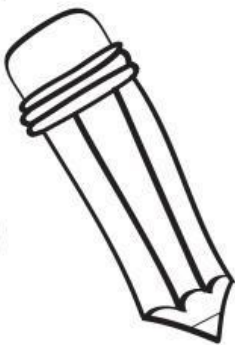
Nama: _____

Absen: _____

ANALISIS STUDY CASE 3

Pertanyaan C.

Analisislah mengapa gangguan hormon dapat memengaruhi berat badan dan emosi!

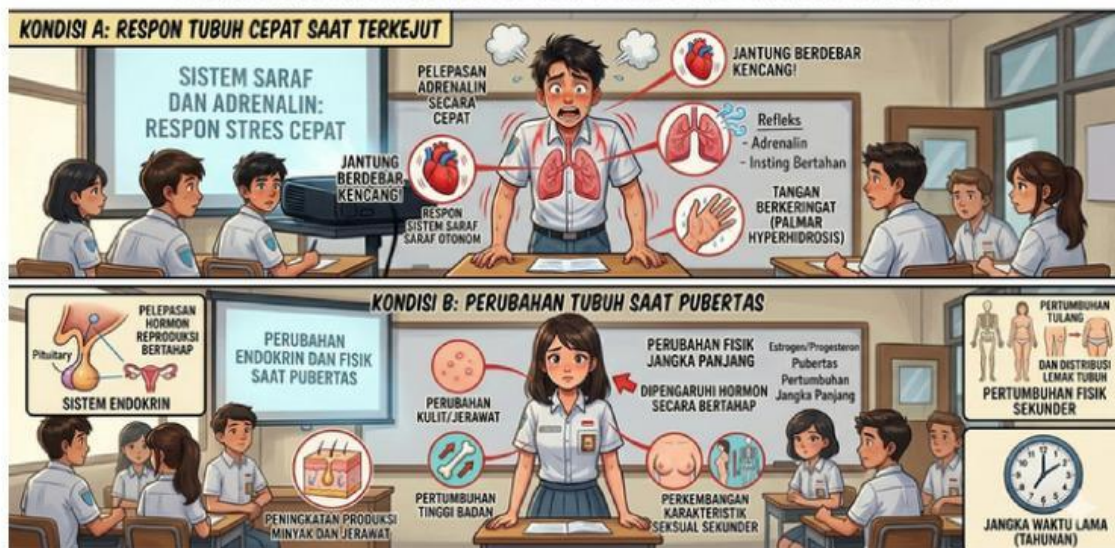


Nama: _____

Absen: _____

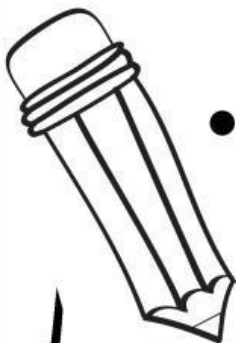
ANALISIS STUDY CASE 4

PERBANDINGAN KONDISI BIOLOGIS PADA SISWA



Perhatikan dua kondisi gambar di atas:

- Kondisi A: Respon tubuh cepat saat terkejut
- Kondisi B: Perubahan tubuh saat pubertas



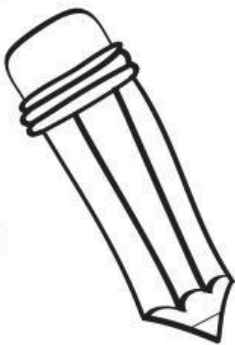
Nama: _____

Absen: _____

ANALISIS STUDY CASE 4

Pertanyaan A.

Bandingkan jenis hormon yang berperan pada kedua kondisi tersebut!



Nama: _____

Absen: _____

ANALISIS STUDY CASE 4

Pertanyaan B.

Jelaskan perbedaan mekanisme kerja hormon pada kedua kondisi itu!

