PUSAT KEGIATAN BELAJAR MASYARAKAT (PKBM)

PERMATA ABADI

KECAMATAN KARANGLEWAS KABUPATEN BANYUMAS

Alamat: *Jl. Desa Tamansari Kecamatan Karanglewas, No. HP. 082138190155*

Email : pkbmpermataabadi19@gmail.com | Website : www.pkbmpermataabadi.sch.id

PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS) GASAL

TAHUN PELAJARAN 2025/2026

NAMA : _____

Hari / Tangal	:	……	Mata Pelajaran	:	IPA
Kelas	:	VIII (Delapan)	Waktu	:	……

Kerjakan soal dibawah ini dengan teliti dan benar!

1. Bagian darah yang berperan penting dalam proses pembekuan darah saat terjadi luka adalah...

   A. Eritrosit (Sel darah merah)

   B. Leukosit (Sel darah putih)

   C. Trombosit (Keping darah)

   D. Plasma darah

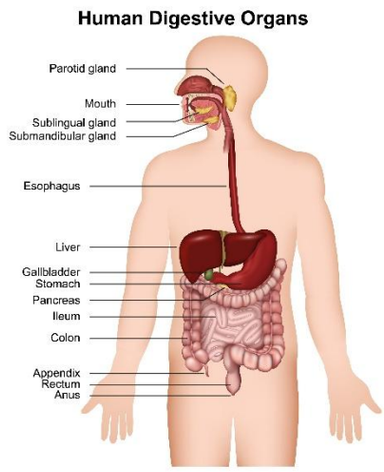
2. Perhatikan gambar organ pencernaan. Organ yang berfungsi sebagai tempat terjadinya pencernaan mekanik oleh otot lambung dan pencernaan kimiawi oleh enzim pepsin adalah...

   A. Mulut

   B. Lambung

   C. Usus Halus

   D. Usus Besar



3. Seseorang yang memiliki gangguan sulit buang air besar (sembelit) biasanya disarankan untuk mengonsumsi banyak serat. Hal ini bertujuan untuk melancarkan proses di dalam...

   A. Lambung

   B. Usus Halus

   C. Usus Besar

   D. Kerongkongan

4. Enzim tripsin yang dihasilkan oleh pankreas berfungsi untuk memecah protein menjadi...

   A. Asam lemak

B. Asam amino

C. Glukosa

D. Amilum

Berikan tanda centang (√) pada jawaban yang benar (Jawaban bisa lebih dari satu)!

5. Manakah di bawah ini yang termasuk dalam kelompok zat aditif alami untuk pemberi aroma?

[ ] Daun Pandan

[ ] Vanili

[ ] Monosodium Glutamat (MSG)

[ ] Daun Jeruk

6. Berikut ini yang merupakan fungsi dari sistem rangka pada manusia adalah...

[ ] Memberi bentuk tubuh

[ ] Menghasilkan sel-sel darah

[ ] Sebagai alat gerak aktif

[ ] Melindungi organ vital seperti jantung

Berikan tanda centang (√) pada kolom Benar atau Salah!

No	Pernyataan	Benar	Salah
7	Jantung terletak di rongga dada sebelah kiri dan berfungsi memompa darah.		
8	Karbohidrat adalah nutrisi yang berfungsi sebagai zat pembangun tubuh.		
9	Tekanan darah normal pada orang dewasa adalah sekitar 120/80 mmHg.		

Tariklah garis atau tuliskan pasangan yang tepat antara kolom Kiri dan kolom Kanan!

No	Organ Ekskresi		Zat yang Dikeluarkan
10	Ginjal		A. Empedu
11	Paru-paru		B. Keringat
12	Kulit		C. Urin
13	Hati		D. Karbondioksida & Uap Air

V. ESAI / URAIAN

14. Jelaskan perbedaan fungsi antara pembuluh darah Nadi (Arteri) dengan pembuluh darah Balik (Vena)!

Jawaban: .....

15. Sebutkan urutan jalannya makanan pada sistem pencernaan manusia dari awal sampai akhir!

Jawaban: .....