



جمعية الإرشاد الإسلامية

LAJNAH PENDIDIKAN & PENGAJARAN AL-IRSYAD AL-ISLAMIYYAH JEMBER

SMP SCIENCE QUR'AN AL IRSYAD AL ISLAMIYYAH JEMBER

"Terakreditasi A"

Jl. Karimata Gg. Barokah No. 53 Kec. Sumbersari Kab. Jember

Kode Pos 68121 | Telp. 0813-1111-7322 | E-Mail : info@alirsyadjember.sch.id

SUMATIF AKHIR SEMESTER 1 TAHUN AJARAN 2025/2026

Nama	:	Mata Pelajaran : IPA	Paraf	Nilai
Hari/ Tgl	:	Kelas : VIII		

Jawablah soal-soal dibawah ini dengan tepat!

A. Pilihan Ganda

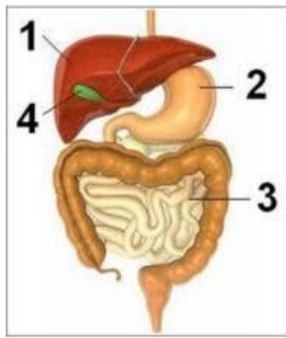
1. Perhatikan tabel dibawah ini.

No.	Makanan	Nutrisi
1	Jeruk	Protein
2	Daging	Vitamin C
3	Putih telur	Lemak
4	Nasi	Karbohidrat

Pasangan yang tepat antara makanan dan nutrisi yang terkandung adalah nomor

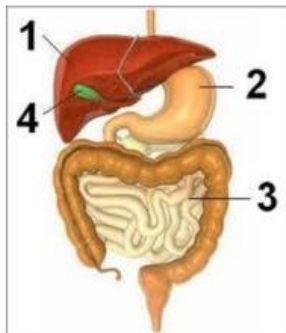
- A. 1 dan 2
- B. 2 dan 3
- C. 3 dan 4
- D. 4 saja
2. Produsen makanan seringkali memberikan zat-zat tambahan pada produknya. Monosodium glutamat (MSG) berfungsi sebagai
- A. Penyedap sintetis
- B. Pengawet alami
- C. Pemanis sintetis
- D. Antioksidan

3. Perhatikan gambar berikut.



Dari gambar diatas, organ lambung terdapat pada organ nomor....

- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
4. Perhatikan gambar berikut.



Dari gambar diatas, usus halus terdapat pada organ nomor....

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

5. Perhatikan zat aditif pada makanan berikut.

- (1) Gula
- (2) Garam
- (3) Jeruk
- (4) Aspartam
- (5) MSG/ micin
- (6) Sakarin

Zat aditif yang berfungsi sebagai pemanis sintetis adalah....

- A. (1) dan (2)
- B. (2) dan (3)
- C. (4) dan (5)
- D. (4) dan (6)

6. Perhatikan zat aditif pada makanan berikut.

- (1) Gula
- (2) Garam
- (3) Jeruk
- (4) Aspartam
- (5) MSG/ micin
- (6) Sakarin

Zat aditif yang berfungsi sebagai penyedap alami adalah....

- A. (1) dan (2)
- B. (2) dan (3)
- C. 2 saja
- D. 5 saja

B. Pilihan Ganda Kompleks (Jawaban Lebih dari Satu)

7. Berilah tanda centang (✓) pada kotak didepan pernyataan yang benar berkaitan dengan protein.

- ☐ Protein berfungsi sebagai komponen pengganti sel-sel yang rusak
- ☐ Daging merupakan salah satu contoh makanan yang mengandung protein
- ☐ Protein berfungsi sebagai sumber energy utama bagi tubuh
- ☐ nasi dan jagung merupakan salah satu makanan yang mengandung protein

C. Soal Benar/ Salah

8. Berilah tanda centang (✓) pada kolom Benar atau Salah untuk setiap pernyataan tentang kelenjar pencernaan.

Pernyataan	Benar	Salah
HCl merupakan enzim yang dihasilkan oleh organ lambung		
Salah satu pencernaan mekanik terjadi di mulut		
Pencernaan mekanik tidak terjadi di mulut		

D. Soal Isian Singkat

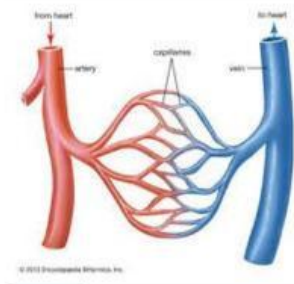
9. Kunyit, buah naga, wortel, daun pandan merupakan salah satu contoh zat aditif yang dapat digunakan sebagai....
10. Tebu dan pohon aren dimanfaatkan batangnya untuk zat aditif sebagai....
11. Garam pada ikan asin memiliki banyak manfaat, salah satunya sebagai zat aditif yang berfungsi sebagai...
12. Karbohidrat dalam tubuh berperan sebagai....

13. Perhatikan gambar dibawah ini



Disamping merupakan salah satu organ penting dalam system peredaran darah yang dikenal sebagai....

14. Perhatikan gambar dibawah ini



Disamping merupakan salah satu organ penting dalam system peredaran darah yang dikenal sebagai....

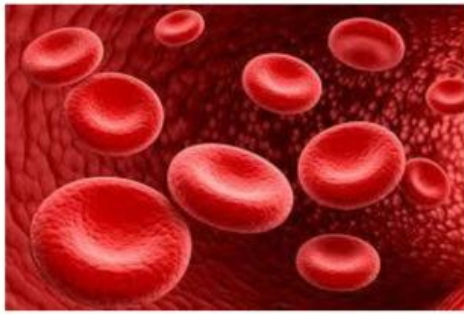
15. Perhatikan gambar dibawah ini



Disamping merupakan salah satu zat aditif yang biasa digunakan masakan sebagai penambah rasa, zat aditif ini berfungsi sebagai....

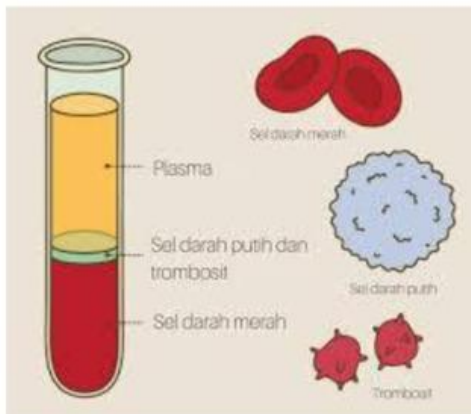
16. Sel darah yang berfungsi sebagai pertahanan tubuh terhadap infeksi atau penyakit dikenal sebagai....

17. Perhatikan gambar dibawah ini.



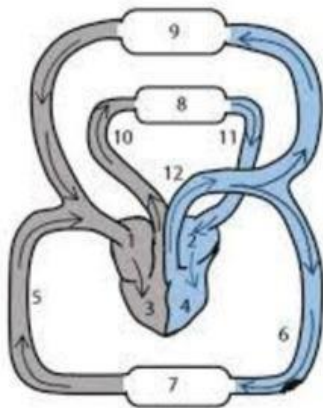
Disamping merupakan salah satu sel darah dalam tubuh manusia yang dikenal sebagai....

18. Perhatikan gambar dibawah ini



Pada gambar disamping, komponen penyusun darah yang paling sedikit persentasenya adalah....

Perhatikan gambar dibawah ini untuk menjawab soal nomor 19-20



19. Berdasarkan gambar di atas, bagian bilik kiri jantung ada pada nomor....

20. Berdasarkan gambar di atas, bagian bilik kiri jantung ada pada nomor....