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

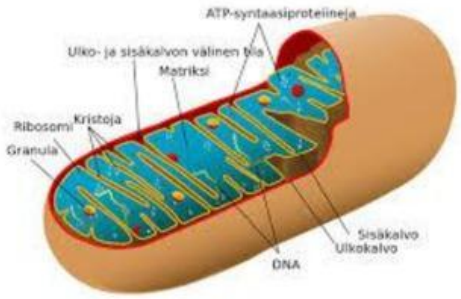
STS SEMESTER 1 TAHUN AJARAN 2025/2026

Nama :	**Mata Pelajaran : IPA**	**Paraf**	**Nilai**
Nomor :	**Kelas : VIII**		

Jawablah soal-soal dibawah ini dengan tepat!

A. Pilihan Ganda

1. Perhatikan gambar dibawah ini.



Organel sel diatas memiliki fungsi sebagai….

A. Pencernaan intraseluler
B. Penghasil energi seluler (ATP)
C. Pusat kontrol sel
D. Mencerna zat sisa, makanan, atau zat asing

2. Berikut ini yang termasuk fungsi dari lisosom adalah….

A. Pencernaan intraseluler
B. Penghasil energi seluler (ATP)
C. Pusat kontrol sel
D. Mencerna zat sisa, makanan, atau zat asing

3. Organel sel yang hanya dimiliki oleh sel tumbuhan dan tidak dimiliki oleh sel hewan adalah….

A. Nukleus
B. Badan golgi
C. lisosom

LIVEWORKSHEETS

D. Dinding sel

4. Tingkatan organisasi kehidupan di mulai dari yang terkecil hingga terbesar adalah…
   A. Sel – jaringan – sistem organ – organ – organisme
   B. Organisme – jaringan – sistem organ – organ – sel
   C. Sel – jaringan – organ – sistem organ - organisme
   D. Organisme – sel – sistem organ – organ – jaringan

5. Nutrisi atau gizi di dalam bahan makanan atau dalam makanan sangat diperlukan untuk kehidupan manusia, seperti untuk pertumbuhan dan perkembangan tubuh, untuk daya tahan tubuh, untuk metabolisme, untuk bergerak dan aktivitas yang lain. Dalam pertumbuhan dan perkembangan tubuh, zat makanan yang berfungsi sebagai pembangun tubuh dan pengganti sel-sel yang rusak adalah ….
   A. Karbohidrat
   B. Lemak
   C. Protein
   D. Mineral

6. Perhatikan tabel kelenjar pencernaan dan zat pencernaan yang dihasilkan berikut.

No.	Kelenjar Pencernaan	Zat yang dihasilkan
1	Kelenjar ludah	Renin
2	Lambung	Amilase
3	Pankreas	Tripsin
4	Hati	HCl

   Pasangan yang tepat antara kelenjar pencernaan dan zat yang dihasilkan adalah nomor ….
   A. 1
   B. 2
   C. 3
   D. 4

7. Zat aditif berikut yang biasanya sering digunakan sebagai pengawet saus dan acar....
   A. Kalium asetat
   B. Etil butirat
   C. Natrium siklamat
   D. Monosodium glutamate

8. Zat tertentu yang ditambahkan ke dalam makanan, baik pada saat memproses, mengolah, mengemas, atau menyimpan makanan disebut ….

LIVEWORKSHEETS

A. zat adiktif

B. zat aditif

C. zat sisa

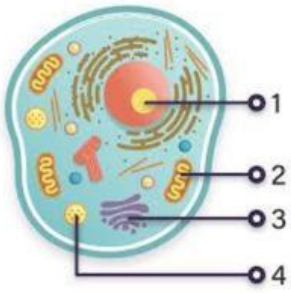
D. zat metabolisme

9. Orang zaman dulu seringkali membuat manisan dengan menggunakan buah-buahan yang ditambahkan dengan gula. Hasil produk manisan ini bisa bertahan hingga berbulan-bulan lamanya, fungsi gula pada produk manisan ini sebagai....
   A. Penyedap sintetis
   B. penyedap alami
   C. pengawet sintetis
   D. pengawet alami

10. Pada beberapa produk minuman botol seringkali diberi beberapa jenis zat aditif sintetis (buatan) berupa zat aditif sakarin yang berfungsi sebagai ....
   A. Pemanis
   B. pengawet
   C. pewarna
   D. penyedap

B. Isian

11. Perhatikan gambar berikut



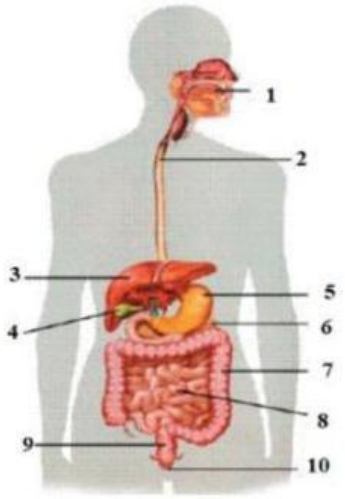
Nama organel sel nomor 3 adalah….

12. Perbedaan sel hewan dan sel tumbuhan terletak beberapa organel sel. Dua organel sel yang menjadi ciri khas dari sel hewan adalah …. dan …..

13. Organel sel yang berperan dalam pembelahan sel dan hanya ditemukan pada sel hewan adalah….

LIVEWORKSHEETS

14. Perhatikan gambar dibawah ini.



Pada gambar disamping, pencernaan kimiawi dengan memanfaatkan enzim ptialin ada pada nomor….

15. Perhatikan gambar berikut.



Makanan pada gambar merupakan sumber….

LIVEWORKSHEETS