

LKPD

SISTEM PENCERNAAN

Satuan Pendidikan : SMA Negeri 1 Mesuji Makmur
Guru Mata Pelajaran : Nice Ardiana, S.Pd
Mata Pelajaran : Biologi Lintas Minat
Kelas/Semester : XI/Ganjil
Alokasi Waktu : 2x45 Menit

A. Identitas

Nama :
Kelas :

B. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menjelaskan zat-zat yang terkandung dalam makanan dengan baik dan benar
2. Peserta didik dapat mengidentifikasi organ-organ dalam sistem pencernaan makanan
3. Peserta didik dapat mengetahui gangguan-gangguan yang dapat terjadi pada sistem pencernaan makanan

C. Petunjuk

1. Berdo`alah terlebih dahulu sebelum memulai kegiatan pembelajaran
2. Bacalah materi
3. Kerjakan LKPD secara individu
4. Gunakan buku siswa, internet dan buku biologi lainnya yang relevan sebagai sumber study pustaka

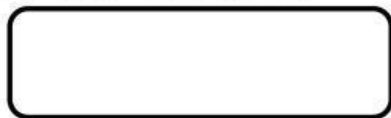
D. Langkah Kerja

1. Bacalah terlebih dahulu petunjuk penggunaan sebelum mengerjakan LKPD
2. Catatlah materi penting yang telah disampaikan
3. Kerjakan LKPD secara mandiri
4. Jawablah pertanyaan pada kegiatan siswa dengan benar
5. Gunakan sumber belajar lainnya untuk menjawab pertanyaan LKPD

E. Kegiatan Siswa

A. Pilihlah jawaban yang paling benar!

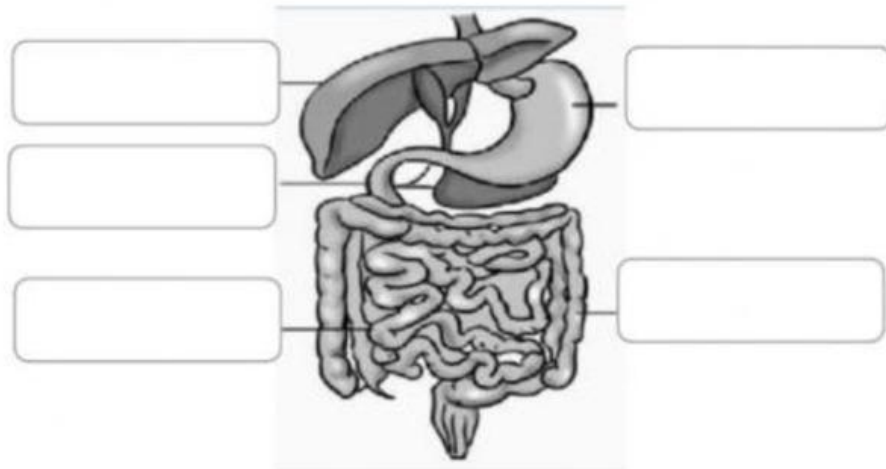
1. Jenis makanan yang merupakan sumber karbohidrat yaitu...
 - a. Beras, jagung, daging dan susu
 - b. Beras, jagung, kentang dan telur
 - c. Gandum, sagu, biji-bijian dan ikan
 - d. Beras, jagung, gandum dan sagu
 - e. Beras, jagung, gandum, dan buah
2. Zat makanan penghasil energi tertinggi untuk satuan berat yang sama yaitu...
 - a. Protein
 - b. Karbohidrat
 - c. Vitamin
 - d. Lemak
 - e. Serat kasar
3. Terjadiya radang akut atau kronis pada selaput lendir dinding lambung merupakan gangguan sistem pencernaan yang disebut...
 - a. Gastritis
 - b. Maag
 - c. Diare
 - d. Radang
 - e. Parotitis
4. Berdasarkan sumbernya protein dapat digolongkan menjadi...
 - a. Protein tak sempurna
 - b. Protein kurang sempurna
 - c. Protein sempurna
 - d. Protein hewani dan protein nabati
 - e. Benar semua
5. Makanan akan dipecah melalui molekul kecil yang terjadi pada saluran pencernaan makanan. Urutan sistem pencernaan makanan pada manusia yang benar adalah...
 - a. Mulut – kerongkongan – usus halus – usus besar- lambung – anus
 - b. Mulut – kerongkongan – usus halus – lambung – usus besar – anus
 - c. Mulut – kerongkongan – lambung – usus halus – usus besar – anus
 - d. Mulut – terongkongan – lambung – usus halus – usus besar – anus
 - e. Mulut – kerongkongan – usus besar – usus halus – lambung – anus
6. Perhatikan video berikut!



Enzim yang berfungsi mengubah protein menjadi pepton dihasilkan oleh organ...

- | | |
|---------------|---------------|
| a. Lambung | d. Usus besar |
| b. Ginjal | e. Mulut |
| c. Usus halus | |

B. Perhatikan gambar organ dibawah ini. Lengkapilah dengan tepat nama organ penyusunnya dengan cara men-drag and drop pada kotak yang menurut anda sesuai!



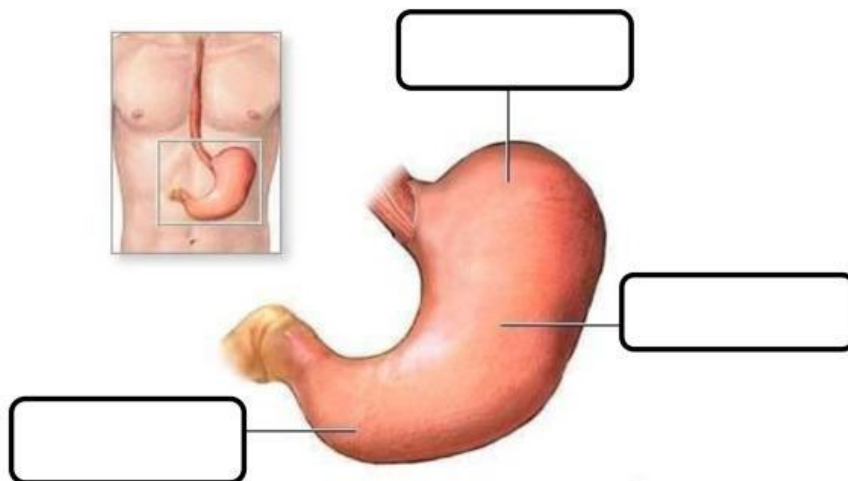
Lambung

Usus halus

Usus besar

Pankreas

Hati



Fundus

Badan

Pylorus