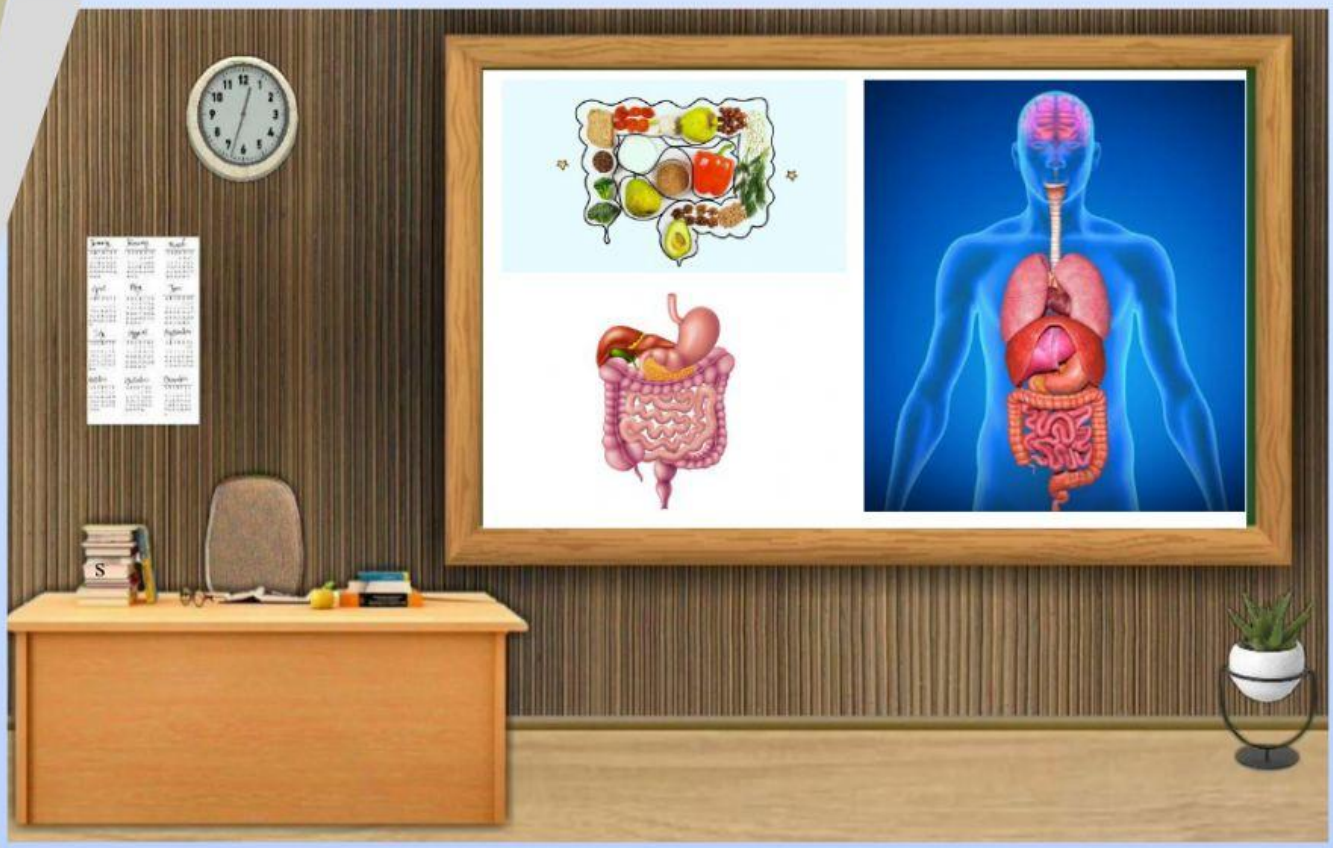
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

"SISTEM PENCERNAAN MAKANAN"



Nama :

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan

Keterampilan Eksplanasi : Memberikan Argumen

1. Ikutilah perintah berikut ini !

- Ambillah cermin
- Hitunglah gigi lengkap Anda

a. Berdasarkan kegiatan menghitung yang telah dilakukan apakah jumlahnya sudah mencapai 32 buah ?

Jawaban :

LIVEWORKSHEETS

b. Berikan pendapatmu terkait fungsi gigi serta jelaskan mengapa terkadang jumlah gigi remaja berusia 16 tahun hanya 28 buah

Jawaban :

Keterampilan Interpretasi : Menguraikan

2. Perhatikan video berikut ini !

a. Berdasarkan kasus tersebut dapat diketahui bahwa hewan ruminansia merupakan sumber penyebaran bakteri. Bagaimana hal tersebut bisa terjadi ?

LIVEWORKSHEETS

Jawaban :

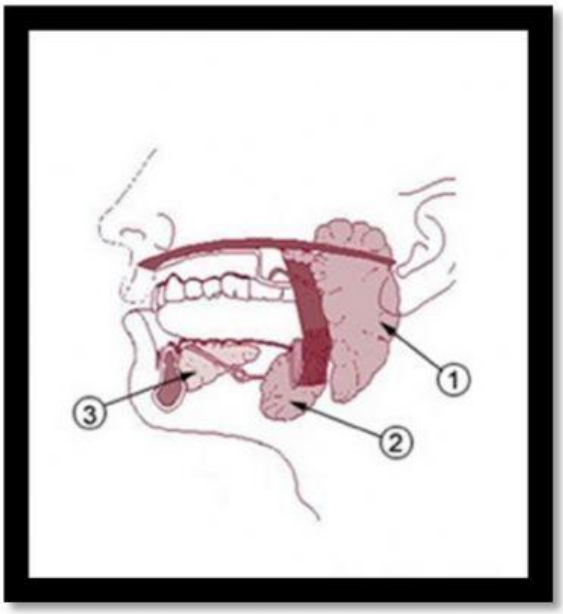
b. Uraikan secara singkat mekanisme serta fungsi organ pencernaan ruminansia !

Jawaban :

LIVEWORKSHEETS

Keterampilan Analisis : Merinci

3. Kelenjar saliva merupakan kelenjar yang ada di rongga mulut. Kelenjar saliva mempunyai fungsi untuk memproduksi larutan mucus ke dalam mulut yang disebut air ludah atau saliva. Perhatikan struktur kelenjar saliva berikut ini :



Berdasarkan gambar di atas, terdapat 3 pasang komponen kelenjar saliva. Untuk mengetahui bagian kelenjar dan fungsinya, lengkapilah tabel dibawah ini !

Gunakanlah berbagai literatur untuk menjawab pertanyaan.

Simbol	Nama Kelenjar	Penjelasan
1		
2		
3		

LIVEWORKSHEETS

Keterampilan Inferensi : Menyimpulkan

4. Perhatikan dan bacalah wacana berikut ini !

Didalam rongga mulut makanan akan dipotong lebih kecil oleh gigi dan di campur dengan air liur. Lidah membolak-balikkan makanan menjadi massa yang lunak yang disebut dengan bolus. Ketika menelan makanan, lidah akan bergerak naik dan mendorong bolus masuk ke faring. Langit-langit lunak akan bergerak naik untuk mendorong bolus masuk ke rongga dalam. Epiglotis akan bergerak turun untuk menutup trakea atau tenggorokan sehingga bolus tidak masuk ke trakea atau sistem pernapasan. Kemudian bolus masuk kedalam kerongkongan. Dinding kerongkongan tersusun oleh otot melingkar (sirkular) dan otot memanjang (longitudinal). Ketika bolus masuk kedalam kerongkongan otot melingkar bagian belakang akan berkontraksi dan otot memanjang atau longitudinal akan relaksasi. Pada saat yang sama, otot melingkar bagian depan bolus akan relaksasi dan otot memanjang akan berkontraksi.

Gerakan tersebut akan mendorong makanan masuk kedalam lambung. Akibat dari kontraksi dan relaksasi otot-otot tersebut menghasilkan gerakan seperti gelombang yang disebut gerak peristaltik

Gunakanlah berbagai macam literatur untuk menjawab pertanyaan berikut !

a. Dapatkah kamu simpulkan mengenai gerak peristaltik yang terjadi di kerongkongan ?

LIVEWORKSHEETS

Jawaban :

b. Pernahkah kamu mendengar mengenai gerak peristaltik dan hubungannya dengan sindrom usus malas ? jelaskan masalah tersebut dengan bahasa mu sendiri. Gunakanlah berbagai literatur untuk menjawab pertanyaan.

Jawaban :

LIVEWORKSHEETS

Keterampilan self-regulations: Membuat

5. Perhatikan video mekanisme sistem pencernaan berikut ini !

Buatlah tahapan mekanisme sistem pencernaan yang sudah diamati dan jelaskan dengan bahasa mu sendiri !

Jawaban :

LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN

LIVEWORKSHEETS