

SEKOLAH MENENGAH ATAS
KELAS X
LEMBAR KERJA
PESERTA DIDIK
FILUM
ARTHROPODA



IDENTITAS SISWA :

NAMA

.....

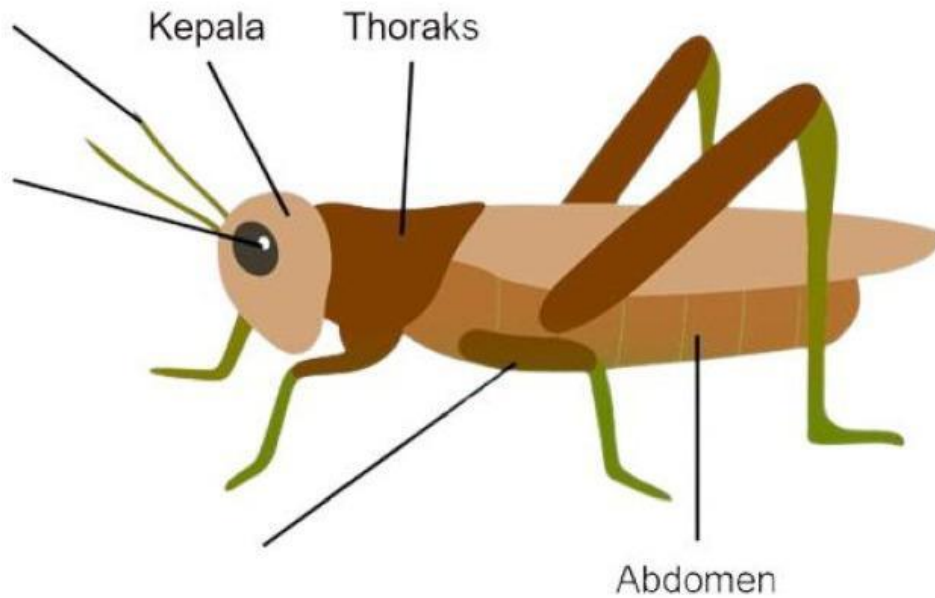
NOMOR ABSEN

.....



AKTIVITAS 1

Perhatikan gambar belalang dibawah ini!!!



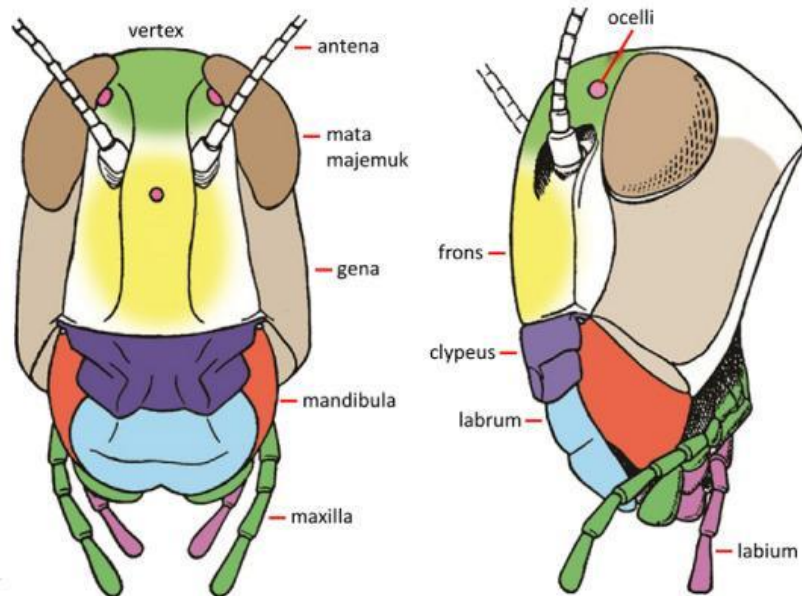
Dari ketiga bagian utama dari belalang. Jelaskan fungsi utama dari setiap bagian tersebut dalam menunjang kehidupan belalang!

Tuliskan di sini!



AKTIVITAS 2

Perhatikan gambar belalang dibawah ini!!!



Sebutkan dan jelaskan fungsi dari alat-alat sensorik yang terdapat pada kepala belalang! Minimal 4 bagian dari gambar yang tersedia! Dan, bagaimana alat tersebut membantu belalang beradaptasi dengan lingkungannya?

Tuliskan di sini!



AKTIVITAS 3

Perhatikan gambar belalang dibawah ini!!!



Dari gambar yang ditampilkan, dilihat bahwa belalang memiliki kaki belakang yang besar dan kuat. Jelaskan struktur dan fungsi kaki belakang ini, serta bagaimana peran kaki tersebut dalam mekanisme pergerakan belalang!

Tuliskan di sini!



AKTIVITAS 4

Perhatikan gambar belalang dibawah ini!!!



Eksoskeleton adalah salah satu ciri utama tubuh belalang.
Jelaskan struktur eksoskeleton belalang dan bagaimana eksoskeleton membantu melindungi tubuh serta mendukung pergerakan belalang!

Tuliskan di sini!



AKTIVITAS 5

Perhatikan gambar belalang dibawah ini!!!



Sistem pernapasan belalang menggunakan lubang pernapasan (spirakel) yang terletak di sepanjang abdomen. Jelaskan bagaimana udara masuk dan keluar dari tubuh belalang melalui sistem ini, serta apa yang membedakannya dari sistem pernapasan vertebrata

Tuliskan di sini!