

NAMA:

KELAS:

Pilih Jawaban yang Benar

Protista adalah organisme eukariot yang diklasifikasikan ke dalam Kingdom

Tidak seperti sel-sel prokariot, sel-sel eukariot memiliki

Meskipun ada banyak variasi dalam Kingdom Protista, mereka memiliki beberapa karakteristik umum:

1. Kebanyakan protista bersifat meskipun ada beberapa spesies bersifat dan

2. Sebagian besar protista memiliki berupa flagella atau

3. Protista mudah ditemukan karena hidup di berbagai habitat yang mengandung

4. Reproduksi dari siklus hidup juga sangat bervariasi pada protista. Beberapa protista sepenuhnya yang lain juga dapat bereproduksi secara

5. Nutrisi protista lebih beraneka ragam daripada kelompok eukariot yang lain.

Dilihat dari kemampuan memperoleh makanannya terbagi atas dan

- adalah protista heterotrof yang memperoleh makanan dari organisme lain dengan cara mencerna makanan tersebut ke dalam tubuh.

- adalah protista fotoautotrof yang dapat membuat makanan sendiri dengan cara fotosintesis.

- adalah protista heterotrof yang memperoleh makanan dari organisme lain dengan cara menguraikan atau menelan (fagositosis) makanan.

- Protista yang lain lagi disebut menggabungkan fotosintesis dan nutrisi heterotrof.

YUK MARI LAKUKAN PENGAMATAN
Lakukanlah pengamatan melalui video berikut ini!
Tuliskan mikroorganisme yang kalian berhasil amatil!



Tuliskan Hasil Pengamatan Anda!



MARI MENCOCOKANI!
Klasifikasikan filum Protista mirip hewan (Protozoa) yang ada pada sisi kiri berdasarkan alat geraknya!
Tarik garis untuk memasangkan keduanya

Ciliata

Rhizopoda
(Sarcodina)

Flagellata

Sporozoa

Kebanyakan memiliki pseudopodia yang berbentuk seperti benang. Pseudopodia (kaki semu) digunakan untuk bergerak dan menangkap mangsa.

Tidak memiliki alat gerak

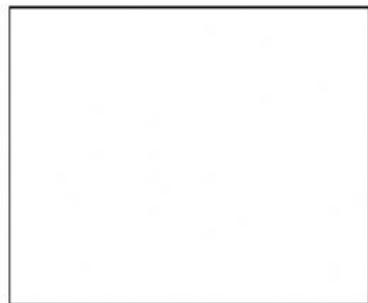
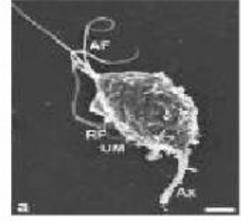
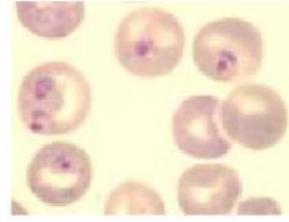
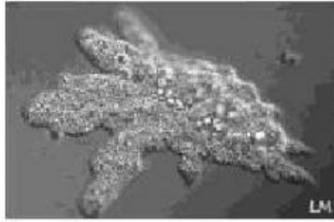
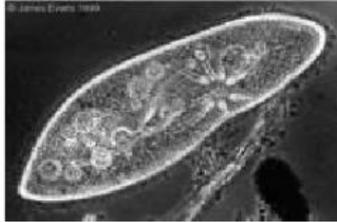
Alat gerak berupa flagella (bulu cambuk) untuk bergerak dan menangkap makanan.

Kelompok ini memiliki alat gerak berupa rambut getar (silia) yang dapat menutupi seluruh permukaan sel atau mungkin berkelompok dalam beberapa baris atau jumbai. Berfungsi untuk bergerak dan mencari makan.

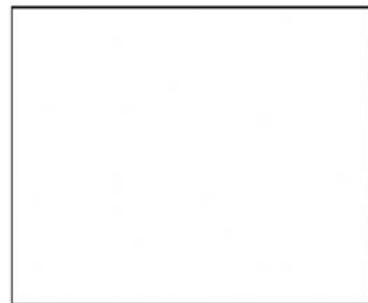


DRAG AND DROP!

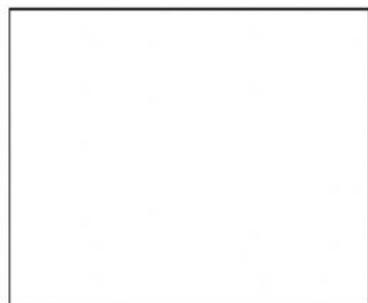
Pindahkan gambar dibawah ini ke kotak yang tepat!



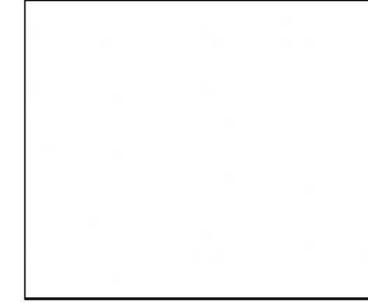
Ciliata



Rhizopoda



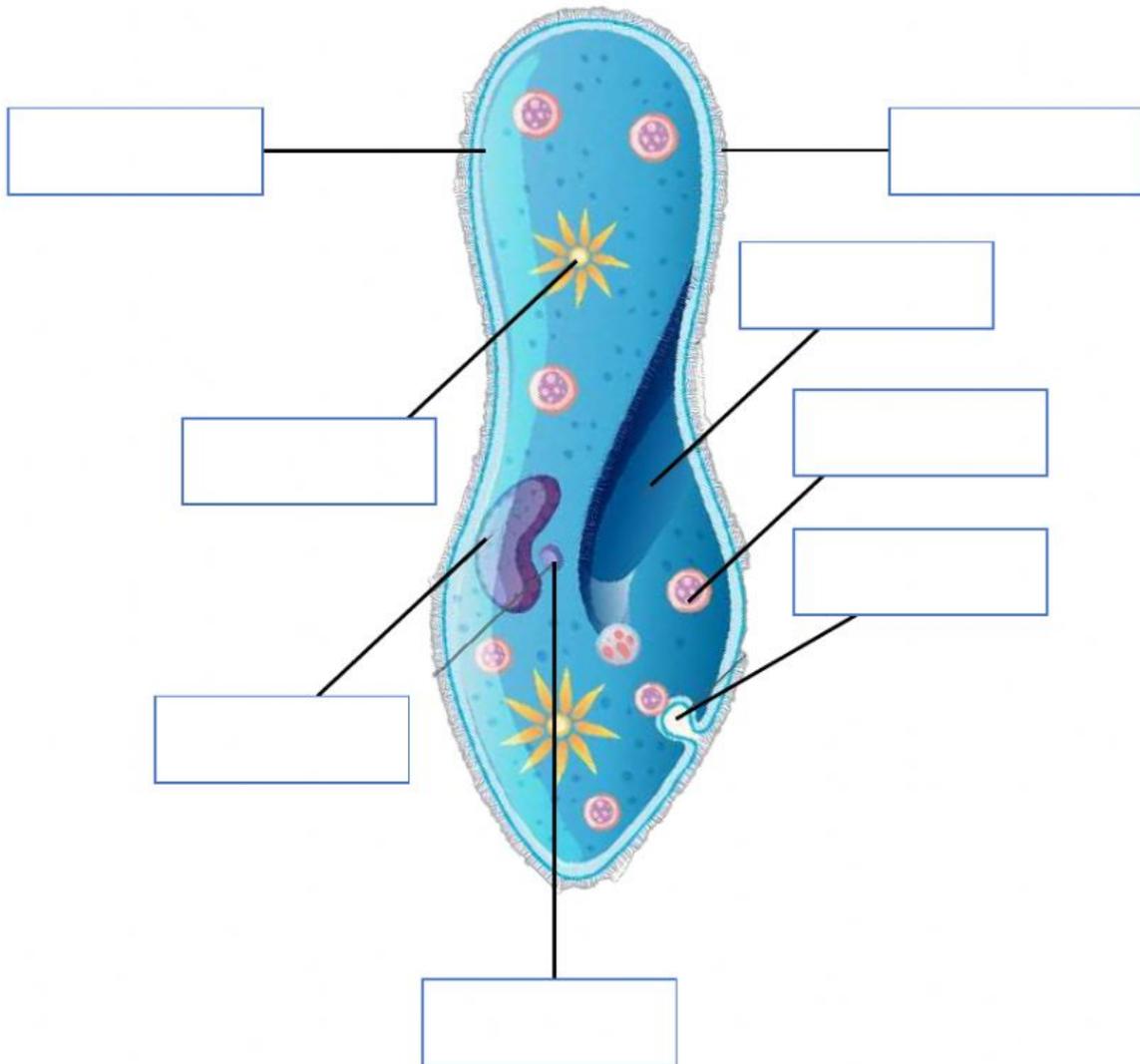
Flagellata



Sporozoa



DRAG AND DROP!
Pindahkan kotak dibawah ini ke kotak yang tepat!



Silia

Makronukleus

Mikronukleus

Vakuola Kontraktil

Lekukan Mulut

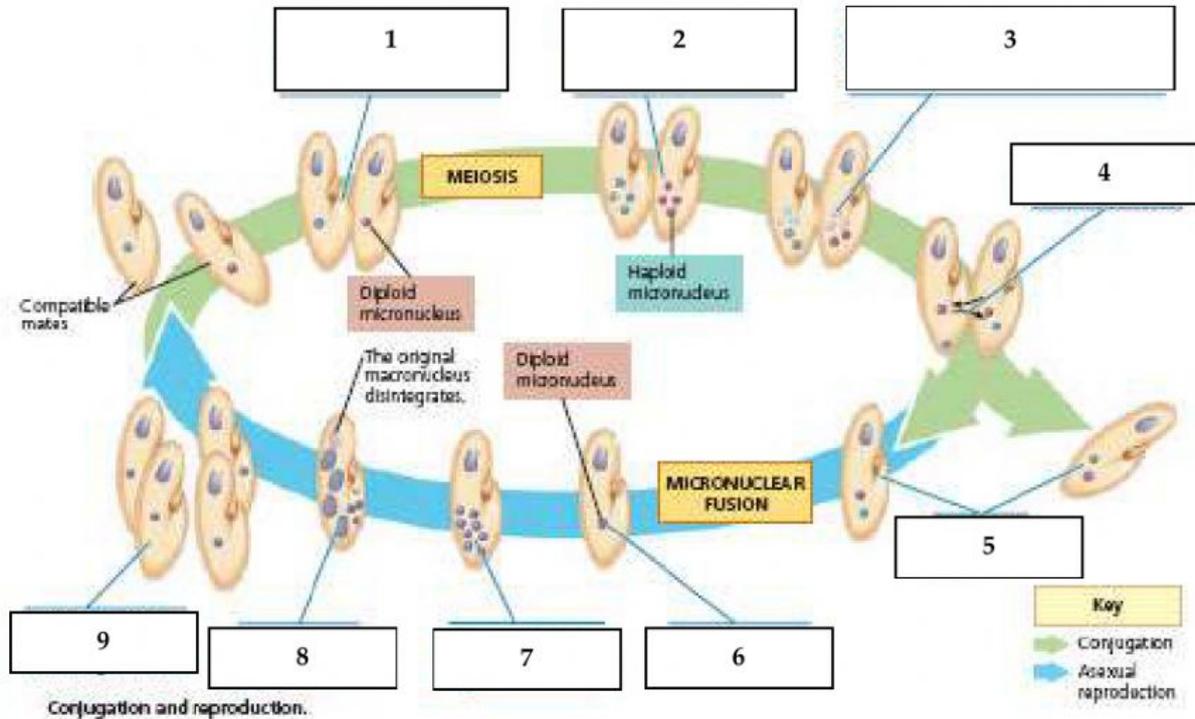
Vakuola Makanan

Pori Anus

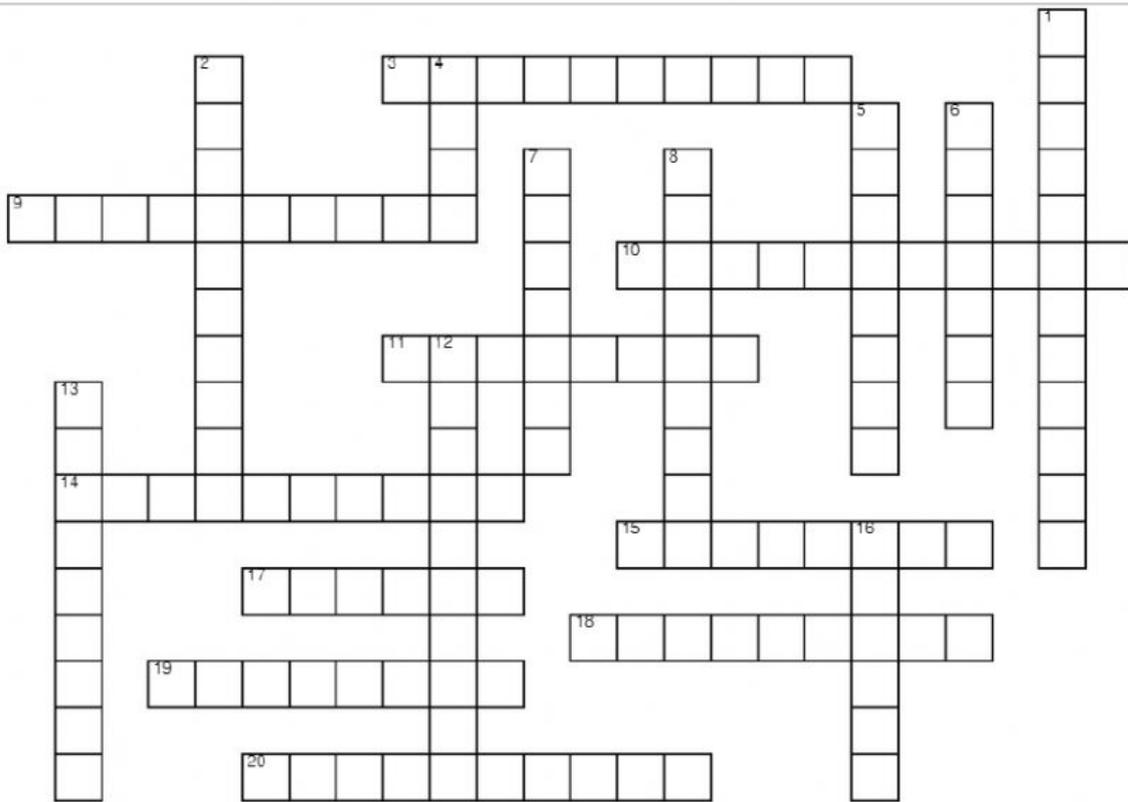
Pelikel



Berilah keterangan Angka untuk memperjelas urutan proses dari tahap reproduksi aseksual & seksual Ciliata!



- Meiosis dan mikronukleus menghasilkan empat mikronukleus haploid pada masing-masing sel
- Dua sel dari galur perkawinan yang cocok berjajar berdampingan dan berfusi sebagian
- Sel-sel bertukar satu mikronukleus
- Tiga mikronukleus pada masing-masing sel hancur. Mikronukleus yang tersisa pada setiap sel membelah melalui mitosis
- Dua putaran sitokinesis menghasilkan empat sel anakan
- Kedua mikronukleus berfusi
- Tiga putaran mitosis memproduksi delapan mikronukleus
- Sel-sel memisah
- Empat mikronukleus menjadi makronukleus



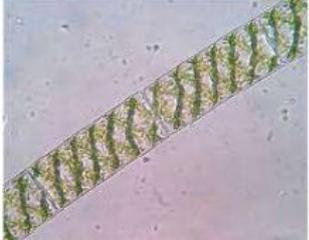
Mendatar

3. Pigmen yang memberi warna coklat pada alga coklat
9. Alga yang menghasilkan asam alginat
10. Pigmen yang memberikan warna merah pada alga Rhodophyta
11. Anggota dari protozoa yang hidup sebagai parasit dan tidak punya alat gerak
14. Alga yang bermanfaat sebagai pembuatan es krim
15. Alat gerak pada Amoeba
17. Berdasarkan apa alga diklasifikasikan
18. Reproduksi seksual pada kelas Ciliata
19. Pigmen dominan yang terdapat pada Alga Chrysophyta (keemasan)
20. Penyebab penyakit malaria

Menurun

1. Organisme yang digunakan sebagai petunjuk adanya minyak bumi
2. Protista mirip jamur yang dapat bergerak seperti amuba
4. Alga hijau yang tubuhnya berbentuk lembaran
5. *Eucheuma spinosum* adalah jenis alga merah yang dimanfaatkan sebagai apa
6. Protista mirip jamur ini menyebabkan penyakit rebah pada kecambah
7. Bahan dasar dari alga merah yang dapat dipakai sebagai bahan pembuat pasta gigi
8. Amoeba termasuk dalam anggota kelas
12. Anggota protista yang bergerak dengan cilia atau bulu getar
13. Berdasarkan apa penggolongan protozoa
16. Habitat alga yang berada di daerah dasar perairan

Pilih Jawaban yang Benar

Gambar	Filum	Spesies	Warna dan Pigmen Dominan
			
			
			
			
			
			
			



Cocokkan gambar-gambar penyakit di bawah ini dengan cara menarik garis sesuai nama spesies dari protista mirip jamur yang paling sesuai!



Oomycota

Pythium sp



Myxomycota

Phytophthora sp



Acrasiomycota

Dictyostelium discoideum



Oomycota

Physarum sp



Oomycota

Saprolegnia sp

SELAMAT !!!
ANDA TELAH MENYELESAIKAN PERMAINAN INI...
SEMOGA HASILNYA MEMUASKAN

Silahkan klik "finish", kemudian pilih "Email my answer to my teacher"

Isi data berupa:

Enter your full name : Nama Lengkap Anda
Group/Level : Kelas Anda
School Subject : Protista
Enter your teacher's email : adindasafitri087@gmail.com

Silahkan pilih jenis emoticon dengan jujur sesuai dengan pengalamanmu belajar terkait materi "Protista"



Kecewa



Bingung



Biasa aja



Menyenangkan



Menarik dan
Menyenangkan

Alasan