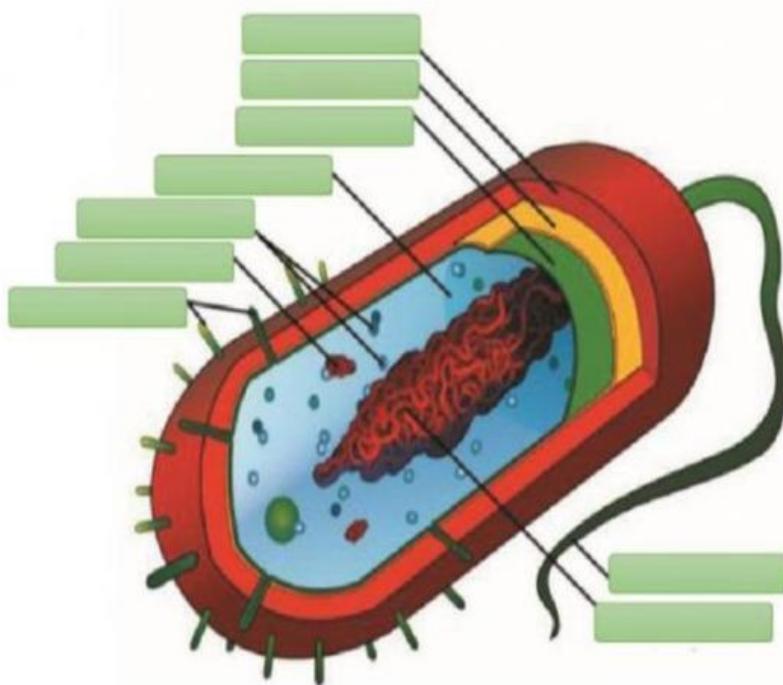


LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik)
BIOLOGI KELAS X
BAKTERI

NAMA :

KELAS :

Lengkapi struktur sel bakteri di bawah ini dengan meletakkan daftar nama yang sesuai dengan ditunjukkan panah!



Flagel

Kapsul

Plasmid

Dinding sel

Pili

Membran plasma

Materi genetik

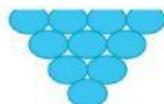
Ribosom

Sitoplasma

Pasangkan gambar sel berikut dengan nama yang di sebelah kanan dengan menarik garis dari sisi sebelah kiri ke arah nama yang sesuai!



Diplokokus



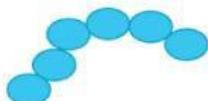
Spiral



Streptokokus



Stapilokokus



Diplobasil

Pilihlah jawaban paling tepat di bawah ini!

1. Bakteri dibedakan berdasarkan bentuknya menjadi tiga macam, yaitu ...
 - a. spiral, kerucut, batang
 - b. batang, bulat, spiral
 - c. pipih, bulat, spiral
 - d. batang, bulat, kerucut
 - e. spiral, bulat, kerucut
2. Reproduksi bakteri yang menggunakan perantara virus untuk pertukaran materi genetisnya disebut
 - a. transformasi
 - b. konjugasi
 - c. transduksi
 - d. pembelahan biner
 - e. rekombinasi
3. Berikut ini merupakan karakteristik Archaebacteria yang membedakannya dengan Eubacteria, kecuali
 - a. memiliki membran sel yang terdiri dari tiga lapisan
 - b. memiliki sel yang bersifat halotoleran
 - c. memiliki sel yang bersifat halofilik
 - d. memiliki sel yang bersifat termofilik
 - e. memiliki sel yang bersifat anaerobik

- a. dinding selnya tidak mengandung peptidoglikan
 - b. hidup pada lingkungan yang ekstrem
 - c. tidak sensitif terhadap antibiotik
 - d. memiliki intron
 - e. merupakan prokariotik
4. Yang manakah yang benar mengenai Archaebacteria?
- a. Archaebacteria adalah fosil
 - b. Archaebacteria adalah halofil
 - c. Archaebacteria adalah entitas hidup yang sudah tua
 - d. Archaebacteria bersifat fotosintetik
 - e. Archaebacteria tidak dapat hidup di suhu tinggi
5. Metanogen termasuk dalam
- a. Dinoflagellata
 - b. Bakteri Eubakteria
 - c. Archaebakteri
 - d. jamur lender
 - e. Virus
6. Reproduksi aseksual bakteri dilakukan secara
- a. Pembelahan biner
 - b. Konjugasi
 - c. Transduksi
 - d. Transformasi
 - e. Fermentasi
7. Berdasarkan alat geraknya peritrik ditunjukkan oleh nomor?

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4
- e. 5

