



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
BIOLOGI SMA KELAS X
BAKTERI

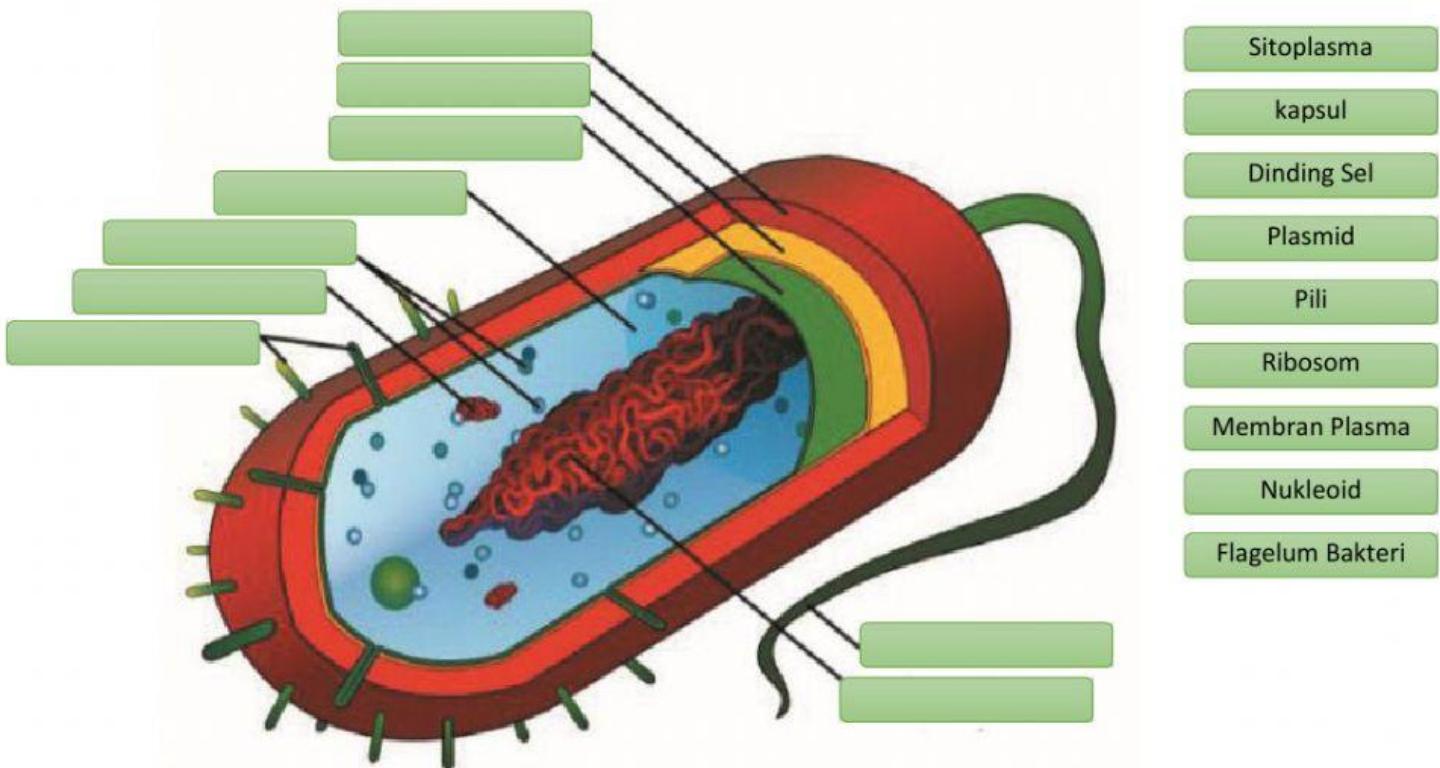


Perhatikan Materi Pembelajaran Berikut ini

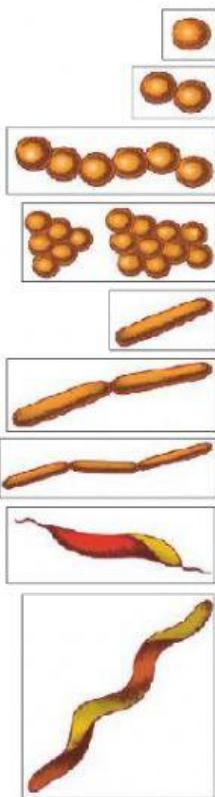
NAMA :

KELAS :

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



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



Diplobasil

Spirilum

Spiroseta

Streptobasil

Monobasil

Monokokus

Streptokokus

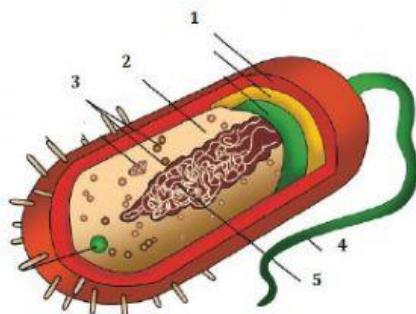
Diplokokus

Stafilocokus

PILIHAN GANDA

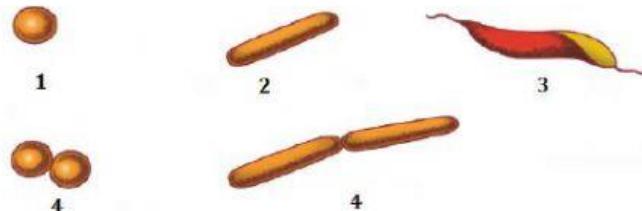
Pilihlah jawaban yang paling tepat !

1. Perhatikan struktur sel bakteri berikut ini



Bagian yang sebagai alat gerak adalah nomor

- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
 - E. 5
2. Pada bakteri terdapat DNA nonkromosom yang berbentuk sirkuler dan berukuran lebih kecil dibandingkan dengan DNA kromosom. Mempunyai kemampuan bereplikasi tanpa kontrol DNA kromosom dan berfungsi menentukan sifat-sifat tertentu, seperti sifat patogen, sifat fertilitas, atau sifat kekebalan terhadap antibiotik. Bagian sel bakteri yang dimaksud adalah...
- A. Kromosom
 - B. Plasmid
 - C. Ribosom
 - D. Mesosom
 - E. Materi genetik
3. Perhatikan bentuk sel bakteri berikut ini !

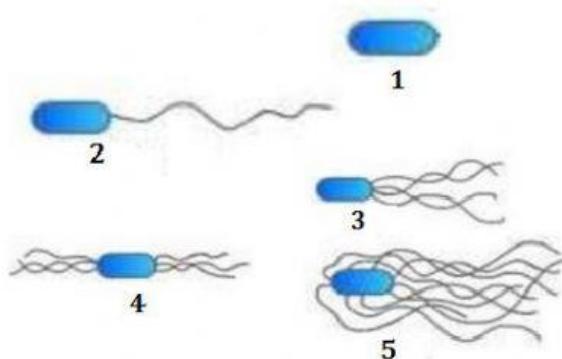


Berdasarkan gambar bakteri yang berbentuk diplobasid adalah nomor....

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 5

4. Bakteri yang dinding selnya mengandung lapisan peptidoglikan yang tipis sehingga menyerap warna merah dengan pewarnaan Gram. Bakteri yang dimaksud adalah kelompok
- A. Bakteri gram negatif
 - B. Bakteri gram positif
 - C. Bakteri aerob
 - D. Bakteri Anaerob
 - E. Bakteri fakultatif

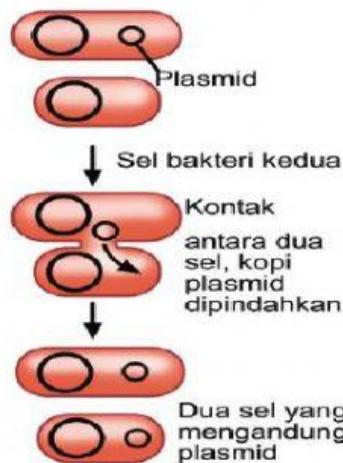
5. Perhatikan gambar berikut ini !



Berdasarkan alat geraknya peritrik ditunjukkan oleh nomor....

- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
 - E. 5
6. Kelompok bakteri ada yang tidak dapat menyusun zat makanannya sendiri tetapi dengan memanfaatkan organisme lain, bakteri yang demikian disebut...
- A. Autotrof
 - B. Heterotrof
 - C. Aerob
 - D. Anaerob
 - E. Fakultatif
7. Bakteri yang menggunakan cahaya matahari sebagai sumber energinya, bakteri ini memiliki pigmen-pigmen fotosintetik, berdasarkan sifat hidupnya bakteri tersebut termasuk ke dalam kelompok...
- A. Aerob
 - B. Anarob
 - C. Aerob fakultatif
 - D. Fotoautotrof
 - E. kemoautotrof

8. Perhatikan gambar cara reproduksi bakteri berikut ini !



Berdasarkan gambar reproduksi bakteri tersebut terjadi secara

- A. Pembelahan biner
 - B. Konjugasi
 - C. Transduksi
 - D. Transformasi
 - E. Peleburan inti
9. Bakteri berikut yang berperan dalam bidang pertanian, dengan cara bersimbiosis dengan akar tumbuhan kacang-kacangan. Bakteri yang dimaksud adalah....
- A. *Rhizobium leguminosarum*
 - B. *Nitrosomonas*
 - C. *Lactobacillus bulgaricus*
 - D. *Candidatus liberibacter asiaticus*
 - E. *Bacterium papaya*

10. Perhatikan produk makanan berikut ini !



Produk makanan tersebut dihasilkan dengan bantuan bakteri....

- A. *Lactobacillus bulgaricus*
- B. *Acetobacter xylinum*
- C. *Acetobacter aceti*
- D. *Streptococcus cremoris*
- E. *Lactobacillus bulgaricus*