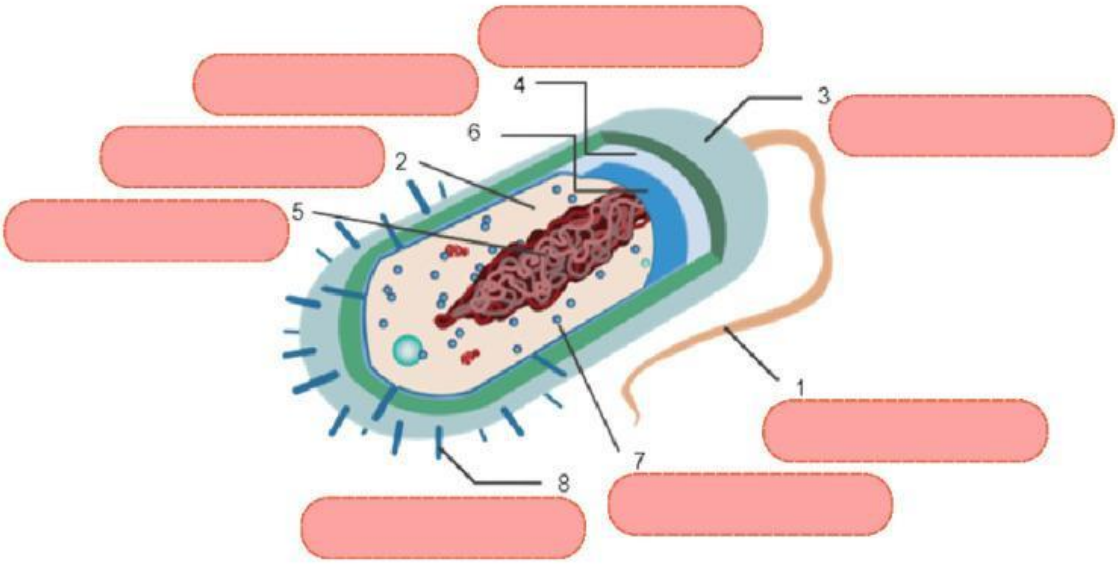
Nama: Kelas:

Petunjuk: Amati gambar dan baca soal dengan teliti, lalu jawablah sesuai jenis soal: klik pilihan jawaban yang tepat, atau ketik jawabanmu pada kolom yang tersedia.

1. Berdasarkan gambar sel yang diamati, cocokkan setiap nomor **1–8** dengan nama bagian sel yang tepat!

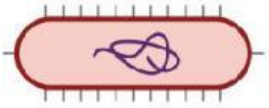


Sitoplasma | Nukleoid | Membran sel | Pili
Kapsul | Ribosom | Flagela | Dinding Sel

2. Sebuah bakteri berbentuk batang bergerak cepat menuju sumber nutrisi di dalam air. Gambar bakteri yang paling sesuai dengan keadaan tersebut adalah ...

A 

C 

B 

D 

LIVEWORKSHEETS

3. Perhatikan hasil pengamatan mikroskop sampel air tercemar berikut! Bakteri yang selnya melengkung seperti tanda koma tersebut berbentuk ....



Pengamatan mikroskop sampel air tercemar (perbesaran 1000×)

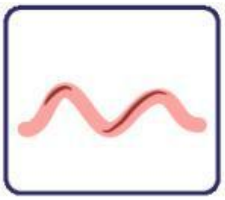
A Basil

C Spirilum

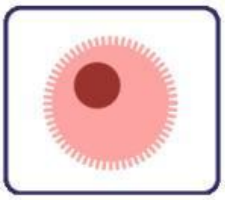
B Kokus

D Vibrio

4. Perhatikan gambar bentuk bakteri di sebelah kiri! Tarik garis dari setiap gambar ke nama bentuk bakteri yang sesuai di sebelah kanan!



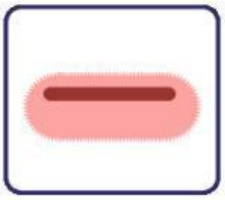
Basil



Spirilum



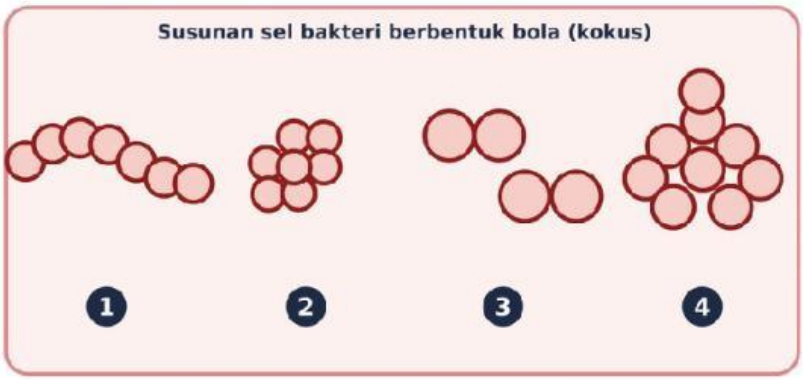
Kokus



Vibrio

LIVEWORKSHEETS

5. Seorang analis laboratorium menemukan sel-sel bakteri berbentuk bola yang bergerombol tidak beraturan seperti buah anggur pada sampel nanah bisul. Susunan sel tersebut ditunjukkan oleh nomor ... dan dinamakan ....



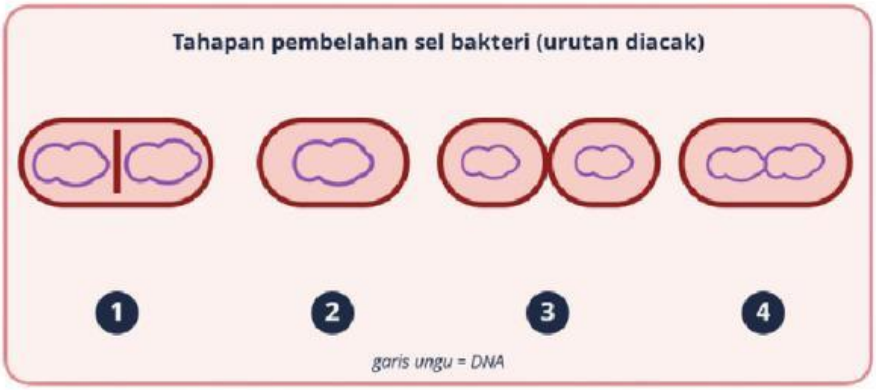
A 1 – Streptococcus

B 2 – Sarcina

C 3 – Diplococcus

D 4 – Staphylococcus

6. Perhatikan gambar tahapan pembelahan sel bakteri yang urutannya diacak! Urutan yang benar dari awal hingga akhir pembelahan biner adalah ....



A 2 - 4 - 1 - 3

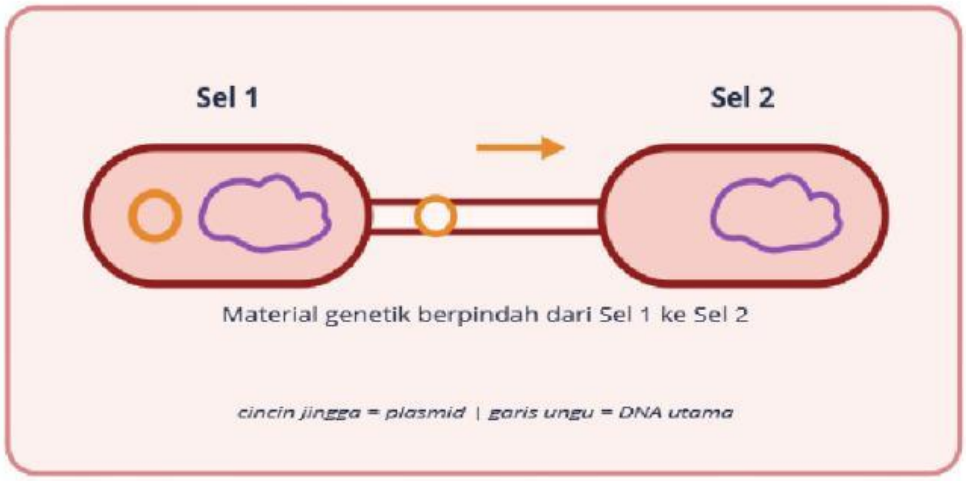
B 2 - 1 - 4 - 3

C 4 - 2 - 1 - 3

D 1 - 2 - 4 - 3

LIVEWORKSHEETS

7. Perhatikan gambar! Peristiwa yang terjadi antara Sel 1 dan Sel 2 serta akibatnya bagi Sel 2 adalah ....



A Konjugasi; Sel 2 menerima plasmid sehingga sifat genetiknya dapat berubah

B Pembelahan biner; Sel 2 menjadi identik dengan Sel 1 dan membentuk dua sel anak

C Transformasi; Sel 2 mengambil potongan DNA bebas dari lingkungan

D Transduksi; Sel 2 menerima DNA yang dibawa oleh virus (bakteriofag)

LIVEWORKSHEETS