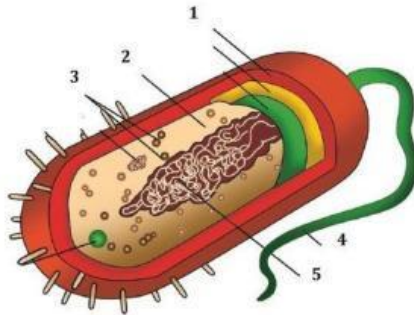


A. Latihan Soal

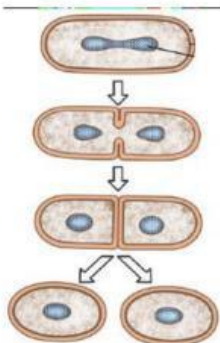
Untuk mengukur kemampuan dalam pembelajaran 1 kalian dapat menjawab soal-soal berikut ini. Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat.

1. Dinding sel bakteri tersusun atas persenyawaan antara polisarida dan protein. Persenyawaan tersebut dikenal dengan....
 - A. Hemiselulosa
 - B. Kitin
 - C. Selulosa
 - D. Pektin
 - E. Peptidoglikan
2. Bakteri merupakan kelompok prokariota. Dasar pengelompokan tersebut adalah...
 - A. Sel bakteri tidak memiliki inti sel
 - B. Sel bakteri tidak memiliki membran inti sel
 - C. Sel bakteri memiliki plasmid
 - D. Kemampuan hidup sel bakteri untuk berkoloni
 - E. Sel bakteri yang bersifat uniseluler.
3. Perhatikan gambar sel bakteri berikut ini !



Berdasarkan gambar bagian yang berfungsi sebagai pelindung, menjaga sel dari kekeringan, dan membantu sel bakteri melekat pada substrat lainnya adalah....

- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
 - E. 5
4. Perhatikan gambar cara reproduksi bakteri berikut ini !

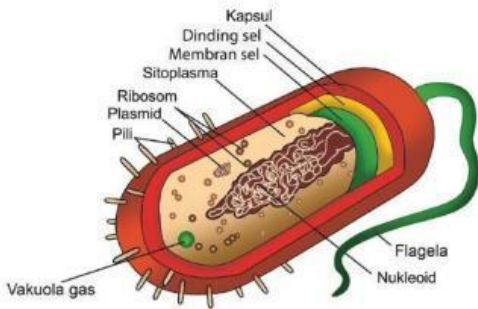


Berdasarkan gambar merupakan pembiakan bakteri secara

- A. Konjugasi
 - B. Pembelahan biner
 - C. Peleburan sel
 - D. Transduksi
 - E. Transpormasi
5. Bakteri ada yang hidup bebas dilingkungan dan dapat mensintesis makanannya sendiri. Sifat hiup yang demikian disebut....
- A. Autotrof
 - B. Heterotrof
 - C. Aerob
 - D. Anaerob
 - E. Aerob Fakultatif

KUNCI DAN PEMBAHASAN SOAL LATIHAN

No	Kunci Jawaban	Pembahasan
1	E	Dinding sel bakteri tersusun atas peptidoglikan Dinding sel tumbuhan tersusun atas hemiselulosa, selulosa,pektin, lignin dan kitin.
2	B	Sel berdasarkan membran inti sel ada dua kelompok yaitu Prokariota dan Eukariota. Prokariota artinya sel yang tidak memiliki membran inti. Eukariota artinya sel yang memiliki membran inti sel.

3	A	<p>Keterangan gambar dan Fungsinya:</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. Kapsul berfungsi sebagai pelindung, menjaga sel dari kekeringan, dan membantu sel bakteri melekat pada substrat lainnya 2. Sitoplasma berfungsi sebagai tempat berlangsungnya reaksi-reaksi metabolisme sel. 3. Ribosom berfungsi sebagai tempat sintesis protein 4. Flagel berfungsi sebagai alat gerak 5. Nukleoid berfungsi sebagai materi genetik bakteri
4	B	Berdasarkan gambar dari 1 sel menjadi 2 sel dan pembelahan terjadi secara langsung. Proses yang demikian disebut Pembelahan biner
5	A	<p>Autotrof artinya mempunyai kemampuan untuk dapat mensintesis makanannya sendiri.</p> <p>Heterotrof artinya tidak dapat membuat makanan sendiri. Aerob artinya memerlukan oksigen.</p> <p>Anaerob artinya tidak memerlukan oksigen.</p> <p>Aerob fakultatif artinya bakteri yang dapat hidup baik pada kondisi ada atau tidak ada oksigen.</p>

