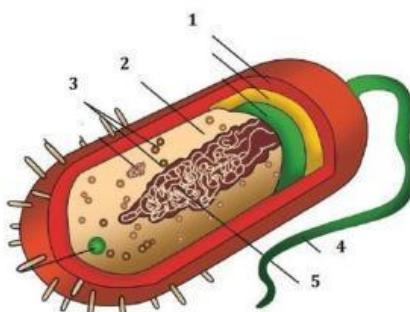


A. Latihan Soal

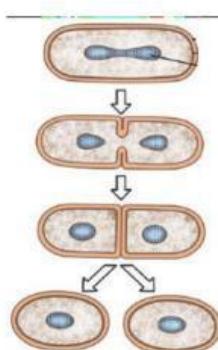
Untuk mengukur kemampuan dalam pembelajaran 1 kalian dapat menjawab soal-soal berikut ini. Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat.

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 !



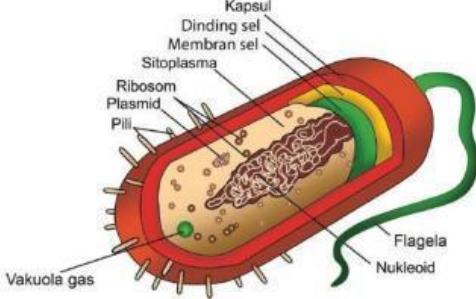
Berdasarkan gambar merupakan pembiakan bakteri secara

- A. Konsjugasi
- B. Pembelahan biner
- C. Peleburan sel
- D. Transduksi
- E. Transformasi

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>  <p>The diagram illustrates a cross-section of a bacterium with the following labels:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kapsul (Capsule) Dinding sel (Cell wall) Membran sel (Cell membrane) Sitoplasma (Cytoplasm) Ribosom (Ribosomes) Plasmid (Plasmids) Pili (Pili) Vakuola gas (Gas vacuole) Flagela (Flagellum) Nukleoid (Nucleoid) <ol style="list-style-type: none"> Kapsul berfungsi sebagai pelindung, menjaga sel dari kekeringan, dan membantu sel bakteri melekat pada substrat lainnya Sitoplasma berfungsi sebagai tempat berlangsungnya reaksi-reaksi metabolisme sel. Ribosom berfungsi sebagai tempat sintesis protein Flagel berfungsi sebagai alat gerak 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. Heterotrof artinya tidak dapat membuat makanan sendiri. Aerob artinya memerlukan oksigen. Anaerob artinya tidak memerlukan oksigen. Aerob fakultatif artinya bakteri yang dapat hidup baik pada kondisi ada atau tidak ada oksigen.</p>

