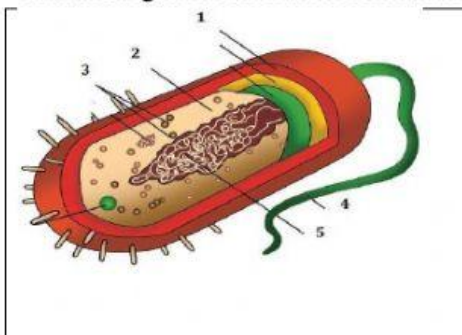


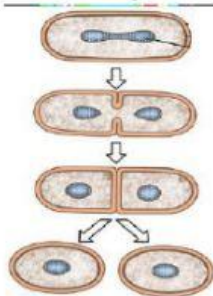
LATIHAN SOAL (Archaeobacteria & Eubacteria)

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 !

	<p>Berdasarkan gambar bagian yang berfungsi sebagai pelindung, menjaga sel dari kekeringan, dan membantu sel bakteri melekat pada substrat lainnya adalah....</p> <ol style="list-style-type: none">A. 1B. 2C. 3D. 4E. 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....
- Autotrof
 - Heterotrof
 - Aerob
 - Anaerob
 - Aerob Fakultatif
6. Perhatikan nama-nama bakteri berikut ini
- Rhizobium leguminosarum*
 - Nitrosomonas*
 - Escherichia coli*
 - Streptomyces griseus*
- Bakteri yang berperan dalam bidang pertanian adalah....
- 1 dan 2
 - 2 dan 3
 - 1 dan 3
 - 2 dan 4
 - 1 dan 4
7. *Pseudomonas denitrificans* dan *Propionibacterium shermanii* merupakan bakteri yang sangat bermanfaat karena dapat
- Mengikat nitrogen dari udara
 - Menghasilkan antibiotik
 - Menghasilkan zat makanan baru seperti yogurt
 - Menghasilkan biogas
 - menghasilkan vitamin B12
8. Perhatikan tabel berikut ini !

No	Nama Bakteri	No	Zat Makan baru
1	<i>Lactobacillus bulgaricus</i>	A	yoghurt
2	<i>Streptococcus cremoris</i>	B	Keju
3	<i>Acetobacter xylinum</i>	C	Nata de coco

Pasangan yang tepat antara bakteri dan zat makanan baru yang dihasilkan adalah....

- 1 – B
- 2 - A
- 3 - B
- 2 – C
- 3 – C

9. Untuk menjawab pertanyaan berikut perhatikanlah gambar di bawah ini !



Berdasarkan gambar jenis penyakit yang disebabkan adalah

- A. Pneumonia
 - B. TBC
 - C. Kolera
 - D. Tetanus
 - E. Tipus
10. Bakteri berikut yang menyebabkan kerusakan pada taman anggrek adalah....
- A. *Candidatus liberibacter asiaticus*
 - B. *Pseudomonas solanacearum*
 - C. *Pseudomonas cattleyae*
 - D. *Bacterium papaya*
 - E. *Agrobacterium tumefaciens*