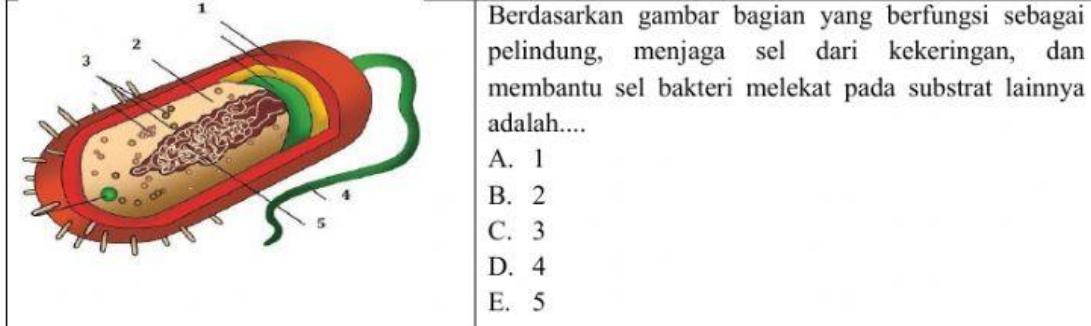


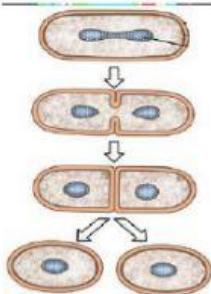
### LATIHAN SOAL (Archaeabacteria & Eubacteria)

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 !



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....
- 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*