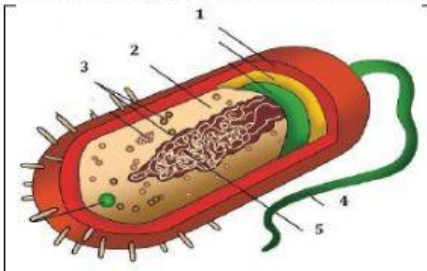
LATIHAN SOAL (Archaebacteria & Eubacteria)

1. Dinding sel bakteri tersusun atas persenyawaan antara polisarida dan protein. Persenyawan tersebut dikenal dengan....
   A. Hemiselulosa
   B. Kitin
   C. Selulosa
   D. Pektin
   E. Peptidoglikan

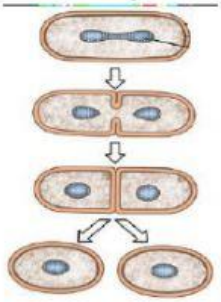
2. Bakteri merupakan kelompok prokariota. Dasar pengelompokan tersebut adalah...
   A. Sel bakteri tidak memiliki inti sel
   B. Sel bakteri tidak memiliki membran inti sel
   C. Sel bakteri memiliki plasmid
   D. Kemampuan hidup sel bakteri untuk berkoloni
   E. Sel bakteri yang bersifat uniseluler.

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 binner
   C. Peleburan sel
   D. Transduksi
   E. Transpormasi

LIVEWORKSHEETS

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

6. Perhatikan nama-nama bakteri berikut ini ....
   1) Rhizobium leguminosarum
   2) Nitrosomonas
   3) Escherichia coli
   4) Streptomyces griseus
   Bakteri yang berperan dalam bidang pertanian adalah....
   A. 1 dan 2
   B. 2 dan 3
   C. 1 dan 3
   D. 2 dan 4
   E. 1 dan 4

7. *Pseudomonas denitrificans* dan *Propionibacterium shermanii* merupakan bakteri yang sangat bermafaat karena dapat ....
   A. Mengikat nitrogen dariudara
   B. Menghasilkan antibiotik
   C. Menghasikan zat makanan baru seperti yogurt
   D. Menghasilkan biogas
   E. menghasilkan vitamin B12

8. Perhatikan tabel berikut ini !

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

   Pasangan yang tepat antara bakteri dan zat makanan baru yang dihasilkan adalah....
   A. 1 – B
   B. 2 - A
   C. 3 - B
   D. 2 – C
   E. 3 – C

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS