Hari/Tanggal:

MONERA

Nama: 1.

2.

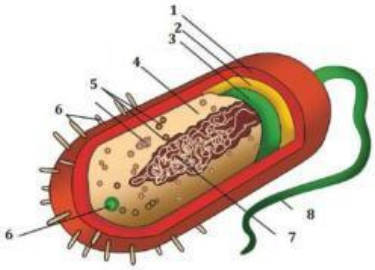
Kelas:

1. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mengidentifikasi struktur, cara hidup dan reproduksi bakteri
2. Peserta didik mengidentifikasi peranan baketri dalam kehidupan

LATIHAN

1. Identifikasilah bagian-bagian sel bakteri berikut!

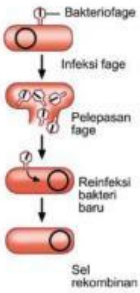
	Keterangan gambar:	Fungsi:
	1. ..... 2. ..... 3. ..... 4. ..... 5. ..... 6. ..... 7. ..... 8.	1. ..... 2. ..... 3. ..... 4. ..... 5. ..... 6. ..... 7. ..... 8. .....

LIVEWORKSHEETS

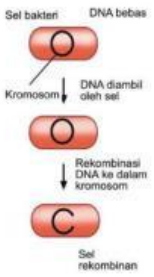
2. Pasangkan jenis bateri berikut berdasarkan alat geraknya (flagel)!

Jenis bakteri	No	No	Jenis flagel
Atrik	1	A	Memiliki satu flagel di salah satu ujung sel
Monotrik	2	B	Memiliki banyak flagel di salah satu ujung sel
Lofotrik	3	C	Tidak memiliki flagel
Amfitrik	4	D	Memiliki banyak flagel di seluruh sel
Peritrik	5	E	Memiliki banyak flagel di kedua ujung sel

3. Tentukan cara perkembangbiakan bakteri berikut berdasarkan gambar!

	Konjugasi
	Transduksi
	Pembelahan biner

LIVEWORKSHEETS

	Transformasi

4. Tentukan jenis bakteri di bawah ini berdasarkan cara hidupnya.

No	Jenis bakteri	Penjelasan	Contoh bakteri
1	Aerob		
2	Anaerob obligat		
3	Anaerob fakultatif		
4	Autotrof		
5	Heterotrof		

5. Pasangkan contoh bakteri berikut berdasarkan bentuknya!

No	Bentuk bakteri	No	No	Contoh bakteri
1	Bulat (kokus)	1	A	*Diplococcus pneumoniae*
2	Batang (basil)	2	B	*Vibrio cholerae*
3	Spiral	3	C	*Eschericia coli*

6. Dinding sel bakteri tersusun atas persenyawaan antara polisakarida dan protein. Persenyawan tersebut dikenal dengan....

7. Bakteri merupakan kelompok prokariotik. Dasar pengelompokan tersebut adalah...

8. Begian sel bakteri yang berfungsi sebagai pelindung, menjaga sel dari kekeringan, dan membantu sel bakteri melekat pada substrat lainnya adalah....

9. Bagian sel bakteri yang berfungsi untuk menghasilkan energy adalah ...

LIVEWORKSHEETS

10. 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
11. *Pseudomonas denitrificans* dan *Propionibacterium shermanii* merupakan bakteri yang sangat bermafaat karena dapat ....
    A. Mengikat nitrogen dari udara
    B. Menghasilkan antibiotik
    C. Menghasikan zat makanan baru seperti yogurt
    D. Menghasilkan biogas
    E. menghasilkan vitamin B12
12. Perhatikan tabel berikut ini.

No	Nama bakteri	No	Zat makanan 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
13. Untuk menjawab pertanyaan berikut perhatikanlah gambar di bawah ini !

    Berdasarkan gambar jenis penyakit yang disebabkan adalah ....
    A. Pneumonia
    B. TBC
    C. Kolera
    D. Tetanus

LIVEWORKSHEETS

E. Tipus

14. Bakteri yang menyebabkan keracunan pada makanan kaleng adalah…
    A. *Treponema pallidum*
    B. *Clostridium botulinum*
    C. *Salmonella typhi*
    D. *Mycobacterium tuberculosis*
    E. *Clostridium tetani*
15. Tuliskan ciri-ciri bakteri!

16. Jelaskan contoh bakteri yang menyebabkan penyakit pada manusia.

No	Nama bakteri	Nama penyakit
1		
2		
3		
4		
5		

17. Jelaskan contoh bakteri yang menyebabkan penyakit pada hewan.

No	Nama bakteri	Nama penyakit
1		
2		
3		

18. Jelaskan contoh bakteri yang menyebabkan penyakit pada tumbuhan .

No	Nama bakteri	Nama penyakit
1		
2		
3		

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS