

Nama :

Kelas :

No. Absen :

Jawablah soal berikut dengan tepat!

1. Tindakan berikut ini yang dilakukan dalam bioteknologi modern adalah
 - a. tidak menggunakan prinsip ilmiah
 - b. menggunakan peralatan canggih
 - c. dilakukan secara sederhana
 - d. tidak diproduksi secara besar-besaran
2. Hal-hal berikut ini yang tidak termasuk produk bioteknologi....
 - a. Kedelai yang difermentasi menjadi tempe
 - b. Pembuatan hormon insulin memanfaatkan spesies bakteri
 - c. Beras yang dihaluskan menjadi tepung
 - d. Susu difermentasi hingga menjadi yoghurt
3. Perbedaan prinsip antara bioteknologi konvensional dengan bioteknologi modern adalah....
 - a. Produk yang dihasilkan
 - b. Manfaat
 - c. Mikroorganisme
 - d. Prinsip ilmiah yang digunakan
4. Hasil produk bioteknologi konvensional adalah....
 - a. Yoghurt, tapai, dan tomat tahan lama
 - b. Yoghurt, tempe, dan tapai
 - c. Insulin bakteri, tapai, dan tempe
 - d. Yoghurt, jagung transgenik, dan tapai
5. Perhatikan tabel berikut!

No.	Hasil	No	Mikroba yg berperan
1.	Tempe	A	<i>Lactobacillus bulgaricus</i>
2.	Tapai	B	<i>Saccharomyces cereviceae</i>
3.	Nata de coco	C	<i>Acetobacter xylinum</i>
4.	Keju	D	<i>Rhizopus oryzae</i>

Pasangan yang cocok antara hasil bioteknologi dan mikroba yang berperan dalam pembentukannya ditunjukkan nomor....

- a. 1 dan B
- b. 3 dan C
- c. 2 dan A
- d. 4 dan D