BY ACHIDA

BIOTEKNOLOGI

Nama Lengkap :

Kelas/No. Absen :

Untuk memahami tentang Bioteknologi silahkan Klik link di dalam kotak samping.
Link tersebut adalah link SWAY yang terdapat penjelasan materi bentuk diskripsi dan Video serta ada soal tugas. Tugas di Upload di TEAMS.

A. Pilih salah satu jawaban yang paling tepat:

1. Pembuatan tempe merupakan contoh bioteknologi konvensional. Tempe dibuat melalui fermentasi kedelai dengan mengunakan bantuan jamur Rhizopus sp. Manfaat yang didapat dari penerapan bioteknologi tersebut adalah ….
   A. meningkatkan sistem kekebalan tubuh
   B. meningkatkan nilai gizi dari makanan tersebut
   C. memanfaatkan jumlah kedelai yang berlebihan
   D. mengubah bentuk bahan makanan tersebut
2. Jika ingin memperoleh organisme dengan sifat yang kita inginkan, kita harus melakukan perubahan pada …
   A. makanannya
   B.materi genetik
   C.habitatnya
   D.sumber energinya

   Pilih salah satu jawaban yang paling tepat dan ketikkan huruf di kotak
3. Rekayasa genetika sangat bermanfaat untuk kehidupan manusia, antara lain
   A. memperoleh hormon insulin dengan memanfaatkan bakteri
   B. meningkatkan kesuburan tanah dengan pupuk buatan
   C. menentukan unsur yang diperlukan oleh tanaman
   D. memperoleh cara pengobatan penyakit dengan tepat

   Pilih salah satu jawaban paling tepat dengan klik dalam kotak
4. Salah satu contoh Bioteknologi modern di bidang pertanian adalah

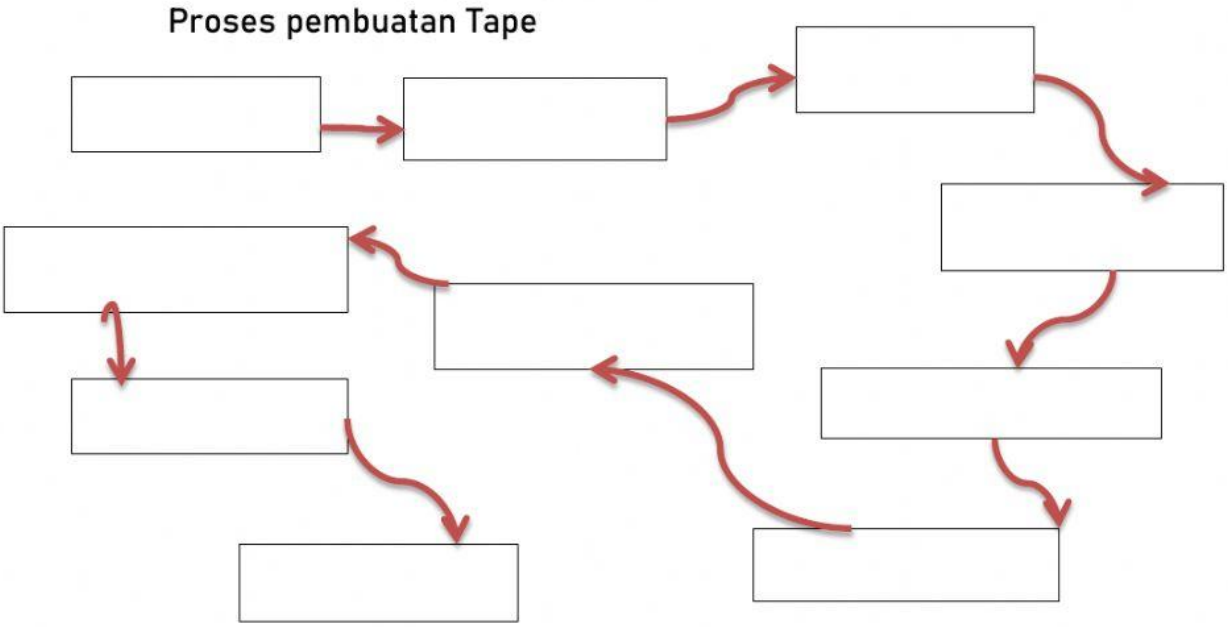
BY ACHIDA

B. Tariklah garis pada jawaban yang sesuai

Bioteknologi yang melibatkan microorganime	Fermentasi
Proses pembusukan pada tape	Kloning
Metode pada Bioteknologi Modern	Bioteknologi Konvensional
Contoh Pruduk bioteknologi Konvensional	Rekayasa Genetika
Menghasilkan individu yang sama persis atau identic secara genetik	Tempe, tape, cuka, Yoguart

C. Pindahkan tulisan kebagian yang kosong

Proses pembuatan Tape



Tape singkong

dipotong

direndam

dibungkus

Singkong

dicuci

Diperam 3 hari

dikukus

Diberi ragi

dikupas