

NAMA:

TARIKH:

Arahan: Mohon baca soalan dengan teliti dan jawab sebaik mungkin.

TP2 ~ Tarik pilihan jawapan dan letakkan di garisan hitam jawapan.

Bakteria
Bacteria

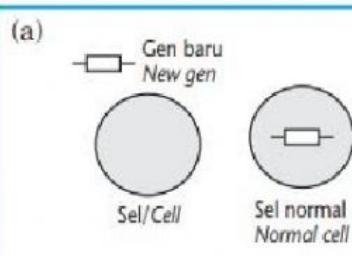
Embrio
Embryo

Insulin
Insulin

Pengklonan
Cloning

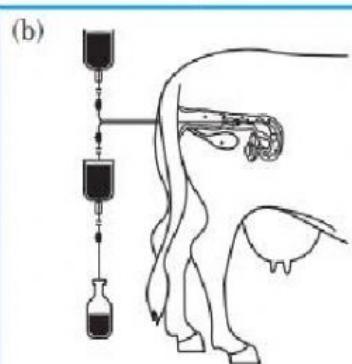
Termodifikasi
Modified

Terapi gen
Gene therapy

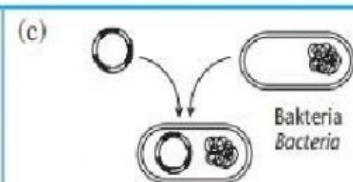


_____ menggunakan gen untuk merawat atau mencegah penyakit dengan menyuntik gen ke dalam sel pesakit.

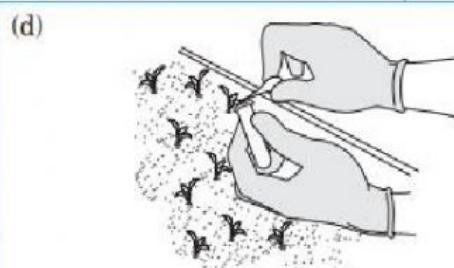
_____ uses genes to treat or prevent a disease by inserting a gene into a patient's cells.



Pemindahan _____ boleh dilakukan pada haiwan ternakan./_____ transplantation can be done on livestock breeding.

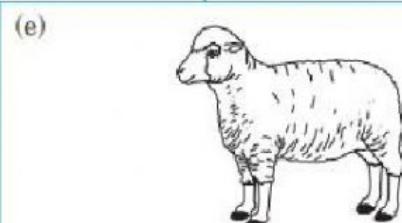


Gen haiwan dimasukkan ke dalam nukleus _____ untuk menghasilkan _____ manusia dalam teknologi DNA rekombinan. *Genes from an animal cell can be inserted into the nucleus of a _____ to produce human _____ in recombinant DNA technology.*



Dalam organisma _____ genetik (GMO), DNA daripada organisma dimasukkan ke dalam tanaman atau ternakan untuk mendapatkan ciri-ciri yang diingini.

In genetically _____ organisms (GMOs), DNA from organisms are inserting into plants or livestock to obtain the desired characteristics.



_____ menghasilkan organisme baharu yang menyerupai induknya. (Contoh: Kambing biri-biri Dolly.) Kini, tumbuhan dan haiwan yang mempunyai ciri-ciri yang diingini telah berjaya diklonkan./_____ produces a new organism that is identical to its parent. (Example: Dolly the sheep.) Now, plants and animals which possess desired characteristics have successfully been cloned.

TP4 ~ Pilih jawapan yang betul untuk petak - petak.

Berikan 3 kelebihan dan 3 kelemahan organisma yang termodifikasi genetik.

Kelebihan <i>Advantages</i>	Kelemahan <i>Disadvantages</i>

