

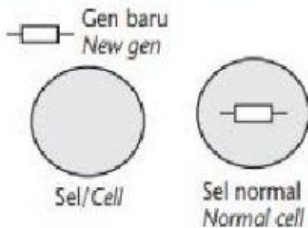
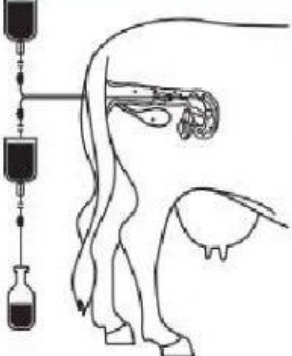
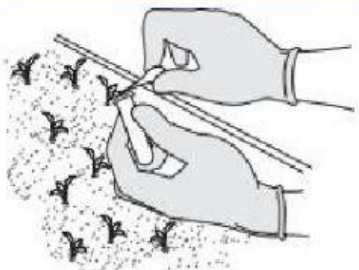
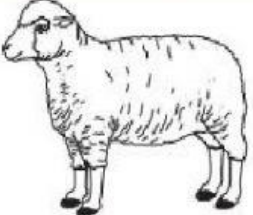


NAMA:

TARIKH:

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

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

Bakteria <i>Bacteria</i>	Embrio <i>Embryo</i>	Insulin <i>Insulin</i>	Pengklonan <i>Cloning</i>	Termodifikasi <i>Modified</i>	Terapi gen <i>Gene therapy</i>
(a)  _____ 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.	(b)  Pemindahan _____ boleh dilakukan pada haiwan ternakan./ _____ transplantation can be done on livestock breeding.	(c)  Gen haiwan dimasukkan ke dalam nukleus _____ untuk menghasilkan _____ manusia dalam teknologi DNA rekombinan. <i>Genes from an animal cell can be inserted into the nucleus of a _____ to produce human _____ in recombinant DNA technology.</i>	(d)  Dalam organisma _____ genetik (GMO), DNA daripada organisma dimasukkan ke dalam tanaman atau ternakan untuk mendapatkan ciri-ciri yang diinginkan. <i>In genetically _____ organisms (GMOs), DNA from organisms are inserting into plants or livestock to obtain the desired characteristics.</i>	(e)  _____ menghasilkan organisma baharu yang menyerupai induknya. (Contoh: Kambing biri-biri Dolly.) Kini, tumbuhan dan haiwan yang mempunyai ciri-ciri yang diinginkan 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>

**GENETICALLY MODIFIED
ORGANISM**

