

A JOINT VENTURE OF DIET AND SSK, PALAKKAD



**WORKSHEET FOR X
CLASS NO: 44**

**ബയോളജി
X (MM)**

Date : 07/01/2021



**അധ്യായം :-7
നാളെയുടെ
ജനിതകം**

I A കോളത്തിനു യോജിച്ചവ B കോളത്തിൽ ക്രമീകരിക്കുക

	A	B
a	ഇന്റർഫെറോണുകൾ	വേദന
b	ഇൻസുലിൻ	വളർച്ചാ വൈകല്യങ്ങൾ
c	എൻഡോർഫിൻ	വൈറൽ രോഗങ്ങൾ
d	സൊമാറ്റോട്രോപ്പിൻ	പ്രമേഹം

II നീനയുടെ സംശയം വിശകലനം ചെയ്ത് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക

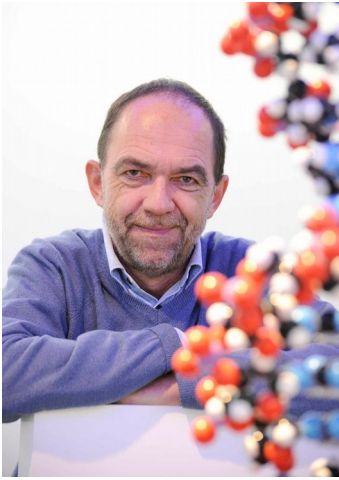
മരുന്നു തരും മൃഗങ്ങളുടെ ഉത്പാദനം

കീട പ്രതിരോധ ഇനങ്ങളുടെ ഉത്പാദനം



- A ഇത്തരം ജീവികളെ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യ ഏതാണ് ?
- B എങ്ങനെയാണ് മരുന്നു തരും മൃഗങ്ങളെയും കീടപ്രതിരോധ ഇനങ്ങളെയും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നത് ? ഉദാഹരണം എഴുതുക.

III ഫോട്ടോ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക



- a ശാസ്ത്രജ്ഞന്റെ പേരെഴുതുക .
- b ശാസ്ത്രത്തിനു നൽകിയ സംഭാവന എന്ത് ?

IV പത്രവാർത്ത വിശകലനം ചെയ്ത് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക .



ഇടുക്കി: മണ്ണിടിച്ചിലിൽ ജീവൻ പൊലിഞ്ഞവരുടെ പുത്രദേഹം **DNA** പരിശോധനയിലൂടെ തിരിച്ചറിഞ്ഞു.

- a DNA പരിശോധനയുടെ അടിസ്ഥാനം എന്താണ് ?
- b DNA പരിശോധനയിലൂടെ ബന്ധം കണ്ടെത്തുന്നതെങ്ങനെ ?
- c DNA ഫിംഗർപ്രിന്റിംഗിലൂടെ കുറ്റവാളിയെ തിരിച്ചറിയുന്നതെങ്ങനെ?

V "ജനിതക എഞ്ചിനീയറിങ്ങ് സാധ്യതകൾ വെല്ലുവിളികൾ" എന്ന വിഷയത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി സംഘടിപ്പിക്കാൻ പോകുന്ന ക്ലാസ്റ്റം സംവാദത്തിൽ കുട്ടികൾ പറയാൻ ഇഷ്ടപ്പെടുന്ന ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് സാധ്യതകളും വെല്ലുവിളികളും എഴുതുക.

VI ക്ലാസ്റ്റം ചർച്ചയിൽ അമ്മു മുന്നോട്ടു വെച്ച പ്രസ്താവന വിലയിരുത്തി താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക .

ജനിതക എഞ്ചിനീയറിങ്ങിന് നിരവധി ദോഷവശങ്ങളുള്ളതുകൊണ്ട് അതിനെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാനാവില്ല



shutterstock.com • 1010464225

a അമ്മുവിന്റെ അഭിപ്രായത്തോട് നിങ്ങൾ യോജിക്കുന്നുണ്ടോ ? എന്തുകൊണ്ട് ?

