

തിരുവനന്തപുരം വിദ്യാഭ്യാസ ജില്ല

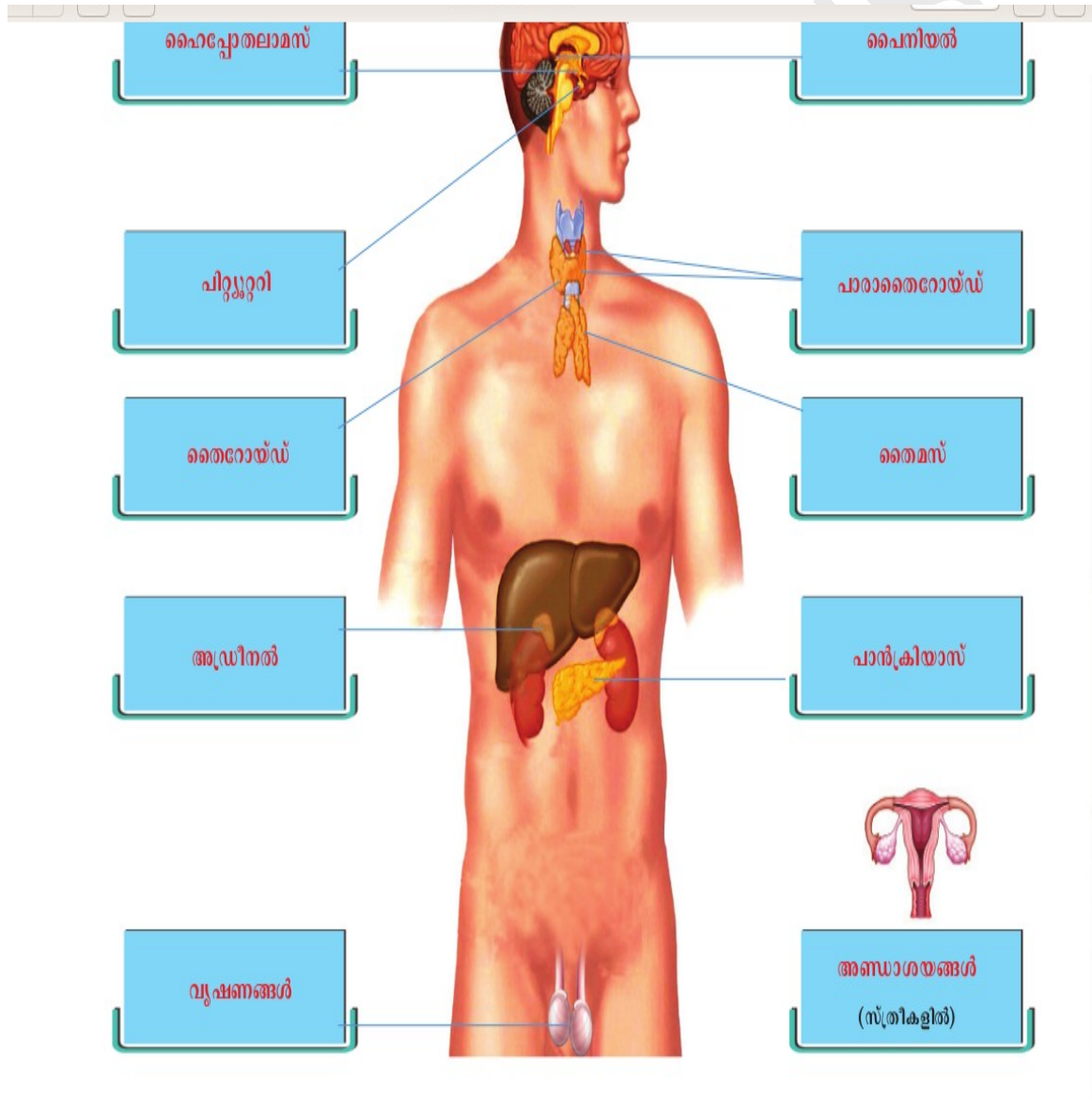
ജീവശാസ്ത്രം

STANDARD X

BWS X- 8

3. സമസ്ഥിതിക്കായുള്ള ഉള്ള രാസ സന്ദേശങ്ങൾ

I. ചിത്രീകരണം വിശകലനം ചെയ്ത്, പട്ടിക ഉചിതമായി പൂർത്തിയാക്കുക.



ഗ്രന്ഥി	ഹോർമോണുകൾ
ഹൈപ്പോതലാമസ്	റിലീസിങ് ഹോർമോണുകൾ
	A
	ഓക്സിറ്റോസിൻ
പിറ്റ്യൂറ്ററി	ട്രോപിക് ഹോർമോണുകൾ (TSH,ACTH,GTH) വളർച്ചാ ഹോർമോൺ GH) OR സൊമാറ്റോട്രോപിക് ഹോർമോൺ (STH)
	C
	D
തൈറോയ്ഡ്	E
	കാൽസിറ്റോണിൻ
F	പാരാതോർമോൺ
തൈമസ്	G
അഡ്രിനൽ കോർട്ടെക്സ്	കോർട്ടിസോൾ
	H
	ലൈംഗിക ഹോർമോണുകൾ
അഡ്രിനൽ മെഡുല്ല	I
	നോർഎപ്പിനെഫ്രിൻ (നോർ അഡ്രിനാലിൻ)
J	ഇൻസുലിൻ
	K
വൃഷണങ്ങൾ	L
M	ഈസ്ട്രജൻ
	N

II.



- a) അവ ചുറ്റുപാടിലേക്ക് സ്രവിക്കുന്ന രാസവസ്തുക്കളുടെ പേരെഴുതുക.
- b) മുകളിൽ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന രാസവസ്തുവിന് ഒരു നിർവചനം കണ്ടെത്തുക.
- c) ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ബോക്സിൽ നിന്നും ശരിയായ വാക്കുകൾ കണ്ടെത്തി പട്ടിക ഉചിതമായി പൂർത്തിയാക്കുക.

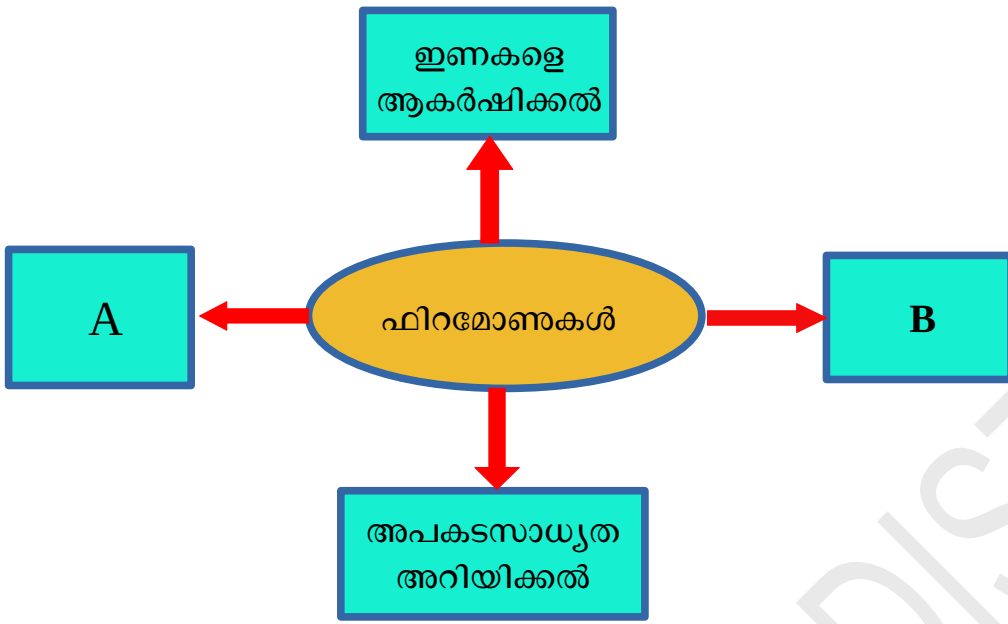
ജീവികൾ	ഫിറമോണുകൾ
കസ്തുരിമാൻ	
വെരക്	
പെൺ പട്ടന്തൽ ശലഭം	

**സിവറോൺ,
ബോംബിക്കോൾ,
കസ്തുരി**

II. ഫിറോമോണുകളുടെ ധർമ്മങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചിത്രീകരണം പൂർത്തിയാക്കുക .



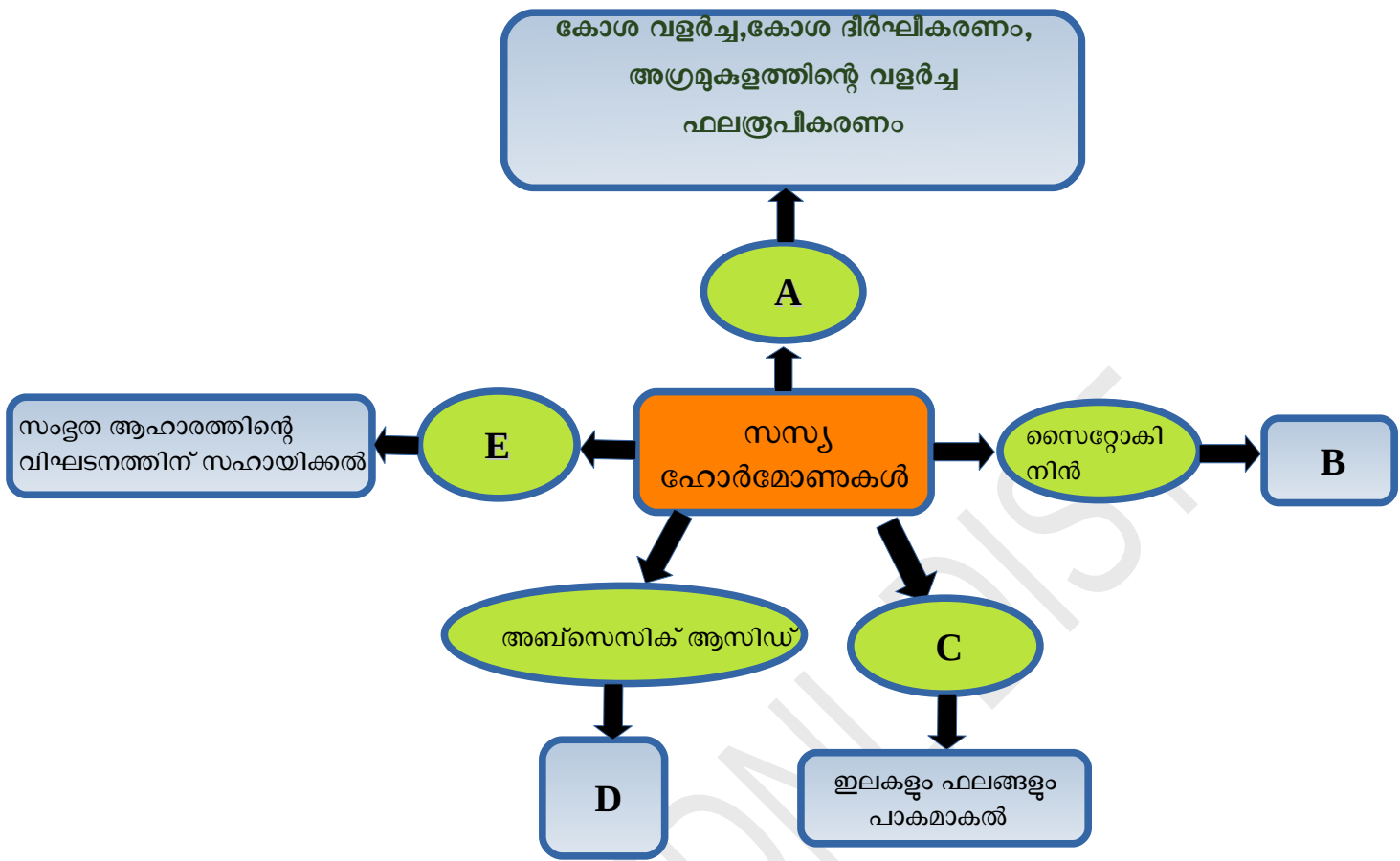
കാർഷികമേഖലയിൽ ഫിറമോൺ കെണികളെ കിടനിയന്ത്രണത്തിന് ആയി ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഫിറമോണുകൾ പുറപ്പെടുവിക്കുന്ന രാസസന്ദേശങ്ങൾ തേനിച്ചകളെ കൂട്ടമായി ജീവിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു.



IV.

അന്തഃസ്രാവി ഗ്രന്ഥികളും ഹോർമോണുകളും അടങ്ങിയ ഒരു അവയവ വ്യവസ്ഥ ,മനുഷ്യരിൽ ഉണ്ട്.കോശങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന രാസ സന്ദേശ വാഹകരാണ് ഹോർമോണുകൾ.ജീവൽ പ്രവർത്തനങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന ഹോർമോണുകൾ സസ്യങ്ങളിലും ഉണ്ട്. ഇവ സസ്യവളർച്ചാ നിയന്ത്രക വസ്തുക്കൾ എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു.

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന , സസ്യ ഹോർമോണുകളും അവയുടെ ധർമ്മങ്ങളും സംബന്ധിച്ചുള്ള ചിത്രീകരണം ഉചിതമായി പൂർത്തിയാക്കുക



V. കൃത്രിമ സസ്യ ഹോർമോണുകളുടെ ഉപയോഗം കാർഷിക മേഖലയുടെ പുരോഗതിക്ക് വളരെ അധികം സഹായകരമായി. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന, കൃത്രിമ സസ്യ ഹോർമോണുകളും അവയുടെ ധർമ്മങ്ങളും അടങ്ങിയ പട്ടിക ഉചിതമായി പൂർത്തിയാക്കുക.

കൃത്രിമ സസ്യ ഹോർമോണുകൾ	ധർമ്മങ്ങൾ
A	വേരു മുളപ്പിക്കൽ
ജിബ്ബർലിനുകൾ	B
C	തക്കാളി, ചെറുനാരങ്ങ ഓറഞ്ച് തുടങ്ങിയ ഫലങ്ങൾ പഴുപ്പിക്കാൻ
എഥിഫോൺ	D
E	പഴുവർഗ്ഗ സസ്യങ്ങളിൽ ഒരേസമയം വിളവെടുപ്പ് നടത്താൻ

VI സസ്യ ഹോർമോണുകളുടെ അനിയന്ത്രിതവും അശാസ്ത്രീയവും ആയ ഉപയോഗം ആരോഗ്യപരവും പാരിസ്ഥിതികവുമായ പല പ്രശ്നങ്ങളും സൃഷ്ടിക്കുന്നു .

Stop Artificial Ripening of Fruits with Banned Substances: FSSAI

@krishijagran

CARBIDE CAUSES DIGESTIVE, RESPIRATORY AND GASTROINTESTINAL BURNS. IT ALSO CAUSES HEADACHES, NAUSEA AND BLOATING

"കൃത്രിമ സസ്യ ഹോർമോണുകളുടെ ഉപയോഗം - പ്രശ്നങ്ങളും സാധ്യതകളും " ഈ വിഷയത്തിൽ സംഘടിപ്പിക്കുന്ന ഒരു സംവാദത്തിനായി എതിർത്തും അനുകൂലിച്ചും ഏതെങ്കിലും അഞ്ചു ആശയങ്ങൾ വിതം എഴുതുക .

