



**INTERBELL STUDENT SUPPORT MATERIAL
A JOINT VENTURE OF DIET PALAKKAD & SSK**

അനുസരണം 2.0

3

സാമ്പത്തികാലുള്ള രാസസംഭരങ്ങൾ



STANDARD : 10

ജീവശാസ്ത്രം

DATE :10-08-2021

CLASS : 14

1. ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്നും ഉചിതമായ വാക്കുകൾ തിരഞ്ഞെടുത്ത് വിട്ടുപോയ ഭാഗം പൂരിപ്പിക്കുക.

[ഹോർമോണുകൾ, അന്തഃസ്രാവിവ്യവസ്ഥ , രക്തത്തിലൂടെ]

- a) കോശങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന രാസസന്ദേശവാഹകരാണ് _____.
- b) ഹോർമോണുകൾ ശരീരത്തിന്റെ വിവിധഭാഗങ്ങളിലേക്ക് സംവഹനം ചെയ്യപ്പെടുന്നത് _____ ആണ്.
- c) ശരീരത്തിലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കുകയും ഏകോപിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന അവയവവ്യവസ്ഥയാണ്_____.

2. ചുവടെ നൽകിയ പ്രസ്താവനകൾ വിശകലനം ചെയ്ത് കാരണം എഴുതുക.

- a) അന്തഃസ്രാവിഗ്രന്ഥികളെ നാളീരഹിതഗ്രന്ഥികൾ എന്ന് വിളിക്കുന്നു.
- b) ഓരോ ഹോർമോണും പ്രത്യേക ഗ്രാഹികൾ ഉള്ള കോശങ്ങളിൽ മാത്രമേ പ്രവർത്തിക്കുകയുള്ളൂ .

3. അന്തഃസ്രാവിവ്യവസ്ഥയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രസ്താവനകൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു

- A) അന്തഃസ്രാവിഗ്രന്ഥികളുടെ സ്രവങ്ങളാണ് ഹോർമോണുകൾ.
- B) ഹോർമോണുകൾ ലിംഫിലൂടെയാണ് സംവഹനം ചെയ്യുന്നത്.
- C) ഹോർമോണുകൾ രക്തത്തിലൂടെ സംവഹനം ചെയ്യപ്പെടുന്നു.
- D) അന്തഃസ്രാവിഗ്രന്ഥികൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന ഹോർമോണുകൾ എല്ലാം പ്രോട്ടീനുകളാണ്.

- a) ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക
- b) ഒരു നിശ്ചിത ഹോർമോൺ ഒരു നിശ്ചിത കോശത്തിൽ പ്രവേശിക്കുന്നില്ലെന്ന് കരുതുക. എന്തായിരിക്കും കാരണം?

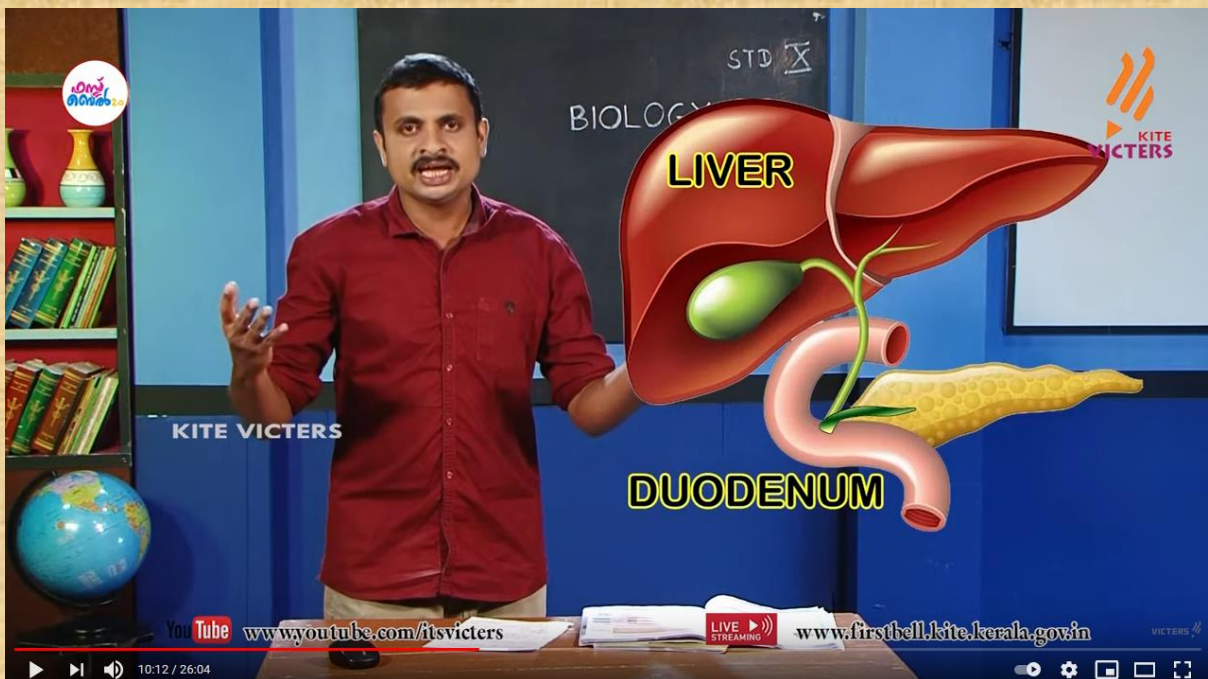
4. ഹോർമോണുകളുടെ ലക്ഷ്യകോശങ്ങളിലെ പ്രവർത്തനം സംബന്ധിച്ച് ചുവടെ നൽകിയ വിവരങ്ങൾ ക്രമീകരിച്ച് ബ്ലോചാർട്ട് തയ്യാറാക്കുക

- a) കോശത്തിനകത്ത് രാസാഗ്നികൾ പ്രവർത്തനക്ഷമമാകുന്നു.
- b) അന്തഃസ്രാവിഗ്രന്ഥി ഹോർമോൺ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നു.
- c) കോശത്തിന്റെ പ്രവർത്തനത്തിൽ മാറ്റം വരുന്നു.
- d) ഹോർമോൺ-ഗ്രാഹി സംയുക്തമുണ്ടാകുന്നു.
- e) ഹോർമോൺ രക്തത്തിലൂടെ ലക്ഷ്യകോശത്തിലേക്ക് എത്തുന്നു.
- f) ഹോർമോൺ തന്മാത്ര ഗ്രാഹിയുമായി ബന്ധിക്കുന്നു.

5. അന്തഃസ്രാവീവ്യവസ്ഥയുടെ ധർമ്മമെന്ത്?

6. 'ഹോർമോണുകളുടെ ലക്ഷ്യകോശങ്ങൾ' എന്നതുകൊണ്ട് എന്താണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്?

10 ജീവശാസ്ത്രം ഓൺലൈൻ ക്ലാസ്സ് -14 വീണ്ടും കാണുവാൻ താഴെ കാണുന്ന ചിത്രത്തിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.



[KITE VICTERS STD 10-ജീവശാസ്ത്രം](#)

[ഓൺലൈൻ ക്ലാസ്സ്\(Class 14\).](#)