

തിരുവനന്തപുരം വിദ്യാഭ്യാസജില്ല

BWS 7 X

സ്റ്റാൻഡേർഡ് X

ജീവശാസ്ത്രം (ഉത്തരസൂചിക)

1. a) A.. പിറ്റ്യൂട്ടറി ഗ്രന്ഥിയുടെ മുൻ ഭാഗം

B . പിറ്റ്യൂട്ടറി ഗ്രന്ഥിയുടെ പിൻ ഭാഗം

b) പിറ്റ്യൂട്ടറി ഗ്രന്ഥിയുടെ മുൻ ഭാഗം

c) T SH - തൈറോയ്ഡ് സ്റ്റിമുലേറ്റിംഗ് ഹോർമോൺ

ACTH- അഡ്രിനോ കോർട്ടിക്കോ ട്രോപിക് ഹോർമോൺ

GTH - ഗൊണാഡോ ട്രോപിക് ഹോർമോൺ

d) വളർച്ചാ ഹോർമോൺ - (സൊമാറ്റോട്രോപിൻ) ശരീര വളർച്ച നിയന്ത്രിക്കുന്നു,

പ്രൊലാക്ടിൻ പാലുല്പാദനത്തിനു സഹായിക്കുന്നു.

2. a അതെ

b

A പിറ്റ്യൂട്ടറി ഗ്രന്ഥിയുടെ പിൻ ഭാഗം

B വാസോപ്രസിൻ അല്ലെങ്കിൽ ADH

C ഗർഭാശയത്തിലെ മിനുസപേശികളെ സങ്കോചിപ്പിച്ചു പ്രസവം സുഗമമാക്കുന്നു, മൂലപ്പാൽ ചുരത്താൻ സഹായിക്കുന്നു.

D വൃക്കയിൽ ജലത്തിന്റെ പുനരാഗീരണത്തിനു സഹായിക്കുന്നു.

3.

A. റിലീസിംഗ് ഹോർമോൺ

B. ഇൻഹിബിറ്ററി ഹോർമോൺ

D. ട്രോപ്പിക് ഹോർമോണുകളുടെ ഉല്പാദനം തടയുന്നു.

ഉത്തേജിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന ഗ്രന്ഥികൾ- തൈറോയ്ഡ്, അഡ്രിനൽ കോർട്ടെക്സ് , ഗൊണാഡ്

4.

A. ഭീമാകാരത്വം

B. വളർച്ചാ ഘട്ടത്തിൽ സൊമാറ്റോട്രോപ്പിന്റെ ഉല്പാദനം കുടുതൽ

C. വളർച്ചാ ഘട്ടത്തിൽ സൊമാറ്റോട്രോപ്പിന്റെ ഉല്പാദനം കുറവ്

D. അക്രോമെഗലി

E. മുഖം ,താടിയെല്ല്, വിരലുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിലെ അസ്ഥികൾ വളരുന്നു.

വളർച്ചാ ഘട്ടത്തിന് ശേഷം സൊമാറ്റോട്രോപ്പിന്റെ ഉല്പാദനം കുടുതൽ.

5.

a) ADH അഥവാ വാസോപ്രസ്സിൻ

b). വൃക്കകളിൽ ജലത്തിന്റെ പുനരാഗിരണത്തിലൂടെ വാസോപ്രസ്സിൻ ശരീരത്തിലെ ജലത്തിന്റെ അളവ് ക്രമീകരിക്കുന്നു.വേനൽ കാലത്തു വിയർപ്പിലൂടെയും മറ്റും ശരീരത്തിൽനിന്ന് ജലനഷ്ടമുണ്ടാക്കുന്നതിനാൽ വാസോപ്രസ്സിന്റെ ഉല്പാദനം കുടുതലായിരിക്കും എന്നാൽ മഴക്കാലത്തും തണുപ്പുകാലത്തും ഇതിന്റെ ഉല്പാദനം കുറവായിരിക്കും.

A. കുറയുന്നു

B. കുറയുന്നു

C. കുടുതൽ

D. മൂത്രത്തിന്റെ അളവ് കുറവ്

6. i. ആന്റി ഡൈയൂറ്റിക് ഹോർമോൺ - വാസോപ്രസിൻ

ii. ഡയബറ്റിസ് ഇൻസിപിഡസ്

**iii. വൃക്കയിൽ ജലത്തിന്റെ പുനരാഗീരണ തോത് കുറയുന്നു
മൂത്രത്തിലൂടെ കൂടുതൽ ജലം നഷ്ടപ്പെടുന്നു.**
