

10 ශ්‍රේණිය ගෘහ ආර්ථික විද්‍යාව

13 වන නිපුණතාවය
නිවැරදි පිළිවෙත්
අනුගමනය කරමින්
දැරුවන් හදා වඩා ගනියි .



ස්ත්‍රී හා පුරුෂ ප්‍රජනක පද්ධතිවල ව්‍යුහය හා
ක්‍රියාකාරීත්වය හදුනා ගනිමු
ඊ. ඩබ්. සසිකා දිල්ලරක්කි
බප/හෝ/ බෝජේ රාජසිංහ මහා විද්‍යාලය .

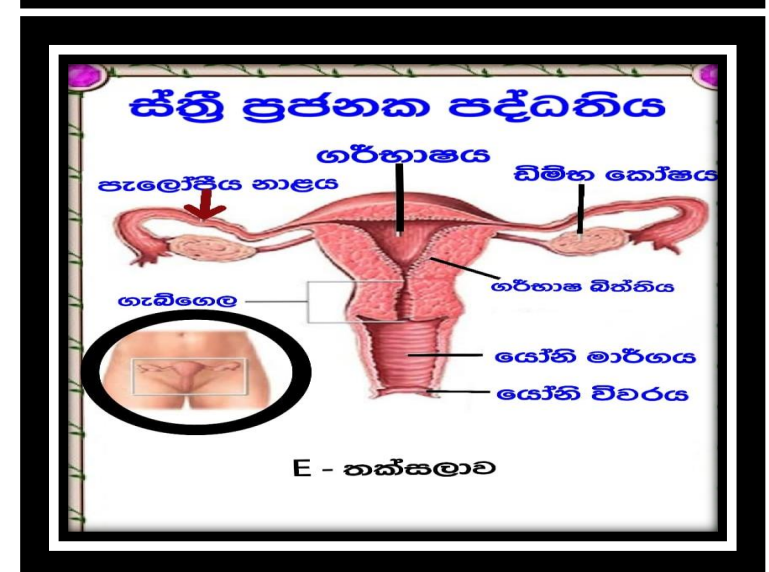
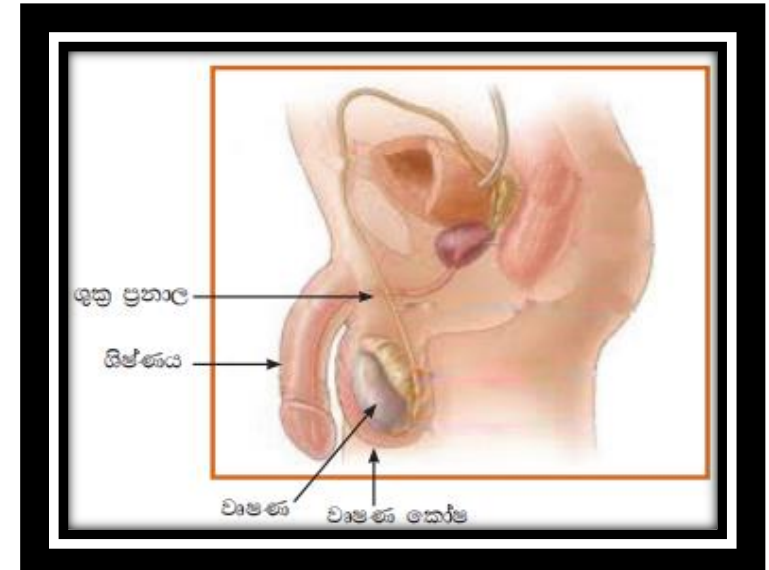


නිපුණතාවය 13 : 1

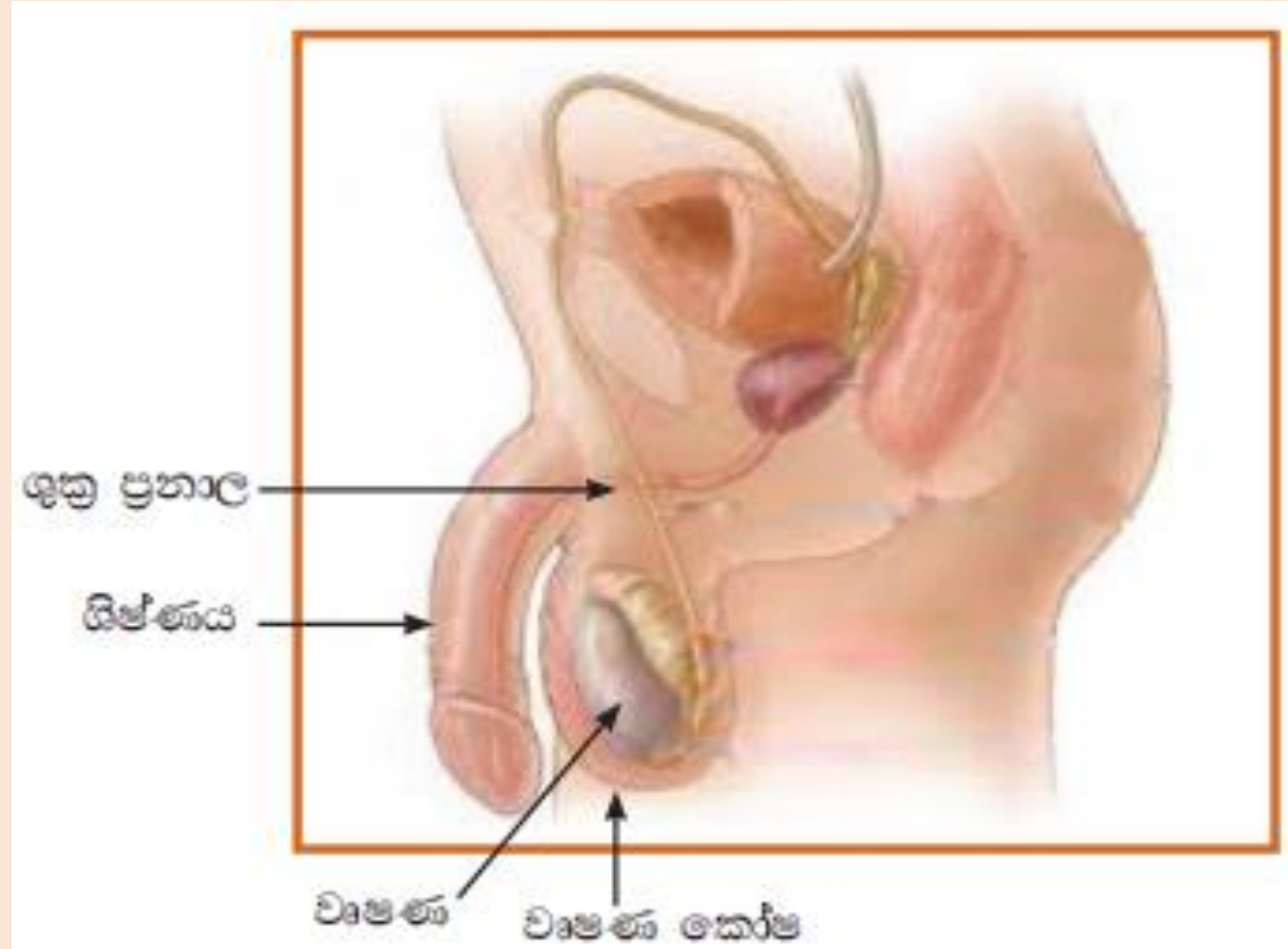
- ස්ත්‍රී හා පුරුෂ ප්‍රජනක පද්ධතිවල ව්‍යුහය හා ක්‍රියාකාරීත්වය හඳුනා ගනියි.

ඉගෙනුම් වල

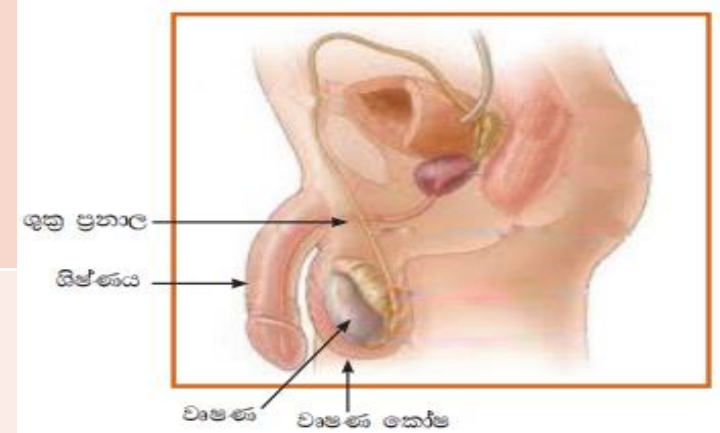
- ස්ත්‍රී හා පුරුෂ ප්‍රජනක පද්ධතිවල ව්‍යුහය සහ ක්‍රියාකාරීත්වය පැහැදිලි කරයි.
- ප්‍රජනක පද්ධතියේ සෞඛ්‍යාරක්ෂිත බව රැක ගැනීම සඳහා ක්‍රියා කරයි.



පුරුෂ ප්‍රජනක පද්ධතිය

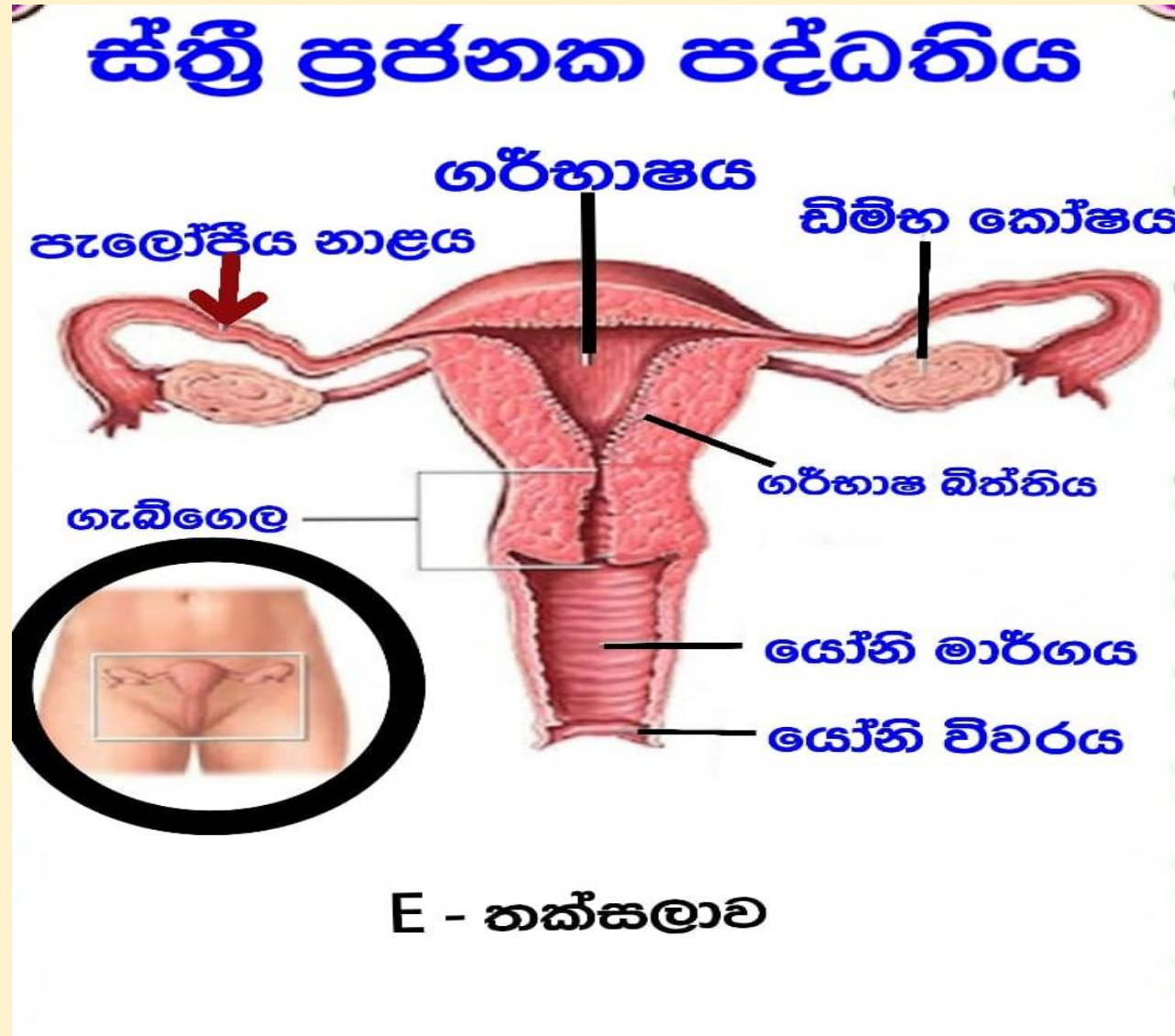


අවයවය	කාර්යය
වෘෂණ	ඉක්බිති නිපදවීම හා ගබඩා කිරීම පුරුෂ ප්‍රජනන හෝමෝන නිපදවීම (ටෙස්ටිස්ටෙරෝන්)
වෘෂණ කෝෂ	වෘෂණයට ආරක්ෂාව සැපයීම වෘෂණය දරා සිටීම
ඉක්බිති ප්‍රනාල	පරිණත ඉක්බිති ගිණිණිය වෙත යොමු කිරීම
ගිණිණිය	ඉක්බිති යෝනි මාර්ගය වෙත යොමු කිරීම

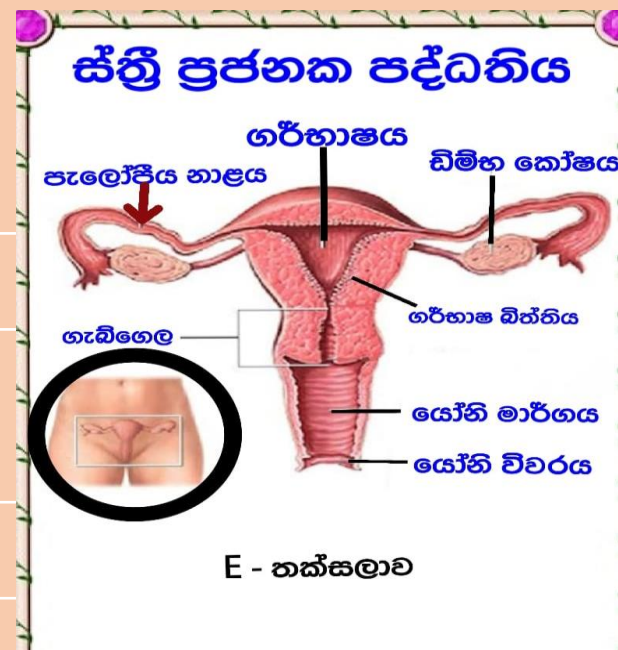


- මෙම ඉන්ද්‍රියයන්ට අදාළ සියලු ප්‍රජනන ක්‍රියාවලීන් සඳහා ඉවහල් වන්නේ පුරුෂ ලිංගික හෝමෝන වේ.
- මෙම හෝමෝන ඇන්ඩ්‍රොජන් ය. මිනිස් සිරුර තුළ පවතින ඇන්ඩ්‍රොජන් හෝමෝනය වෙස්ටෙස්ටෙරෝන් වේ.
- වෙස්ටෙස්ටෙරෝන් හෝමෝනය උත්තේජනය කරනු ලබන්නේ මොළයේ **පිටියුටරි ග්‍රන්ථියෙන්** ශ්‍රාවය කරන හෝමෝනයක් මගින් ය.
- මෙය සූනිකා උත්තේජක හෝමෝනයයි.



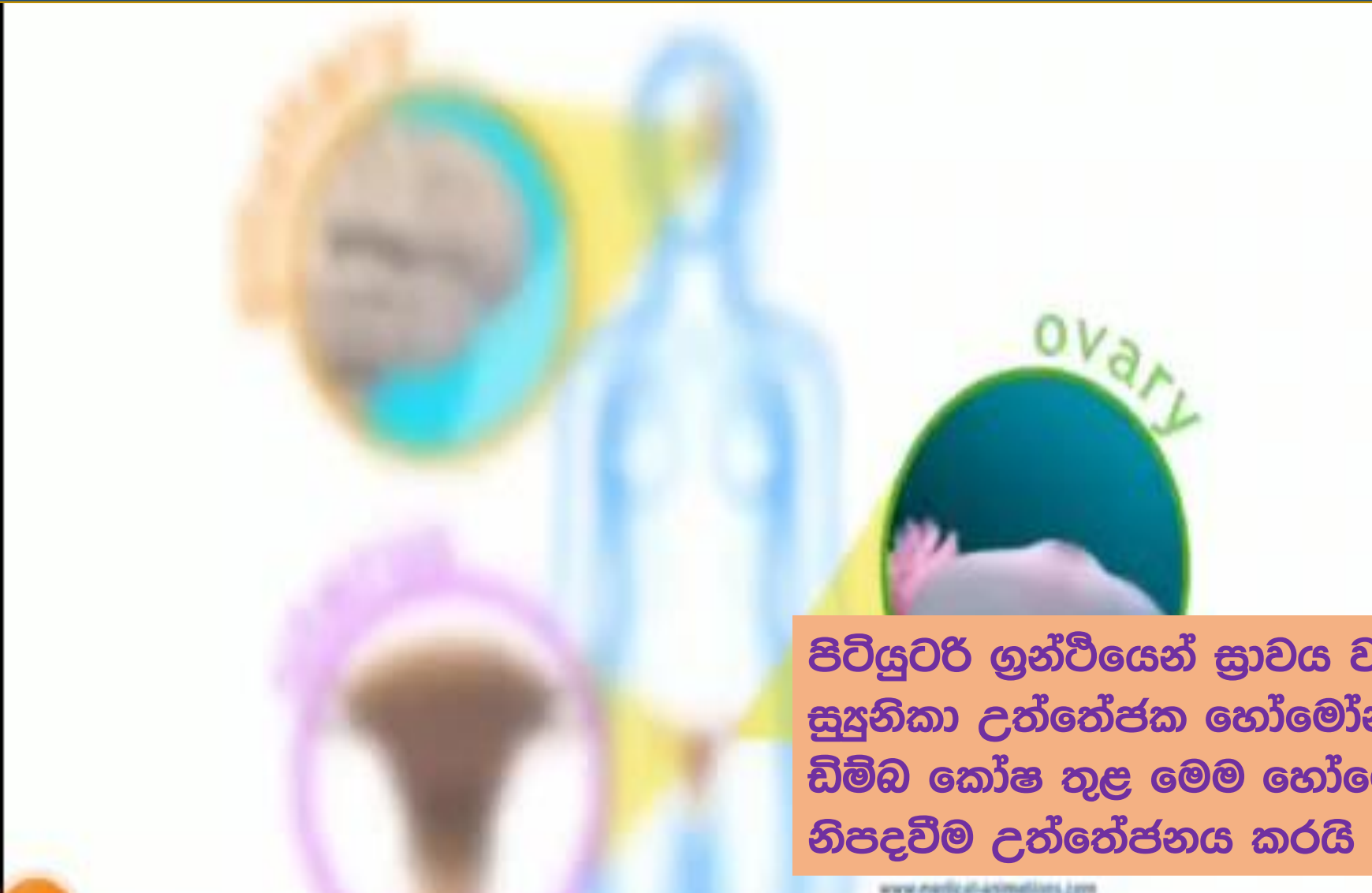


අවයවය	ඉටුකරන කාර්යය
ඩිම්බ කෝෂ	ඩිම්බ පරිනත වීම පරිනත ඩිම්බ මුදා හැරීම ස්ත්‍රී ප්‍රජනක හෝමෝන නිෂ්පාදනය
ෆැලෝපියානු නාළ	ඩිම්බ පරිවහනය සංසේචනය
ගර්භාෂය	කලලය අධිරෝපණය වීම කලලයේ පෝෂණය සඳහා කලල ඛනිධිය හා පෙකෙනිවැල සැකසීම
යෝනි මාර්ගය	ශුක්‍රාණු පරිවහනය ප්‍රසවය



- ❖ උපතේදී ම ගැහැනු දරුවකුගේ ඩිම්බ කෝෂ තුළ ප්‍රාථමික ඩිම්බ සෛල නිෂ්පාදනය වී ඇති අතර, ඒවා සුනිකා නමැති ව්‍යුහ තුළ පවති.
- ❖ යොවුන් වියට පත්වීමත් සමඟ ස්ත්‍රී ලිංගික හෝමෝන ස්‍රාවය වීම ඇරඹේ
- ❖ ද්විතියික ලිංගික ලක්ෂණ ඇති වීමත් සමඟ ඩිම්බ කෝෂ තුළ ඇති ඩිම්බ පරිණත වීමද ආරම්භ වේ
- ❖ පළමු පරිණත ඩිම්බය මුද්‍රා හැරීමෙන් අනතුරු ව එය ගර්භාෂය වෙත ගමන් කරයි
- ❖ එම අවස්ථාවේ දී ගර්භාෂය තුළ සකස් වූ බිත්ති ආස්තරය බිඳී යාමෙන් පළමු ආර්තවය සිදුවේ.
- ❖ ඉන් පසු වම් හා දකුණු ඩිම්බ කෝෂවලින් දින 28 කට වරක් පරිණත ඩිම්බ ෆැලෝපියානු තුළට නිකුත් කෙරේ.





පිටියුටරි ග්‍රැෆ්ට්ගෙන් ස්‍රාවය වන
සුදුහිකා උත්තේජක හෝමෝනය
ඩිම්බ කෝෂ තුළ මෙම හෝමෝන
නිපදවීම උත්තේජනය කරයි

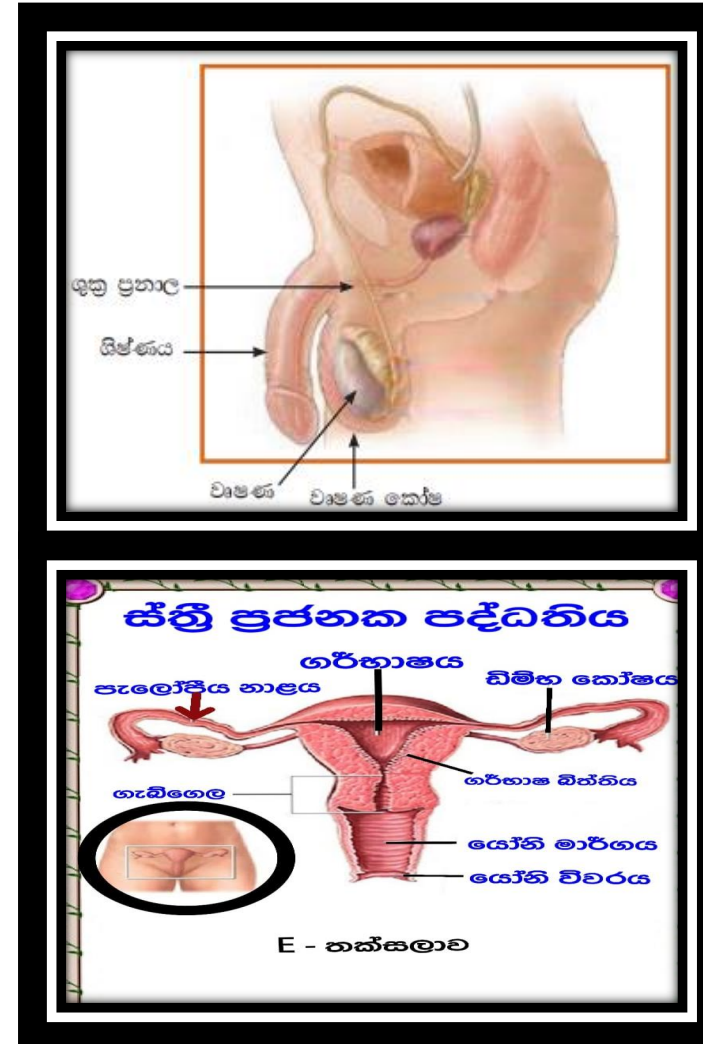


- ❖ ආර්තව චක්‍රය පාලනය වන්නේ රිස්ට්‍රිෂන් හා ක්‍රොජෙස්ටරෝන් හෝමෝන මගිනි
- ❖ පිටියුටරි ග්‍රන්ථියෙන් ස්‍රාවය වන සුදුනිකා උත්තේජක හෝමෝනය සිමිබ් කෝෂ තුළ මෙම හෝමෝන නිපදවීම උත්තේජනය කරයි.



නිපුණතාවය 13 1

- ස්ත්‍රී හා පුරුෂ ප්‍රජනන පද්ධතිවල ව්‍යුහය හා ක්‍රියාකාරීත්වය හඳුනා ගනියි.
- ■ ස්ත්‍රී හා පුරුෂ ප්‍රජනන පද්ධතිවල ව්‍යුහය.
- ■ ස්ත්‍රී හා පුරුෂ ප්‍රජනන පද්ධතිවල ක්‍රියාකාරීත්වය



10 ශ්‍රේණිය ගෘහ ආර්ථික විද්‍යාව



13 වන නිපුණතාවය
නිවැරදි පිළිවෙත්
අනුගමනය කරමින්
දරුවන් හදා වඩා ගනියි .

පාඩම

- ස්ත්‍රී හා පුරුෂ ප්‍රජනක පද්ධතිවල ව්‍යුහය හා ක්‍රියාකාරීත්වය හඳුනා ගනියි .
- 13:2 -2 කොටස සඳහා යොමුවෙමු .