

රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලය  
සාමාන්‍ය විද්‍යාවේදී උපාධි දෙවන ස්වල (පළමු සමාසික) පරීක්ෂණය -  
අගෝස්තු/සැප්තැම්බර් 2017

විෂයය : සත්ත්ව විද්‍යාව

කාලය : පැය 01½ යි

පාඨමාලා ඒකකය : ZOO 2112 - සංසන්දනාත්මක සත්ත්ව කායික විද්‍යාව

ඕනෑම ප්‍රශ්න තුනකට (03) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.  
 අපැහැදිලි අත්අකුරු පිළිබඳ වගකීම ගිණපයා සතුය.

---

1. හෘද් පේශියක ක්‍රියා විභවයක් හට ගන්නා ආකාරය සහ එය විලබ්ධිත පේශියක ක්‍රියා විභවයෙන් වෙනස් වන්නේ කෙසේදැයි විස්තර කරන්න. එහි වැදගත්කම සඳහන් කරන්න.
  
2. පහත සඳහන් ඕනෑම තුනක් පිළිබඳව කෙටි සටහන් ලියන්න.
  - (i). ඩිමිඩකෝෂ වක්‍රයෙහි ධන ප්‍රතිපෝෂී යාන්ත්‍රණය/යන්  
 (Positive feed-back mechanism/s in ovarian cycle)
  - (ii). ස්ටෙරොයිඩ හෝර්මෝනවල ක්‍රියාකාරී යාන්ත්‍රණය  
 (Mechanism of action of steroid hormones)
  - (iii). තයිරොසින් කයිනේස් ද්විතීක දූත පද්ධතිය  
 (Tyrosine kinase second messenger system)
  - (iv). අපෘෂ්ඨවංශීන්ගේ ප්‍රධාන ස්නායු පද්ධති ආකාර  
 (Main types of nervous systems of invertebrates)
  
3. පහතින් ස්වසන පද්ධතිය මැමේලියාවන්ගේ ස්වසන පද්ධතියෙන් වෙනස් වන්නේ කෙසේදැයි විස්තර කරන්න.
  
4. පහත සඳහන් ඕනෑම කොටස් දෙකක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
  - (i). පරිභෝජන අක්‍රමිකතාවලට හේතු පාදක වන අවදානම් සාධක.
  - (ii). මිනිස් ආමාශයේ කෘත්‍යයන් සහ ආන්ත්‍රික යුෂය ඉවත් කිරීමේ අවධි.
  - (iii). මිනිස් වෘක්කය තුළදී මුත්‍ර සාන්ද්‍රණය කිරීමේ ක්‍රියාවලිය.

~~අඩණ්ඩ~~ අගයයිම් පරීක්ෂණ සඳහා

(ලකුණු 20)

@@@@@@@@@@@@@@@@