

ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය  
 විද්‍යාවේදී උපාධිය සඳහා පදනම් පාඨමාලාව -2008/2009  
 2 වන මට්ටම - විවෘත පොත් පරීක්ෂණය I  
 PSF 2306 - සත්ත්ව විද්‍යාව  
 කාලය - පැය 1 යි.



ලියාපදිංචි අංකය -----

දිනය- 2009.02.12 වේලාව - පෙ.ව. 11.00 - මධ්‍යහ්න 12.00 දක්වා

සියළුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

I කොටස



මෙය බහුවරණ ප්‍රශ්න 10 කින් සමන්විත වේ.

ඔබගේ පිළිතුරු, පිළිතුරු පත්‍රයේ නිවැරදි කොටුවෙහි (X) යෙදීමෙන් සඳහන් කරන්න.

II කොටස

ව්‍යුහගත රචනා ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු සපයා ඇති ඉඩ ප්‍රමාණයේ සපයන්න.

ප්‍රශ්න පත්‍රය පිළිතුරු පත්‍රය සමග විභාගය අවසානයේදී නැවත බාර දෙන්න.

පිළිතුරු පත්‍රය

| ප්‍රශ්න අංකය | a | b | c | d |
|--------------|---|---|---|---|
| 1.           |   |   |   |   |
| 2.           |   |   |   |   |
| 3.           |   |   |   |   |
| 4.           |   |   |   |   |
| 5.           |   |   |   |   |
| 6.           |   |   |   |   |
| 7.           |   |   |   |   |
| 8.           |   |   |   |   |
| 9.           |   |   |   |   |
| 10.          |   |   |   |   |

29169

II කොටස

සියළුම ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු සපයන්න.

01. පහත සඳහන් සතුන් ඇසුරෙන් දී ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

- (a) කුරුමිනියා                      (b) කුඩැල්ලා                      (c) මත්ස්‍යයා
- (d) හයිඩ්‍රා                              (e) දෙපියන් බෙල්ලා (මොලොස්කාවන්)
- (f) පසැකිල්ලන් (එකසීනොඩමේටාවන්)
- (g) රෙඩියෝලාරීන්                      (h) ඉස්සා                      (i) දැල්ලා

1.1 ඉහත දී ඇති සතුන් අතරින් බහිස් - සැකිල්ලක් සහිත සතුන් ලැයිස්තු ගත කරන්න.

-----

-----

-----

1.2 බහිස් සැකිල්ලක් පැවතීමේ අවාසි කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

-----

-----

-----

-----

-----

1.3 ඉහත සඳහන් අවාසි මඟ හරවා ගැනීමට සතුන් යොදාගෙන ඇති උපක්‍රමයන් පැහැදිලි කරන්න.

-----

-----

-----

-----

-----

04  
160

1.4 ද්‍රවස්ථිති සැකිල්ලක් සහිත සතුන් ඉහත ලැයිස්තුවෙන් තෝරන්න.

-----

-----

-----

-----

1.5 ද්‍රවස්ථිති සැකිල්ල සංචරණය සඳහා යොදා ගන්නා ආකාරය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

1.6 ඉහත සඳහන් සතුන් අතරින් අහස්ගත සැකිල්ලක් සහිත සතුන් ලැයිස්තු ගත කරන්න.

-----

-----

-----

-----

02. වඩාත්ම උචිත පිළිතුරු යොදා ගනිමින් පහත සඳහන් වගුව පුරවන්න.

| සත්වයා   | සැකිලි පද්ධතියේ ඇති ව්‍යුහාත්මක අනුවර්තනය | සංචරණ ක්‍රමය     | වාසස්ථානය |
|----------|---|------------------|-----------|
| 1.-----  | 2. -----                                  | ද්විපාදීය සංචරණය | ගොඩබිම    |
| 3. ----- | තුනි වා කුහර සහිත අස්ථි                   | 4. -----         | 5.-----   |
| අශ්වයා   | 6. -----                                  | 7. -----         | 8. -----  |
| 9. ----- | 10.-----                                  | පාදතලවාරි        | ගොඩබිම    |

03. හදිසි අවස්ථාවකදී, අපගේ ශරීරය සටන් කිරීමට හෝ පලා යාම සඳහා හැඩ ගැසී ඇත. මෙසේ, හදිසි අවස්ථාවකදී ශරීරය දැක්වන ප්‍රතිචාර සඳහා ස්නායු හා අන්තරාසර්ග යන පද්ධතීන් දෙකම මූලික වේ.

3.1 හදිසි අවස්ථාවන් සඳහා ප්‍රතිචාර දැක්වීමට මූලික වන ස්නායු පද්ධතිය කුමක් ද?

-----  
-----

3.2 හදිසි අවස්ථාවන් සඳහා ප්‍රතිචාර දැක්වීමට මූලික වන හෝමෝනය කුමක් ද?

-----  
-----

3.3 හදිසි අවස්ථාවකින් පසුව ශරීරය නැවත සාමාන්‍ය තත්වයට පත්වන්නේ කෙසේදැයි කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

-----  
-----  
-----  
-----

සිමිකම් ඇවිරිණි.

17  
2016