



නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10

ඒකක පරීක්ෂණ ව්‍යාපෘතිය

8 ශ්‍රේණිය

විද්‍යාව

ඒකකය 02- සත්ත්ව වර්ගීකරණය

● වඩාත් නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

- 01) ජීවියා හා අයත් වන කාණ්ඩය නිවැරදිව දැක්වෙන අවස්ථාව කුමක්ද ?
- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1) උණහඳුළුවා - මැමේලියා | 2) ඉබ්බා - ඇම්පිබියා |
| 3) ඩොල්ෆින් - පිස්කේස් | 4) ගෙම්බා - රෙප්ටිලියා |
- 02) අපෘෂ්ඨවංශීන් පමණක් දැක්වෙන පිළිතුර වනුයේ,
- කුඩැල්ලා, සමනලයා, ගොළුබෙල්ලා, පොළොඟා
 - කකුළුවා, සමනලයා, කැරපොත්තා, ගැඩවිලා
 - සමනලයා, ගොළුබෙල්ලා, සලමන්දරා, මකුළුවා
 - ගොළුබෙල්ලා, කුඩැල්ලා, පණු ගෙම්බා, මඩුවා
- 03) අනාකුල දේහ හැඩයක් ඇති දේහය කොරපොතු වලින් ආවරණය වූ ඇසිපිය රහිත ඇස් සහිත ශ්වසනයට ජලක්ලෝම සහිත ජීවී කාණ්ඩය,
- | | | | |
|---------------|----------|--------------|-------------|
| 1) රෙප්ටිලියා | 2) ආවේස් | 3) ඇම්පිබියා | 4) පිස්කේස් |
|---------------|----------|--------------|-------------|
- 04) අසත්‍ය තොරතුරු ඇතුළත් වගන්තිය කුමක්ද ?
- මුහුදු මල නිධාරියා කාණ්ඩයට අයත්ය.
 - ඇනෙලිඩාවන් සබණ්ඩ පණුවන් ලෙස හඳුන්වයි.
 - මැඩියා ඇම්ෆිබියා කාණ්ඩයට අයත් වේ.
 - පොළොඟා ඇම්ෆිබියා කාණ්ඩයට අයත් උරගයෙකි.
- 05) පිළිවෙළින් පෘෂ්ඨවංශයකු හා අපෘෂ්ඨවංශයකු ඇතුළත් වන්නේ,
- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1) ඉබ්බා, ගෝණුස්සා | 2) කිඹුලා, ගෙම්බා |
| 3) මකුළුවා, සමනලයා | 4) පත්තෑයා, බලයා |
- 06) කොරළ සහිත ග්‍රන්ථි රහිත සමක් දරන සත්ත්ව කාණ්ඩය,
- | | | | |
|-------------|---------------|--------------|----------|
| 1) පිස්කේස් | 2) රෙප්ටිලියා | 3) ඇම්පිබියා | 4) ආවේස් |
|-------------|---------------|--------------|----------|
- 07) නිධාරියා කාණ්ඩයේ,
- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1) සියලුම ජීවීන් ඔත් ජීවිත ගත කරයි. | 2) බුහුබාවා හා මෙඩුසා ලෙස ස්වරූප 2 කි. |
| 3) බුහුබාවන් සංවරණය කරයි. | 4) දේහය ද්විපාර්ශ්වික සමමිතිකය. |
- 08) අපෘෂ්ඨවංශී සත්ත්ව කාණ්ඩයක් නොවන්නේ,
- | | | | |
|-------------|------------|-------------|-------------|
| 1) නිධාරියා | 2) ඇනෙලිඩා | 3) පිස්කේස් | 4) මොලුස්කා |
|-------------|------------|-------------|-------------|
- 09) මොලුස්කා කාණ්ඩයට අයත් නොවන ජීවියෙකි,
- | | | | |
|-------------|-------------|------------|--------------|
| 1) හංගොල්ලා | 2) කුඩැල්ලා | 3) බුවල්ලා | 4) අටපියල්ලා |
|-------------|-------------|------------|--------------|
- 10) මොලුස්කා කාණ්ඩයට පමණක් පොදු වූ ලක්ෂණයකි.
- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 1) පේශිමය පාදයක් තිබීම. | 2) ස්පර්ශක තිබීම. |
| 3) ද්විපාර්ශ්වික සමමිතිකය. | 4) දේහය බණ්ඩ වලට බෙදී ඇත. |

Agaram.LK - Keep your dreams alive!

Agaram.LK - Keep your dreams alive!

- 11) නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.
 1) සියලුම මොලුස්කාවන්ට කවචයක් ඇත.
 2) ආත්‍රොපෝඩාවන් සන්ධිපාදකයන් ලෙස ද හඳුන්වයි
 3) සියලුම ආත්‍රොපෝඩාවන්ට පියාපත් ඇත.
 4) පත්තූ පණුවා ආත්‍රොපෝඩාවෙකි.
- 12) පියාසර කළ නොහැකි පක්ෂියෙකි.
 1) කිව් 2) කැහිබෙල්ලා 3) හංසයා 4) අව්විවියා
- 13) පූර්ව ගාත්‍රා පියාපත් බවට පත් වූ, ස්වසනයට පෙනහළු පිහිටන, මුඛයේ දත් නොමැති අනාකූල දේහයක් සහිත ජීවියෙකි,
 1) සමනලයා 2) මී මැස්සා 3) ගිරවා 4) බත් කුරා
- 14) මැමේලියා කාණ්ඩයේ ලක්ෂණයක් නොවන්නේ,
 1) ස්ථන ග්‍රන්ථි පිහිටීම. 2) ස්නේහසූචි ග්‍රන්ථි පිහිටීම.
 3) බාහිර කන් පෙත් පිහිටීම. 4) කොරළු සහිත වියළි සමක් පැවතීම.
- 15) සත්ත්ව විශේෂ වැඩිම සංඛ්‍යාවක් අඩංගු වන කාණ්ඩය කුමක්ද ?
 1) ආත්‍රොපෝඩා 2) ආවේස් 3) මැමේලියා 4) පිස්කේස්

● නිවැරදි පිළිතුරු සපයන්න.

- 01) අප අවට පරිසරයේ ජීවීන් අතර විශාල විවිධත්වයක් ඇත.
 i. සත්ත්ව වර්ගීකරණය යනු කුමක්ද ?
 ii. සතුන් වෙන් කළ හැකි ප්‍රධාන කාණ්ඩ 2 නම් කරන්න.
 iii. එම කාණ්ඩ වලට වෙන් කිරීමට භාවිතා කරන නිර්ණායකය කුමක්ද ?
 iv. ඉහත ii හි සඳහන් ප්‍රධාන කාණ්ඩ 2 ක බෙදිය හැකි කාණ්ඩ වෙන වෙනම සඳහන් කරන්න.
 v. පහත සඳහන් ජීවීන් එම ප්‍රධාන කාණ්ඩ 2 ට වෙන් කර දක්වන්න.
 කකුළුවා, බල්ලා, ගිරවා, සමනලයා, ගොලුබෙල්ලා, ජෙලිෆිෂ්, අලියා, බලයා, කුඩැල්ලා, පිඹුරා, කිඹුලා.
- 02) i. පහත දැක්වෙන ජීවීන් අයත් වන කාණ්ඩය, ස්වසන උපාංගය, සංචරණ අවයවය සඳහන් කරන්න.
 a) ගෙම්බා b) ගැඩවිලා c) බකමුණා d) තල්මහ
 ii. නිඩාරියා කාණ්ඩයේ ජීවීන්ට ගොදුරු අල්ලා ගැනීමට උපකාර වන්නේ කුමන ව්‍යුහයන්ද ?
 iii. ගොලුබෙල්ලකුගේ දේහ ස්වරූපය ඇද කවචය, ස්පර්ශක, ජෛෂ්මය පාදය, මුඛය සලකුණු කරන්න.
 iv. කෘමි සතකුගේ සන්ධි සහිත පාදයක් අඳින්න.
 v. ජීවීන් වර්ගීකරණයෙන් ලබා ගත හැකි ප්‍රයෝජන 2 ක් ලියන්න.
- 03) i. පහත දැක්වෙන වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

	කාණ්ඩය	උදාහරණ	විශේෂ ලක්ෂණ
a)	පිස්කේස්		
b)	ඇම්ෆිබියා		
c)	රෙප්ටිලියා		
d)	ආවේස්		
e)	මැමේලියා		

- ii. පියාසර කළ නොහැකි පක්ෂීන් නම් කරන්න.

එච්.එම්.ඩී.ටී.ඒ. හදපාන්ගොඩ