

විභාග අංකය	
------------	--



ශ්‍රී ලංකා ජීවවිද්‍යා ඔලිම්පියාඩ් තරඟය 2010

පිළිතුරු පත්‍රිකාව

ඔබේ සියලු පිළිතුරු මෙම පිළිතුරු පත්‍රිකාවේ පුරවන්න.
මෙම කොටස විභාග පරීක්ෂකට භාර දෙන්න.

A කොටස - බහුවරණ ප්‍රශ්න

නිවැරදි ප්‍රතිචාරය X ලකුණක් යොදා ලකුණු කරන්න.

- | | |
|----------------|----------------|
| (01) 1 2 3 4 5 | (21) 1 2 3 4 5 |
| (02) 1 2 3 4 5 | (22) 1 2 3 4 5 |
| (03) 1 2 3 4 5 | (23) 1 2 3 4 5 |
| (04) 1 2 3 4 5 | (24) 1 2 3 4 5 |
| (05) 1 2 3 4 5 | (25) 1 2 3 4 5 |
| (06) 1 2 3 4 5 | (26) 1 2 3 4 5 |
| (07) 1 2 3 4 5 | (27) 1 2 3 4 5 |
| (08) 1 2 3 4 5 | (28) 1 2 3 4 5 |
| (09) 1 2 3 4 5 | (29) 1 2 3 4 5 |
| (10) 1 2 3 4 5 | (30) 1 2 3 4 5 |
| (11) 1 2 3 4 5 | (31) 1 2 3 4 5 |
| (12) 1 2 3 4 5 | (32) 1 2 3 4 5 |
| (13) 1 2 3 4 5 | (33) 1 2 3 4 5 |
| (14) 1 2 3 4 5 | (34) 1 2 3 4 5 |
| (15) 1 2 3 4 5 | (35) 1 2 3 4 5 |
| (16) 1 2 3 4 5 | (36) 1 2 3 4 5 |
| (17) 1 2 3 4 5 | (37) 1 2 3 4 5 |
| (18) 1 2 3 4 5 | (38) 1 2 3 4 5 |
| (19) 1 2 3 4 5 | (39) 1 2 3 4 5 |
| (20) 1 2 3 4 5 | (40) 1 2 3 4 5 |

B කොටස - කෙටි පිළිතුරු ප්‍රශ්න

1. (ලකුණු 2)

සංයුතිය	ව්‍යුහය	පවතින ජීවීන්	කෘත්‍යය	නම
C, H, O	ශාඛනය වූ දාම	සතුන්, ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්	ආහාර සංචිත	
C, H, O	ශාඛනය නොවූ දාම	සතුන්, ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්	ආරක්ෂාව	
C, H, O, N	ශාඛනය නොවූ දාම	ශාක	ආරක්ෂාව	
C, H, O, N	ගෝලාකාර	සතුන්	ආහාර සංචිත	

2. (ලකුණු 2)

	සයනොබැක්ටීරියා තුළ ඇත (+) නැත (-)	න්‍යෂ්ටික අම්ල ඇත (+) නැත (-)	එන්සයිම ඇත (+) නැත (-)	මූලික කාර්යය සංවෘතිය (+) අපවෘතිය (-)
රයිබොසෝම				
ලයිසොසෝම				
මයිටොකොන්ඩ්‍රියා				
හරිතලව				

3. (ලකුණු 3)

	C3 ප්‍රභාසංස්ලේෂණය	C4 ප්‍රභාසංස්ලේෂණය
පොස්පොග්ලයිසරේට්		
පොස්පොග්ලයිකොලේට්		
පොස්පොග්ලිසරල්ඩිහයිඩ්		
පොස්පොරිනෝල්පයිරුවේට්		
රයිබ්සුලෝස් බීස්පොස්පේට්		

4. (ලකුණු 2)

.....

5. (ලකුණු 2)

.....

6. (ලකුණු 4)

ස්ථානය	ජල විභවය
පාංශු ද්‍රාවණය	
මූලකේශ සෛලය	
ගෛලම වාහිනිය	
පත්‍ර මධ්‍ය සෛලය	

7. (ලකුණු 2)

- 1. 2. 3. 4. 5.

8. (ලකුණු 2)

- 1. 2. 3. 4.

9. (ලකුණු 4)

10. (ලකුණු 3)

හාද වර්ගය	සංසරණ ක්‍රම			
	විවෘත	සංවෘත	ඒක	ද්විත්ව
පාර්ශ්වික හාද යුගල් කිහිපයක්				
පෘෂ්ඨීය නාලාකාර හාදය				
උදරීය පේශිමය හාදය				

11. (ලකුණු 5)

- 1. පෘෂ්ඨවංශීන්
- 2. සෙපලපෝඩාවන්
- 3. ඇස්ටරොයිඩාවන්
- 4. පොලිකීටාවන්
- 5. ක්‍රස්ටේසියාවන්

12. (ලකුණු 2)

13. (ලකුණු 3)

- 1. 2. 3. 4. 5. 6.

14. (ලකුණු 5)

- 1. 2. 3. 4. 5.

15. (ලකුණු 5)

- 1. 2. 3. 4. 5.

16. (ලකුණු 2)

- a - b -

17. (ලකුණු 2)

- 1. 2. 3. 4. 5.

18. (ලකුණු 4)

	ප්‍රොටෝරොසොයික් (ප්‍රාක්කේම්බ්‍රියන්)	පේලියොසොයික්	මීසොසොයික්	සීනොසොයික්
උභයජීවීන්				
ඇල්ගේ				
චුඛිලොබයිටාවන්				
ඩයිනෝසරයන්				
මොලුස්කාවන්				
කෘමීන්				
වානරයින්				

19. (ලකුණු 5)

ක්ෂීරපායී	.....	ඉන්සෙක්ටා	.....
ගැස්ට්‍රොපෝඩා	.....	බයිවැල්වියා	.....
සෙපලපෝඩා	.....	ඇම්පිබියා	.....
රෙප්ටිලියා	.....	ඇනිලිඩා	.....
ආචේස්	.....	ක්‍රස්ටේසියා	.....

20. (ලකුණු 2)

	වැඩිවේ	අඩුවේ
උත්ස්වේදනය		
පස මතුපිට ජලය ගැලීම		
ඉක්මන් ගංවතුර		
නිදහස්වන O ₂ ප්‍රමාණය		
අවශෝෂණය කෙරෙන CO ₂ ප්‍රමාණය		
නායයාම්		
බනිජ ක්ෂීරණය		
මතුපිට උෂ්ණත්වය		