

[illegible]

## දෙවන වාර ඇගයීම් වැඩසටහන - 2020

විද්‍යාව

## 6 ශ්‍රේණිය

පිළිතුරු පත්‍රය

I පත්‍රය

|       |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|
| 1 - 2 | 7 - 1  | 13 - 2 | 19 - 4 |
| 2 - 1 | 8 - 4  | 14 - 4 | 20 - 4 |
| 3 - 3 | 9 - 1  | 15 - 2 |        |
| 4 - 1 | 10 - 2 | 16 - 1 |        |
| 5 - 2 | 11 - 4 | 17 - 3 |        |
| 6 - 4 | 12 - 3 | 18 - 1 |        |

## II පත්‍රය

- |            |                                                 |                           |                             |
|------------|-------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 01. (A)(i) | A                                               | සුරියාලෝකය / සූර්ය ශක්තිය |                             |
|            | B                                               | කාබන්ඩයොක්සයිඩ් වායුව     |                             |
|            | C                                               | ජලය                       | (ලකුණු- 3)                  |
| (ii)       | A                                               | ප්‍රභාසංශ්ලේෂණය           | (ලකුණු-2)                   |
|            | B                                               | ඔක්සිජන්                  | (ලකුණු - 1)                 |
|            | C                                               | ශෘක පත්‍ර                 | (ලකුණු-1)                   |
| (B)        | i.                                              | විෂමපෝෂී පෝෂණය            | (ලකුණු - 1)                 |
|            | ii.                                             | ශාක                       | ( ලකුණු -1)                 |
|            | iii.                                            | චලනය                      | (ලකුණු-1)                   |
| (C)        | සිරීමට ගෙවීමට එරෙහිව ද්‍රව්‍යයන් සතු ප්‍රතිරෝධය |                           | ස්වයං-පෝෂී                  |
|            | තමාට අවශ්‍ය ආහාර තමා විසින්ම නිපදවා ගැනීම       |                           | ශ්වසනය                      |
|            | ජලයේ දියව ඇති ලවණ ප්‍රමාණය                      |                           | දැඩි බව                     |
|            | බීජයක් පැළයක් බවට පත්වීම                        |                           | ලවණතාවය                     |
|            | ශක්තිය නිපදවීමේ ජීව ක්‍රියාවලිය                 |                           | දීප්තවස්ත්‍ර                |
|            | තමා විසින්ම ආලෝකය නිකුත් කළ හැකි                |                           | පුරෝහණය(ලකුණු- 6) (මු.ල.16) |

- (2) A i. දණ්ඩ වුම්හක (ලකුණු- 1)  
 ii. N - උත්තර ධ්‍රැවය (ලකුණු- 2)  
       S - දක්ෂිණ ධ්‍රැවය  
 iii. විකර්ෂණය වේ. (ලකුණු-1)  
 iv. N-N සජාතීය ධ්‍රැව 2 කි. වුම්බකවල සජාතීය ධ්‍රැව විකර්ෂණය වේ. (ලකුණු-2)  
 v. ආකර්ෂණය වේ. (ලකුණු-1)
- B i. සූර්යයා (ලකුණු-1)  
 ii. ආලෝක ශක්තිය, තාප ශක්තිය (ලකුණු-2)  
 iii. ද්‍රව්‍ය වේලා ගැනීම වැනි සුදුසු පිළිතුරකට (ලකුණු-1)
- (ලකුණු-11)

- (3) A i. a පියාපත් නැති  
       b හොටක් ඇති  
       c මී මැස්සා  
       d පාද ඇති  
       e පාද නැති (ලකුණු-5)  
 ii. පැරමිසියම්ගේ රැජයට (ලකුණු - 2)
- B i. a සන b නිශ්චිත පරිමාවක් ඇත  
       c ද්‍රව d නිශ්චිත පරිමාවක් ඇත  
       e වායු f නිශ්චිත හැඩයක් නැත (ලකුණු-3)  
 ii. ජලය/ඉටි (ලකුණු-1) (ලකුණු-11)

- (4) i. ✓ ii. ✗ iii. ✓ iv. ✓ v. ✓ vi. ✓  
 vii. ✓ viii. ✓ ix. ✓ x. ✓ xi. ✓ (ලකුණු-11)

- (5) 1. ස්කන්ධය 2. දෙබදුම් සුවික්‍රමය 3. සංවරණය 4. ප්‍රත්‍යාස්ථ බව  
 5. සෝඩියම් ක්ලෝරයිඩ් 6. සන 7. මුහුදු මල 8. පිත්තල  
 9. ක්ලෝග්‍රෑම් 10. හිම කැට වැස්ස 11. නොරොච්චෝලයේ (ලකුණු-11)

- (6) i. a රිපිගෝම් බෝල ඉහළ පහළ යයි. (ලකුණු-1)  
       b පටලය කම්පනය වීම නිසා (ලකුණු-2)  
       c ධ්වනි ප්‍රභව (ලකුණු-1)  
 ii. තත් කම්පනය, පටල කම්පනය , වායු කදන් කම්පනය (ලකුණු-3)  
 iii. කන  
 iv. තත් කම්පනය වන භාණ්ඩ - වයලීනය, ගිටාරය  
       පටල කම්පනය වන භාණ්ඩ - උඩුකිකිය , දවුල  
       වායු කදන් කම්පනය වන භාණ්ඩ - බට නලාව , හක්ගෙඩිය (ලකුණු-3)

\*\*\*