

6 ශ්‍රේණිය - තෙවන වාර ඇගයීම 2021

පිළිතුරු පත්‍රය

I කොටස

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

(෧.20 × 2 = 40)

II කොටස

1) (A)

- (i) බල්බය දැල්වූ විට (෧.01)
- (ii) නිවැරදි පිළිතුරට (෧.02)
- (iii) විදුලි ධාරාවක් ගලායාමට සකසා ඇති පද්ධතියක් (෧.02)

(B)

- (i) වියළි කෝෂයක කාබන් කුර, පැන්සල් කුර (෧.02)
- (ii) විද්‍යුත් සන්නායක (෧.01)
- (iii) විද්‍යුත් පරිවාරක (෧.01)

(C)

- (i) ආලෝක විමෝචක ඩයෝඩය (LED) (෧.01)
- (ii) ධන අග්‍රය (෧.01)
- (iii) සෘණ අග්‍රය (෧.01)

(D)

(i) ඉන්ධනයක් ලෙස භාවිතා කළ හැකි ශාක හා සත්ත්ව ද්‍රව්‍ය (ල.01)

(ii) ලී කුඩු හෝ දහයියා (ල.01)

(iii) දර, පොල්කටු අඟුරු, පිදුරු හෝ නිවැරදි පිළිතුරක් (ල.01)

(iv) වියදම අඩුවීම (ල.01)

(මුළු ලකුණු 16)

2) (A) (i) සංයුක්ත අන්වීක්ෂය (ආලෝක අන්වීක්ෂය) (ල.02)

(ii) ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් (ල.01)

(iii) ශාක, සතුන්, ක්ෂුද්‍රජීවීන් (ල.03)

(B) a- සූර්ය ශක්තිය

b- ඔක්සිජන්

c- කාබන්ඩයොක්සයිඩ්

d- ජලය (ල.02)

(C) a- පාද හතරක් නැති

b- ගෝනා

c -පියාපත් නැති

d-e- ගිරවා, කපුටා

f- කොළපාට පිහාටු නැති $(\frac{1}{2} \times 6 = 3)$

(මුළු ලකුණු 11)

3)

A.

(i) ✓

(ii) ✓

(iii) x

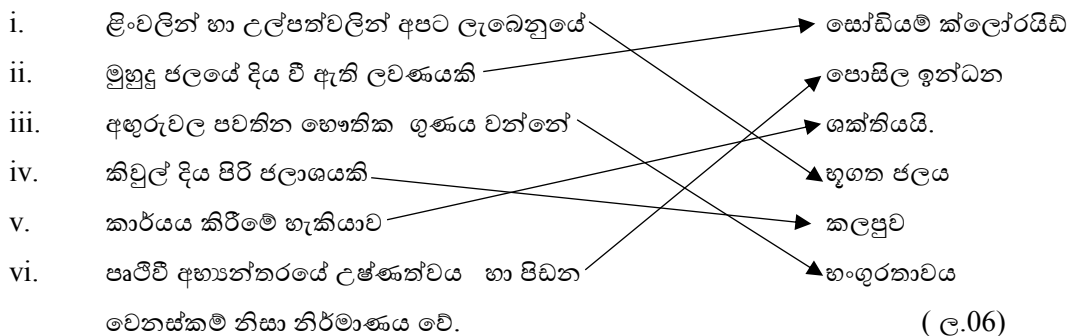
(iv) ✓

(v) x (ල.05)

B.

A

B



(ල.06)

(මුළු ලකුණු 11)

4.

A.

- (i) ශක්ති ප්‍රභව
- (ii) උෂ්ණත්වමානය
- (iii) හම්බන්තොට
- (iv) වඩදිය හා බාදිය
- (v) න්‍යෂ්ටික
- (vi) දීප්ත වස්තු
- (vii) එන්ඩොස්කෝපය (උ.07)

B.

- (i) වර්ෂාපතනය
උෂ්ණත්වය
ආර්ද්‍රතාව
සුළඟේ වේගය හා දිශාව (උ.02)

(ii) සුළි සුළං, ගංවතුර, නියඟය, නායයාම (උ.02) (මුළු ලකුණු 11)

5.

- (i) ධ්වනි ප්‍රභව (උ.01)
- (ii) නිවැරදි පිළිතුරට (උ.02)
- (iii)
 - a) ටින් වීණාව (උ.01)
 - b) සිහින් කම්බි/ කුඩා ටින් එකක්/ ඇණ කිහිපයක්/ තුනී ලෑලි කැල්ලක් (උ.02)
 - c) නිවැරදි පිළිතුරට (උ.02)
- (iv) කණ (උ.01)
- (v) නිවැරදි පිළිතුරට (උ.02) (මුළු ලකුණු 11)

6.

- (i) a = ධ්‍රැව ප්‍රමාණය
- b = දෘශ්‍ය ප්‍රමාණය
- c = u හැඩැති ප්‍රමාණය
- d = වලයාකාර ප්‍රමාණය (උ.02)

(ii)

| වූම්බකයට ආකර්ෂණය වන ද්‍රව්‍ය | වූම්බකයට ආකර්ෂණය නොවන ද්‍රව්‍ය |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1. යකඩ කැබලි | පින්තල ඇණ |
| 2. කාසිය | ප්ලාස්ටික් කැබැල්ල |
| 3. ඇල්පෙනෙත්ත | ලී කැබැල්ල |
| 4. ඉදිකටුව | තඹ කම්බි |

(ල.04)

(iii)

a) B

b) විජාතීය ධ්‍රැව නිසා (ල.02)

(iv) උත්තර ධ්‍රැවය (ල.01)

(v) නිවැරදි පිළිතුරට (ල.02)

(මුළු ලකුණු 11)

7.

A.

(i) කම්බි පුඩුව තුළින් විදුරු බෝලය ගමන් කිරීම (ල.01)

(ii) කම්බි පුඩුව ප්‍රසාරණය වීම (ල.01)

B.

(i) (a) ශාක හක්ෂක

(b) මාංශ හක්ෂක

(c) සර්ව හක්ෂක (ල.03)

(ii) (a) ශාක

(b) ශාක → මීයා → ගැරඬියා

(c) ගැරඬියා

(d) ආහාර නිෂ්පාදනය කිරීමට (ල.02)

(iii) පැන්ඩා (ල.01)

C.

(i) කොවිඩ් 19 (ල.01)

(ii) සෞඛ්‍යාරක්ෂිත පිළිවෙත් අනුගමනය කිරීම, එන්නත් ලබා ගැනීම, මුඛ ආවරණ පැළඳීම (ල.02)

(මුළු ලකුණු 11)