

විද්‍යාව 7 ශේෂීය පිළිතුරු පත්‍රය

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

01. A i. ශබ්දයක් ඇති වීම , පොලිස්ටයිරින් , බෝල කම්පනයවීම (2)

ii. කම්පනයක් හේතුවෙන් ශබ්දය හටගන්නා බව

iii. ස්වර තන්ත්‍ර කම්පනය වීමෙන් (1)

iv.

a. තන්ත්‍ර කම්පනයෙන්

b. වටවල කම්පනයෙන්

c. පටල කම්පනයෙන්

d. වායු කදක් කම්පනයෙන් (4)

B i. A (1)

ii. A බන්ධකයා කැබැල්ලේ අනාකූල හැඩය තිබීම (1)

iii. අනාකූල හැඩයට ජලයේ ප්‍රතිරෝධය මැඩ ගෙන ඉදිරියට තල්ලු වී යා හැකිය (1)

iv. පක්ෂීන් (1)

C. i. පහසුවෙන් ගොදුරු අල්ලා ගැනීම

වීලෝපිකයින් ගෙන් ආරක්ෂා වීම (2)

ii. ජේර, කොලයා , දෙහි කොලය , දිවියා , ගැලපෙන පිළිතුරක් (2)

02. A i. පරිවර්ථී ගෝලය (1)

ii. පරිවර්ථී ගෝලය (1)

iii. CO₂ SO₂ (2)

iv. දහනට , ශ්වසනයට (2)

B

i. ✓

ii. ×

iii. ✓

iv. ✓

v. ×

(5)

03. i. රසායනික ශක්තිය

චාලක ශක්තිය

රසායනික ශක්තිය

ආලෝක ශක්තිය

රසායනික ශක්තිය

ධ්වනි ශක්තිය (2)

ii. 1.5 v (1)

iii.

a. සුළං පෙත්ත කැර කැවේ

b. සුළං පෙත්ත කැරකෙන දිශාව වෙනස් වේ .

c. සුළං පෙත්ත කම්පනය වේ .

d. විද්‍යුත් ශක්තිය → චාලක ශක්තිය (4)

B .

i. ගැල්වනෝමීටරයේ කටුව චලනය වේ.

ii. ගැල්වනෝමීටරයේ කටුව විරුද්ධ දෙසට චලනය වේ .

iii. ගැල්වනෝමීටරයේ කටුව චලනය නොවේ.

iv. ඩයිනමෝව (4)

04. i. P- ගත හැක

Q-යටිකුරැයි

R- විශාලයි (3)

ii.

a. → Z

b. → X

c. → Y (3)

iii. P- අපසාරී

Q-අභිසාරී (2)

iv. දත්ත වෛද්‍යවරු දත් පරීක්ෂාවට

රූපලාවන්‍ය කටයුතුවලදී

රැවුල බැමට ආදී ගැලපෙන පිළිතුර (2)

v. වාහන වල පැති කණ්ණාඩිය ජලය (1)

05.

i.

a. පත්‍ර පාදය

b. පත්‍ර දාරය

c. පත්‍ර අග්‍රය (3)

ii. ජාලාභ නාරටි වින්‍යාසය (1)

iii. අඹ , පේර , ආදී ගැලපෙන පිළිතුර (2)

iv.

X- පරාගධානිය

Y-සූත්‍රිකාව (2)

B i. ධන හා ඍණ (2)

ii. ආරෝපන ගබඩා කිරීම (1)

06. i

a. ස්වරාලය

b. ස්වාසනාලය

c. පෙනහළු (3)

ii. වාතය රත් වීම

තෙතමනය එක්වීම (2)

iii. CO₂ (1)

B i. a වායව මූල්

b වායු ධර මූල් (2)

C i හුණු දියර

ii ජලය

iii මෙතිල්ඩරේන්ස් (3)