



නැණ සයුර අධ්‍යාපනික වැඩසටහන
උතුරු මැද පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
සාධන මට්ටම අනාවරණය කර ගැනීමේ පරීක්ෂණය
2021 අධ්‍යයන වර්ෂය (2022)



7 ශ්‍රේණිය

විෂයය :- විද්‍යාව

කාලය :- පැය 02

I කොටස

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
iii	iii	ii	ii	ii	ii	iii	iii	iii	iii	i	ii	iii	ii	i	i	iii	iii	iii	i

(ල 02 x 20)

II කොටස

01.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
T	T	F	T	T	T	T	F	T	T	T	T

(ල 01 x 12)

02.

- | | | | |
|-------------|----------------|---------------------|-----------------------|
| (i) වර්ගඵලය | (iv) විස්ථාපනය | (vii) තාපය | (x) පාරජම්බුල |
| (ii) මයිකා | (v) වාකඩන | (viii) ද්‍රව්‍යාංකය | (xi) කම්පන |
| (iii) තුලිත | (vi) විකිරණ | (ix) අමීල වැසි | (xii) උදාසීන ද්‍රව්‍ය |

03. A. i. 90m

(ල 01)

ii. විස්ථාපනය

(ල 01)

iii. සෘජු දුර - ආරම්භ කළ ස්ථානයත් අවසාන ස්ථානයත් අතර සෘජු දුර
 මුළු දුර - වලිතයේ දී ගෙවා ගිය ගමන් මගෙහි සම්පූර්ණ දිග

(ල 01)

B.i. සුදුසු පිළිතුරු 02 කට ලකුණු ලබා දෙන්න

(ල 02)

ii. a.විශාලත්වයක් ඇත. b.දිශාවක් ඇත.

(ල 02)

iii. නිව්ටන් තරාදිය හෝ දුනු තරාදිය

(ල 01)

C. i. ගලා යන ජලය, සුළඟ සුර්ය ශක්තිය, ගල් අගුරු (සුදුසු පිළිතුරු 02)

(ල 02)

ii. වාසිය :- නැවත නැවත භාවිතා කළ හැකිය, නොමිලේ ලබා ගත හැකි වීම

(ල 01)

අවාසි :- මිල අධිකයි, වලාකුළු සහිත දින වලදී කාර්යක්ෂමතාවය අඩුයි, ගබඩා කිරීමේ ගැටළු (සුදුසු පිළිතුරු 01 කට)

(ල 01)

04. A i. a. ග්ලූකෝස් :- බෙහෙවින්ම පරික්ෂාව b. ප්‍රෝටීන් :- බයියුරේට් පරික්ෂාව

(ල 02)

ii. කොළ \longrightarrow කහ \dashrightarrow ගඩොල් රතු අවක්ෂේපය

(ල 03)

iii. a. රසායනික ද්‍රව්‍ය :- අයඩීන් ද්‍රාවණය b.වර්ණ විපර්යාසය :- දම් පැහැයට හුරු නිල්

(ල 02)

B.

a.	b.	c.	d.	e.
රිකට්සියාව	රාත්‍රී අන්ධතාවය	විදුරුමස් දියවීම	ගලගණ්ඩය	පෙලග්‍රා

(ල 05)

05. A i.

පුනර්ජනනීය ශක්ති ප්‍රභව	සුළඟ ශක්තිය, සුර්ය ශක්තිය, ජෛව ස්කන්ධ
පුනර්ජනනීය නොවන ශක්ති ප්‍රභව	ස්වභාවික වායු, ගල් අගුරු, න්‍යෂ්ටික ශක්තිය

(ල 03)

ii. සුර්ය ජල තාපකය/සුර්ය ජල තාපකය

(ල 01) ii.ආලෝක ශක්තිය - විද්‍යාත් ශක්තිය (ල 01)

iv. කෘත්‍රීම වන්දිකා වලට විද්‍යුතය සපයා ගැනීමට (ල 01) v.සුදුසු පිළිතුරක් සඳහා

(ල 01)

B.i. බනිජ තෙල්,ගල් අගුරු, ස්වභාවික වායු (සුදුසු පිළිතුරකට)

(ල 01)

ii. වාසිය :- භාවිතය පහසුයි.,ලාභදායක වේ. (ල 01)

අවාසි :- වායු ගෝලය දූෂණය වන වායුපිට වේ. භාවිතය වැඩිවීම නිසා ඉක්මනින් ක්ෂය වේ. (ල 01)

iii. මිනෙන් (ල 01)

iv. යුරේනියම්, ප්ලූටෝනියම් (ල 01)

06. A i.බාහිර ගෝලය, තාප ගෝලය, මධ්‍ය ගෝලය, පරිවර්ති ගෝලය, ස්ථිර ගෝලය

(ල 02)

ii. පරිවර්ති ගෝලය (ල 01)

iii. a. උෂ්නත්වය

b. පීඩනය

(ල 02)

iv. සුදුසු පිළිතුරකට ලකුණු දෙන්න.

(ල 01)

B i. CO₂, SO₂, NO₂ (කාබන්ඩයොක්සයිඩ්, සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ්, නයිට්‍රජන් ඔක්සයිඩ්)

(ල 02)

ii. රථවාහන බහුල වීම, ගිනිකඳු පිපිරීම වැනි සුදුසු පිළිතුරට ලකුණු දෙන්න.

(ල 02)

iii. වනාන්තර ආරක්ෂා කිරීම, වාහන භාවිතය අවමකිරීම වැනි සිදුසු පිළිතුරකට

(ල 02)