



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



6 ශ්‍රේණිය

විෂයය :- විද්‍යාව

කාලය :-

පිළිතුරු පත්‍රය

I කොටස

ප්‍රශ්න අං:	පිළිතුරු අං:	ප්‍රශ්න අං:	පිළිතුරු අං:
(01)	3	(11)	1
(02)	1	(12)	3
(03)	3	(13)	2
(04)	2	(14)	2/3
(05)	1	(15)	1
(06)	2	(16)	2
(07)	3	(17)	1
(08)	2	(18)	3
(09)	2	(19)	2
(10)	1	(20)	1

(ඉ. 2 × 20=40)

II කොටස

(01) A. i. (a) සංයුක්ත අණවිකෘතිය (b) මිනුම්සරාව (ඉ. 02)

ii. ඇසට නොපෙනෙන ඉතා කුඩා ජීවීන් නිරීක්ෂණය (ඉ. 01)

B. i. වර්ධනය, පෝෂණය, වලනය, ශ්වසනය, ප්‍රජනනය මින් ඕනෑම දෙකක් (ඉ. 02)

ii. ගැලපෙන පිළිතුරකට ලකුණු ලබා දෙන්න. (ඉ. 01)

iii. සූර්යයා (ඉ. 01)

iv. ඇස, ආලෝකය (මෙයින් එකක්) (ඉ. 01)

C. i. ආකර්ශනය වේ. (ඉ. 01)

ii. ආකර්ශනය නොවේ. (ඉ. 01)

iii. චුම්බක ධ්‍රැව (ඉ. 01)

iv. ස්පීකරය, මෝටරය, මාලිමාව වැනි ගැලපෙන පිළිතුරක් (ඉ. 01)

- (02) i. (✓) iv. (✓) vii. (✓) x. (✓)
 ii. (✗) v. (✗) viii. (✗) xi. (✓)
 iii. (✗) vi. (✓) ix. (✓) xii. (✓) (උ. 1 × 12=12)

- (03) A. i. වායුගෝලයේ ජලවාෂ්ප තිබේද යන්න (උ. 01)
 ii. ඝන අවස්ථාව, ද්‍රව අවස්ථාව (උ. 02)
 iii. ද්‍රව (ජල) බිංදු තැම්පත් වී ඇති බව (උ. 01)
 iv. මිරිදිය (උ. 01)
 v. කෘෂි රසායනික ද්‍රව්‍ය එකතුවීම, ජලාශවලට විවිධ ද්‍රව්‍ය යෙදීම (පොලිතින්)
 (පෙළ පොතේ 44 පිටුව) (උ. 01)

- B. i. කාසියක්, පැන්සල් කුර, වියළි කෝෂයේ කාබන් කුර (උ. 02)
 ii. ඇමිටරය, මිලි ඇමිටරය (උ. 01)
 iii. විද්‍යුත් සන්නායක (උ. 02)
 iv. ප්‍රතිරෝධකය (උ. 02)

- (04) A. i. උෂ්ණත්වය ඉහළ යාම (උ. 02)
 ii. b ඇටවුම (උ. 01)
 iii. ගිල්ලුම් තාපකය, ඉස්ත්‍රික්කය වැනි ගැලපෙන පිළිතුරක් (උ. 01)
 iv. පොළොව ඉරි තැලීම, ලැවී ගිනි හට ගැනීම සුදුසු පිළිතුරක් (උ. 02)

- B. 1 - පදාර්ථ 4 - ඝන
 2 - ශක්තිය 5 - ද්‍රව
 3 - ශබ්දය 6 - ජල වාෂ්ප (උ. 1 × 6=6)

- (05) A. i. 1 - ශාක භක්ෂකයින් 4 - ආහාර ජාල
 2 - සර්ව භක්ෂකයින් 5 - නිෂ්පාදකයා
 3 - බල්ලා 6 - කරයි (උ. 1 × 6=6)

- B. . 1 - ආලෝක කදම්බය 4 - ප්‍රකාශ තන්තු
 2 - සූර්යයා 5 - යකඩ තහඩු
 3 - මල් වීදුරු 6 - වන්දයා (උ. 1 × 6=6)

- (06) A. i. b iv. d
 ii. c v. a
 iii. f vi. e (ල. 1 × 6=6)

- B. i. දේශගුණය (ල. 01)
 ii. වර්ෂාපතනය උෂ්ණත්වය
 ආර්ද්‍රතාවය සුළඟේ වේගය හා දිශාව (මිනෑම දෙකක්) (ල. 01)
 iii. අනිලමානය (ල. 01)
 iv. සුළි සුළං, සුනාමි, ගංවතුර, නියග (ල. 02)
 v. ස්වභාවික ආපදාවකින් සිදුවන හානි අවම කර ගැනීමට හැකිවීම. (ල. 01)
 (ස්වභාවික ආපදා වලක්වා ගැනීමට ලකුණු නැත)