

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2020

6 ශ්‍රේණිය විද්‍යාව-පිළිතුරු

I පත්‍රය

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

(ලකුණු 2x20=40)

II පත්‍රය

01. (A) (i) ආහාර ජාලයක් 01
 (ii) අඹ 01
 (iii) $x -$ පුසා $y -$ උකුස්සා (වැනි ගැලපෙන පිළිතුරක්) 02
 (iv) හරිත ශාකයකින් ආරම්භ වී අනුක්‍රමයෙන් සතුන් ඔස්සේ ශක්තිය ගලායන ආකාරය දාමයකින් දැක්වීම. 02
 (v) නිවැරදි පුරුක් 03 ක ආහාර දාමයක් 02
 (vii) නිවැරදි පිටින් දෙනෙකු දැක්වීම 01
- (B) (i) සංයුක්ත අන්වීක්ෂය 01
 (ii) මළ ද්‍රව්‍ය දිරාපත් කිරීම/ යෝගට්, කිරි නිපදවීම/ හම්පදම් කිරීම වැනි පිළිතුරු 02
 (iii) ලෙඩ රෝග බෝවීම, ආහාර නරක්වීම, ඇදුම් පුස්කෑම වැනි නිවැරදි පිළිතුරු දෙකක් 01
 (iv) වෛරස 01
 (v) නිවැරදි සෞඛ්‍යය පුරුදු දෙකක් 02
- මුළු ලකුණු 16**
02. (A) (ii) 1 වායු සරාවේ ඇති හඳුන්කුරු දුම 2 වායු සරාව තුළට ද පැතිරී යයි. 02
 (iii) වායුවකට නිශ්චිත පරිමාවක් නොමැති අතර අඩංගු බඳුන පුරා පැතිරී යයි. 02
 (iv) නිශ්චිත හැඩයක් නැත. 01
 (v) ඔක්සිජන්, නයිට්‍රජන්, හයිඩ්‍රජන්, කාබන්ඩයොක්සයිඩ්, ජලවාෂ්ප 02
- (B) (i) 39°C 01
 (ii) 4 01
 (iii) 37°C 01
 (iv) °F 01
- මුළු ලකුණු 11**
03. (A) (i) කරදිය, කිවුල් දිය
 (ii) දව, වායු
 (iii) වර්ෂණය, මතුපිට ජලය, භූගත ජලය
 (iv) සුදුසු අවස්ථා 02 ක්
 (v) ජල දූෂණය

(vi) ඕනෑම ජල දූෂණය වන ක්‍රම දෙකක්

(ලකුණු 1/2x12=06)

- (B) (i) වඩදිය හා බාදිය 01
- (ii) ජල මට්ටම් අතර වෙනස විශාල විය යුතුය. 02
- (iii) වඩදිය ඇතිවන අවස්ථාවේ දී 01
- (iv) වෙරළ බාදනය/ සුනාමි අනතුරින් දේපළ හා ජීවිත විනාශ වීම හෝ පිළිගත හැකි වෙනත් නිවැරදි පිළිතුරක් 01


මුල ලකුණු 11

04. (A) (i) x – කොපර් තහඩුව
y – සින්ක් තහඩුව
z – තනුක සල්ෆියුරික් අම්ලය 03
- (ii) බල්බය සම්බන්ධ කර වික වේලාවකට පසු නිවී යයි. 01
 - (iii) දිගු වේලාවක් විදුලිය ලබා ගත නොහැකි වීම. 01
 - (iv) බල්බය දැල්වීම, (A) හි කටුව උත්ක්‍රමණය වීම. 02
- (B) (i) කම්බි මුදුව පමණක් දැල්ලට අල්ලා රත් කිරීම. 01
- (ii) ඝන ද්‍රව්‍ය ප්‍රසාරණය වන බව 01
 - (iii) රේල් පිලි අතර හිඩැසක් තිබීම. කරත්ත රෝදයකට පට්ටම් සවි කිරීමේ දී පට්ටම් රත් කිරීම. බෝතලයක ලෝහ මුඩි රත්කර විට ගැලවීම පහසුවීම. 02

මුල ලකුණු 11

05. (A) (i) A – තලබමරය B – මෝටරය C – බල්බය (A හා B නිවැරදි නම්) 02
- (ii) ශක්තිය 01
 - (iii) ධනය ඇඹරීම, ලී මෝල් ක්‍රියාකරවීම, ද්‍රව්‍ය ප්‍රවාහනය වැනි සුදුසු පිළිතුරු දෙකක් 02
- (B) (i) සුදුසු ප්‍රයෝජන දෙකක් 02
- (ii) ආලෝක කිරණ රාශියක් එක් වීමෙන් ආලෝක කදම්බයක් සෑදේ. 01
 - (iii) අදිප්ත වස්තු 01
 - (iv) පාරදෘශ්‍ය - අවර්ණ පොලිතින් 02
පාරභාසක - තෙල් කඩදාසි/ බොර ජපය / පාට වීජු

මුල ලකුණු 11

06. (A) (i) යකඩ 01
- (ii) මූල 01
 - (iii) උත්තර මූලය - A දකුණු මූලය - B 01
 - (iv)  02
 - (v) චුම්බක ක්ෂේත්‍රය 01

- (B) (i) කම්බනය
- (ii) ධ්වනි ප්‍රභව
 - (iii) කන
 - (iv) සෝෂ
 - (v) ඇසීම

(ලකුණු 1x5=05)

මුල ලකුණු 11