7 ශ්‍රේණිය

විද්‍යාව

මාසික පරීක්ෂණ - අංක 02

නම : ....

පන්තිය : .... පන්ති අංකය : ....

I කොටස

★ **වඩාත් නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.**

(01) විදුලිය නිපදවනු ලබන උපාංග හඳුන්වන්නේ,

I. විද්‍යුත් කෝෂ ලෙස ය. II. විද්‍යුත් ප්‍රභව ලෙස ය.

III. විද්‍යුත් ජනකය ලෙස ය. IV. විද්‍යුත් ධාරාව ලෙස ය.

(02) සරල ධාරාවක් ලබා ගත නොහැක්කේ,

I. සරල කෝෂයෙනි. II. ඩයිනමෝවෙනි.

III. සූර්ය කෝෂයෙනි. IV. මෝටර් රථ බැටරියෙනි.

(03) සරල කෝෂයක + අග්‍රය හා - අග්‍රය පිළිවෙලින් දැක්වෙන්නේ,

I. තඹ තහඩුව හා සින්ක් තහඩුව II. යකඩ තහඩුව

III. කොපර් තහඩුව හා යකඩ තහඩුව IV. සින්ක් තහඩුව හා කොපර් තහඩුව

(04) විද්‍යුත් ධාරාව මනින උපකරණය,

I. වෝල්ට් මීටරය II. ගැල්වනෝ මීටරය III. මල්ටි මීටරය IV. ඇමීටරය

(05) ආලෝක ශක්තිය → විද්‍යුත් ශක්තිය බවට පරිවර්තනය කරන උපාංගය වන්නේ,

I. ඩයිනමෝව II. සරල කෝෂය III. සූර්ය කෝෂය IV. කාර් බැටරිය

(06) කාර් බැටරියක අඩංගු වන රසායනික ද්‍රව්‍ය වන්නේ,

I. ඊයම් හා තනුක සල්ෆියුරික් අම්ලය II. ලිතියම් හා රසදිය

III. සින්ක් හා තඹ තහඩු IV. නිකල් හා කැඩ්මියම්

(07) රත් වූ දෙයක් සිසිල් කිරීමට ජලයට ඇති හැකියාව,

I. ද්‍රාවක ගුණය II. ගලායාමේ ගුණය

III. ඉපිලීමේ ගුණය IV. සිසිලන කාරක ගුණය

(08) ජලය ඉතා හොඳ ද්‍රාවකයක් ලෙස සැලකිය හැක්කේ,

I. ජලයේ ඔක්සිජන් දියවන නිසා ය. II. ජලයේ බොහෝ ද්‍රව්‍ය දියවන නිසා ය.

III. අයිස් ජලය මත පාවෙන නිසා ය. IV. ජලය ඉතා ප්‍රයෝජනවත් නිසා ය.

(09) මුහුදු ජලයේ වැඩිපුර අඩංගු වන ලවණය වන්නේ,

I. කැල්සියම් කාබනේට් ය. II. මැග්නීසියම් ක්ලෝරයිඩ් ය.

III. සෝඩියම් ක්ලෝරයිඩ් ය. IV. කොපර් සල්ෆේට් ය.

REVISION PAPERS

CamScanner

(10) සෙලයින් වර්ගයක් ලෙස යොදා ගනු ලබන්නේ.

I. ජලීය සෝඩියම් ක්ලෝරයිඩ් II. ජලීය සල්ෆියුරික් අම්ලය

III. ජලීය ඇසිටික් අම්ලය IV. ජලීය සුක්‍රෝස්

★ පහත දැක්වෙන එක් එක් හැඳින්වීම සඳහා කෙටි යෙදුමක් ලියන්න.

(11) රසායනික ක්‍රියාවලි මඟින් විදුලිය නිපදවන උපාංග ....

(12) චලනය මඟින් විදුලිය උපදවන උපාංග ....

(13) එකම දිශාවකට ගලා යන ධාරාව ....

(14) කාලයත් සමඟ දිශාව වෙනස් කරමින් ගලන ධාරාව ....

(15) කෝෂ කිපයක් එකිනෙක සම්බන්ධ කරන ලද ඇටවුම ....

★ පහත සඳහන් වගන්ති සත්‍ය නම් (✓) ලකුණ ද, අසත්‍ය නම් (×) ලකුණ ද, වරහන තුළ යොදන්න.

(16) මී රා වල ඇති ජලය සම්පූර්ණයෙන් වාෂ්ප කර හකුරු නිපදවයි. ( )

(17) කෘත්‍රිම විනාකිරි ලෙස හඳුන්වන්නේ ජලය සමඟ මිශ්‍ර කළ සල්ෆියුරික් අම්ලයයි. ( )

(18) සිරුරට වැඩිපුර ගන්නා ප්‍රෝටීන් වියෝජනය වීමෙන් අක්මාවේ දී ප්‍රෝටීන් නිපද වේ.( )

(19) එන්ජිම අධික ලෙස රත්වීම වැළැක්වීමට විකිරක තුළ ජලය භාවිත වේ. ( )

(20) ලුණු ලේවායක දී ඉන්ධන මඟින් ජලය වාෂ්ප කර ලුණු නිපදවා ගනී. ( )

(ලකුණු 40)

2 වන මාසික ඇගයීම

I කොටස

1 ii	2 ii	3 i	4 iv	5 iii	6 i	7 iv	8 ii	9 iii	10 i
11 විද්‍යුත් කෝෂ	12 ඩයිනමෝව	13 සරල ධාරාව	14 ප්‍රත්‍යාවර්ත ධාරාව	15 බැටරිය	16 √	17 ×	18 ×	19 √	20 ×

CamScanner