



8 - ශ්‍රේණිය දෙවන වාර පරීක්ෂණය විද්‍යාව

1 කොටස

ප්‍රශ්න අංකය	නිවැරදි වර්ණය	ප්‍රශ්න අංකය	නිවැරදි වර්ණය
01	2	11	3
02	3	12	3
03	1	13	1
04	2	14	2
05	3	15	4
06	3	16	1
07	2	17	4
08	2	18	3
09	4	19	3
10	1	20	1

01.

A (i) A C (ලකුණු 02)

(ii) මැමේලියා (ලකුණු 01)

(iii) රූපාන්තරණයක් පැවතීම (ලකුණු 02)

කොරපොතු රහිත තුනී සෙවලමය සමක් තිබීම.

ස්වසනය තෙත් සම , මුඛය හෝ පෙනහළු මගින් සිදුකිරීම

සංවරණය සඳහා බොහෝ විට පාද පැවතීම.

හෘදය කුටීර තුනකින් සමන්විත වීම (ලකුණු 01)

B (i) චුම්භක බලය රදා පවතින ප්‍රදේශය (ලකුණු 01)

(ii) ස්පිකර, විදුලි මෝටර, මාලිමා, බෑග්, ක්‍රීඩා භාණ්ඩ වැනි පිළිතුරක්. (ලකුණු 02)

(iii) විදුලි මෝටර විද්‍යුත් දොඹකර විදුලි සීනුව කන් යොමුව. (ලකුණු 01)

C (i) ආලෝකය පිටවීම / වායු පිටවීම / උෂ්ණත්වය වෙනස් වීම / අවක්ෂේප සෑදීම / හඬ පිට වීම / ගන්ධයක්

(ලකුණු 01)

ඇතිවීම

(ii) රසායනික ප්‍රතික්‍රියා වලදී සමස්ථ ස්කන්ධය වෙනස් නොවේ. එනම් ස්කන්ධය සංස්ථිතික වේ. (ලකුණු 02)

(iii) අම්ලයක් හා හෂ්මයක් අතර ප්‍රතික්‍රියාවෙන් ආම්ලික ගුණ හා භාෂ්මික ගුණ සම්පූර්ණයෙන් ම නැතිවියාමේ ක්‍රියාවලිය උදාසීනීකරණය නම් වේ. (ලකුණු 01)

02.

(i)



(ලකුණු 04)

(ii) ඇම්පියර් A (ලකුණු 02)

(iii) ශ්‍රේණිගතව (ලකුණු 02)

(iv) මාලිමාවේ කටුව උත්ක්‍රමණය වේ. (ලකුණු 02)

(v) සන්නායකයක් දිගේ ධාරාවක් ගලා යන විට ඒ වටා චුම්භක ක්ෂේත්‍රයක් ඇතිවීම. (ලකුණු 02)

03.

(i) A පර්යන්ත ස්නායු පද්ධතිය. (ලකුණු 03)

B මොළය

C සුසුම්නාව

(ii) ඉන්ද්‍රිය අතර මනා සම්බන්ධීකරණයක් ඇති වීම සමායෝජනයයි. ගැලපෙන පිළිතුරකට ලකුණු දෙන්න. (ලකුණු 02)

(iii) ජලය / යූරියා / යූරික් අම්ලය / ලවන වර්ග (ලකුණු 02)

(iv) ආරක්ෂක කෘත්‍ය / දේහ උෂ්ණත්ව පාලනය/බහිශ්‍රාවී කෘත්‍ය / විටමින් ඩී නිශ්පාදනය/ සංවේදී (ලකුණු 02)

අවයවයක් ලෙස ක්‍රියා කිරීම.

(v)

a පැසීම (ලකුණු 03)

b ප්‍රතිභවනය

c මුඩුවීම

03. (i) C හා D (ලකුණු 02)

(ii) මල බැඳීම සඳහා ජලය හා වාතය අවශ්‍ය බව (ලකුණු 02)

(iii) ජලයේ දියවී ඇති ඔක්සිජන් ඉවත් කිරීම හා නැවත ඔක්සිජන් දිය වීම වැලැක්වීම. (ලකුණු 02)

(iv) සිලිකා පෙල් (ලකුණු 01)

(v) තීන්ත ආලේප කිරීම (ලකුණු 03)

ගැලවනයස් කිරීම

ග්‍රීස් ආලේප කිරීම

ටින් ආලේප කිරීම

(vi) දාහ්‍ය ද්‍රව්‍යක් තිබීම (ලකුණු 02)

දාහ්‍ය ද්‍රව්‍ය ජ්වලන උෂ්ණත්වයකට පත් කිරීම

05. (i) විභව අන්තරය

ඇමීටරය (ලකුණු 03)

ඇම්පියර්

(ii) ආලෝක සංවේදී ප්‍රතිරෝධකය (LDR) (ලකුණු 02)

(iii) ප්‍රතිරෝධකය මතට ආලෝකය පතිතවන විට එහි ප්‍රතිරෝධය අඩුවේ. (ලකුණු 01)

(iv) අවශ්‍යතාවයට ගැලපෙන උචාරණ තෝරාගැනීම (ලකුණු 02)

වඩාත් කාර්යක්ෂම උචාරණ තෝරා ගැනීම

භාවිතා කරන්නාට හා අන් අයට අනතුරු සිදු නොවන සේ ආරක්ෂාකාරී ලෙස උචාරණ භාවිතා කිරීම.

ගෘහ විද්‍යුත් පරිපථයට හා උචාරණ වලට හානි නොවන සේ භාවිතා කිරීම.

(v) සන්නායකයේ ප්‍රතිරෝධය (ලකුණු 02)

ගලායන ධාරාව

(vi)  (ලකුණු 02)

06. (i) Na

(ii) I (ලකුණු 02)

(iii) Br₂ (ලකුණු 02)

(iv) N₂ (ලකුණු 02)

(v) S (ලකුණු 02)

(vi) Hg (ලකුණු 02)

