



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - උතුරු මැද පළාත
 மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் - வட மத்திய மாகாணம்
 DEPARTMENT OF EDUCATION - NORTH CENTRAL PROVINCE



කෙටි වාර පරීක්ෂණය - 2017
 විද්‍යාව

ලේඛන
8

පාසාල් නම :

ශිෂ්‍ය/ශිෂ්‍යාවගේ නම/ ඇතුළත්වීමේ අංකය :

කාලය : පැය **2 ½** යි.

පිළිතුරු පත්‍රය

I – කොටස

එක් ප්‍රශ්නයකට ලකුණු 02 බැගින් ලකුණු 40 කි.

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

II – කොටස

01.

I. ස්වභාවික

එල්නිනො / වියලි සුළං ප්‍රවාහ / මෝසම් සුළං නිසි කලට නොලැබීම වැනි පිළිතුරකට

ල. 01

මානව ක්‍රියා

අක්‍රමවත් ඉදිකිරීම / වනාන්තර විනාශ කිරීම/ අක්‍රමවත් ජල පරිහරණය වැනි පිළිතුරකට

ල. 01

II. ජල නාස්තිය හා ජල දූෂණය වලක්වා ගැනීම / නැවත වන වගාව/ වැසි ජලය

එක්රැස් කිරීමේ ක්‍රම දියුණු කිරීම. ජල විදුලියට අමතරව විකල්ප ක්‍රම මගින් බලශක්තිය නිපදවීම

ල. 02

III. a - පෘථිවියේ පරිභ්‍රමනය හා එහි සිරස් අක්ෂය කක්ෂ තලයට ආනත වීම (ල. 01)
 b- ශීත සෘතුව (ල. 01)

IV. a - p - සූර්යයා b- චන්ද්‍රයා (ල. 02)

b- R- පූර්ණ සූර්යග්‍රහණය (ල. 02)
 S- අර්ධ සූර්යග්‍රහණය

c. X ඇස් ආවරණ භාවිතා කිරීම
 Y දුරේක්ෂයකින් තිරයකට ප්‍රතිබිම්බය පතිත කිරීම.

02. I. රසායනික විපර්යාස

යකඩ ඇණයක් මල බැඳීම
 ඉටිපන්දමක් දහනය
 අළුවලට ජලය දැමූ විට වායු බුබුළු පිටවීම. (ල. 02)

භෞතික විපර්යාස

බඳුනක ඇති ජලය වාෂ්ප වීම.
 අයිස් කැටයක් දිය වීම (ල. 02)

II. අයිස් කැටයක් දිය වීම (ල. 01)

III. ද්‍රවණයේ නිල් පැහැය අඩු වීම / ද්‍රවණයේ උෂ්ණත්වය ඉහල යාම / යකඩ ඇණය මත හා බඳුන පතුලේ දුඹුරු පැහැති ද්‍රව්‍යක් තැන්පත් වීම (ල. 02)

IV. a ජලවාෂ්ප නිසා (දහනයේ දී පිට වන) (ල. 01)

b කිරිපැහැති වේ (ල. 01)

c දහනයේ දී කාබන් ඩයොක්සයිඩ් පිට වීම නිසා (ල. 01)

V. ද්‍රව - නිවැරදි පිළිතුරකට (ල. 01)

වායු - නිවැරදි පිළිතුරකට (ල. 01)

03.

I. දීලීර (ල. 01)

II. ක්ෂය රෝගය / කොලරාව / ලාදුරු / උණසන්නිපාතය වැනි පිළිතුරු දෙකකට (ල. 02)

III.

පීවියා	කාණ්ඩය
ගැඬවිලා	ඇනලිඩා
කැස්බෑවා	රෙප්ටිලිස්
වඩුලා	මැමේලියා

(ල. 03)

IV. කළාදුරු / කහ / ඉගුරු / බුන්සරණ පිළිතුරු දෙකකට (ල. 02)

V. කරු මුල් (ල. 02)

VI. ජලය / යූරිය / යූරික් අම්ලය / ලවන වර්ග (ල. 01)

VII. පිරිසිදු ජලය පාන කිරීම

ලවන අධික හා ඇඹුල් සහිත ආහාර සීමා කිරීම

දුම්පානය මත්පැන් පානය නොකිරීම වැනි පිළිතුරු දෙකකට (ල. 02)

04.

I. a කොන්ඩිස් කැටය දිය වී පැතිරීම (ල. 01)

b. පදාර්තයේ අසංතතික බව / පදාර්තයේ අංශුමය ස්වභාවයක් පවතින බව (ල. 01)

II. ඝන - කාබන් (C) / සල්පර් (S)/ ඇලුමිනියම් (Al) (ල. 01)

වායු - ඔක්සිජන් (O) / නයිට්‍රජන්(N) (ල. 01)

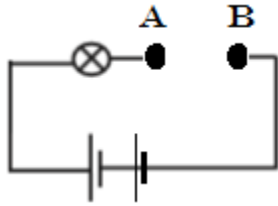
III. a. හයිඩ්‍රජන් , ඔක්සිජන් / (H,O) (ල. 01)

b. සෝඩියම් , ක්ලෝරීන් / (Na,Cl) (ල. 01)
(ක්ලෝරයිඩ් සඳහා ලකුණු නැත)

IV. a. ආහරණ සැකසීම / විසිතුරු භාණ්ඩ සැකසීම (ල. 01)

b. ආහාර පිසින බඳුන් සැකසීම / පැස්සීම (ල. 01)

V.



වියළි කෝෂ නිවැරදිව සැකසීම / බල්බය නිවැරදිව සැකසීම / හිඩැස සඳහා ෧.01 බැගින් මුළු ෧. 03

VI. තාප සන්නායක

විද්‍යුත් සන්නායකතාව

ලෝහක දිස්නය

ආභන්‍යතාව

තන්‍යතාව

වැනි නිවැරදි පිළිතුරු දෙකකට (෧. 02)

05.

A I. සෙක්සරෝනය / හොරනෑව / P , Q (෧. 02)

II. ආතතිය වැඩිකිරීම

සපල දිග අඩු කිරීම

හරස්කඩ වර්ගඵලය අඩු කිරීම පිළිතුරු දෙකකට (෧. 02)

III. මොලයේ හා ස්නායු පද්ධතියේ ආහාධ

මානසික ආතතිය / හෘදයාබාධ පිළිතුරු දෙකකට (෧. 02)

B I.

a. චුම්බකය සහිත ස්ටයිරිෆෝම් කැබැල්ල කරකැවී උතුරු දකුණු දිශාව ඔස්සේ පිහිටයි. (෧. 01)

b. දිශාව අනුව චුම්බක ධ්‍රැව හඳුනා ගැනීම. (෧. 01)

II. ශබ්ද විකාශන යන්ත්‍ර වල හා ස්පීකර් වල

කුඩා විදුලි මෝටර් වල

වෙස් පුවරු

දාම් බෝඩ්

දොර අගුළු

අත් බෑග්

විසිතුරු ක්‍රීඩා භාණ්ඩ

මාලිමා යන්ත්‍රයක දර්ශක කටුව නිවැරදි පිළිතුරු දෙකකට (ල. 02)

III. කම්පනය වන පරිදි වේගයෙන් බිම වැටීම / රත්කිරීම/ ප්‍රභල චුම්භක ක්ෂේත්‍රයකට ලක් වීම. පිළිතුරු දෙකකට (ල. 02)

06.

A

I. ප්‍රභාසංස්ලේෂණය (ල. 01)

II.a. ප්‍රධාන ඵලය - ග්ලූකෝස් (ල. 01)

b. අතුරු ඵලය - ඔක්සිජන් (ල. 01)

III. ස්කන්ධ ප්‍රවාහය (ල. 01)

IV. පත්‍ර කටු බවට පත් වීම / පත්‍ර ක්ෂීන වීම /

වායව කොටස් වල ඝන උච්චර්මය /

පත්‍ර ශල්ක බවට විකරණය වීම වැනි පිළිතුරු දෙකකට (ල. 02)

B

I. x-කීටයා y-පිලවා (ල. 02)

II. කීට අවස්ථාව (ල. 01)

III. පිටි මකුණා → ජේර , පැපොල් වැනි නිවැරදි පිළිතුරකට (ල. 01)

රතු කුරුමිණියා / කළු කුරුමිණියා → පොල් (ල. 01)

IV. කාලීන වකුගඩු අකරණිය / වෘක්ක අකරණිය/ ආසාද්මිකතාව (ල. 02)