



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - උතුරු මැද පළාත

மாகாணக் கல்வித்திணைக்களம்- வடமத்திய மாகாணம்

Department of Education – North Central Province



ශ්‍රේණිය - 08

දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2025

කාලය : පැය:-02

විෂයය :- විද්‍යාව I, II

34

S

I

සාසලේ නම :-

ඇතුළත්වීමේ අංකය :-

පිළිතුරු පත්‍රය

1 කොටස

- | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| 1) | 4 | 2) | 4 | 3) | 4 | 4) | 2 | 5) | 3 | 6) | 2 | 7) | 3 |
| 8) | 4 | 9) | 2 | 10) | 3 | 11) | 3 | 12) | 4 | 13) | 1 | 14) | 4 |
| 15) | 1 | 16) | 3 | 17) | 3 | 18) | 2 | 19) | 4 | 20) | 2 | | |

ලකුණු 2 x 20

11 කොටස

1 A i a. සංචිත මුල් b වායව මුල් C ආලෝක මුල් ල 3

ii වායු ගෝලයේ ජලවාෂ්ප අවශෝෂණය ල 1

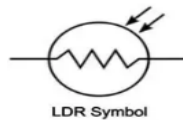
B i ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් ල 1

ii බැක්ටීරියා / දිලීර / ඇමීබා/සිස්ට ල 2

C i a. LED ය b. ස්ථිර ප්‍රතිරෝධකය C. ආලෝක සංවේදී ප්‍රතිරෝධකය ල 3



ii a



c

ල 2

2 A i a නයිට්‍රජන් ඩයොක්සයිඩ් ල 1

b දුඹුරුපාට වායුව, වායු සරා පුරා පැතිරී යයි ල 1

ii සහ වායු

නිශ්චිත පරිමාවක් ඇත නිශ්චිත පරිමාවක් නැත

නිශ්චිත හැඩයක් ඇත නිශ්චිත හැඩයක් නැත

සම්පීඩනය කළ හැක සම්පීඩනය කළ නොහැක ල 2

iii a දියමන්ති b රබර්/ඉලාස්ටික් c යකඩ/තඹ d ඇලුමිනියම්/යකඩ ල 4

B i වුම්බකයක් අවට වුම්බක බලය පැතිරී ඇති ප්‍රදේශය ල 1

ii උත්තර ධ්‍රැවයේ සිට දකුණු ධ්‍රැවය දක්වා ල 1

iii



ල 2

3.(A).(i) A – පුනීලය B – U නලය ල 2

(ii) වූෂකය ල 1

(iii) නිල් පැහැ වීම ල 1

(iv) කිරි පැහැ වීම ල 1

(v) CO_2 හා H_2O / කාබන්ඩයොක්සයිඩ් හා ජලය ල 2

(B) (i) B - පහත් වේ A – ඉහළට යයි ල 1

(ii) යකඩ සමග වායුවක් සංයෝජනය වී ඇත ල 1

(iii) පද්ධතියෙන් පරිසරයටත් පරිසරයෙන් පද්ධතියටත් ද්‍රව්‍ය හුවමාරු විය හැකි නොහැකි පද්ධති වේ ල 1

(iv) නියමය නිවැරදිව ලියා ඇති විට ල 2

4.(A). (i) A – මොළය B – මස්තිස්කය C – අනුමස්තිස්කය ල 3

(ii) කපාලය / මස්තිස්ක ප්‍රසුම්භා තරලය ල 1

(iii) මොළයෙන් හා ප්‍රසුම්භාවෙන් ආරම්භ වී දේහය පුරා පැතිරී පවතින ස්නායු ල 1

(iv) පේශි චලන සමායෝජනය ල 1

(B). (i) චක්‍රගත / සම / පෙනහැලි ල 2

(ii) කැල්සියම් ඔක්සලේට් ල 1

(iii) උණුසුම / සිසිල / පීඩනය / වේදනාව / ස්පර්ශය වැනි ගැලපෙන පිළිතුරක් ල 1

(iv) අධස්වර්මය

5.(A) (i) වයලීනය / ගිටාරය ල 1

(ii) 60 Hz ල 2

(iii) බාහු වල දිග ල 1

(iv) පටලයේ ආතතිය වැඩි කිරීම හා ඝනකම අඩු කිරීම ල 1

(B). (i) ගෙම්බා / ඉබ්බා ල 1

(ii) සමනලයා / ගෙම්බා ල 1

(iii) ඉබ්බා ල 1

(iv) දැල්ලා / හංගොල්ලා ල 2

(v) සමතලයා	ල 1
6. (i) චුම්බක ඵලය	ල 1
(ii) විදුලි සීනුව / විදුලි දෝශිකරය	ල 2
(iii) තාපන ඵලය / රසායනික ඵලය / ප්‍රකාශ ඵලය	ල 2
(iv) මාලිමාවක් ලං කිරීම / යකඩ කුඩු හෝ අල් පෙනෙති ලං කිරීම	ල 1
(v)	ල 2
(vi)	ල 3
(vii) සමාන්තරගතව	ල 1

