

2023 – 7 ශ්‍රේණිය (දෙවන වාරය)

විද්‍යාව පිළිතුරු පත්‍රය I


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

විද්‍යාව පිළිතුරු පත්‍රය II

01. A). i a) මහා ප්‍රාවීරය
 b) පෙනහැලි
 c) ශ්වාසනාලය
 d) ශ්වාසනාලිකා (4)
- ii බැළන් පිම්බේ (1)
 iii ආශ්වාසය (1)
 iv වාතය දේහ උෂ්ණත්වයට පත් වීම. වාතයේ දූවිලි වැනි ද්‍රව්‍ය අපද්‍රව්‍ය පෙරීමකට ලක් වීම. වාතය තෙත් වීම, වැනි පිළිතුරු 2ක් (2)
- B). i C – බල්බලය
 D – මෝටරය (4)
- ii C – දැල්වේ
 D – කැරකීමක් සිදුවේ (2)
- iii (+) තඹ, (-) සින්ක්
02. A). i). × vi). ×
 ii). ✓ vii). ×
 iii). ✓ viii). ✓
 iv). × ix). ✓
 v). ✓ x). ×
 xi). ✓
03. A) i. B, A
 ii. පාරාන්ධ
 iii. උප ඡායාව ක්‍රමයෙන් නොපෙනී යයි.
- B) i. උඩුකුරු, කුඩා, අතාත්වික (2 ක්)
 ii. වාහන වල පැති කණ්ණාඩි
 iii. 5
 iv. ප්‍රතිබිම්බ විශාල ගණනක් දර්ශනය විය හැකි ආකාරයට සැකසූ උපකරණයක්.
 v. තල දර්පණ තීරු 3ක්, තෙල් කඩදාසියක්, ගම් ටේප්

04. A) i. මධ්‍ය ගෝලය, පර්වර්ති ගෝලය
 ii. මධ්‍ය ගෝලය
 iii. නාප ගෝලය
 iv. සූර්යයාගේ සිට පැමිණෙන හානිකර විකිරණ පෘථිවිය වෙත පැමිණීම වැලැක්වීම.
 v. යම් ස්ථානයකට මුහුදු මට්ටමේ සිට ඇති උස
 vi. නයිට්‍රජන්
 vii. කාබන් මොනොක්සයිඩ්
 සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ්
 නයිට්‍රජන් ඩයොක්සයිඩ් (2 ක්)
 viii. පොසිල ඉන්ධන භාවිතය සීමා කිරීම, පරිසර හිතකාමී වන බලශක්ති භාවිතය ප්‍රවර්ධනය කිරීම, වැනි ගැලපෙන පිළිතුරු 2 ක්.

05. A) i. ලුණු දියර
 ii. සෝඩියම් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ්
 iii. ෆිනොජිනලින්
 iv. දෙනි ඇමුල්
 v. නුණු දියර
 vi. පොල්
 vii). නිදිකුම්බා
 viii). පරාගධානිය
 ix). උඩවැඩියා
 x). මණිපත්‍ර
 xi). මී වණ

06. A) i. ගැල්වනෝමීටරය
 ii. පරිපථය තුළ ධාරාවක ගලා යන්නේ දැයි නිශ්චය කර ගැනීමට
 iii. ගැල්වනෝමීටරයේ දර්ශකය උත්කූලනය වේ.
 iv. 
 v. විද්‍යුත් චුම්බක ප්‍රේරණය

- B) i. විභව ශක්තිය → චාලක ශක්තිය
 ii. a) රතු b) නිල්

07. A) a) පාද නැත b) වරලේ ඇත
 c) ලේනා, පුසා d) මයිනා, සමනළයා
 e) සාලයා f) ගොළුබෙල්ලා
 g) ලේනා h) පුසා
 i) මයිනා j) සමනළයා
 i. සෑම අවස්ථාවකදීම යම් බාහිර ලක්ෂණයක් ඇති / නැති බව සලකා ගොඩවල් දෙකකට බෙදීම වැනි පිළිතුරු.
 ii. කොඳු ඇට පෙළක් හෙවත් කශේරුවක් ඇති නැති බව අනුව
 iii. මයිනා/ලේනා/සාලයා/හුනා (2 ක්)
 iv. සමනළයා, ගොළුබෙල්ලා
 v. මයිනා, සාලයා
 vi. අවකාශයේ, තමා ජීවත් වන මාධ්‍යය තුළ වේගයෙන් ඉදිරියට ගමන් කිරීම පහසු වීම.