

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2020

10 ශ්‍රේණිය

නිර්මාණකරණය හා යාන්ත්‍රික තාක්ෂණවේදය - පිළිතුරු පත්‍රය

I කොටස

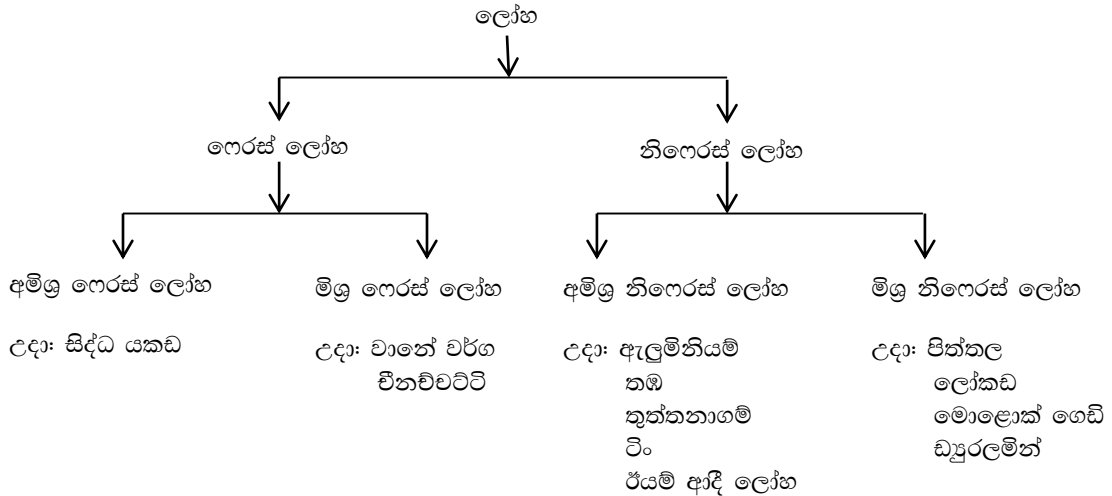
ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර
(01)	2
(02)	1
(03)	3
(04)	1
(05)	4
(06)	1
(07)	3
(08)	4
(09)	2
(10)	2
(11)	3
(12)	4
(13)	4
(14)	3
(15)	1
(16)	3
(17)	2
(18)	1
(19)	2
(20)	4
(21)	1
(22)	2
(23)	1
(24)	4
(25)	3
(26)	2
(27)	2
(28)	4
(29)	2
(30)	3
(31)	2
(32)	1
(33)	3

(34)	2
(35)	3
(36)	2
(37)	1
(38)	3
(39)	4
(40)	3

II කොටස

(01)

1)



වගුවට අදාලව ලකුණු 05 දෙන්න

- 2) භෞතික ගුණ , රසායනික ගුණ , තාපීය ගුණ , විද්‍යුත් ගුණ , යාන්ත්‍රික ගුණ (එක් පිළිතුරකට ලකුණු 01 බැගින් ලකුණු 05ක් දෙන්න)
- 3) තන්‍යතාවය , ආභන්‍යතාව , ශක්තිතාව , විලයනීතාවය , සුවිකාර්යතාව , ප්‍රත්‍යස්ථතාව ,භංගුරතාව ආදී පිළිතුරුවලින් 05ක් ලියා ඇත්නම් එකකට ලකුණ බැගින් ලකුණු 05 දෙන්න
- 4) ගල් අගුරු , යපස් හා හුණුගල් ආදී ද්‍රව්‍යයන්ගෙන් යකඩ නිපදවාගන්නා අන්දම කෙටියෙන් ලියා ඇත්නම් ලකුණු 05ක් දෙන්න

(02)

- 1) 1.මැනීම හා සලකුණු කිරීම
 2.කොටස්වලට වෙන් කිරීම හා හැඩ ගැන්වීම
 3.සුදුසු ක්‍රමයට සම්බන්ධ කිරීම
 4.නිමහම් කිරීම (එක් කරුණකට ලකුණු 01 බැගින් ලකුණු 04ක් දෙන්න)
- 2) 1.තහඩු මුට්ටු වර්ග යෙදීම
 2.මිටියම් ඇණ යොදා සම්බන්ධ කිරීම
 3.පැස්සුම් ක්‍රම මගින්
 4.පොට ඇණ යෙදීම ආදී කරුණුවලින් කරුණු 03කට ලකුණු 03ක් දෙන්න

- 3) සොයා ගැනීමේ පහසුව , උපකරණවල ආරක්‍ෂාව , අනතුරු අඩුවීම , අස්ථානගතවීම වැළැක්වීම , පුද්ගල ආරක්‍ෂාව , ක්‍රමවත් බව , නැති වී ඇති උපකරණ හඳුනා ගැනීම , ක්‍රමවත් වැඩ පරිසරයක් ආදී කරුණු වලින් 03ක් ලියා ඇත්නම් එක් පිළිතුරකට ලකුණු එක බැගින් කරුණු 03කට ලකුණු 03ක් ලබා දෙන්න

(03)

- 1) ආකර්ශනීය වැඩබිම , මානසික ඒකාග්‍රතාවය , මානව සම්පත් කළමනාකරණය , කාර්මික පවිත්‍රතාවය , ආවුද්‍ය උපකරණවල පවිත්‍රතාවය , ප්‍රමාණවත් ඉඩකඩ , ආලෝකය හා වාතාශ්‍රය ලැබීම ආදී කරුණුවලින් 04කට ලකුණු 04ක් දෙන්න
- 2) විදුලි පංකා ක්‍රියාත්මක කිරීම
සුළං කපොලු සකස් කිරීම
විශාල ප්‍රමාණයේ හකුලන දොරවල් සවි කිරීම
විශාල ජනේල සවි කිරීම ආදී කරුණු 03කට ලකුණු 03ක් දෙන්න
- 3) නිවැරදි කෙටි පැහැදිලි කිරීමකට ලකුණු 03ක් දෙන්න

(04)

- 1) 1.රේඛීය වලිතය
2.භ්‍රමණ වලිතය
3.දෝලන වලිතය
4.අනුවැටුම් වලිතය (එක් පිළිතුරකට ලකුණු 01 බැගින් කරුණු 04ට ලකුණු 04ක් දෙන්න)
- 2) නිවැරදි පිළිතුරු 03කට ලකුණු 03ක් දෙන්න
- 3) යන්ත්‍රයක / උපකරණයක රූපසටහනක් ආශ්‍රයෙන් පෙන්වුම් කෙරෙන පිළිතුරට ලකුණු 03ක් ලබා දෙන්න

(05)

- 1) සිංවන ක්‍රමය , පෙට්‍රොයිල් ක්‍රමය , කෘත පෝෂණ ක්‍රමය (එක් පිළිතුරකට 01 බැගින් ලකුණු 03ක් දෙන්න)
- 2) සිසිලන කාරකයක් , කම්පන වාරකයක් , පිරිසිදු කාරකයක් , විබාදනය වලකනයක් , පිස්ටන් වලලු හා සිලින්ඩර බිත්ති අතර මුද්‍රාවක් ලෙස ක්‍රියා කිරීම ආදියෙන් තුනකට ලකුණු 03ක් දෙන්න
- 3) තෙල් ඉවත් කිරීමේ කාර්යයේ සිට අලුතින් තෙල් යෙදීමේ ක්‍රියාවලිය කෙටියෙන් පැහැදිලි කර ඇත්නම් ලකුණු 04ක් දෙන්න

(06)

- 1) පද්ධතියෙන් ඉටුවන කාර්යය දක්වා ඇත්නම් ලකුණු 03ක් දෙන්න
- 2) සිසිලන ජලය පද්ධතිය පුරා ගමන් කරවීමේ අදහස ලියා ඇත්නම් ලකුණු 03ක් දෙන්න
- 3) නිවැරදි එක් කරුණකට ලකුණු 01 බැගින් කරුණු හතරක් ලියා ඇත්නම් ලකුණු 04ක් දෙන්න

(07)

- 1) පටි එළවුම් ක්‍රමය , දම්වැල් හා දැතිරෝද , ගියර රෝද , ලීවර/රැහැන් මගින් , දඩු මගින් , දුව මගින් , වායු මගින් ආදී කරුණු 04කට ලකුණු 04ක් දෙන්න
- 2) කෙලින් දැති සහිත , ඇල හැඩ දැති සහිත , පට්ටම් ගියර , ගැඩවිලා හා හැඩවිලි රෝදය , දැති තලවිව හා දව රෝදය ආදියෙන් කරුණු 03කට ලකුණු 03ක් දෙන්න
- 3) 1.ද්‍රාව ජැක්කු
2.ද්‍රාව තිරිංග පද්ධති
3.ද්‍රාව ක්ලවයන්
4.තිරිංග පද්ධතිවල ප්‍රධාන සිලින්ඩර ආදී කරුණුවලින් 03කට ලකුණු 03ක් ලබා දෙන්න