

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

අර්ධ වාර්ෂික පරීක්ෂණය - 2017

10 ශ්‍රේණිය

නිර්මාණකරණය හා යාන්ත්‍රික තාක්ෂණය පිළිතුරු පත්‍රය

I පත්‍රය

(1)	(iii)	(11)	(iii)	(21)	(i)	(31)	(iii)
(2)	(ii)	(12)	(iii)	(22)	(iv)	(32)	(ii)
(3)	(ii)	(13)	(iii)	(23)	(iii)	(33)	(iii)
(4)	(i)	(14)	(iv)	(24)	(ii)	(34)	(ii)
(5)	(i)	(15)	(iv)	(25)	(iv)	(35)	(iv)
(6)	(i)	(16)	17	(26)	(i)	(36)	(iii)
(7)	(iv)	(17)	16	(27)	(iv)	(37)	(iii)
(8)	(i)	(18)	18	(28)	(iii)	(38)	(ii)
(9)	(i)	(19)	20	(29)	(i)	(39)	(iii)
(10)	(iv)	(20)	19	(30)	(ii)	(40)	(iv)

II පත්‍රය

- (1) (i) භෞතික ගුණය
රසායනික ගුණය
තාපීය ගුණය
විද්‍යුත් ගුණය
යාන්ත්‍රික ගුණය (ලකුණු 2 1/2)
* යාන්ත්‍රික ගුණය හැඳින්වීමට (ලකුණු 2 1/2)
(මුළු ලකුණු 5)
- (ii) ඇලයුම් උෂ්මතාවය, බේයමර් උෂ්මතාවය, විවෘත
උෂ්මතාවය, විද්‍යුත් උෂ්මතාවය, කියුසෝලා උෂ්මතාවය
(ලකුණු 5)
- (iii) රේල් පිලි, ගියර් රෝද, පිස්ටන්, තල්ලු දඬු, රෝද
සහ ඊම්, දුනුකොළ, අක්ෂ දඬු, මිටි, කැපුම් තල
ආදිය. 0.45% - 0.8% දක්වා (ලකුණු 5)
- (iv) වානේ කෝදුව, මිනුම් පටිය, මුළු මට්ටම, ස්ථාය
මට්ටම, අඳින කටුව, බෙදුම් කටුව, වර්තියර්
කැලිපරය, මයික්‍රොමීටරය, ආදිය (ලකුණු 4)
(නම් කිරීමට ලකුණු 4, රූප සටහනට ලකුණු 1
මුළු ලකුණු 5)
- (2) (i) තඹ, ගැල්වනයිස් තහඩු, පිත්තල, ලෝකඩ,
බෙලෙක් තහඩු ආදිය (ලකුණු 2)
- (ii) පාස්සන බවුතයේ පිරිසිදු බව, මුර්ටුව හේත්තු වී
තිබීම, මුර්ටුවේ පිරිසිදු බව, බවුතය පදමට රත්කර
ගැනීම, ටින් කවා තිබීම, සුදුසු සන්නද්ධ භාවිතය
ආදිය (අදාළ විස්තරයට ලකුණු 3)
- (3) (i) බංකු විදුම් යන්ත්‍රය, සුක්කානම් පද්ධතිය,
මුළුතැන්ගෙයි තරාදිය, ලී ඉරන බංකුව ආදී
ගැලපෙන පිළිතුරකට (ලකුණු 2)
- (ii) එන්ජින් බදුට සම්බන්ධ ස්ථානය - ප්‍රධාන පරිනලය
පිස්ටන් අත සවි කරන ස්ථානය මහකොන්
පරිනලය (ලකුණු 3)
- (4) (i) ඉස්කුරුප්පු නියත (පැතලි) ස්පර්ශක ආමානය,
කුඩා මිටියක්, ඉස්කුරුප්පු නියත පැතලි වශයෙන්
නම් කර ඇත්නම් පමණක් ලකුණු ලබා දෙන්න.
(ලකුණු 2)
- (ii) පැහැදිලි කිරීම නිවැරදි නම් ලකුණු 3
- (5) (i) සිවෙන ක්‍රමය, පෙට්ට්‍රොයිල් ක්‍රමය, කෘත පෝෂණ
ක්‍රමය (ලකුණු 3)
- (ii) පටි ඵලද්‍රව්‍ය ද්‍රව්‍ය ක්‍රමය ආදී ඕනෑම ක්‍රමයකට
ලකුණු ලබාදෙන්න. (ලකුණු 2)
- (6) (i) අනතුරු සිදුවන ක්‍රම සඳහා (ලකුණු 2)
- (ii) ප්‍රථමාධාර ක්‍රමය විස්තර කර ඇත්නම්
(ලකුණු 3)
- (7) (i) ආයින්තම් ඕනෑම දෙයකට ලකුණු ලබාදෙන්න.
(ලකුණු 3)
- (ii) කාර්මික විනය විස්තර කර ඇත්නම් ලකුණු 2.