

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

අර්ධ වාර්ෂික පරීක්ෂණය - 2017

10 ශ්‍රේණිය

නිර්මාණකරණය හා ඉදිකිරීම් තාක්ෂණය පිළිතුරු පත්‍රය

I පත්‍රය

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

II පත්‍රය

- (1) (i) කුම 3 යි. පවුලේ පදම් කිරීම, පෝරණුවේ පදම් කිරීම, මිශ්‍ර පදම් කිරීම (ලකුණු 4)
- (ii) දැව වල අනවශ්‍ය බර ඉවත් වීම, ප්‍රමාණවත් ලෙස ශක්තිය වර්ධනය වීම, වැඩ කිරීමේ හැකියාව වැඩිවීම, පළල හා පුපුරා යාමට ඇති හැකියාව අවම වීම, පවත්නා ආයු කාලය ඉහල යාම. (ලකුණු 4)
- (iii) 2කි. රසායනික ද්‍රව්‍ය භාවිතය, සාම්ප්‍රදායික ක්‍රමය, රසායන ද්‍රව්‍ය භාවිතය, ආලේප කිරීම, ගිලිවීම, පිඩනයට පත් කිරීම, පැනවීම, සාම්ප්‍රදායික ක්‍රම: මඩේ දැමීම, පිලිස්සීම, ගින්නෙන් තැවීම, තම්බා ගැනීම (ලකුණු 8)
- (iv) කුනී ලෑලි, ආස්තෘත ලෑලි, බිලොක්බෝඩ්, විස්බෝඩ්, කාඩ්බෝඩ්, මධ්‍ය සහත්ව කොඳි ලෑලි (ලකුණු 4)

- (2) (i) බැහුම් පරීක්ෂාව (ලකුණු 2)
- (ii) බැහුම් කේතුව (කේතුවෙන්තකය, පෙදෙරේ කුකුළු, කෝදුව, යකඩ දණ්ඩක් ආදී පිළිතුරු වලට උපරිම ලකුණු දෙන්න. (ලකුණු 3)
- (iii) විස්තරාත්මකව විස්තර කර ඇත්නම් පමණක් ලකුණු 5 යි. නැත්නම් අඩු කරන්න.

- (3) (i) නිරිගල් වලින් ලබාගන්නා හුණු - අම්බලන්ගොඩ, ගාල්ල, මාතර අවසාදිත හුණුගල් - පුත්තලම, මන්නාරම, මුලතිව්, කිලිනොච්චි ස්ථම්භ හුණුගල් - පොළොන්නරුව, මාතලේ, බලන්ගොඩ වාරැටි හුණු - බෙලිකටු හා සිස්සි කටු පුළුස්සා සකස් කරගනී. (ලකුණු 4)
- (ii) $\text{CaCO}_3 \xrightarrow{\Delta} \text{CaO} + \text{CO}_2 \uparrow$ (ලකුණු 3)

- (iii) හුණුවැලි බලාම සකස් කිරීම සඳහා, ඩින්ති කපරාරු කිරීම, මෙරට උළු සෙවිලි වහල වල කුමේර බැඳීම සඳහා. (ලකුණු 3)
- (4) (i) දොර පතෙල් රාමු හා පියන් සෑදීමට බඳින ලද ඩින්ති කපරාරු කිරීමකින් තොරව නිමාවක් ගැනීමට, සරණේරු, සොයිබ හා වෙනත් උපාංග තැනීම සඳහා. (ලකුණු 3)
- (ii) සිලිකන්, යකඩ, තඹ, මැංගනීස්, මැග්නීසියම්, ක්‍රෝමියම්, තුර්තනාගම්, ටයිටේනියම් (ලකුණු 3)
- (iii) ශක්තිමත් බව, දැඩි බව, සුවිකාර්යතාවය, තනනතාවය, ප්‍රත්‍යස්ථතාවය. (ලකුණු 4)
- (5) රූප සටහන් ඇඳ නිවැරදි කෙටි විස්තරයට ලකුණු 2 1/2 බැගින් විස්තර 4ට ලකුණු 10 කි.
- (6) (i) අවහාරය, දුණු කියත, රැවටි බුරුමය, තට්ටු යන්න, තහඩු කියත, බුරුම කටු (ලකුණු 3)
- (ii) නිවැරදි රූප සටහන් වලට ලකුණු ලබා දෙන්න. (ලකුණු 4)
- (iii) අවහාරය:- විශාල (ලොකු සිදුරු විදීම සඳහා) බුරුමය : පොඩි සිදුරු විදීම සඳහා දුනු කියත : ලී වල හැඩ කැපීම සඳහා (උළුවහු, පතෙල්වල) තට්ටු යන්න : තට්ටු ගෑම සඳහා (උළුවහු, පතෙල් වල) තහඩු කියත : හේන්තු කැපීම සඳහා (ලකුණු 4)
- (7) නිවැරදි කාර්යයන් හා පිරිවිතර සටහන් කර ඇත්නම් ලකුණු 2 බැගින් ලබාදෙන්න.