

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

පළමු වාර්ෂික පරීක්ෂණය - 2020

10 - ශ්‍රේණිය

නිර්මාණකරණය හා යාන්ත්‍රික තාක්ෂණවේදය - පිළිතුරු

I කොටස

(01)	3	(06)	2	(11)	4	(16)	3
(02)	2	(07)	1	(12)	4	(17)	4
(03)	3	(08)	4	(13)	4	(18)	2
(04)	1	(09)	2	(14)	2	(19)	1
(05)	3	(10)	3	(15)	4	(20)	3

(ලකුණු 2 x 20 = 40)

II කොටස

- (01) (i) උෂ්මකයේ දළ රූපසටහනට ලකුණු 02ක් ද ප්‍රධාන කොටස් හතරක් නම් කර ඇත්නම් ලකුණු 02ක් ද ඇතුළුව මුලු ලකුණු හතරක් දෙන්න.
- (ii) ගල් අගුරු හා හුනුගල් පමණක් ලියා ඇත්නම් ලකුණු 02ක් ද ඒවායෙන් කෙරෙන ප්‍රයෝජන ලියා ඇත්නම් ලකුණු 02ක් ද ඇතුළුව මුලු ලකුණු 04ක් ලබාදෙන්න.
- (iii) සිද්ධ යකඩ - ඇලුමි උෂ්මකය (ලකුණු 1)
 වානේ වර්ග - බෙසමර් පරිවර්තකය
 විවෘත උෂ්මකය
 විද්‍යුත් උෂ්මකය (ලකුණු 2)
 විනව්වටිටි - කියුපෝලා උෂ්මකය (ලකුණු 1)
- (iv) සුදු යකඩ නිෂ්පාදන නම් කර ඇත්නම් ලකුණු 02ක් ද හා වාසි සඳහා ලකුණු 02ක් ද සමග මුලු ලකුණු 04ක් ලබාදෙන්න.
- (v) එක් කරුණකට ලකුණු 02 බැගින් ලකුණු 04ක් ලබාදෙන්න.
- (02) (i) 1. මැනීමේ හා සලකුණු කිරීමේ උපකරණ - මිනුම් පටිය / මයික්‍රොමීටරය
 2. කැපීමේ, කොටස්වලට වෙන්කිරීමේ උපකරණ - කපන කටු / ලෝහ කියන
 3. තැලීමේ හා තෙරපීමේ උපකරණ - දඬු අඩුව / මිටි
 4. ගෙවා දැමීමේ උපකරණ - පැතලි පිර / රවුම් පිර
 5. සිදුරු කිරීමේ උපකරණ - අත්විදුම් යන්ත්‍රය / බංකු විදුම් යන්ත්‍රය
 ඉහත වර්ග කිරීමට එක් කරුණකට ලකුණු 01 බැගින් ලකුණු 05ක් දෙන්න.
- (ii) උපකරණ වගුගත කොට වර්ග කිරීමට ලකුණු 05ක් දෙන්න.

- (03) (i) ලෝභමය මාධ්‍යයක් භාවිතාකර තනා ගන්නා ලද නිම් භාණ්ඩයක සෞන්දර්යාත්මක හා වාණිජ්‍ය අගය වැඩි කිරීම සඳහාත් දිගුකල් පවත්වාගැනීම සඳහාත් නිමහම් කිරීම යනුවෙන් අදහස් කෙරේ.
ඉහත අර්ථය දෙන පිළිතුරට ලකුණු 05ක් දෙන්න.
- (ii) 1. පින්තාරු කිරීම
2. මල ආරක්ෂණ යෙදීම
3. ඔප දැමීම
4. විද්‍යුත් ලෝහාලේපනය (ලකුණු 05)
- (04) (i) 1. තහඩු මුට්ටු වර්ග යෙදීම
2. මිටියම් ඇණ යෙදීම
3. පැස්සුම් කුම යෙදීම
4. පොට ඇණ යෙදීම (ලකුණු 05)
- (ii) සෙවණැලි පුවරුව ඇති වාසින් එකකට ලකුණු 01 බැගින් වාසි 05 සඳහා ලකුණු 05 දෙන්න.
- (05) (i) පිළිපැදිය යුතු එක් කරුණකට ලකුණු 01 බැගින් කරුණු 05කට ලකුණු 05 දෙන්න.
(ii) නිවැරදි කරුණු 05කට ලකුණු 05ක් ලබාදෙන්න.
- (06) (i) ගින්න හැඳින්වීමේ නිවැරදි පිළිතුරට ලකුණු 02ක් ද ගිනි ත්‍රිකෝණය ඇඳ නම් කිරීමට ලකුණු 03ක් ද ඇතුළුව ලකුණු 05 දෙන්න.
(ii) නිවැරදි පිළිතුරු 04කට ලකුණු 05ක් දෙන්න.
- (07) (i) චලිත ආකාර නිවැරදිව දක්වා ඇත්නම් එයට අදාළ ක්‍රියාකරන යන්ත්‍ර සුදුසු පරිදි ලියා ඇත්නම් උපරිම ලකුණු ලබාදෙන්න.
(ii) නිවැරදි කැමි 05ක් ඇඳ ඇත්නම් ලකුණු 05 ලබාදෙන්න.

