

# දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

## පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2020

### 11 - ශ්‍රේණිය

### නිර්මාණකරණය හා යාන්ත්‍රික තාක්ෂණවේදය - පිළිතුරු

#### I කොටස

(01)	1	(11)	3	(21)	1	(31)	4
(02)	4	(12)	1	(22)	1	(32)	4
(03)	3	(13)	4	(23)	3	(33)	2
(04)	3	(14)	3	(24)	2	(34)	3
(05)	2	(15)	4	(25)	4	(35)	1
(06)	2	(16)	1	(26)	3	(36)	3
(07)	3	(17)	2	(27)	1	(37)	3
(08)	1	(18)	1	(28)	2	(38)	1
(09)	2	(19)	3	(29)	3	(39)	4
(10)	4	(20)	2	(30)	2	(40)	1

(ලකුණු 1 × 40 = 40)

#### II කොටස

- (01) (i) නිවැරදිව ඇඳ ඇත්නම් ලකුණු ලබා දෙන්න. වෘත්ත දෙක අතර දුර නිවැරදි නම් ලකුණු 05ක් ද, ස්පර්ශක නිර්මාණයට ලකුණු 05ක් ද ලබාදෙන්න.
- (ii) නිවැරදිව මහා අක්ෂය සහ සුළු අක්ෂවල දුර තිබීම (ලකුණු 02)  
 වෘත්ත කොටස්වලට බෙදීම (ලකුණු 02)  
 ඉලිප්සය ඇඳීම (ලකුණු 01)  
 පැහැදිලිව හා නිර්මාණ රේඛා සඳහා (ලකුණු 05)
- (02) (i) උපකරණ 05ක් නම් කර ඇත්නම් (ලකුණු 05)  
 (ii) අත් දඬු අඩුවක රූප සටහන ඇඳීමට (ලකුණු 05)
- (03) (i) අදහස පැහැදිලිව තිබේ නම් ලකුණු ලබා දෙන්න. (ලකුණු 05)  
 (ii) සෙවනැලි පුවරුවක (shadow Board) අවශ්‍යතාවය පැහැදිලි කර ඇත්නම් (ලකුණු 05)
- (04) (i) වායු සහ ජල ලෙස නම් කර ඇත්නම් ලකුණු ලබා දෙන්න. (ලකුණු 05)  
 (ii) එන්ජමේ කම්පනයට ඔරොත්තු දීම (ලකුණු 05)

(05) ක්‍රම 05ක් නම් කර ඇත්නම් ලකුණු 05ක් ද උදාහරණ සඳහා ලකුණු 05ක් ද දිය යුතු ය.

(06) (i) බෙවල් ගියර් රෝද (ලකුණු 05)

(ii) රූප සටහනක් ඇඳීමට (ලකුණු 05)

(07) (i) වාසි සඳහන් කිරීමට (ලකුණු 05)

(ii) අවස්ථා 05 නම් කිරීමට (ලකුණු 05)