

**දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව**

**අර්ධ වාර්ෂික පරීක්ෂණය - 2017**

**11 ශ්‍රේණිය**

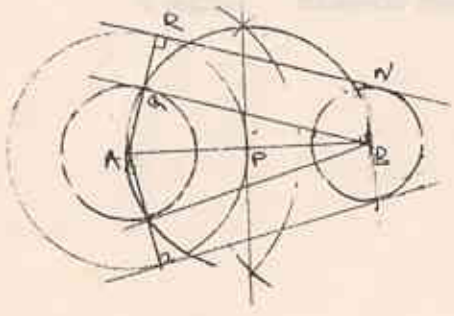
**නිර්මාණකරණය හා යාන්ත්‍රික තාක්ෂණය පිළිතුරු පත්‍රය**

**I පත්‍රය**

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

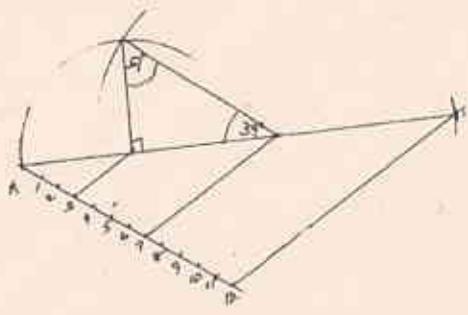
**II පත්‍රය**

(1) (අ)



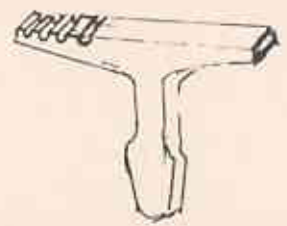
නිරාදේ මිනුම්	-	04
ජ්‍යාමිතික දෙතට්	-	04
පමණිකීයතා	-	02
මූලාශ්‍ර වාස්තුව	-	03
ජ්‍යාමිතික පොදා ගැනීම	-	02
ජ්‍යාමිතික නිවැරදි	-	02
මුළු	-	<u>15</u>

(1) (ආ)



ත්‍රිකෝණයට	-	03
පමණිකීයතා නිවැරදි	-	02
මුළු	-	<u>05</u>

- (2) (i) අවුල් තෝරාගැනීම, භාවිතය 19දී ගැලපෙන පිළිතුරකට (ලකුණු 2)  
 (ii) ලෝහ තහඩු තැනීමේ ක්‍රමය හා භාවිතා කරන උපකරණය සටහනට (ලකුණු 4)  
 (iii)



උඩ එකම වාර්ෂික මුද්‍රණ (ලකුණු 4)



- (3) (i) නිරවද්‍ය පිළිතුරට (ලකුණු 2 1/2)  
 (ii) තැරවූ වල ස්වභාවය, මට්ටම ස්ඵරණය, ජලාශ්‍රිතය, අල්ලාගන්නා ආකාරය, කැසුණු ලිපිටට පමණක් මර හැදීම (ලකුණු 2 1/2)  
 (iii) මර හෙදීම, දත් ප්‍රමාණ (දළි තරණ) වලට ලකුණු ලබා දෙන්න. (ලකුණු 2 1/2)  
 (iv) නිරවද්‍ය තරණ තරණය (අන්තම ලකුණු පිරිසමන්ත, ප්‍රමාණවත් හොඳින්ම ලකුණු අඩු තරණය, (ලකුණු 2 1/2)
- (4) (i) එක්සිම ලියාකාරී උත්සාහවලට පැමිණෙන තුරු කාර්යක්ෂමතාව අඩුය. එම අවස්ථාවේ පෙළුණු වාත මිශ්‍රණය නිසිකාරණව වාණිජ ගොවීන්, තෙල් වල උපකාරීතාවය වැඩිවීම නිසා සර්වසාය වැඩි වේ. පිටතයට හානි වේ. මේ නිසා එක්සිම උත්සාහවල ඉතිරිවීම් ගෙන ඒමට මෙම වැළඳීම යොදා ගැනේ. (ලකුණු 2)  
 (ii) වැඩි ගම්පුරක නිවීම, වැඩි උත්සාහවලට පැවැත්වීම. (ලකුණු 2)  
 (iii) නිරවද්‍ය රූප සටහනට ලකුණු 4  
 නම් කිරීමට ලකුණු 2
- (5) (i) කෙටි සටහන් ලිපිවලදී රූප සටහන් සහිතව එක්තරු තරු අන්තම ගම්පුරක ලකුණු පිරිසමන්ත. (ලකුණු 10)
- (6) (i) රූප සටහන නිරවද්‍ය ලකුණු පිරිසමන්ත. (ලකුණු 2)  
 (ii) කැඩී පතුරු, මෘදු පතුරු, පෙට්ටි පතුරු, පිරිසමන්ත පතුරු (ලකුණු 2)  
 (iii) පොට, ප්‍රමාණය, දිග, නිසඳි තැබීම (ලකුණු 3)  
 (iv) විවිධ මිශ්‍රණ ස්ථානවල මිශ්‍රණ අනුපාත උපකාරණයට ලකුණු පිරිසමන්ත. (ලකුණු 3)
- (7) (i) නිරවද්‍ය විස්තර කිරීමට (ලකුණු 5)  
 (ii) විවිධ වර්ණ ගැන්වීමට හැකිවීම, ලෝහ හානියෙන් තල්පැවැත්ම සල වාණිජ තැන්පත්වීම වැළැක්වීම විශ්ලි ස්වභාවය ආරක්ෂාව දිස්ත ගැන්වීම (ලකුණු 5)

