

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2020

10 - ශ්‍රේණිය

ඉදිකිරීම් තාක්ෂණය පිළිතුරු

I කොටස

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

(ලකුණු 1 x 40 = 40)

II කොටස

- (01) i) මහා අක්ෂය ඇඳීම - ලකුණු - 01
 සුළු අක්ෂය ඇඳීම - ලකුණු - 02 } නිවැරදි මිනුම් නිබිය යුතුය
 නාභි ලකුණු කිරීම - ලකුණු - 03
 නිර්මාණය - ලකුණු - 04
- ii) වෘත්තය ඇඳීම නියමිත අරය ගෙන ලකුණු - 01
 P ලක්ෂණය ලකුණු කිරීම - නිවැරදි මිනුම් නිබිය යුතිය ලකුණු - 02
 ලම්බ සමවිච්ඡේදකය ලකුණු කිරීම ල.02
 වෘත්තය කැපෙන ලෙස අර්ධවෘත්තය ඇඳීම - ල - 02
 ස්පර්ශක ඇඳීම - ල.03
- (02) i) බර, ස්කන්ධය, ඝනත්වය, පෘෂ්ඨික ආතතිය, දුස්ස්‍රාවීතාව
 ii) ද්‍රවාංකය, තාපාංකය, මල බැඳීමට දක්වන ප්‍රතිරෝධතාව, රසායනික ප්‍රතික්‍රියා සඳහා දක්වන විරෝධය
 iii) විශිෂ්ටතාපය, තාපීය හැසිරීම, ප්‍රසාරණය, තාපීය ධාරිතාව
 iv) ආතතිය, සම්පීඩනය, භංගුරතාවය, විලයනීතාවය, නම්‍යතාව, දෘඪබව, සුවිකාර්යතාවය, ප්‍රත්‍යස්ථතාවය
- (03) i) (220 x 105 x 65) mm
 ii) නිවැරදිව දක්වා ඇත්නම් ලකුණු ලබා දෙන්න
 iii) නිවැරදි දක්වා ඇත්නම් ලකුණු ලබා දෙන්න.
 iv) පස් මිශ්‍ර සම්පීඩිත ගඩොල්, සිමෙන්ති බිලොක් ගල්, කබොක් ගල්

- (04) i) ශක්තිය , කල්පැවැත්ම, දැඩි බව, නැමෙන සුළු බව, අලංකාරය, කම්පනයට ඔරොත්තු දීම.
(නම් කර නිවැරදිව විස්තර කර ඇත්නම් උපරිම ලකුණු දෙන්න.නැත්නම් අඩු කරන්න.)
- ii) නිවැරදිව දක්වා ඇත්නම් ලකුණු දෙන්න.
- iii) නිවැරදිව දෝෂ ලකුණු කර ඇත්නම් ලකුණු ලබා දෙන්න.
- iv) රසායනික ක්‍රම හා සාම්ප්‍රදායික ක්‍රම නිවැරදිව දක්වා ඇත්නම් ලකුණු ලබා දෙන්න.

- (05) i) සාමාන්‍ය පෝට්ලන්ඩ් සිමෙන්ති
- ii) අනුපිළිවෙල නිවැරදිව ඇත්නම් උපරිම ලකුණු ලබාදෙන්න.
- iii) (අ) තනි කොන්ක්‍රීට්, ගෙබිම සවිකරන යන්ත්‍රවල අත්තිවාරම්, ඇතුරුම් පුවරු
(ආ) ජල ගබඩා ටැංකි, කුළුණු පාදම්, බාල්ක, කොන්ක්‍රීට්.
- iv) නිවැරදිව දෝෂ ලකුණු කර ඇත්නම් ලකුණු ලබා දෙන්න.

- (06) i) නිවැරදිව නම්කර විස්තර කර ඇත්නම් උපරිම ලකුණු දෙන්න.
(උපකරණ 4 නම් කිරීමට ල.02 විස්තර කිරීම ල.02)
- ii) නිවැරදිව දක්වා ඇත්නම් ලකුණු ලබා දෙන්න
- iii) නිවැරදිව දක්වා ඇත්නම් ලකුණු ලබා දෙන්න.
නම් කිරීමට ල.02 විස්තර කිරීම ල.02
- iv) කැපීමක් සිදුනොකරන කාර්යයන් සඳහා භාවිතා කරනු ලබන්නේ උපකරණ වේ.
කැපීමක් සිදු කිරීමට භාවිතා කරන්නේ ආවුද වේ.

- (07) A - පට්ටම - 20° - 25°
මුඛාත - 30° - 35°
- B - තහඩු කතුර
- C - 118°
- D - තුන්හුලස් පිර 3'' හෝ $3\frac{1}{2}$ ''
- E - පැනලි කපන කටුව

(2 × 5 = ල.10)