

අ/ විද්‍යාදර්ශ මහා විද්‍යාලය (ජාතික පාසල)

පළමු වාර පරීක්ෂණය 2025- 10 ශ්‍රේණිය

නිර්මාණකරණය හා යාන්ත්‍රික තාක්ෂණවේදය - I

නම/විභාග අංකය :-

කාලය: පැය 1/2 යි.

නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

- (01) අද වන විට ලෝකයේ විවිධ අවශ්‍යතා සඳහා ලෝහ වර්ග සුලභව භාවිතා කරයි. එහි ඉතිහාසය
- (1) ක්‍රි. පූ. 1000ට පමණ විහිදේ. (2) ක්‍රි. පූ. 2000ට පමණ විහිදේ.
(3) ක්‍රි. පූ. 4000ට පමණ විහිදේ. (4) ක්‍රි. පූ. 5000ට පමණ විහිදේ.
- (02) මූලික වශයෙන් භාවිතයට ගන්නා ලෝහ ප්‍රධාන වශයෙන් කොටස් කීයකට බෙදේ ද?
- (1) එකකට (2) දෙකකට (3) තුනකට (4) හතරකට
- (03) අම්ල නිෆෝස් ලෝහයකි.
- (1) විනවිච්චි (2) යකඩ (3) තඹ (4) පින්තල
- (04) ලෝහයක ගැටෙන විට හඬ හඳුනාගත හැක්කේ, එහි
- (1) භෞතික ගුණයන් යටතේ ය. (2) තාපීය ගුණයන් යටතේ ය.
(3) රසායනික ගුණයන් යටතේ ය. (4) යාන්ත්‍රික ගුණයන් යටතේ ය.
- (05) වැඩි ම යකඩ ප්‍රතිශතයක් ඇති යපස් වර්ගයකි.
- (1) සිඩරයිට් ය. (2) රතු හිමටයිඩ් ය. (3) මැග්නටයිට් ය. (4) යකඩ කාබනේට් ය.
- (06) භංගුරත්වයෙන් වැඩි ම ලෝහයක් වන්නේ,
- (1) යකඩ ය. (2) විනවිච්චි ය. (3) වානේ ය. (4) ටින් ය.
- (07) දෙදිශාවකට අඳින විට නොකැඩී දික්වූ ප්‍රමාණයට ස්ථිරව පැවතීමේ ගුණය ලෝහවල දැකිය හැක. මෙය හඳුන්වන්නේ,
- (1) තන්‍යතාව වශයෙනි. (2) ආතන්‍යතාව වශයෙනි.
(3) ප්‍රත්‍යාස්ථතාව වශයෙනි. (4) සුවිකාර්යතාව වශයෙනි.
- (08) මිශ්‍ර නිෆෝස් ලෝහ සාදා ගැනීමේ දී තඹ හා ටින් ලෝහ මිශ්‍ර කර සාදාගන්නේ,
- (1) ලෝකඩ ය. (2) ඇලුමිනියම් ය. (3) ඊයම් ය. (4) පින්තල ය.
- (09) මෙම රූපයෙන් දෑ කීවෙන්නේ,
- (1) මයික්‍රොමීටරයයි. (2) වර්නියර් කලපාසයයි.
(3) ඇතුළත කලපාසයයි. (4) ස්වාය මට්ටමයි.



-01

- (10) ලෝහයක් මත මැනුම් රේඛා සලකුණු කිරීමට භාවිත කරන්නේ,
- (1) අඳින කටුව (2) මුළු මට්ටම (3) කපන කටුව (4) ඉහත සියල්ල ම