



**තාක්ෂණික ආයතනය, මොරටුව විශ්වවිද්‍යාලය.**  
**NDT ශිෂ්‍ය ප්‍රවේශය**  
**අභියෝග්‍යතා පරීක්ෂණය සඳහා ආදර්ශ ප්‍රශ්න**

01. පැත්තක දිග සෙ.මී 1 ක් වූ ඝනකයන් 64 ක් එකලස් කොට පැත්තක දිග සෙ.මී 4 ක් වූ විශාල ඝනකයක් සාදා යටිපැත්ත හැර අනෙකුත් පැති සියල්ලේම සායම් තවරන ලදී. මෙහි සායම් තැවර නොමැති කුඩා ඝනක සංඛ්‍යාව කොපමණද?

- (1) 16                      (2) 12                      (3) 8                      (4) 4

02. (A) - මධ්‍යසාර                      (B) - පෙට්‍රල්                      (C) - ඔක්සිජන්  
 (D) - LPG                      (E) - ආගන්                      (F) - භූමිතෙල්

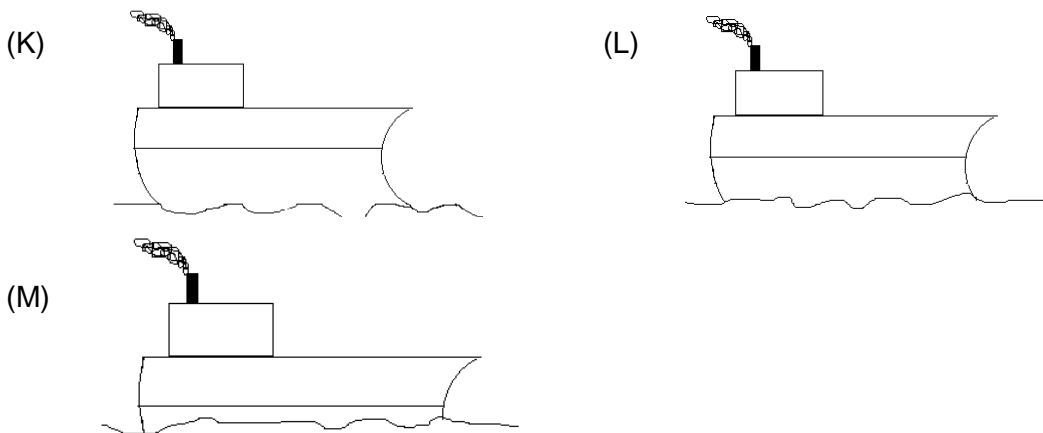
ඉහත දෑ අතරින් එන්ජිමක් ක්‍රියා කරවීම සඳහා ඉන්ධනයක් ලෙස භාවිතා කර නොහැක්කේ

- (1) A, C සහ E                      (2) C සහ E පමණි  
 (3) A, E සහ F                      (4) A සහ E පමණි

03. ඉතාමත් අඩු ශක්ති ප්‍රමාණයක් වැය කර නොයෙකුත් හැඩ ඇති භාණ්ඩ සෑදිය හැක්කේ පහත දැක්වෙන ද්‍රව්‍ය අතරින් කුමකින්ද?

- (1) ස්වභාවික රබර්                      (2) මෘදු යකඩ                      (3) පිත්තල                      (4) පී.වී.සී

04. පහත පෙන්වා ඇති K , L හා M යන එක හා සමාන නැව් අතරින් වැඩිම බර පටවා ඇත්තේ කුමන නැවේද?



- (1) K                      (2) L                      (3) M                      (4) සියල්ලම එක සමානයි

05. මහවැලි ගංගා දෝණිය තුළ පිහිටි ජලාශ සමූහය තෝරන්න.

- (1) කොත්මලේ, උල්හිටිය, රන්දෙණිගල
- (2) රන්දෙණිගල, රන්ටැඹේ, උල්හිටිය
- (3) කොත්මලේ, වික්ටෝරියා, මාදුරුඹය
- (4) වික්ටෝරියා, රන්දෙණිගල, රන්ටැඹේ

06. පහත සඳහන් වෝල්ටීයතා අතරින් ශ්‍රී ලංකාවේ විදුලිබල සම්ප්‍රේෂණය සඳහා භාවිතා නොකරන වෝල්ටීයතාවය කුමක්ද?

- (1) කිලෝවොට් 66
- (2) කිලෝවොට් 132
- (3) කිලෝවොට් 220
- (4) කිලෝවොට් 400