



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

ශ්‍රේණිය- 12

විෂය - ඉංජිනේරු තාක්ෂණවේදය

සතිය- අගෝස්තු 1-7

1 නිපුණතාවය : මෝටර් රථයක ක්‍රියාකාරීත්වයට දායක වන අවයව/පද්ධති විමර්ශනය කරයි.

2. ශිෂ්‍ය ක්‍රියාකාරකම

අන්තර්ජාලය හෝ පොත්පත් පරිශීලනය මගින් මෝටර් රථයක ක්‍රියාකාරීත්වයට දායක වන අවයව/පද්ධති පිළිබඳ තොරතුරු සොයන්න . පහත ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න

1. මෝටර් රථවල මගී ආරක්ෂාව තහවුරු කිරීම සඳහා ඇති ක්‍රමවේද මොනවාද ?
2. නවීන මෝටර් රථවල කාර්යක්ෂමතාවය ඉහල නැංවීමට යොදා ඇති ක්‍රමවේද ලියන්න.
3. ටර්බෝ වාජර්යක ක්‍රියාකාරීත්වය සරලව පැහැදිලි කරන්න,
4. පිටාර වායුවේ අන්තර්ගත දූෂක වායු පරිසරයට එකතු වීමෙන් ඇතිවන අයහපත් තත්වයන් දක්වන්න.
5. පිටාර පද්ධතියේ යොදා ඇති උත්ප්‍රේරක පරිවර්තකය හා පිටාර වායු නැවත සංසරණයේ වැදගත්කම සාකච්චා කරන්න.

3. ඉහත ක්‍රියාකාරකම සඳහා උපකාර කර ගත හැකි ඉගෙනුම් ආධාරක

1. ගුරු ගෙදර-https://www.youtube.com/watch?v=_by3funNZdA
2. e තක්සලාව - <https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=663>
3. e නැණපියස - Course:12 ශ්‍රේණිය සිංහල (enenapiyasa.lk)

4. ඉගෙනුම් ඵල - මෝටර් රථයක එක් එක් ප්‍රධාන අවයවවල අවශ්‍යතාව විස්තර කරයි

මෝටර් රථයේ එක් එක් ප්‍රධාන අවයවයේ සම්බන්ධතාව රූප සටහන් මගින් ඉදිරිපත් කරයි

එක් එක් අවයවවල අන්තර්ගත ප්‍රධාන සංරචක නම් කරයි

සැකසුම - කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය - රත්නපුර