



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය - ඉංජිනේරු තාක්ෂණවේදය

සතිය- ජූනි තෙවන සතිය

ශ්‍රේණිය- 12

සැකසුම - අයි. ජී. එස්. එච්. ඉහළගොඩ - ඇඟලියගොඩ ජාතික පාසල

නිපුණතාවය 6 : මෝටර් රථයක ක්‍රියාකාරිත්වයට දායක වන අවයව/පද්ධති විමර්ශනය කරයි.
නිපුණතා මට්ටම: 6.6

1. ඉන්ධන පෝෂක පොම්පයේ අවශ්‍යතාවය පැහැදිලි කරන්න.
2. සරල කාබ්‍රියර්ටරයක දළ රූප සටහනක් ඇඳ කොටස් නම් කරන්න.
3. සරල කාබ්‍රියර්ටරයක ක්‍රියාකාරිත්වය කෙටියෙන් ලියා දක්වන්න.
4. ලැයි දිවුම් අවස්ථාවේදී කාබ්‍රියර්ටරය ක්‍රියා කරන ආකාරය ලියන්න.
5. පහත අවස්ථාවන්ට අදාළව එන්ජිම වලින වන වේගය අනුව වාත ඉන්ධන අනුපාතය ලියා දක්වන්න.
 - a. පණ ගැන්වුම් අවස්ථාව
 - b. ලැයි දිවුම් අවස්ථාව
 - c. ත්වරණ අවස්ථාව
6. පෙට්‍රල් ඉන්ධන පුර්ණ දහනය සිදු නොවීම නිසා සිදුවන පාරසරික හා ආර්ථික බලපෑම් මොනවද?
7. නූතන පෙට්‍රල් මෝටර් රථයක ඉන්ධන සැපයුම් පද්ධතියේ දැකිය හැකි සංවර්ධනාත්මක වෙනස්කම් මොනවද?
8. ඩීසල් ඉන්ධන පද්ධතියේ ප්‍රධාන උපාංග වල කාර්යයන් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
9. ඩීසල් ඉන්ධන පද්ධතියේ දෝෂ මොනවද?
10. ඩීසල් පෙරහන් හා වායු පෙරහන් මාරු කිරීමේ වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න.