



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය - ජෛව පද්ධති තාක්ෂණවේදය

සතිය

ශ්‍රේණිය-13

Prepared by - Mrs. Shiromi Sandanayake
R/ Gankanda M.M.V.

නිපුණතාව - 01

නිපුණතා මට්ටම - 01-1/2/3

01. සිව් පහර චන්පිත් වල දහන ක්‍රියාවලියක වැදගත්ම පහර ලෙස බල පහර හැඳින්වේ. බල පහරේ උත්පාදනය වන ශක්තිය නිසා බල සම්ප්‍රේෂණයට අවශ්‍ය ශක්තිය උත්පාදනය වේ.

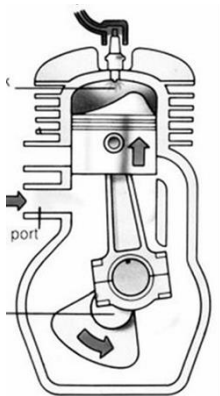
(i) ද්වි පහර සහ සිව් පහර චන්පිත් වල දහන ක්‍රියාවලියේ ඇති ප්‍රධාන වෙනස කුමක්ද?

.....
.....

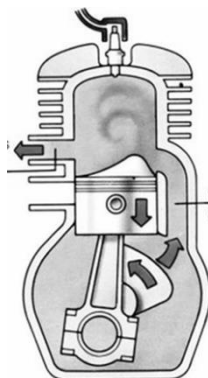
(ii) සිව් පහර චන්පිත් දහන ක්‍රියාවලියක ප්‍රධාන අවස්ථා අතුරින් කපාට කිසිවක් විවෘත වී නොමැති අවස්ථා මොනවාද?

.....

02. පහත දැක්වෙන්නේ ද්වි පහර චන්පිත්මක පහර 02 පෙන්නුම් කරන සටහනි.



A



B

(i) A හා B පහර මොනවාද?

A.....

B.....

(ii) ඉහත A හා B අවස්ථා අතුරින් A අවස්ථාවේ දී දහන ක්‍රියාවලිය හා සම්බන්ධව සිදුවන ප්‍රධාන සිදුවීම් 02 මොනවාද?

.....

.....

(iii) පෙට්‍රල් සහ ඩීසල් එන්ජින් වල දහන ක්‍රියාවලියේ දක්නට ඇති ප්‍රධාන වෙනස කුමක්ද?

.....

03 බෝග වගාව ආශ්‍රිත පෞරුෂ පද්ධති වල ඵලදායිතාව ඉහළ දැමීම සඳහා යාන්ත්‍රිකරණය අවශ්‍ය වේ.

(i) ද්විතියික බිම් සැකසීම සඳහා භාවිතා කළ හැකි සිව් රෝද ට්‍රැක්ටරයට සම්බන්ධ කළ යුතු උපකරණ 02 ක් නම් කරන්න.

.....

(ii) සිව් රෝද ට්‍රැක්ටරයකට උපකරණයක් සම්බන්ධ කළ යුතු ස්ථානය කුමක්ද?

.....

(iii) බිම් සැකසීමේ උකරණයක් දීර්ඝ කාලයක් භාවිතා කිරීමේ දී සිදු කළ යුතු වැදගත් හඬත්තු කටයුත්තක් නම් කරන්න.

.....

04 දියර ඉසින ටැංකියක අංක ශෝධනය කිරීමේ දී විසර්ජන සීග්‍රතාව හා හෙක්ටයාර එකකට යොදන දියර ප්‍රමාණය ගණනය කිරීම ඉතා වැදගත් වේ.

(i) දියර ඉසිනයට විසර්ජන සීග්‍රතාව යනු කුමක්ද?

.....

(ii) එක්තරා සිසුවෙක් 500m^2 ක ක්ෂේත්‍රයක් ආවරණය කිරීම සඳහා ලීටර 5 වැය වූ අතර හෙක්ටයාර 1 කට යෙදිය යුතු දියර ප්‍රමාණය කොපමණද?

.....

(iii) මේ සඳහා 16 l ක දියර ඉසිනයක් භාවිතා කරයි නම් යෙදිය යුතු දියර ටැංකි ප්‍රමාණය කොපමණද?

.....