

Multiple choice Questions & Fill-in Blanks Question

Q1 What is dangerous for ozone?  
(A) CO (B) CFC (C) Both a, b are correct (d) Not given

Q2 Full Name of DSM?  
(A) Demand side management (b) Supply side management  
(c) a, b Both (D) Not given

Q3 What is CHP?  
(A) Compressed heat & power (b) Combined heat & power  
(c) A, B, Both (D) Not given

Q4 In co-generation we use two types \_\_\_\_\_ generation station

Q5 Full Name of DSM is \_\_\_\_\_

Q6 Draw the vehicle energy flow diagram?

Q7 Explain the D.S.M?

Q8 What is co-generation system? explain it?

Q1 (c) Both a, b are correct

Q2 (a) Supply side management

Q3 (b) Combined heat and power

Q4 Two type

Q5 DSM - Demand side management.

Q6 Vehicle Energy Flow diagram.

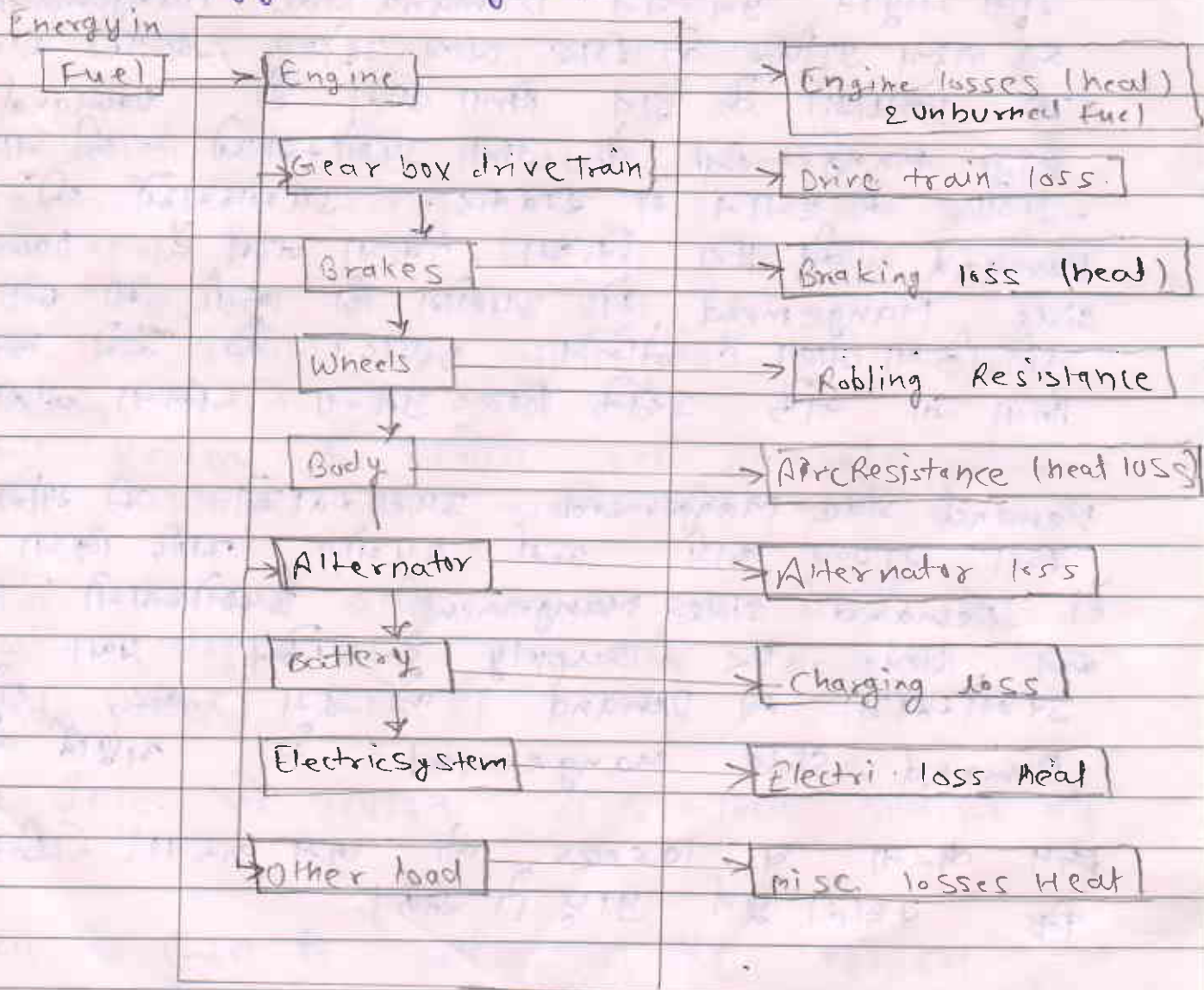


Fig - Vehicle Energy Flow diagram.

इसमें Fuel को Engine में भेजा जाता है। तथा बाद में इसमें loss उत्पन्न होता है। इसके ज्वेल Box drive में उत्पन्न होती है। तथा इसके बाद इसमें इसके बाद में इसमें कोई उच्च जानकारी उपलब्ध नहीं होती है। तथा इसका प्रयोग करके Break लगाया जाता है इसे wheel में Rolling Resistance होता है तथा इसकी Body इतनी प्रामे होती है Air Resistance - nce है। इसके Alternator लगा होता है। जिसमें charging loss होते हैं तथा electric loss नहीं होते हैं।

## 07 Demand side management -

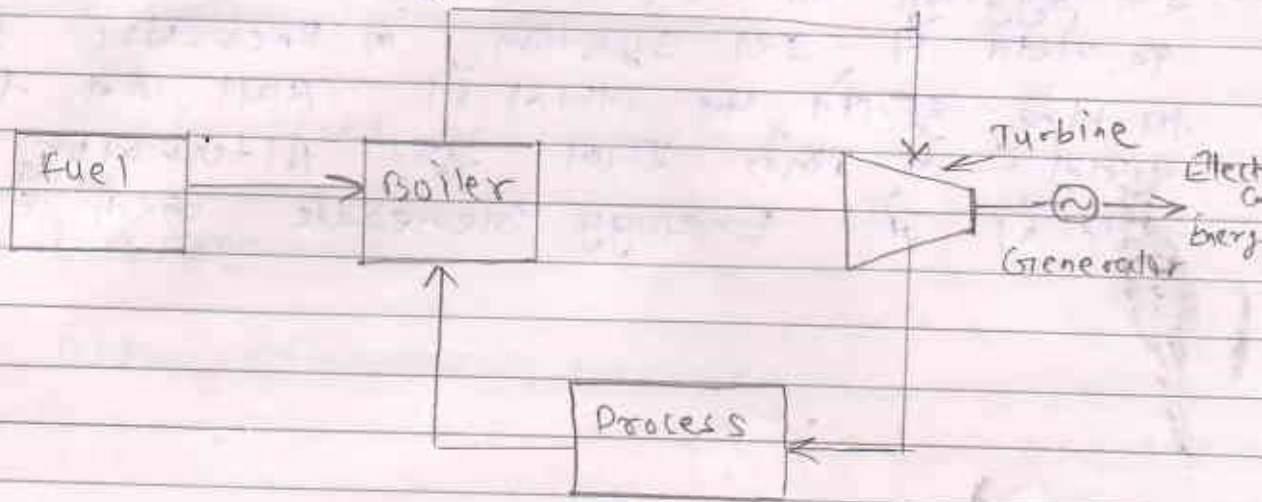
मांग आपूर्ति प्रबंधन Demand side management का अर्थ उपभोक्ताओं के लिए लक्ष्य उद्देश्य, रणनीति कार्यक्रम व क्रियाओं के द्वारा किया जाता है। Demand side management के द्वारा उपभोक्ताओं की आवश्यकताओं को ध्यान में रखकर उपभोक्ताओं की Demand को पूरा किया जाता है। Demand side management में उपभोग को कभी भी कम नहीं किया जाता है लेकिन उत्पादन को कभी कम किया जा सके उसके लिए प्रबंध किया जाता है।

Demand side management उपभोक्ताओं की मांग पर तथा मुख्य कार्य अंतर उपभोग, यदि किया जा सकता है Demand side management उपभोक्ताओं को कम Unit पर supply दे सके। तथा उपभोक्ताओं की Demand को पूरा कर सके। Demand side management में भारी को

कम करना व losses को कम करना जिससे कि फंडिंग पूर्व प्राप्त हो सके।

Q.8

## Co-generation system



### चित्र - शह - उत्पादन प्रणाली

इस प्रणाली में दो power plant को साथ में  
use करते हैं इसलिए इसे शह-उत्पादन प्रणाली  
कहा जाता है। इस plant में waste heat तथा  
शक्ति के रूप में प्राप्त होता है।  
heat का उपयोग हम पानी को गर्म करने  
Steam बनाने में करते हैं।  
इस power का उपयोग हम generator, turbine  
आदि उपकरणों को चलाने में करते हैं।

इससे heat तथा शक्ति संयुक्त रूप में होते हैं।  
अर्थात् संयुक्त heat तथा शक्ति (combined heat  
and power) करते हैं।

इस प्रकार के उत्पादन से प्राथमिक उत्पादन कम  
हो जाते हैं।

जैसा कि चित्र में दर्शाया गया है। कि हम  
plant में fuel डालते हैं तथा उस fuel के  
द्वारा हम boiler में उपस्थित पानी को

पानी को गर्म करके Steam उत्पन्न करते हैं।

इस system को हम super heated करके turbine पर भेजते हैं। इस system के pressure इस turbine धुमने पर लगता है। यथा जब turbine धुमना है तो उसके साथ जो Alternator Rotate होता है जो Energy Generate करती है।