Q.1 विनिमयशीलता (Interchangeability) :- औद्योगिक परिवेश में किसी असैम्बली का उत्पादन करने के लिये आवश्यक विभिन्न अवयवों को एक ही कम्पनी द्वारा औद्योगिक परिवेश में किसी असैम्बली का उत्पादन करने के लिये आवश्यक विभिन्न अवयवों को एक ही कम्पनी द्वारा बनाना सम्भव नही हो जाता अनेक कारणो से विभिन्न अवयवों को देश के विभिन्न क्षेत्रों में स्थित विभिन्न औद्योगिक इकाइयों द्वारा बनाया जाता है और फिर उन्हें एक स्थान पर असैम्बल किया जाता है। अतः इस प्रक्रिया में यह आवश्यक है कि किसी अवयव के विभिन्न पार्टस इतने अवयव के किसी भी पार्ट में आसानी से फिट हो सके। अतः किसी असैम्बली प्रक्रिया का वह गुण जिसके कारण दो अवयवों के विभिन्न पार्ट्स एक-दूसरे में आसानी से फिट हो सकें, विनिमयशीलता या अन्तर्परिवर्तनीयता कहलाती है। उदाहरण के लिए, जैसे किसी भी कंपनी का बल्ब बल्ब होल्डर में किसी भी आसानी से फिट हो जाता है, किसी भी वाहन के ब्रेक शू घिसने पर किसी भी कंपनी का निर्मित ब्रेक शू खरीद कर लगा देते हैं यही सब विनिमयशीलता के कारण होता है। जिससे एक ही company पर सारा भार न पड़े और सब company पर इसे बनाने की क्षमता रहे ताकि जरूरतों को आसानी से पूरा किया जा सके।