

Q. 20 गति अध्ययन को समझाइए। Explain Motion Study.

Ans: वैज्ञानिक प्रबंध के अन्तर्गत एक संस्था में राबयन को जानने वाली सभी गतिविधियों का अध्ययन किया जाता है। इसके लिए हेराल्ड मोजेस ने गति अध्ययन का प्रयोग किया।
गति अध्ययन - Motion Study -

जिंलबेथ के अनुसार -
"गति अध्ययन यह विज्ञान है जिसके द्वारा अनावश्यक, अनिर्दिष्टित तथा अकुशल गति से होने वाली शक्तों को रोकना जा सके।" वास्तव में, काम करने की सर्वोत्तम विधि का पता लगाना गति अध्ययन कहलाता है। इस अध्ययन की आवश्यकता यह है कि प्रत्येक काम को करने में क्रमिक को अपनाने साथ-साथ हिलाने-डुलाने पड़ते हैं। शरीर का यह हिलाना-डुलाना जितना कमिक होगा, राबयन उतना कमिक लागेगा तथा शकाल को उतनी जल्दी आयेगी।
अतः वैज्ञानिक अध्ययन द्वारा काम करने की सही विधि अपनाने चाहिए, जिससे शरीर की कम-से-कम हरकत हो और शकाल कम से कम हो।

उद्देश्य -

1. अनावश्यक, अनिर्दिष्टित तथा अकुशल गतियों को समाप्त करना।
2. काम करने की सर्वोत्तम विधि का पता लगाना।
3. शकाल को कम करना एवं शक्ति एवं राबयन को बचाना करना।
4. लागत में कमी आना।

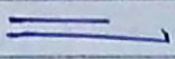
Q.21 शकान अडथलन कौ सलसलरल Explain Fatigue Study.

Ans: लैसलनल प्रलंसल के सलसलरल एक सलंसल लौ सलसलरल सलंसलन कौ ललने ललली सलली गलवलवलदलरल कल लडथलन कलसल लललल हल। तलकल लसुनललस प्रथलनल लौ लडथलकतल डलसलन प्रलल कलसल लल सलके। डलके ललर डेलर लडथलन लौ कुडल प्रलंसल कलर, डलसल लौ एक हल -

गलवल अडथलन - Fatigue Study -

डलसलन के ललनल कौ सलसलन हल, डलसल लौ कुडलक हल सलसलल लल सलसलल सलसलन हल। ललरलर कलसल कलने लौ एक लसल के ललड कुडलक थकलन कल लसुनलल कलने लललल हल। डल थकलन कल डलली कलवलसललल लर प्रलवलकुल प्रललल डलडल हल। सलकल लडथलन कल अडथलन थकलन ललने के कलरलल कल ललल लललल लल डल डुर कलने के डलसल कलने लल हल। डल सलंसल लौ डेलर लौ प्रलंसल कलसल कल ललरललुत लडथलन कलके लल लल ललललल कल थकलन कुल, ललल कलर कुलल ललली हल थल डल कलल प्रकल डुर कलसल लल सलकल हल। डलवल प्रलंसल कलने के ललड डेलर डल ललरकुल लर लललल कल थकलन लौ प्रकल लौ कुल कलसल लल सलकल हल -

- i) कलसल के ललड अलरलल कल लललल डलकल।
- ii) कलसल कौ डलवल ललल ललललल कलके।



Q.22 **समय अध्ययन और गति अध्ययन का अंतर बताइए।**
What is difference between Time Study & Motion Study.

अंतर का आधार Basis of Difference	समय अध्ययन Time Study	गति अध्ययन Motion Study
1. अर्थ Meaning	समय अध्ययन का माशय उदा कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक मानवीय शक्तों का विश्लेषण है कि सामान्य परिस्थितियों में एक मानवीय शक्ति को एक निश्चित कार्य को पूरा करने में कितना समय लगाना चाहिए।	गति अध्ययन का माशय उदा कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक मानवीय शक्तों को क्रमिक क्रम में करने के दौरान की जाने वाली हरकतों का अध्ययन करके अनावश्यक हरकतों को हटाना समाप्त किया जा सकता है।
2. उद्देश्य Object	इसका उद्देश्य किसी कार्य को करने का प्रमाणित समय निर्धारित करना है।	इसका उद्देश्य काम के दौरान की जाने वाली हरकतों को न्यूनतम करना है।
3. प्रक्रिया Procedure	समय अध्ययन करने समय स्टॉप वॉच (Stop Watch) का उपयोग किया जाता है।	गति अध्ययन करने समय फोटोग्राफिक (Photographic) विधि का उपयोग किया जाता है।
4. क्रम Serial Order	समय अध्ययन पहले किया जाता है।	गति अध्ययन समय अध्ययन के बाद किया जाता है।

