INDUSTRIAL ENGINEERING

Time: 2:30 Hours

[Maximum Marks: 50

NOTES:

- Attempt all questions. i)
- Students are advised to specially check the Numerical Data of question paper in both versions. If there is any ii) difference in Hindi Translation of any question, the students should answer the question according to the English
- Use of Pager and Mobile Phone by the students is not allowed. iii)

Q1) Attempt any two parts of the following:

 $[2 \times 5 = 10]$

- Differentiate between production and productivity. a)
- Define the causes of low productivity and how it can be improve. b)
- Define the machine productivity. c)

Attempt any two parts of the following: Q2)

 $[2 \times 5 = 10]$

- Define work study and mention uses and limitations of work study. a)
- Define method study and explain the normal time or basic time. OL DW22 330 work measurement and work place layout.

 ...dy. Explain any one time study equipment.

 What is good wage system? Write its essential requirement.

 What is incentive? Explain its types.

 Define EOQ and write its formula to calculate the sam

 ny two parts of the following:

 chanical hazards.

 rt note on fir b)
- c)
- Attempt any two parts of the following:
 - a)
 - b)
 - c)

Attempt any two parts of the following: O4)

- a)
- b)
- c)

Q5) Attempt any two parts of the following:

- a)
- b)
- Short note on store management.

CTOICEO WHE SEE **表示的事情的人的** 3 and the factor of the contract of the contract

F-1256

POT 15W 15 (3:103 | 30-06-2023 07:59:59 | \$17.24

(हिन्दी अनुषाद)

- नोट : i) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
 - ii) परीक्षार्थियों को सलाह दी जाती है कि वे प्रश्न-पत्र के दोनों अनुवादों में सांस्वर्यक्षय आँकड़ों का विशेष रूप से मिलान कर की यदि हिन्दी अनुवाद के किसी प्रश्न में किसी प्रकार की भिन्नता है, तो परीक्षार्थी अंग्रेजी अनुवाद के अनुसार प्रश्न का उत्तर दें।
 - iii) परीक्षार्थियों द्वारा पेज़र और मोजाइल फोन का प्रयोग अनुमन्य नहीं है।

प्र.1) किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिए।

[2×5=10]

- अ) उत्पादन तथा उत्पादकता में अन्तर कीजिए।
- ब) कम उत्पादकता के क्या-क्या कारण है? तथा उनको कैसे सुधार सकते है?
- स) मशीन उत्पादकता क्या होती है? इसका विस्तार से वर्णन कीजिए।

प्र.2) किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिए।

[2×5=10]

- अ) कार्य अध्ययन की व्याख्या करें तथा इसकी हानि व उपयोग बताये।
- विधि अध्ययन की व्याख्या कीजिए तथा समान्य समय या मुल समय को परिभाषित करें।
- स) इरगोनोमिकस की विवेचना कीजिए तथा उद्योगों में इसके लाभ बताइये।

प्र.3) किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिए।

[2×5€10]

- अ) विधि अध्ययन में निम्न का सुचक बनाये :
 - i) भंडारन
 - ii) देशी
 - iii) निरीक्षण
 - iv) परिवहन
- ब) कार्यमापन तथा कार्यस्थल लैआउट का वर्णन कीजिए।
- स) समय अध्ययन की व्याख्या कीजिए तथा किसी एक समय अध्ययन उपकरण को समझाए।

प्र.4) किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिए।

 $[2 \times 5 = 10]$

- अ) एक अच्छी मजदूरी प्रणाली क्या है? तथा इसकी क्या आवश्यकता होती है?
- प्रांत्साहन क्या होता है? तथा ये कितने प्रकार के होते हैं? वर्णन की जिए।
- EOQ को समझाऐ तथा इसकी गणना में प्रयुक्त होने वाला सुत्र भी लिखें।

प्र.5) किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिए।

[2×5-10]

- अ) यान्त्रिक हर्जडस।
- व) अगतिशयन यंत्र का वर्णन कीजिए।
- स) भंडारन प्रबंधन पर टिव्यणी।

PAOLOGIA MINI 22

+ + +

\$18, 1816. 258122 YTIOT