

PRODUCTION MANAGEMENT**Time Allowed : 2.30 : Hours****Maximum Marks : 50****Notes:** (i) Attempt **All** questions.

- (ii) Students are advised to specially check the numerical data of question paper in both versions. If there is any difference in Hindi translation of any question, the students should answer the question according to the English version.
- (iii) Use of pager and mobile phone by the students is not allowed.

Q.1. Attempt **any two** parts of the following :

[2×5=10]

- (a) Write the objectives of Production Planning and Control.
- (b) Explain different types of Production.
- (c) Explain Gantt Chart.

Q.2. Attempt **any two** parts of the following :

[2×5=10]

- (a) Define Inspection. Explain different types of inspection.
- (b) Discuss the various factors which affect the quality of a product?
- (c) Write a short note on QC tools.

Q.3. Attempt **any two** parts of the following :

[2×5=10]

- (a) Explain $\bar{X}$ and $\bar{R}$ Charts.
- (b) Explain depreciation and the causes of depreciation.
- (c) Discuss various elements of cost and ladder of cost.

Q.4. Attempt **any two** parts of the following :

[2×5=10]

- (a) Explain the estimation of cost of Forging Shop.
- (b) Define Maintenance. Explain different types of maintenance.
- (c) Explain the objectives and importance of maintenance.

Q.5. Attempt **any two** parts of the following :

[2×5=10]

- (a) Write salient features of Factories Act, 1948.
- (b) Explain the Pollution Control Act and how it has been adopted in Factories?
- (c) What are the objectives of the Workmen's Compensation Act?

हिन्दी अनुवाद

- (i) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
 (ii) परीक्षार्थियों को सलाह दी जाती है कि वे दोनों सम्हालों में प्रश्न-पत्र के संख्यात्मक अंकनों की विशेष रूप से जाँच कर लें। यदि हिन्दी अनुवाद के किसी प्रश्न में किसी प्रकार की गिनती है, तो प्रत्येक अंकनी अनुवाद के अनुसार प्रश्न का उत्तर दें।
 (iii) परीक्षार्थियों को फेयर और मोबाइल फोन के उपयोग की अनुमति नहीं है।

[2×5=10]

1. निम्नलिखित में से किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिए :

- (अ) उत्पादन नियोजन एवं नियंत्रण के उद्देश्य लिखिए।
 (ब) उत्पादन के विभिन्न प्रकारों को समझाइए।
 (स) मैनुअल चार्ट समझाइए।

[2×5=10]

2. निम्नलिखित में से किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिए :

- (अ) निरीक्षण को परिभाषित कीजिए। विभिन्न प्रकार के निरीक्षणों को व्याख्या कीजिए।
 (ब) किसी उत्पाद को गुणवत्ता को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों पर चर्चा कीजिए।
 (स) QC हूल पर एक संक्षिप्त नोट लिखिए।

[2×5=10]

3. निम्नलिखित में से किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिए :

- (अ) $\bar{X}$ और R चार्ट को समझाइए।
 (ब) मूल्यव्यय और मूल्यव्यय के कारणों को समझाइए।
 (स) लागत के विभिन्न तत्वों और लागत को मापने के तरीकों पर चर्चा कीजिए।

[2×5=10]

4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिए :

- (अ) फॉर्जम शीप को लागत का अनुमान समझाइए।
 (ब) स्क्व-स्क्वाय को परिभाषित कीजिए तथा स्क्व-स्क्वाय के विभिन्न प्रकारों को व्याख्या कीजिए।
 (स) स्क्व-स्क्वाय के उद्देश्य एवं महत्व बताइए।

[2×5=10]

5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिए :

- (अ) कारखाना अधिनियम, 1947 को प्रमुख विशेषताएँ लिखिए।
 (ब) प्रदूषण नियंत्रण अधिनियम की व्याख्या कीजिए और इसे कारखानों से कैसे लागू किया गया है?
 (स) कर्मचारी प्रतिष्ठान अधिनियम का उद्देश्य क्या है?