

MA310

Roll No. :

Spl. 2018

**INDUSTRIAL ENGINEERING &
TRANSPORT MANAGEMENT**

निर्धारित समय : तीन घंटे]

Time allowed : Three Hours]

[अधिकतम अंक : 70

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिये ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये ।

Start each question on fresh page.

(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. निम्न को संक्षेप में समझाइए :

Explain following in brief :

(i) उत्पादन एवं उत्पादकता

Production and Productivity

(ii) परिवहन वाहन का रजिस्ट्रेशन

Registration of a transport vehicle

(iii) रेखीय संगठन

Line organisation

(iv) मजदूरी प्रोत्साहन

Wage Incentive

(v) साझेदारी

Partnership

(2×5)

2. (i) प्लांट-लेआउट को प्रभावित करने वाले विभिन्न घटकों का वर्णन कीजिए ।
Describe various factors affecting plant layout.
- (ii) सम्पूर्ण गुणवत्ता प्रबंध को समझाइए ।
Explain Total Quality Management. (6+6)
3. (i) CPM एवं PERT तकनीकों का उपयोग करने से परियोजना लागत का नियन्त्रण कैसे किया जाता है ?
समझाइये ।
How control of project cost is done using CPM and PERT techniques ? Explain.
- (ii) उत्पादन आयोजना एवं नियन्त्रण की परिभाषा एवं महत्त्वों को लिखिये ।
Write definition and importance of production planning and control. (6+6)
4. (i) गति मित्ताचरण के सिद्धान्तों को समझाइये ।
Explain principles of motion economy.
- (ii) वस्तु सूची नियन्त्रण से आप क्या समझते हैं ? एबीसी विश्लेषण क्या है ?
What do you understand by inventory control ? What is ABC Analysis ? (6+6)
5. (i) विभिन्न प्रकार के कार्य मापन सिद्धान्तों को समझाइये ।
Explain various principles of work measurement.
- (ii) मजदूरी भुगतान की विधियों को समझाइये ।
Explain methods of wage payment. (6+6)
6. (i) टेलर के वैज्ञानिक प्रबंध को समझाइये ।
Explain Taylor's Scientific Management.
- (ii) एक अच्छे उद्यमी के आवश्यक लक्षणों को विस्तार से समझाइये ।
Explain essential characteristics of a good entrepreneur in detail. (6+6)
7. (i) मोटर यान नियमों से संबंधित निम्न पदों को समझाइये :
Explain following terms related to Motor Vehicle Laws :
- (a) ड्राइविंग लाइसेंस
Driving Licence
- (b) वाहन का बीमा
Insurance of Vehicle

- (ii) ISO-9000 को विस्तार से समझाइये ।

Explain ISO-9000 in detail.

(6+6)

8. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

Write short notes on the following :

- (i) गुणवत्ता नियन्त्रण विभाग के कार्य

Functions of Quality Control Department.

- (ii) मितव्ययी आदेशित मात्रा

Economic ordering Quantity

- (iii) उद्योगों के प्रकार

Types of Industries.

(4×3)
