

MA310

Roll No. :

Spl. 2022

**INDUSTRIAL ENGINEERING & TRANSPORT
MANAGEMENT**

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 70

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

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

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

Solve all parts of a question consecutively together.

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

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. (i) प्लांट स्थिति से संबंधित पद "विक्रय बाजार की निकटता" को समझाइए ।
Explain the term "Proximity of Market" related with plant location.
- (ii) कार्य-विधि अध्ययन के उद्देश्य लिखिए ।
Write objectives of method study.
- (iii) निरीक्षण के उद्देश्य लिखिए ।
Write objectives of inspection.
- (iv) एकल स्वामित्व को समझाइए ।
Explain sole proprietorship.
- (v) कार्य उत्पादन तथा वृहद उत्पादन में अन्तर स्पष्ट करो ।
Differentiate between job production and mass production. (2 × 5)
2. (i) प्लांट लेआउट के विभिन्न प्रकारों का वर्णन करो ।
Describe various types of plant layouts. (6)
- (ii) एक आई.एस.ओ. 9000 प्रमाणित कम्पनी बनने पर होने वाले लाभों को समझाइए ।
Explain benefits of becoming an ISO-9000 certified company. (6)

3. (i) गुणवत्ता नियंत्रण विभाग के कार्यों को लिखिए ।
Write functions of quality control department. (6)
- (ii) संगठन के विभिन्न प्रकारों को समझाइए ।
Explain various types of organisation. (6)
4. (i) पूँजी निवेश के आधार पर उद्योगों का वर्गीकरण करो ।
Classify industries based on capital investment. (6)
- (ii) कार्य-विधि अध्ययन की मूल विधि को लिखिए ।
Write basic procedure of method study. (6)
5. (i) प्रबंध, प्रशासन एवं संगठन में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
Differentiate between management, administration and organisation. (6)
- (ii) स्वच्छ चित्र की सहायता से विभिन्न यातायात चिह्नों को समझाइए ।
Explain various traffic symbols with neat sketch. (6)
6. (i) टेलर के वैज्ञानिक प्रबंध का अर्थ, लक्षण एवं उद्देश्यों को समझाइए ।
Explain meaning, characteristics and objectives of Taylor's Scientific Management. (6)
- (ii) एक अच्छी मजदूरी प्रणाली की आवश्यकताओं को समझाइए ।
Explain requirements of a good wage system. (6)
7. (i) सड़क दुर्घटनाओं के कारणों एवं रोकथाम के उपायों को समझाइए ।
Explain the causes and remedies for prevention of road accidents. (6)
- (ii) मूल्यहास क्या है ? मूल्यहास ज्ञात करने की किसी एक विधि को समझाइए ।
What is depreciation ? Explain any one method of determining depreciation. (6)
8. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
Write short notes on the following :
- (i) प्रोत्साहन के प्रकार
Types of Incentive
- (ii) साझेदारी
Partnership
- (iii) पर्ट तकनीक
PERT technique (4 × 3)