

MA310

Roll No. :

SPL 2021

**INDUSTRIAL ENGINEERING & TRANSPORT
MANAGEMENT**

निर्धारित समय : 1½ घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 70

- नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिये ।
Note : Question No. 1 is compulsory, answer any **TWO** 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. (i) उत्पाद प्रकार का प्लांट विन्यास किस प्रकार से उत्पादन हेतु प्रयुक्त किया जाता है ?
Product type plant layout is applied for which type of production ?
(ii) कच्ची सामग्री का निरीक्षण करना क्यों आवश्यक है ?
Why inspection of raw material is necessary ?
(iii) उत्पादिता से आप क्या समझते हैं ?
What do you understand by productivity ?
(iv) मूल्य हास के क्या कारण होते हैं ?
What are the causes of depreciation ?
(v) राजकीय वाहनों में लॉग बुक होना क्यों आवश्यक है ?
Why the log book is necessary in government vehicles ? (4×5)
2. (i) प्लांट विन्यास को प्रभावित करने वाले कारक लिखिए ।
Write down the factors affecting plant layout.
(ii) 'पूर्वानुमान' से आप क्या समझते हैं ? पूर्वानुमान की विधियों के नाम लिखिए ।
What do you understand by 'Forecasting' ? Name the methods of forecasting. (16+9)

3. (i) गुणवत्ता नियंत्रण के क्या लाभ हैं ?
What are the advantages of quality control ?
(ii) विधि अध्ययन प्रक्रिया को संक्षेप में समझाइए ।
Explain the method study procedure in brief. (12½+12½)
4. (i) एबीसी विश्लेषण की व्याख्या कीजिए ।
Describe ABC analysis.
(ii) मूल्य ह्रास गणना की विभिन्न विधियों के नाम लिखिए तथा ह्रासमान शेष विधि को समझाइए ।
Write down the names of different methods of calculating depreciation and explain the diminishing balance method. (12½+12½)
5. (i) कर्मिदल अनुसूचीयन को समझाइए ।
Explain crew scheduling.
(ii) सड़क दुर्घटनाओं को रोकने के उपाय लिखिए ।
Write down the preventive measures of road accidents. (12½+12½)
6. (i) 'हल्का मोटर यान' चलाने की चालन अनुज्ञप्ति प्राप्त करने की प्रक्रिया लिखिए ।
Write down the procedure to obtain the driving licence to drive 'Light motor vehicle'.
(ii) प्रत्येक प्रकार के यातायात सड़क चिह्नों के दो उदाहरण सचित्र दर्शाइए ।
Show two examples of each type of traffic road signs with sketch. (12½+12½)
7. (i) प्रबंध के प्रमुख कार्यों का वर्णन कीजिए ।
Describe the main functions of management.
(ii) एकाकी व्यापार के लाभ व अलाभ लिखिए ।
Write down the advantages and disadvantages of sole trading. (12½+12½)
8. संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (कोई तीन)
Write short notes. (any three)
(i) निरीक्षण के उद्देश्य
Objectives of inspection.
(ii) मानक समय गणना में प्रदान की जाने वाली विभिन्न छूटें
Various allowances provided while calculating standard time.
(iii) प्रशासन, प्रबंध एवं संगठन में अंतर
Difference between administration, management and organisation.
(iv) विक्रय विभाग के कार्य
Functions of sales department. (9+8+8)