

Seat No.:

Enrolment No.:

# GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma In Vocation – SEMESTER – 6 – EXAMINATION – Summer-2024

Subject Code: 1260101

Date: 14-05-2024

Subject Name: Industrial Management

Time: 10:30 AM TO 12:30 PM

Total Marks: 50

Instructions:

1. Attempt all questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of non-programmable scientific calculator is permitted.
6. English version is authentic.

- Q.1** (a) How has technology played a role in the growth of industries over the years? **05**  
વર્ષોથી ઉદ્યોગોના વિકાસમાં તકનીકીએ કેવી ભૂમિકા ભજવી છે?
- (b) How does strategic planning contribute to the success of an industrial organization? **05**  
ઔદ્યોગિક સંસ્થાની સફળતામાં વ્યૂહાત્મક આયોજન કેવી રીતે ફાળો આપે છે?

- Q.2** (a) Explain the concept of line, staff, and functional organizations in the context of organizational structures. **05**  
સંગઠનાત્મક માળખાના સંદર્ભમાં લાઇન, સ્ટાફ અને કાર્યાત્મક સંગઠનોની વિભાવના સમજાવો.
- (b) What is the role of a "purchase" department in an organization, and how does it relate to other departments? **05**  
એક સંસ્થામાં "ખરીદ" વિભાગની ભૂમિકા શું છે, અને તે અન્ય વિભાગો સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

**OR**

- (b) Compare and contrast the goals and objectives of public sector and private sector industries. **05**  
જાહેર ક્ષેત્રના ઉદ્યોગના ગુણો અને ખામીઓની નોંધણી કરો.
- Q.3** (a) What are the different systems of wage payment commonly used in industries? **05**  
ઉદ્યોગોમાં સામાન્ય રીતે ઉપયોગમાં લેવામાં આવતી વેતન ચુકવણીની વિવિધ પદ્ધતિઓ શું છે?
- (b) What are fixed overheads and variable overheads? Provide examples of each. **05**  
ફિક્સ્ડ ઓવરહેડ્સ અને વેરિયેબલ ઓવરહેડ્સ શું છે? દરેકના ઉદાહરણો આપો.

**OR**

- Q.3** (a) How does depreciation impact the overall cost of production? **05**  
અવમૂલ્યન ઉત્પાદનના એકંદર ખર્ચને કેવી રીતે અસર કરે છે?
- (b) Give examples of factory expenses and administrative expenses. **05**  
ફેક્ટરી ખર્ચ અને વહીવટી ખર્ચના ઉદાહરણ આપો.
- Q.4** (a) Explain the objectives and benefits of the Workmen's Compensation Act. **05**

- કામદારોના વળતર અધિનિયમના હેતુઓ અને લાભો સમજાવો.
- (b) Discuss the main features and objectives of the Industrial Dispute Act. 05  
ઔદ્યોગિક વિવાદ અધિનિયમની મુખ્ય લાક્ષણિકતાઓ અને ઉદ્દેશોની ચર્ચા કરો.

OR

- Q.4 (a) What are the key responsibilities of a supervisor in ensuring smooth operations within a department? 05  
વિભાગની અંદર સરળ કામગીરી સુનિશ્ચિત કરવામાં સુપરવાઇઝરની મુખ્ય જવાબદારીઓ શું છે?

- (b) What is the role of the Employee's State Insurance Act in providing social security to industrial workers? 05  
ઔદ્યોગિક કામદારોને સામાજિક સુરક્ષા પૂરી પાડવામાં કર્મચારી રાજ્ય વીમા અધિનિયમની ભૂમિકા શું છે?

- Q.5 (a) Explain the concept of selective control techniques in Material Management. How does ABC analysis help in this regard? 05  
મટિરિયલ મેનેજમેન્ટમાં સિલેક્ટિવ કન્ટ્રોલ ટેકનિકનો ખ્યાલ સમજાવો. એબીસી વિશ્લેષણ આ સંદર્ભમાં કેવી રીતે મદદ કરે છે?

- (b) What role does Material Management play in reducing production costs and increasing operational efficiency? 05  
ઉત્પાદન ખર્ચ ઘટાડવામાં અને કાર્યકારી કાર્યદક્ષતા વધારવામાં મટિરિયલ મેનેજમેન્ટ શું ભૂમિકા ભજવે છે?

OR

- Q.5 (a) What is inventory control, and why is it crucial for efficient Material Management? 05  
માલ સુચિ નિયંત્રણ શું છે, અને કાર્યક્ષમ સામગ્રી સંચાલન માટે તે શા માટે નિર્ણાયક છે?

- (b) Discuss the various methods and techniques used for effective Material Handling. 05  
અસરકારક સામગ્રી સંચાલન માટે ઉપયોગમાં લેવામાં આવતી વિવિધ પદ્ધતિઓ અને તકનીકોની ચર્ચા કરો.

\*\*\*\*\*