

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Semester -VI Regular Examination May - 2011****Subject code: 362202****Subject Name: Mine Management Safety & Legislation****Date: 19 /05 /2011****Time: 02.30 pm – 05.00 pm****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. English version is Authentic

- | | | |
|-------------|---|-----------|
| Q.1 | (a) Write essentials of good wage system. | 07 |
| | (b) Define Management. Enlist its functions. | 07 |
| Q.2 | (a) Define Trade Union. State its functions. | 07 |
| | (b) Write advantages of management by objective. | 07 |
| | OR | |
| | (b) Write main provisions of Industrial Dispute Act. | 07 |
| Q.3 | (a) Write duties of a foreman. | 07 |
| | (b) Write standards of ventilation as per CMR. | 07 |
| | OR | |
| Q.3 | (a) Write general requirement of mine plan. | 07 |
| | (b) Write formation & functions of committee as per Mines Act. | 07 |
| Q.4 | (a) Write provisions of first-aid station as per mine rules. | 07 |
| | (b) Differentiate between Time-rated & piece-rated wage system. | 07 |
| | OR | |
| Q. 4 | (a) Write provisions of traveling roadway. | 07 |
| | (b) Write precautions against dust as per regulations. | 07 |
| Q.5 | (a) Write duties & responsibilities of Blaster as per CMR. | 07 |
| | (b) Write effects of poor industrial relations. | 07 |
| | OR | |
| Q.5 | (a) Write direct & indirect cost of accident. | 07 |
| | (b) Explain pit safety committee. | 07 |

પ્રશ્ન-૧	અ	સારા વેજ તંત્રની અનીવાર્યતાઓ લખો.	07
	બ	સંચાલનની પરીભાષા આપો અને એના કાર્યોની યાદી બનાવો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	ટ્રેડ યુનીયનની પરીભાષા આપો અને એના કાર્યો લખો.	07
	બ	મેનેજમેંટ બાય ઓબ્જેક્ટીવના ફાયદાઓ લખો.	07
		અથવા	
	બ	ઇંડસ્ટ્રીયલ ડીસપ્યુટ એક્ટની ખાસ જોગવાઈઓ લખો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	ફોરમેનની ફરજો લખો.	07
	બ	સી.એમ.આર. મુજબ વેટીલેશનના સ્ટાંડર્ડ લખો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	માઇન પ્લાનની સામાન્ય જરૂરીયાતો લખો.	07
	બ	માઇસ એક્ટ પ્રમાણે કમિટી ની રચના અને કાર્યો લખો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	માઇન નિયમો મુજબ ફર્સ્ટ એડ સ્ટેશનની જોગવાઈઓ લખો.	07
	બ	ટાઇમ રેટેડ અને પિસ રેટેડ વેજ તંત્ર વચ્ચે તફાવત કરો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	ટ્રાવેલીંગ રોડ-વે ની જોગવાઈઓ લખો.	07
	બ	માઇન નિયમો મુજબ ડસ્ટ વિરુદ્ધની સાવચેતીઓ લખો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	સી.એમ.આર. મુજબ બ્લાસ્ટરની ફરજો અને જવાબદારીઓ લખો.	07
	બ	ખરાબ ઇંડસ્ટ્રીયલ સંબંધોની અસરો લખો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	અકસ્માતની પ્રત્યક્ષ અને પરોક્ષ અસરો લખો.	07
	બ	પીટ સેફ્ટી કમિટી સમજાવો.	07
