

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

DIPLOMA ENGINEERING - SEMESTER-VI • EXAMINATION – WINTER • 2014

Subject Code: 362202

Date: 28-11-2014

Subject Name: Mine Management Safety and Legislation

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 considered to be Authentic.

- | | | |
|-------------|--|-----------|
| Q.1 | (a) Explain Management with its functions. | 07 |
| | (b) Write merits of Scientific management. | 07 |
| Q.2 | (a) State functions of trade union. | 07 |
| | (b) State duties & responsibilities of Mine foreman. | 07 |
| | OR | |
| | (b) Enlist Shot firing tools. | 07 |
| Q.3 | (a) Write general requirements of mine plan. | 07 |
| | (b) Write standards of mine ventilation. | 07 |
| | OR | |
| Q.3 | (a) Explain wage payment system. | 07 |
| | (b) Explain dealing with misfire. | 07 |
| Q.4 | (a) Enlist mine plans to be maintained at any underground mining office. | 07 |
| | (b) Write provision for quality & storage of drinking water. | 07 |
| | OR | |
| Q. 4 | (a) Write effects of poor industrial relationship. | 07 |
| | (b) Write merits of work study. | 07 |
| Q.5 | (a) State provisions regarding canteen. | 07 |
| | (b) State provisions regarding First-Aid station. | 07 |
| | OR | |
| Q.5 | (a) Explain losses due to mine accident. | 07 |
| | (b) Explain Pit-Safety committee. | 07 |

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ મેનેજમેંટ એના કાર્યો સહિત સમજાવો. ૦૭
બ સાયંટીફીક મેનેજમેંટના ફાયદાઓ લખો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ ટ્રેડ યુનીયનના કાર્યો જણાવો. ૦૭
બ માઇન ઓવરમેનની ફરજો અને જવાબદારીઓ જણાવો. ૦૭
- અથવા
- બ શોટ ફાયરીંગ ટુલ્સની યાદી બનાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ માઇન પ્લાનની સામાન્ય જરૂરીયાતો લખો. ૦૭
બ માઇન વેંટીલેશનના સ્ટાંડર્ડ લખો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ વેજ પેમેંટ તંત્ર સમજાવો. ૦૭
બ મિસફાયરને કાઢવાની રીત સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ ભુમિગત ખનનની કચેરીમાં રાખવામાં આવતા માઇન પ્લાનની યાદી બનાવો. ૦૭
બ પીવાના પાણીની ગુણવત્તા અને સંગ્રહ સાથે સંકળાયેલી જોગવાઈઓ લખો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ ખરાબ ઔદ્યોગિક સંબંધની અસરો લખો. ૦૭
બ વર્ક સ્ટડીના ફાયદાઓ લખો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ કૅટીન સંબંધિત જોગવાઈઓ જણાવો. ૦૭
બ ફર્સ્ટ એડ સ્ટેશન સંબંધિત જોગવાઈઓ જણાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ માઇન દુર્ઘટનાના કારણે થતા નુકસાન જણાવો. ૦૭
બ પિટ-સેફ્ટી કમિટી સમજાવો. ૦૭
