

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING - SEMESTER-VI • EXAMINATION – SUMMER • 2014

Subject Code: 362202**Date: 26-05-2014****Subject Name: Mine Management Safety and Legislation****Time: 10:30 am - 01:00 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) | What are the essentials of a good wage system? | 07 |
| | (b) | Write advantages of Management by objectives. | 07 |
| Q.2 | (a) | Define management and write names of the functions of management. | 07 |
| | (b) | What are the motivational techniques to motivate a worker? | 07 |
| | | OR | |
| | (b) | What is Trade union? State its functions in brief. | 07 |
| Q.3 | (a) | Write main provisions of industrial disputes Act. | 07 |
| | (b) | Write short note on workmen's inspector. | 07 |
| | | OR | |
| Q.3 | (a) | Explain major provision of the regulation for dealing with misfire. | 07 |
| | (b) | Explain in brief concept of scientific management. | 07 |
| Q.4 | (a) | Write the provisions of first aid station as per mine rules | 07 |
| | (b) | Write short note on Pit safety committee. | 07 |
| | | OR | |
| Q. 4 | (a) | Explain the provisions of canteen as per mine rule. | 07 |
| | (b) | Write provisions for quantity and storage of drinking water. | 07 |
| Q.5 | (a) | Write duties of a overman in an open cast mine. | 07 |
| | (b) | Explain the provisions of sanitation as per mine rule. | 07 |
| | | OR | |
| Q.5 | (a) | Write short note on General requirements of mine plan. | 07 |
| | (b) | Write standards of ventilation as per coal mine regulation. | 07 |

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ સારી વેતન વ્યવસ્થાના મુળ તત્વો કયા છે ? ૦૭
બ ઉદ્દેશ વડે થતા સંચાલનના ફાયદાઓ લખો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ સંચાલનની વ્યાખ્યા આપો અને સંચાલનના પાસાઓના નામ લખો. ૦૭
બ એક મજૂરને પ્રોત્સાહિત કરવા માટે કઈ પ્રોત્સાહન યુક્તિઓ છે? ૦૭
- અથવા
- બ ટ્રેડ યુનિયન એટલે શું ? તેના કાર્યો ટુંકમાં જણાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ ઔદ્યોગિક વિવાદ ધારાના મુખ્ય પ્રાવધાનો લખો. ૦૭
બ વર્ક મેન ઇંસપેક્ટર વિશે ટુંક નોંધ લખો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ મીસ ફાયર વખતે લાગુ પડતા રેગ્યુલેશનના ધારા ધોરણો સમજાવો. ૦૭
બ સાઈનિફિક સંચાલનના વિચાર ટુંકમાં સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ માઇન ડુલ પ્રમાણે ફસ્ટ એડ સ્ટેશન માટેના ધારાધોરણો લખો. ૦૭
બ પીટ સેફ્ટી કમીટી વિશે ટુંકી નોંધ લખો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ માઇન ડુલ પ્રમાણે ક્વેન્ટીન માટેના ધારાધોરણો લખો. ૦૭
બ પીવાના પાણીના જથ્થા અને સંગ્રહને લગતા ધારા ધોરણો લખો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ ઓપન કાસ્ટ ખાણમાં ઓવરમેનની ફરજો લખો. ૦૭
બ માઇન ડુલ પ્રમાણે સેનીટેશન માટેના ધારાધોરણો લખો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ માઇન પ્લાનની સામાન્ય જરૂરીયાત વિશે ટુંકી નોંધ લખો. ૦૭
બ કોલ માઇંસ રેગ્યુલેશન મુજબ વેન્ટિલેશનના ધારા ધોરણો લખો. ૦૭
