

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**DIPLOMA ENGG.- SEMESTER- 4 EXAMINATION – WINTER 2012****Subject code: 346101****Date: 26/12/2012****Subject Name: Fire (Applied) Che.-II****Time:02:30 – 05:00****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) “એરલાઇન રેસ્પીરેટર” ઉપર નોંધ લખો. 07
 (b) “ગેસ સિલીન્ડર રૂલ્સ (કાયદા)” ઉપર નોંધ લખો. 07
- Q.2:-** (a) સિલીન્ડરોને સલામતીથી કેવી રીતે સ્ટોર કરશો ? 07
 (b) “ફેક્ટરી એક્ટ નો સારાંશ” પર નોંધ લખો. 07
- અથવા
- (b) “SMPV રૂલ્સ” ની વ્યાખ્યા કરો. 07
- Q.3:-** (a) ગેસ લીકેજની ઓળખાણ અને તેનું માપ કેવી રીતે કાઢશો તે વિશે નોંધ લખો. 07
 (b) ખતરનાખ માલના ટાન્સપોર્ટશન દરમિયાન કઈ કાળજી લેશો ? 07
- અથવા
- Q.3:-** (a) ખતરનાખ માલરસાયણ સાથે કામ લેનાર માણસોનું સિલેક્શન અને ટેઈનિંગ કેવી રીતે આપશે ? 07
 (b) ટાન્સપોર્ટ કમિશનના માર્ગદર્શક (ખતરનાક સામાન માટેનાં) ઉપર નોંધ લખો. 07
- Q.4:-** (a) ખતરનાક લેમિકલ્સને છોડવા (release) અંગેના બે તબક્કા વિષે જણાવો. 07
 (b) ટોક્સિક મટીરીયલ્સના ફાયર એક્સ્પ્લોઝન ઉપર નોંધ લખો. 07
- અથવા
- Q.4:-** (a) ખતરનાક વેસ્ટનો નિકાલ કેવી રીતે કરશો ? 07
 (b) ખતરનાક રસાયણો બનાવાના કારખાનામાં તમે અધિકારી તરીકે તમારી ફરજ કેવી રીતે બજાવશો ? 07
- Q.5:-** (a) નવો પ્લાન નાખતી વખતે સલામતીના ક્યાં પગલા લેવા તેની નોંધ લખો. 07
 (b) ફેક્ટરીમાં કેફ્ટી ઓડીટ કેવી રીતે કરશે ? 07
- અથવા
- Q.5:-** (a) ઇમર્જન્સી પ્લાનિંગના મુદ્દાઓ ચર્ચા. 07
 (b) ઇમર્જન્સી કંટ્રોલ સેન્ટર કેવી રીતે તૈયાર કરશો ? 07