

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**DIPLOMA ENGG.- SEMESTER – V EXAMINATION****Subject code: 356101****Date:****Subject Name: Special Fire Hazards & Basic Fire Engineering****Time:****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) હાઈજેક થયેલા પ્લેનને કેવી રીતે બચાવશો ? 07
 (b) ટેરેરીસ્ટ એટેકથી માનવજાતને કઈ રીતે બચાવશો ? 07
- Q.2** (a) કેમિકલ કંપનીમાં ગેસ લીકેજ થતો કેવી રીતે અટકાવશો. 07
 (b) વેલ્ડીંગ મશીનથી થતી ફાયરને કેવી રીતે અટકાવશો. 07
 અથવા
 (b) કાસ્ટીંગ એટલે શું ચર્ચો. 07
- Q.3** (a) ડસ્ટ એક્સ્પ્લોઝન વિશે લખો. 07
 (b) Spontaneous (જાતે જ થતું) દહન એટલે શું. 07
 અથવા
- Q.3** (a) અસ્થાયી રસાયણો ક્યાં ક્યાં છે ? 07
 (b) કાર્બનિક રસાયણોને કેવી રીતે બચાવશો ? 07
- Q.4** (a) વર્નિયર કેલીયર્સ ઉપર ટૂંક નોંધ લખો. 07
 (b) ગ્રાઈન્ડીંગ મશીન ઉપર ટૂંક નોંધ લખો. 07
 અથવા
- Q. 4** (a) શિપ ફાયર માટેનાં કારણો આપો. 07
 (b) જળ માર્ગે Explosive પદાર્થોનું વહન કેવી રીતે કરશો ? 07
- Q.5** (a) Explosion પદાર્થોની જાળવણીના ફાયદાઓ જણાવો. 07
 (b) આગમાં સપડાયેલા શિપ (વહાણ)નું સ્થાન ત્યાં પહોંચવા માટે કેવી રીતે નક્કી કરશો? 07
 અથવા
- Q.5** (a) કટીંગ ટૂલ્સ કેવી રીતે વાપરશો ? 07
 (b) Explosion ના પ્રકારો જણાવો. 07
