मई, 2008 MAY, 2008

एसोशिएटशिप परीक्षा विशिष्ट उद्योगों की अग्नि आपदाएं

AG-51

ASSOCIATESHIP EXAMINATION FIRE HAZARDS OF SPECIFIC INDUSTRIES

समय : 3 घंटे] [कुल अंक : 100 Time: 3 Hours] [Total Marks : 100

किन्हीं आठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रथम प्रश्न के 16 अंक हैं किन्तु यह अनिवार्य नहीं है। अन्य सभी प्रत्येक प्रश्न 12 अंक के हैं।

Answer EIGHT questions only. Question ONE carries 16 marks but this is not compulsory. All other questions carry 12 marks each.

compaisory. An other questions carry 12 marks each.		
1.	इंजीनियरिंग उद्योगों में आमतौर पर प्रयुक्त होने वाली किन्हीं तीन प्रक्रियाओं तथा इन प्रक्रियाओं में शामिल अग्नि खतरों को स्पष्ट कीजिए।	Marks 16
1.	Explain any three processes commonly used in Engineering Industries and the Fire hazards involved in these processes.	16
2.	चाय उद्योगों में अपनायी जानेवाली प्रक्रिया तथा खतरों पर चर्चा कीजिए।	12
2.	Discuss the Process and Hazards in "Tea Industries."	12
3.	रवर उद्योगों में आमतीर पर इस्तेमाल होने वाली किन्हीं दो प्रक्रियाओं के नाम बताते हुए उन्हें स्पष्ट कीजिए तथा प्रत्येक में शामिल खतरे की चर्चा कीजिए।	12
3.	Name and explain any two processes commonly used in rubber industries and discuss the hazards involved in each.	12
4.	कपास जिनिंग तथा प्रेसिंग पैक्टरियों में क्या अग्नि खतरे होते हैं?	12
4.	What are the Fire Hazards in Cotton Ginning and Pressing Factories?	12
5.	अ) कुड ऑयल के परिष्करण से प्राप्त होने वाले किन्हीं आठ मुख्य उत्पादों के नाम बताइए।	6

निम्नलिखित के बीच अंतर स्पष्ट क्रीजिए: (प्रत्येक के 3 अंक) हाइड्रोकार्बन्स का ज्वलनशील द्रव तथा ज्वलनशील वाष्प। हाइड्रोकार्बन उद्योग में यूनिट प्रक्रिया तथा यूनिट प्रचालन। Name any eight principal products obtained by refining the crude 6 Distinguish between: b) 3 each Flammable Liquid and Flammable Vapours of Hydrocarbons. Unit Process and unit operation in Hydrocarbon Industry. ii) (प्रत्येक के 6 अंक) अ) ऐसे किन्हीं छ: संयंत्रों के नाम बताइए जो इंजीनियरिंग उद्योग की श्रेणी के अंतर्गत आते हों। ब) विभिन्न इंजीनियरिंग उद्योगों में प्रक्रिया भदि्टयों में शामिल अग्नि एवं विस्फोट के खतरों पर चर्चा कीजिए। 6. Name any six plants which fall under the category of Engineering Industry. Discuss the Fire and Explosion hazards involved in Process Furnaces b) used in various Engineering Industry. (प्रत्येक के 6 अंक) अ) जूट मिल के उत्पादन विभागों में अग्नि के खतरों को कम से कम करने में मददगार उपायों पर चर्चा कीजिए। ब) जूट मिल में उत्तम विद्युत संस्थापनों को बनाए रखने के लिए आवश्यक कदमों का उल्लेख कीजिए। 7. What measures help minimizing the fire hazards in the manufacturing 6 each departments of a Jute Mill? Identify the steps required to be taken to maintain good electrical installations in a Jute Mill.

अ) केमिकल संयंत्र प्रक्रिया में अग्नि खतरों में योगदान देने वाले महत्वपूर्ण घटकों का

के लिए विशिष्ट तथा विशेष गुणों का उल्लेख कीजिए।

केमिकल ष्रद्योग में ज्वलनशील/गर्म द्रव पदार्थों के परिवहन हेतु पाइपलाइन्स बिछाने

8.

वर्णन कीजिए।

---- समाप्त ----END -----