http://www.rgpvonline.com

http://www.rgpvonline.com

S/2010/2065

Total Pages: 04

- (b) Explain the Oxy-acetylene gas flames with sketch. ऑक्सी-ऐसीटिलीन गैस ज्वालाओं का सचित्र वर्णन कीजिए।
- Explain electron beam welding with sketch. (a) 10 इलेक्ट्रॉन बीम वेल्डिंग का सचित्र वर्णन कीजिए।
 - Explain TIG welding process with sketch. TIG वेल्डिंग का सचित्र वर्णन कीजिए।
- (a) Explain polarity, voltage and current in welding. वेल्डिंग से सम्बन्धित पोलेरिटी, वोल्टेज एवं करेंट को समझाइए ।
 - Explain any five welding defects with cause and remedies. कोई पाँच वेल्डिंग दोष, उनके कारण एवं निवारण के साथ लिखए।
- Explain gas welding methods with neat 10 sketch. गैस वेल्डिंग विधियों का सचित्र वर्णन कीजिए।

S/2010/2065

Differentiate soldering and brazing. सोल्डरिंग एवं ब्रेजिंग में अन्तर लिखिए।

FOURTH SEMESTER (REVISED) PRODUCTION ENGINEERING

STEEL FABRICATION TECHNOLOGY

Time: Three Hours

Maximum Marks: 100

Note: (i) Attempt total six questions. Question No. 1 (objective type) is compulsory. From the remaining questions attempt any five. कुल छ: प्रश्न हलें कीजिए। प्रश्न क्रमांक 1 (वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच को हल कीजिए।

- (ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final. किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।
- Choose the correct answer. सही उत्तर का चयन कीजिए।

2 each

The intermediate envelope is produced in:

- (a) Neutral flame
- (b) Oxidizing flame
- (c) Carburizing flame
- (d) None of these मध्यस्थ लिफाफा उत्पन्न होता है :
- ्(अ) न्युट्रल ज्वाला में
 - ऑक्सीडाइजिंग ज्वाला में
 - कार्बराइजिंग ज्वाला में
 - इनमें से कोई नहीं

http://www.rgpvonline.com

100

P. T. O.

\$/2010/2065

http://www.rgpvonline.com http://www.rgpvonlin (ii) Weldability is defined by: (a) Quality of weld (b) Temperature of weld (c) Pressure (d) None of these वेल्डेबिलिटी परिभाषित की जाती है : (अ) वेल्ड की गुणवत्ता द्वारा(ब) वेल्ड ताप द्वारा (स) दाब द्वारा इनमें से कोई नहीं (iii) Colour code of Acetylene cylinder is: (a) Red (b) Maroon (c) Black (d) Green ऐसीटिलीन गैस सिलेण्डर का कलर कोड है : (अ) লাল **ंस**) काला **(द)** हरा (iv) Electrodes in Resistance welding are of: (a) Copper (b) Tungsten (c) Carbon (d) Brass प्रतिरोध विल्डिंग में इलेक्ट्रॉड धातु होती है : (अ) ताँबा (ब) टंगस्टन (स) कार्बन पीतल **(द)** Liquid oxygen in oxygen cylinder is: (a) 40 litres (b) 80 litres (c) 50 litres (d) 75 litres ऑक्सीजन सिलिण्डर में तरल ऑक्सीजन की मात्रा होती <u>\$</u> : (अ) 40 **लीटर** 80 लीटर (स) 50 लोटर

e.com	http://www.rgpvonline.com
2./ (a)	Define weldability. Write the factors influencing weldability. How it may be corrected?
	वेल्डेबिलिटी को परिभाषित कीजिए। इसे प्रभावित करने वाले कारक लिखिए एवं इसे ठीक किस प्रकार किया जाता है ? लिखिए।
(b)	Explain the process of Oxy-acetylene gas welding. Write the tools and equipments used. ऑक्सी-ऐसीटिलीन गैस वेल्डिंग विधि को समझाइए : उपयोग में आने वाले उपकरण एवं औजार के बारे में लिखिए।
3. (a)	Explain the principle of resistance welding with sketch.
(b)	Explain about the training of a welder 9 वेल्डर की ट्रेनिंग के बारे में समझाइए।
4. (a)	Differentiate A. C. and D. C. welding.

elding. ए, सा. एव डा. सा. वाल्डग के अन्तर लिखिए।

What are the functions of coating on a electrode? Write also the type of electrode. इलैक्ट्रोड पर कोटिंग द्वारा किये जाने वाले कार्य वसा है? इलैक्ट्रोड कितने प्रकार के होते हैं, लिखिए।

Explain the process of Thermit we'ding with neat sketch. .थर्मिट वेल्डिंग का सचित्र वर्णन कीक्सए :

\$/2010/2065 http://www.rgpvonline.com

http://www.rgpvonline.com

75 लीटर