Total Pages: 7

FOURTH SEMESTER PRODUCTION ENGINEERING SCHEME JULY 2009

PRODUCTION TECHNOLOGY - I

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 छः प्रश्न हल 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.

2 each

सही उत्तर का चयन कीजिए।

S/2016/6414 P.T.O.

- The operation performed on a lathe machine by the tool fixed in tail-stock is
 - (a) Knurling

- (b) Drilling
- (c) Chamfering
- (d) Grooving

कौन-सी प्रक्रिया लेथ मशीन के टेल-स्टॉक में टूल बाँधर्क्वर की जाती है-

(अ) नर्लिंग

(ब) ड्रिलिंग

(स) चेम्फरिंग

(द) ग्रूविंग

Continuous chips are formed during machining of

- (a) Brittle metals
- (b) Ductile metals
- (c) Hard metals
- (d) Soft metals

कन्टीन्यूअस चिप्स निम्न की मशीनिंग में प्राप्त होती है हैं

(अ) भंगुर धातु

(ब) तन्य धातु

(स) कठोर धातु

(द) नरम धातु

iii) Quick return mechanism is used for which machine

(a) Lathe

(b) Grinder

(c) Milling

(d) Shaper

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखों-

- विभिन्न मिलिंग प्रक्रियाएँ
- इण्डेक्सिंग के प्रकार
- अप-मिलिंग एवं डाउन मिलिंग

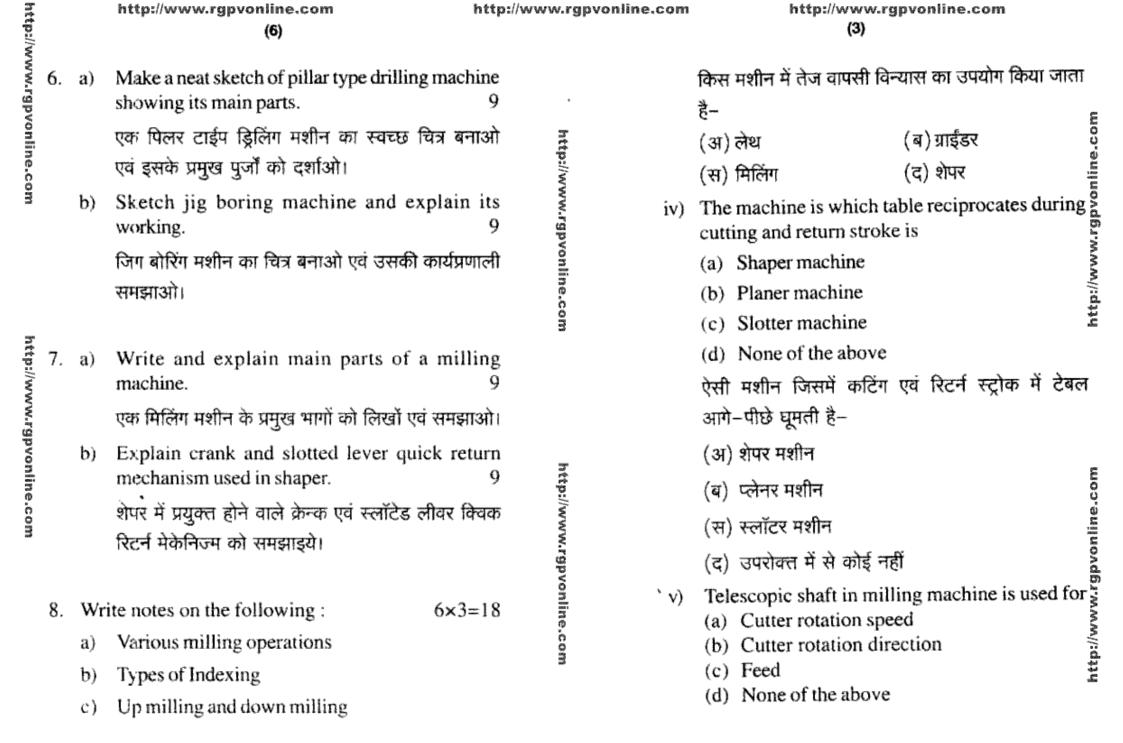


http://www.rgpvonline.com

http://www.rgpvonline.com

Contd.....

S/2016/6414



http://www.rgpvonline.com

hti	http://www.rgpvonline.com h		nttp://www.rgpvonline.com		http://www.rgpvonline.com
w//:q		(4)			(5)
http://www.rgpvonline.com		मिलिंग मशीन में टेलिस्कोपिक शॉफ्ट का उपयोग होता है (अ) कट्टर घूमने की गति में	<u>\$</u> -	b)	What do you mean by tool life? Explain the factors affecting it.
		(ब) कटर घूमने की दिशा में (स) फीड में	http://ww		टूल लाईफ से आप क्या समझते है? इसे प्रभावित करने हैं वाले कारकों को समझाइये।
2.	a)	(द) उपरोक्त में से कोई नहीं Explain and differentiate between orthogonal ar oblique cutting.	v.rgpvonline	4. a)	Write and explain various types of cutting tool materials. 9
		ऑथॉगोनल एवं ऑब्लिक कटिंग में अंतर लिखों प समझाइये।	एवं ज	b)	Write various lathe opertions. Explain any four of them.
://www.rg	b)	Write desired characteristics of cutting to materials.	ol 6 .		विभिन्न लेथ प्रक्रियाओं के नाम लिखों। उनमें से किन्हीं चार को समझाओ।
http://www.rgpvonline.com	c)	कर्तन टूल पदार्थों के वांछनीय गुण लिखों। Write functions of cutting fluids. कर्तन तरलों के कार्य लिखिये।	http://ww	5. a)	Write how machine foundation is important. Also write the factors to be considered for machine foundation.
	a)	Draw a neat sketch showing geometry of sing point cutting tool. What do you understand tool signature"? एक स्वच्छ चित्र बनाकर सिंगल पॉईंट कटिंग टूल क	9 .com	b)	make necessary sketch. 9 हैं एक लेंथ पर थ्रेड कटिंग को समझाइये। आवश्यक चित्र भी 💆
ज्यामिती दर्शाओ। टूल सिग्नेचर से आप क्या समझते है S/2016/6414 Contd.		****	S/2016		
http://www.rgpvonline.com http://www.rgpvonline.com					