/) http://www.rgpvonline.com http://www.rgpvonline.com (b) Braw a labelled block diamram of "pillar type drilling machine". "पिलर टाइप डि्लिंग मशीन" का नामांकित ब्लॉक चित्र बनाइए । Write down the functions of cutting fluids. र्व्याति क्रिक्ट । (a) List various workholding devices of milling machine. 🔻 मिलिंग मशीन पर प्रयुक्त विभिन्न कार्मिसारक युक्तियों की सची यनाइए। (b) Explain "thread cutting operation" of lathe machine. लेश मशीन की "थेड कटिंग क्रिया" की समझाइए। (c) Write specifications of slotter machine. 6 श्रेलोंटर मशीन के विनि**देश लिखिए**।

F/2011/6414

Total Pages: 06

FOURTH SEMESTER (REVISED) PRODUCTION ENGINEERING Scheme July, 2009 PRODUCTION TECHNOLOGY - I

http://www.rgpvonline.com

Time: Three Hours

Maximum Marks (44)

- Note: (i) Attempt total six questions. Question 1910. 1 (objective type) is compulsory. Then the remaining questions attempt any fine कुल छः प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न क्रमांकः । (वस्तुनिध्य प्रकार का) अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्ही पाँच को इस 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 angle which decides the syreygur out cutting tool is:
 - (a) Rake angle /
 - (b) Wedge angle
 - (c) Relief angle
 - (d) None of the above

B12011/6414

httb://www.rgpvonline.com

http://www.rgpvonline.com

R. T. O.

हें

वेज कोण

- ात्नीयः जोग
- उपरोक्त में से कोई नहीं

http://www.rgpvonline.com

- Which lathe operation requires the use of "split nut/half nut" ?
 - (a) Facing
 - (b) Turning
 - (c) Drilling
 - (d) Threading

किस लेथ संक्रिया में "स्पलिट नट/हाँफ नट" का प्रयोग होता है ?

- फेसिंग (34)
- टर्निग (회)
- हिलिंग

- The quick return mechanism is used in:
 - (a) Milling machine
 - (b) Lathe machine
 - Shaper machine
 - (d) Drilling machine विवक स्टिन यंत्रावली किस मशीन में प्रयुक्त होती है ?

भिलिम भशीन में

लेधः मशीन में

शेष्ट मशीन में

डिलिंग मशीन में

- The type of cutter used on milling machine is:
 - Single point cutting tool (a)
 - (b) Two point cutting tool
 - (c) Four point cutting tool
 - (d) Multi point cutting tool मिलिंग मुशीन में प्रयुक्त होने वाला कटर है :
 - (अ) सिंगित पॉइंट कटिंग ट्ल
 - दू पहिंद कटिंग दूल
 - फोर्डिंग दल
 - मल्य मॉइन्ट कटिंग दुल
- Diamond cutting tool can be used up to temperature of:
 - 500°C
 - 1000°C
 - 1650°C
 - (d) 2000°C

हीरक करिंग दूल इस तापमान तक उपयोग में लाया जा सकता है

- 500°C
- 1000°C

1659°C

F/2011/6414

P. T. O.

20:1/6414

http://www.rgpvonline.com

http://www.rgpvonline.com

- Explain different types of chips produced & in machining. मशीनिंग में उत्पन्न होते वाली विभिन्न चिप्स के प्रकार समझाइए ।
 - (b) Write in short about different types of cutting tool material. विभिन कटिंग टूल महें बियुक्स के बारे में संक्षेप में लिखिए।
 - (c) Write desired properties of cutting fluids. 6 कर्तन तरलों के इच्छित भूगाधर्म लिखए।
- 3. (a) Draw a neat labelled sketch of single point (cutting tool. 🔏 🌶 सिगल पॉइन्ट कटिंग दुलकि स्त्रच्छ नामांकित चित्र बनाइए।
 - Define tool life and how it is measured? दूल-लाइफ क्या है एवं दुनि कैसे नापा जा सकता है?
 - (c) List the factors to be considered for machine foundation. मशीन नींव को प्रभावित कुने वाले विभिन्न कारकों की सूची बनाइए।
- (a) Explain "Thermal aspects of machining". "मेटल मशीनिंग के ऊष्मा आस्पेक्ट" को समझाइए।
 - (b) Draw a neat labelled block diagram of "Lathe machine" showing arious parts. 6 "लेथ मशीन" के विभिन्न भागों को दंशति हुए स्वच्छ नामांकित ब्लॉक चित्र बनाइए।

F/2011/6414

http://www.rgpvonline.com

Differentiate between shaper machine and planer machine.

में अपर मधीकाव प्लोनर मधीन में अतर लिखिए

- 5. (a) Write various shaper machine operations do. अर्थ नकीय के विश्व क्रिकेट लिखिए ।
 - (b) Draw a neat datelied sketch of aplan milling cutter" showing various elements of 🛨 विभिन्न अवस्वीं को दशीते हुए "प्लेन मिलिंग कटर" 🐇 स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।
 - (c) Explain "machinability of metals" [125] "धातुओं की मशीननीयता" समझाइए ।
- (a) Explain "setting over tail-stock method" of tapes turning on lathe machine. लेथ मशीन पर की जाने वाली टेपर टर्निंग क्रिया की "वार्टिंट ओवर टेल-स्टॉक विधि" को समझाइए ।
 - Differentiate among drilling, reaming many boring operations.

🗶 ड्रिलिंग, रीमिंग व बोरिंग क्रियाओं में अंतर लिखिंग .

-How Define indexing and explain sample / indexing.

🔏 इंडेविंसग परिभाषित कर सिम्पल/ग्लेन 🕮 🗀 समझाइए।

List work holding devices of all ye machine.

★ प्लेनर मशीन की विभिन्न कार्यधारक वान्तरमा नहीं का वनाइए।

http://www.rgpvonline.com