Code No. :2119

NOTI	ES:	0 Hour] [M.	aximum Marks : 50	
	1)	Attaur		
	11)	Attempt all questions		
		Students are advised to specially check the Numerical Data of question paper in both versions. If there is any version. Use of Page.		
	Πij	Use of Pager and Mobile Phone by the students is not allowed.		
QI)	Answ	er any two of the following.		
	a)	What is a	[2 × 5 = 10]	
	b)	What is AutoCAD? What are the advantages of using AutoCAD? Explain the steps involved in Case.	12 ~ 3 ~ 101	
	c)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	٠,	What is product cycle? Give its various applications?		
Q2)	Ansv	ver any two of the following.	[2 × 5 ≈ 10]	
	a)	Write short note on Beam Penetration Color CRT.	12 × 3 = 10	
	b)	What is solid model? Explain designing software used in creation of solid model?	3	
	9)	Explain the following commands:	(3)	
		i) Mirror		
		ii) Chamfer	O-	
Q3)	Answ	Explain the following commands: i) Mirror ii) Chamfer er any two of the following. Explain the various features of PMS?		
	a)•	Explain the various features of PMS?	$[2 \times 5 = 10]$	
t)	Explain the co-ordinate system?		
c)	Define layout? Explain the procedure of changing the Model layout to paper space layout.		
(4) A		any two of the following.	[2 × 5 = 10]	
a)		Differentiate between Draw Commands and Modify Commands?	120	
b)		Vrite short note on Stereo lithography?		
9)		xplain various computer graphics display devices in detail?		
) Ans	wer a	ny two of the following.		
a)	Wr	ite short note on CNC?	$[2 \times 5 = 10]$	
b)	Dif	ferentiate between Job Flexibility and Machine Flexibility in detail?		

-5227

c)

(P.T.O.)

What is Robot? Explain Robot Configuration and Robot Motions in detail?

(दिनी अनुवाद)

- नोट : 1) मधी प्रश्नों के उन्त तीजिये
 - परीक्षार्थियों को सलाह दी जाती है कि वे प्रध्य-पत्र के ^{दो}नों अनुवादों में मांख्यकीय ऑकडों का विशेष रूप से मिलान कर लें। यदि हिन्दी अनुवाद के किसी प्रध्य में किसी प्रकार की पिछता है जो पर्याण के अनुवादों में मांख्यकीय ऑकडों का विशेष रूप से मिलान कर लें। यदि हिन्दी अनुवाद के कि.भी प्रश्न में किसी प्रकार की पित्रता है, तो परिक्षार्थी अंग्रेज़ी अनुवार्थ के अनुमार प्रश्न का उत्तर है। 1111
 - प्रतिका<mark>श्चिक्तं द्वा</mark>मा पेजर और सोबाइल फोन का प्रयोग अनुषक्क नहीं है।
- निम्नलिखिन में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

 $12 \times 5 = 101$

- AutoCAD क्या है? AutoCAD को उपयोग करने के क्या लाभ है? M)
- CAM operation (प्रक्रिया) में शामिल विभिन्न Steps का वर्णन करो। Product cycle क्या है? इसकी विधिन्न applications क्वाओ। H)
- प्र.2) निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

 $[2 \times 5 = 10]$

- Beam Penetration Color CRT पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 쥑)
- Solid Model क्या है? Solid Model को बनाने में प्रयोग आने वाले designing software का विस्तृत वर्णन कीजिए। ₹)
- निम्न समादेशों की व्याख्या कीजिए :
 - ij Mirror
 - ii) Chamfer

प्र.3) निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

- FMS की विभिन्न विशेषताओं का वर्णन कीजिए। अ)
- ਕ) Co-ordinate system का वर्णन कीजिए।
- Layout की परिभाषा दीजिए। Model layout की paper strace layout में बदलने की प्रक्रिया समझाएँ। स)
- प्र.4) निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

 $[2 \times 5 = 10]$

- Draw Commands एवं Modify Commands के मध्य अतर बताइऐ। अ)
- ਕ) Stereo lithography पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- स) Computer graphics display उपकरणों पर विस्तृत चर्चा वं:जिए।
- प्र.5) निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

 $[2 \times 5 = 10]$

- CNC पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। अ)
- Job Flexibility एवं Machine Flexibility में ब्रिस्तृत विभे? कीजिए। ਕ)
- Robot क्या है? Robot Configuration एवं Robot Movions की विस्तृत व्याख्या कीजिए। ₩)

X