

KERALA AGRICULTURAL UNIVERSITY B.Tech. (Food Engg.) 2019 Admission V Semester Final Examination-January 2022

Meen.3107

Machine Design (2+1)

Marks: 50 Time: 2 hours

I			10x1=10)
	1.		
	2.	마다는 전 하고 하면 하면 되었다. 그는 그는 그는 그는 그는 그는 그는 그는 그는 그들은 그는 그는 그는 그는 그는 그는 그는 그를 모르는 것을 하는 것을 하는 것이다. 그는 그를 모르는 그는 그는 그를 모르는 그는 그는 그를 모르는 그를 모르	lack side
	3.	The terror on a rectangular analyticavity	lack side.
	4. 5.	그렇게 하면 하는데 휴가 이번 가는데 이번 사람이 있는데 하는데 하는데 가장 하는데	
	3.	State True or False	
	,	나이를 대통하는 유민들은 하는 경기에 가장 하는 사람들은 보다는 것이 되었다. 그는 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은	
	6.		
	7.		
	8.		
	9.		
	10.	Weldability is a technological property of material.	
II		Write short notes on ANY FIVE of the following	(5x2=10)
•	1.		
	2.	그러는 경우, 내가 하는 것이 되었다면 하는 것이 되었다면 하는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없었다면 하는데	
	3.		
	4.		
	5.		
	6.		
	7.	에게 있었다. 그리고 있었다. 맛 없는 그리고 있다면 그리고 있다면 그리고 있는데 아이들은 이번 생각을 하는데 없었다. 그리고 있는데 이번 나를 하는데 그리고 있다고 있다고 있다고 있다. 이번 나를	
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
III		Answer ANY FIVE of the following	(5x4=20)
	1.	Explain the spur gear terminologies with a neat sketch.	
	2.	Mention different types of keys and write the design procedure of a sunk key	
	3.	Mention different types of springs and distinguish between spring index and spring	g rate
	4.	Write the design procedure of a cotter joint and its applicability.	
	5.	Write the design procedure of a leaf spring along with their usage.	
	6.	Write the design procedure of a rocker arm for diesel engine.	
	7.	일 보고 있는 경기에 있는 경기에 <mark>하</mark> 지만 하고 있는 것이 되었다. 그 사람은 12 전에 있는 12 전에 있는 12 전에 있는 12 전에 있는 12 전에 되었다. 그 것은 12 전에 되었다.	
IV		Write an essay on ANY ONE of the following	1x10=10)
	1.		of belting
		along with the design of V belt drive	
	2.	Explain the different theories of failure and their applicability.	
