

## UNIVERSITY OF COLOMBO – Sri Lanka FACULTY OF TECHNONOGY

BBST (Hons) Degree in Environmental Technology First Year – Semester I – End Semester Examination – November 2019

## ET 1002 Technology and Environment (Theory)

Answer <b>only two</b> questions	Time: One hour
i). Explain the progress of science and tecange technology (to c. 3000 BCE)	chnological developments in the stone [30 marks]

	revolution						[30 marks]
	•••••						
•••							•••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						
•••							
•••							
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						
				• • • • • • • • • • •			
•••							
		the build	ding techni	ques usec	d as technolo	ogy in the	ancient world
	iii). Discuss	the build	ding techni	ques usec	d as technolo	ogy in the	ancient world
	iii). Discuss	the build	ding techni	ques usec	d as technolo	ogy in the	ancient world
	iii). Discuss	the build	ding techni	ques usec	d as technolo	ogy in the	ancient world [40 marks]
	iii). Discuss	the build	ding techni	ques usec	d as technolo	ogy in the	ancient world
	iii). Discuss	the build	ding techni	ques usec	d as technolo	ogy in the	ancient world
	iii). Discuss	the build	ding techni	ques usec	d as technolo	ogy in the	ancient world
	iii). Discuss	the build	ding techni	ques usec	d as technolo	ogy in the	ancient world
	iii). Discuss	the build	ding techni	ques usec	d as technolo	ogy in the	ancient world
	iii). Discuss	the build	ding techni	ques usec	d as technolo	ogy in the	ancient world
	iii). Discuss	the build	ding techni	ques usec	d as technolo	ogy in the	ancient world
	iii). Discuss	the build	ding techni	ques usec	d as technolo	ogy in the	ancient world
	iii). Discuss	the build	ding techni	ques usec	d as technolo	ogy in the	ancient world [40 marks]
	iii). Discuss	the build	ding techni	ques usec	d as technolo	ogy in the	ancient world [40 marks]
	iii). Discuss	the build	ding techni	ques usec	d as technolo	ogy in the	ancient world [40 marks]
	iii). Discuss	the build	ding techni	ques usec	d as technolo	ogy in the	ancient world [40 marks]
	iii). Discuss	the build	ding techni	ques usec	d as technolo	ogy in the	ancient world [40 marks]

	i). Illustrate and name the components associated with villa	[20 marks]
••		
••		
	ii). What were the functions of "kattakaduwa and thaulla"?	[20 marks]
• •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• •		
٠.		
• •		
• •		
• •		
•••		
•••		

iii). What are the weaknesses of the village tanks	[30 marks]
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
iv). Explain the use of the "Keta Sorrowva" used in the ancient tank s	
	[30 marks]
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

	•••••
••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••••
	•••••
i). Using an illustration explain the World Energy Outl	ook
-	[30 marks]
	La a di
•••••	
••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••••
•••••	•••••
••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••	•••••
••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••	•••••
ii). Why should we use renewable energy?	[30 marks
, ,	_
•••••	•••••
	•••••

••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
iii). Using an illustration explain the growth in primary energy	y demand as for
International Energy Agency of the World Energy Outlook 2011	
	[40 marks]
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •