Tir	ne : 3	.00 Hours]				um Marks: 50
NO	TES:			1	Minim	ium Marks : 17
,,,,,	i)	Answer any five Questions.	All Questions carry's	equal marks.		K joing to
	ii)	Question No. 3 and 7 is cor	npulsory to solve and			
	iii)	English version is treated as				
	iv)	Students are advised to spe difference in Hindi Translat version.	tion of any question,	the students should ansy	n paper in both version accor	ons. If there is any ding to the English
	v)	Use of Pager and Mobile Pl	hone by the students	is not allowed.		
Q1)	Drav	a cross-section of egg-shaped	l masonary sewers.		**	[10]
Q2)	Draw	a detailed section of floor tra	p and gully trap.			[10]
				¥2		
(23)	Draw	a detailed plan & section of a	septic tank for 20 us	eas with a soals pit.		[10]
		* 1	i	,		
				- 2		
24)	Draw	symbols for (any 5):		039		$[5\times2=10]$
	a)	Hot water tank		2		6.
	b)	Urinal stall	The same of the sa	L.		[5 * 2 ] 10]
	c)	Wash - basin	Y		25.	
	d)	Shower	000	ä	V.D.	
	e)	Kitchen sink with drain			30	
	f)	Towel-Rail		· DA	K.*	
	g)	Cooking platform	i.	1 0,		3.5
	h)	Urinal Corner hung	2.	200		
				N.		1 P
5)	Draw a	a layout and cross-section of a	rain water harvestin	g system.		[10]
			N. I			
			.\	393	•	
	width	a cross-section of a channel pof 3 meter for left & 1.50 meter from bed is 2.55 m throughout	er for right portion, ha			7.70

Q7) Draw layout for a canal headworks with all details.

[10]

गेंद्र : त	किसी पांच	प्राची के	उत्तर	क्षींअचे	। सभी	प्रश्नी	के	अंक	समान	11	
------------	-----------	-----------	-------	----------	-------	---------	----	-----	------	----	--

- 🗴 क. 🗦 रखं 🖟 हल करना अनिवार्थ है एवं बाकी आपकी मुविधक्तुसार हल करें ।
- अंग्रेजी भाषा का अंक अतिम माना जावेगा ।
- इ.1) अण्डे-आक्रम के पैसोनरी मीवर के अनुप्रम्थ-काट का रेखाचित्र बनावें।

[10]

🖫.2) यन्त्रेर ट्रैय एवं यानी ट्रैय का विस्तृत काट का रेखाचित्र बनावें ।

[10]

प्र.3) 20 उपफोक्काओं हेनु एक संस्थिक टैक, सोल-पिट सहित का विस्तृत प्लान एवं सेक्शन बनायें ।

[10]

इ.4) सम्म प्रशिकों के लिए चित्र चनाइये :- (कोई 5)

- वर्ष पानी रंकी 34)
- 事) वृत्त्रित स्टॉल
- 冠) वरंग - बेरिंगन
- 7
- 3) कियन सिक इन सहित
- WE)
- कुबिश प्लेटकार्य ग)
- वृत्तिमाल कउमर हरा । 3)

[10]

- प्र.5) एक रेन बॉटर हार्वेस्टिंग सिस्टम के लिए ले आअट एवं अनुप्रम्थ काट वर्व रेखावित बनावें।
- प्र. 6) एक चैनल जॉक ऑशिक रूप से कटाव एवं ऑशिक रूप से घराव में है, जिसकी कटाव में बेह की चीड़ाई 5 मी. और घराव में ऊपरी चौड़ाई 3 मी. वाये हेनु एवं 1.50 की. दाँदे भाग हेतू, जिसका साईड बाल खुदाई हेतु 🏳 🗆 और भगव हेतु 🌃 🗎 है। भगव की अंचाई 2.55 मी. पूरे चैनल हेतु है। इसका अनुप्रस्थ काट [10] का चित्रण करें।
- प्र. 7) एक नहर हेडवर्क के लिए सभी जानकारी महित ले-आउट था विषण करें ।

[10]

aring