

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 3 (NEW) – EXAMINATION – Winter-2023

Subject Code: 4330305

Date: 23-01-2024

Subject Name: Hospital Management & Information System

Time: 02:30 PM TO 05:00 PM

Total Marks: 70

Instructions:

1. Attempt all questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of non-programmable scientific calculator is permitted.
6. English version is authentic.

		Marks
Q.1	(a) Define	03
	1. Medical care	
	2. Hospital	
	3. Referred patient	
પ્રશ્ન.1	(અ) વ્યાખ્યાયિત કરો 1. તબીબી સંભાળ 2. હોસ્પિટલ 3. રેફર કરાયેલ દર્દી	૦૩
	(b) Explain guiding principles in planning.	04
	(બ) આયોજનમાં માર્ગદર્શિત સિદ્ધાંત સમજાવો	૦૪
	(c) Enlist and explain Factors influencing hospital Utilization	07
	(ક) હોસ્પિટલના ઉપયોગને પ્રભાવિત કરતા પરિબલની નોંધણી કરો અને સમજાવો	૦૭
	OR	
	(c) Explain Role of hospital in health care.	07
	(ક) હેલ્થ કેર માં હોસ્પિટલ નો રોલ સમજાવો.	૦૭
Q.2	(a) Define: -	03
	1. OPD	
	2. Medical record	
	3. Nursing service	
પ્રશ્ન.2	(અ) વ્યાખ્યાયિત કરો	૦૩
	૧. ઓ પી ડી	
	૨. મેડિકલ રેકૉર્ડ	
	૩. નર્સિંગ સર્વિસ	
	(b) Draw Flow pattern of the outpatient department.	04
	(બ) આઉટ પેશન્ટ વિભાગ નો ફ્લો પેટર્ન દોરો.	૦૪
	(c) Enlist and explain Factors influencing the number of nurses.	07
	(ક) નર્સ ના નંબર ને અસર કરતા પરિબલો લખો અને સમજાવો.	૦૭
	OR	

Q.2	(a)	Explain changing role of hospital planning & design.	03
પ્રશ્ન.2	(અ)	હોસ્પિટલ પ્લાનિંગ અને ડિઝાઇન માં ચેન્જ સમજાવો.	૦૩
	(b)	Explain Common problems in a outpatient services.	04
	(બ)	આઉટ પેશન્ટ વિભાગ ના કોમન પ્રોબ્લેમ સમજાવો.	૦૪
	(c)	Explain Functions and role of nursing services.	07
	(ક)	નર્સિંગ સર્વિસ ના ફંક્શન અને રોલ સમજાવો.	૦૭
Q. 3	(a)	Define ICU & Enlist its types.	03
પ્રશ્ન.3	(અ)	ICU ની વ્યાખ્યા લખો અને તેના પ્રકાર સમજાવો.	૦૩
	(b)	Explain layout of ICU.	04
	(બ)	ICU નું લે આઉટ સમજાવો.	૦૪
	(c)	Draw & explain flowchart of CSSD.	07
	(ક)	CSSD નો ફ્લો ચાર્ટ દોરો અને સમજાવો.	૦૭
OR			
Q. 3	(a)	Explain function of NICU and SICU.	03
પ્રશ્ન.3	(અ)	NICU અને SICU ની function સમજાવો.	૦૩
	(b)	Explain function of ICU.	04
	(બ)	ICU ની ફંક્શન સમજાવો.	૦૪
	(c)	Explain function of CSSD.	07
	(ક)	CSSD ની ફંક્શન સમજાવો.	૦૭
Q. 4	(a)	Explain Principles of management.	03
પ્રશ્ન.4	(અ)	Management ની સિદ્ધાંત સમજાવો.	૦૩
	(b)	Explain Managerial activities of a hospital.	04
	(બ)	હોસ્પિટલ માં મેનેજર ની activities સમજાવો.	૦૪
	(c)	Explain Roles & functions of hospital administration.	07
	(ક)	હોસ્પિટલ administration નો રોલ અને function સમજાવો.	૦૭
OR			
Q. 4	(a)	Enlist types of waste.	03
પ્રશ્ન.4	(અ)	વેસ્ટ ના પ્રકાર સમજાવો.	૦૩
	(b)	Explain waste handling and disposal.	04
	(બ)	વેસ્ટ હેન્ડલિંગ અને ડિસ્પોઝલ સમજાવો	૦૪
	(c)	Explain Materials management process.	07
	(ક)	વેસ્ટ હેન્ડલિંગ અને મેનેજમેન્ટ પ્રોસેસ સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a)	Draw Flowchart of inpatient record.	03
પ્રશ્ન.5	(અ)	ઇન પેશન્ટ નો ફ્લો ચાર્ટ સમજાવો.	૦૩
	(b)	Classification of biomedical waste	04
	(બ)	બાયોમેડિકલ વેસ્ટ નું વર્ગીકરણ સમજાવો.	૦૪
	(c)	Explain Biomedical Waste Management	07
	(ક)	બાયોમેડિકલ વેસ્ટ મેનેજમેન્ટ સમજાવો.	૦૭
OR			
Q.5	(a)	Explain source of biomedical waste.	03
પ્રશ્ન.5	(અ)	બાયોમેડિકલ વેસ્ટ ના સોર્સ સમજાવો.	૦૩
	(b)	Explain need for disposal biomedical waste.	04

(બ)	દિસ્પોઝલ બાયોમેડિકલ વેસ્ટ ની જરૂરિયત સમજાવો.	૦૪
(c)	Explain waste segregation and labeling in details.	07
(ક)	વેસ્ટ segregation અને labeling સમજાવો.	૦૭