

Seat No. / Enrolment No.:

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 4 (OLD) – EXAMINATION – Summer-2025

Subject Code: 3340303

Date: 17-05-2025

Subject Name: Hospital Management & Information System

Time: 10:30 AM TO 01:00 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 simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
5. English version is authentic.

- Q.1** Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો. **14**
1. Medical Care
૧. મેડીકલ કેર
 2. Hospital
૨. હોસ્પિટલ
 3. management
૩. મેનેજમેન્ટ
 4. Waste
૪. વેસ્ટ
 5. Referred outpatientt
૫. રેફર્ડ આઉટપેશન્ટ
 6. Outpatient
૬. આઉટપેશન્ટ
 7. Nursing unit
૭. નર્સીંગ યુનિટ
 8. Medical record
૮. મેડીકલ રેકોર્ડ
 9. Autoclave
૯. ઓટોકલેવ
 10. emergency outpatient
૧૦. ઇમરજન્સી આઉટપેશન્ટ
- Q.2** (a) Draw flow process of hospital waste **03**
પ્રશ્ન. ૨ (અ) હોસ્પિટલના કચરાના પ્રવાહની પ્રક્રિયા દોરો **૦૩**
- OR
- (a) Explain Environmental Health Services. **03**
(અ) પર્યાવરણીય આરોગ્ય સેવાઓ સમજાવો. **૦૩**
- (b) Explain the changing role of hospitals **03**

	(બ) હોસ્પિટલોની બદલાતી ભૂમિકા સમજાવો	૦૩
	OR	
	(b) Explain various factors influencing hospital utilization	૦૩
	(બ) હોસ્પિટલના ઉપયોગને પ્રભાવિત કરતા વિવિધ પરિબલો સમજાવો	૦૩
	(c) Describe role of hospital administration.	૦૪
	(ક) હોસ્પિટલ વહીવટની ભૂમિકાનું વર્ણન કરો.	૦૪
	OR	
	(c) Define outpatient visit & service time	૦૪
	(ક) આઉટપેશન્ટ વીઝિટ અને સેવા સમયનું એકમ વ્યાખ્યાયિત કરો	૦૪
	(d) Describe various functions of nursing services	૦૪
	(ડ) નર્સિંગ સેવાઓના વિવિધ કાર્યોનું વર્ણન કરો	૦૪
	OR	
	(d) Explain the various principles of hospital management.	૦૪
	(ડ) હોસ્પિટલ મેનેજમેન્ટના વિવિધ સિદ્ધાંતો સમજાવો.	૦૪
Q.3	(a) Enlist different guiding principles in hospital planning.	૦૩
પ્રશ્ન. 3	(અ) હોસ્પિટલના આયોજનમાં વિવિધ માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતોની નોંધણી કરો.	૦૩
	OR	
	(a) Define CSSD	૦૩
	(અ) CSSD ની વ્યાખ્યા આપો.	૦૩
	(b) Enlist different types of ICU	૦૩
	(બ) વિવિધ પ્રકારના ICU ની યાદી આપો	૦૩
	OR	
	(b) Elucidate various factors influencing the number of nurses.	૦૩
	(બ) નર્સોની સંખ્યાને પ્રભાવિત કરતા વિવિધ પરિબલોને સ્પષ્ટ કરો.	૦૩
	(c) Explain role and functions of an ICU	૦૪
	(ક) ICU ની ભૂમિકા અને કાર્યો સમજાવો	૦૪
	OR	
	(c) Explain the material management process in brief	૦૪
	(ક) સંક્ષિપ્તમાં મટીરીયલ મેનેજમેન્ટ પ્રક્રિયા સમજાવો	૦૪
	(d) Explain various functions of medical records	૦૪
	(ડ) તબીબી રેકોર્ડના વિવિધ કાર્યો સમજાવો	૦૪
	OR	
	(d) Draw and explain flowchart of inpatient record.	૦૪

	(S)	ઇનપેશન્ટ રેકોર્ડનો ફ્લોચાર્ટ દોરો અને સમજાવો.	૦૪
Q.4	(a)	Explain various managerial activities of a hospital	03
પ્રશ્ન. ૪	(અ)	હોસ્પિટલની વિવિધ વ્યવસ્થાકીય પ્રવૃત્તિઓ સમજાવો	૦૩
		OR	
	(a)	Draw and explain layout of an ICU	03
	(અ)	ICU નું લેઆઉટ દોરો અને સમજાવો.	૦૩
	(b)	Explain operative goals of materials management	04
	(બ)	મટીરીયલ મેનેજમેન્ટના ઓપરેટિવ લક્ષ્યો સમજાવો	૦૪
		OR	
	(b)	Explain characteristics of good waste disposal system	04
	(બ)	કચરાના નિકાલની સારી વ્યવસ્થાની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો	૦૪
	(c)	Draw and explain flowchart of an outpatient department	07
	(ક)	બહારના દર્દીઓના વિભાગનો ફ્લોચાર્ટ દોરો અને સમજાવો	૦૭
Q.5	(a)	Give classification of waste	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ)	કચરાનું વર્ગીકરણ આપો	૦૪
	(b)	Explain functions of CSSD.	04
	(બ)	CSSD ના કાર્યો સમજાવો.	૦૪
	(c)	Draw and explain flow process of hospital waste.	03
	(ક)	હોસ્પિટલના કચરાના પ્રવાહની પ્રક્રિયા દોરો અને સમજાવો.	૦૩
	(d)	Give the classifications of hospitals.	03
	(ડ)	હોસ્પિટલોના વર્ગીકરણ આપો.	૦૩

.....