

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering – SEMESTER – 4 (OLD) – EXAMINATION – Summer-2023****Subject Code: 3340303****Date: 15-07-2023****Subject Name: Hospital Management and 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 programmable & communication aids are strictly prohibited.
5. Use of non-programmable scientific calculator is permitted.
6. English version is authentic.

- Q.1** Define any seven out of ten. દશમાંથી કોઇપણ સાતને વ્યાખ્યાયિત કરો. **14**
1. Outpatient
 ૧. આઉટપેશન્ટ
 2. Emergency outpatient
 ૨. ઇમર્જન્સી આઉટપેશન્ટ
 3. Medical Records
 ૩. તબીબી રેકોર્ડ
 4. Referred Outpatient
 ૪. સંદર્ભિત આઉટપેશન્ટ
 5. Service Time
 ૫. સેવા સમય
 6. Medical Care
 ૬. તબીબી સંભાળ
 7. Outpatient Visit
 ૭. આઉટપેશન્ટ મુલાકાત
 8. Health
 ૮. આરોગ્ય
 9. Planning
 ૯. આયોજન
 10. Hospital
 ૧૦. હોસ્પિટલ
- Q.2** (a) Describe various functions of nursing services. **03**
- પ્રશ્ન. ૨** (અ) નર્સિંગ સેવાઓના વિવિધ કાર્યોનું વર્ણન કરો. **૦૩**
- OR
- (a) Explain role and functions of an ICU. **03**
- (અ) આઈસીયુની ભૂમિકા અને કાર્યો સમજાવો. **૦૩**
- (b) Explain the general layout of an ICU. **03**
- (બ) ICU નું સામાન્ય લેઆઉટની (નકશો) સમજાવો. **૦૩**
- OR
- (b) Explain the general flowchart of CSSD. **03**

	(બ) CSSD નો સામાન્ય ફ્લોચાર્ટ સમજાવો.	૦૩
	(c) Enlist common problems in outpatient services and explain any two in brief.	૦૪
	(ક) બહારના દર્દીઓની સેવાઓમાં અનુભવાતા સામાન્ય સમસ્યાઓની સૂચિ બનાવો અને કોઈપણ બે ને ટૂંકમાં સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Give the classification of hospitals and explain any two in brief.	૦૪
	(ક) હોસ્પિટલોનું વર્ગીકરણ આપો અને ટૂંકમાં કોઈપણ બે ને સમજાવો.	૦૪
	(d) Enlist different types of ICU & explain it.	૦૪
	(ડ) ICU ના વિવિધ પ્રકારોની સૂચિ બનાવો અને તેને સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Clarify that, various factors influence the number of nurses.	૦૪
	(ડ) સ્પષ્ટ કરો કે, વિવિધ પરિબલો નર્સોની સંખ્યાને અસર કરે છે.	૦૪
Q.3	(a) Explain characteristics of a good waste disposal system.	૦૩
પ્રશ્ન. ૩	(અ) કચરા નિકાલની સારી પદ્ધતિની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Explain operative goals of materials management.	૦૩
	(અ) સામગ્રી વ્યવસ્થાપનના ઓપરેટિવ ધ્યેયો સમજાવો.	૦૩
	(b) Draw the general flowchart of CSSD.	૦૩
	(બ) CSSD નો સામાન્ય ફ્લોચાર્ટ દોરો.	૦૩
	OR	
	(b) Draw the general layout of an ICU.	૦૩
	(બ) ICU નું સામાન્ય લેઆઉટ (નકશો) દોરો.	૦૩
	(c) Write a short note on various factors influencing hospital utilization.	૦૪
	(ક) હોસ્પિટલના ઉપયોગને અસર કરતા વિવિધ પરિબલો પર ટૂંકનોંધ લખો.	૦૪
	OR	
	(c) Define waste and give classification of waste.	૦૪
	(ક) કચરો ને વ્યાખ્યાયિત કરો અને કચરાનું વર્ગીકરણ આપો.	૦૪
	(d) Draw the general flowchart of an outpatient department.	૦૪
	(ડ) આઉટપેશન્ટ વિભાગનો સામાન્ય ફ્લોચાર્ટ દોરો.	૦૪
	OR	
	(d) Describe various principles of hospital management.	૦૪
	(ડ) હોસ્પિટલ મેનેજમેન્ટના વિવિધ સિદ્ધાંતોનું વર્ણન કરો.	૦૪
Q.4	(a) Draw and explain flow process of hospital waste.	૦૩
પ્રશ્ન. ૪	(અ) હોસ્પિટલના કચરાની ફ્લો પ્રોસેસ (પ્રક્રિયા) દોરો અને સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Explain various managerial activities of a hospital.	૦૩
	(અ) હોસ્પિટલની વિવિધ સંચાલકીય પ્રવૃત્તિઓ સમજાવો.	૦૩
	(b) Explain the material management process in detail.	૦૪
	(બ) વિગતવાર સામગ્રી વ્યવસ્થાપન પ્રક્રિયાને સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(b) Draw and explain flowchart of inpatient record.	૦૪
	(બ) ઇનપેશન્ટ રેકોર્ડનો ફ્લોચાર્ટ દોરો અને સમજાવો.	૦૪
	(c) Give the full form of CSSD and explain any six functions of CSSD.	૦૭

	(ક) CSSD નું સંપૂર્ણ સ્વરૂપ આપો અને CSSD ના કોઈપણ છ કાર્યો સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a) Describe role and functions of hospital administration.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) હોસ્પિટલની વહીવટી ભૂમિકાઓ અને કાર્યોનું વર્ણન કરો.	૦૪
	(b) Enlist different guiding principles in hospital planning and explain any two in brief.	04
	(બ) હોસ્પિટલ પ્લાનિંગના વિવિધ માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતોની સૂચિ બનાવો અને ટૂંકમાં કોઈપણ બે ને સમજાવો.	૦૪
	(c) Write a short note on the changing role of hospitals.	03
	(ક) હોસ્પિટલો ની બદલાતી ભૂમિકા વિષય પર ટૂંકનોંધ લખો.	૦૩
	(d) Enlist and explain any two environmental health services.	03
	(ડ) પર્યાવરણીય આરોગ્ય સેવાઓની યાદી બનાવો અને કોઈપણ બે ને સમજાવો.	૦૩
