

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering – SEMESTER – 3 (NEW) – EXAMINATION – Summer-2023****Subject Code: 4330305****Date: 26-07-2023****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.

- Q.1 (a)** Explain functions of an ICU. **03**
ICU ના કાર્યો સમજાવો.
- (b)** Describe different guiding principles in hospital planning. **04**
હોસ્પિટલ આયોજનમાં વિવિધ માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતોનું વર્ણન કરો.
- (c)** Describe various principles of hospital management. **07**
હોસ્પિટલ મેનેજમેન્ટના વિવિધ સિદ્ધાંતોનું વર્ણન કરો.
- OR**
- (c)** Explain various managerial activities of a hospital. **07**
હોસ્પિટલની વિવિધ વ્યવસ્થાકીય પ્રવૃત્તિઓ સમજાવો.
- Q.2 (a)** Enlist characteristics of a good waste disposal system. **03**
સારી કચરાના નિકાલ પ્રણાલીની લાક્ષણિકતાઓ નોંધો.
- (b)** Explain the process to minimize the Biomedical waste **04**
બાયોમેડિકલ કચરો ઘટાડવા માટેની પ્રક્રિયા સમજાવો.
- (c)** Explain layout of an ICU with neat Diagram. **07**
ICU નું લેઆઉટ સુધ્ધ ડાયાગ્રામ સાથે સમજાવો.
- OR**
- Q.2 (a)** Define Biomedical waste. **03**
બાયોમેડિકલ વેસ્ટ વ્યાખ્યાયિત કરો.
- (b)** Classify the biomedical waste. **04**
બાયોમેડિકલ વેસ્ટનું વર્ગીકરણ કરો.
- (c)** Elucidate functions of CSSD. **07**
CSSD ના કાર્યો સ્પષ્ટ કરો.
- Q.3 (a)** Explain environmental health service. **03**
પર્યાવરણીય આરોગ્ય સેવા સમજાવો.
- (b)** Explain common problems in outpatient services. **04**
બહારના દર્દીઓની સેવાઓમાં સામાન્ય સમસ્યાઓ સમજાવો.
- (c)** Elucidate Waste Segregation and labeling, waste handling and disposal. **07**
વેસ્ટ સેગ્રિગેશન અને લેબલિંગ, વેસ્ટ હેન્ડલિંગ અને નિકાલને સ્પષ્ટ કરો.
- OR**
- Q.3 (a)** Define following terms: **03**
1. Medical care
2. A hospital
3. Health & medical care

	નીચેના શબ્દો વ્યાખ્યાયિત કરો:	
	1. તબીબી સંભાળ	
	2. હોસ્પિટલ	
	3. આરોગ્ય અને તબીબી સંભાળ	
	(b) Explain Role of nursing services.	04
	નર્સિંગ સેવાઓની ભૂમિકા સમજાવો	
	(c) Explain flowchart of inpatient record with diagram.	07
	ડાયાગ્રામ સાથે ઇનપેશન્ટ રેકૉર્ડનો ફ્લોચાર્ટ સમજાવો.	
Q.4	(a) List various steps for material management process.	03
	સામગ્રી વ્યવસ્થાપન પ્રક્રિયા માટેના વિવિધ પગલાઓની સૂચિ બનાવો.	
	(b) Enlist role of hospital administration.	04
	હોસ્પિટલ વહીવટની ભૂમિકાની નોંધણી કરો.	
	(c) Describe flowchart of an outpatient department.	07
	બહારના દર્દીઓના વિભાગના ફ્લોચાર્ટનું વર્ણન કરો.	
	OR	
Q.4	(a) Enlist various functions of medical records.	03
	તબીબી રેકૉર્ડના વિવિધ કાર્યોની નોંધણી કરો.	
	(b) Enlist functions of hospital administration.	04
	હોસ્પિટલ એડમિનિસ્ટ્રેશનના કાર્યોની નોંધણી કરો.	
	(c) Elucidate various factors influence the number of nurses.	07
	વિવિધ પરિબલો નર્સોની સંખ્યાને પ્રભાવિત કરે છે તે સ્પષ્ટ કરો.	
Q.5	(a) Define following terms:	03
	1. Unit of service	
	2. Referred outpatient	
	3. General outpatient	
	નીચેના શબ્દો વ્યાખ્યાયિત કરો:	
	1. સેવાનું એકમ	
	2. સંદર્ભિત બહારના દર્દીઓ	
	3. સામાન્ય બહારના દર્દીઓ	
	(b) Describe different types of ICU.	04
	ICU ના વિવિધ પ્રકારોનું વર્ણન કરો.	
	(c) Explain various factors influencing hospital utilization.	07
	હોસ્પિટલના ઉપયોગને પ્રભાવિત કરતા વિવિધ પરિબલો સમજાવો.	
	OR	
Q.5	(a) Define following terms:	03
	1. Emergency outpatient	
	2. Outpatient visit	
	3. Service time	
	નીચેના શબ્દો વ્યાખ્યાયિત કરો:	
	1. કટોકટી બહારના દર્દીઓ	
	2. બહારના દર્દીઓની મુલાકાત	
	3. સેવા સમય	
	(b) Draw flowchart of CSSD.	04
	CSSD નો ફ્લોચાર્ટ દોરો	
	(c) Explain the changing role of hospitals.	07
	હોસ્પિટલોની બદલાતી ભૂમિકા સમજાવો.	
