

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 3 (NEW) – EXAMINATION – Winter-2022

Subject Code: 4330305**Date: 28-03-2023****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) 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) Describe different guiding principles in hospital planning. 04

હોસ્પિટલ આયોજનમાં વિવિધ માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતોનું વર્ણન કરો.

(c) Explain various factors influencing hospital utilization. 07

હોસ્પિટલના ઉપયોગને પ્રભાવિત કરતા વિવિધ પરિબલો સમજાવો.

OR**(c) Explain the changing role of hospitals. 07**

હોસ્પિટલોની બદલાતી ભૂમિકા સમજાવો.

Q.2 (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) Explain Role of nursing services. 04

નર્સિંગ સેવાઓની ભૂમિકા સમજાવો

(c) Describe flowchart of an outpatient department. 07

બહારના દર્દીઓના વિભાગના ફ્લોચાર્ટનું વર્ણન કરો.

OR**Q.2 (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) Explain common problems in outpatient services. 04
બહારના દર્દીઓની સેવાઓમાં સામાન્ય સમસ્યાઓ સમજાવો.
- (c) Elucidate various factors influence the number of nurses. 07
વિવિધ પરિબલો નર્સોની સંખ્યાને પ્રભાવિત કરે છે તે સ્પષ્ટ કરો.
- Q.3** (a) Explain role of an ICU. 03
ICU ની ભૂમિકા સમજાવો.
- (b) Describe different types of ICU. 04
ICU ના વિવિધ પ્રકારોનું વર્ણન કરો.
- (c) Elucidate functions of CSSD. 07
CSSD ના કાર્યો સ્પષ્ટ કરો.
- OR**
- Q.3** (a) Explain functions of an ICU. 03
ICU ના કાર્યો સમજાવો.
- (b) Draw flowchart of CSSD. 04
CSSD નો ફ્લોચાર્ટ દોરો.
- (c) Explain layout of an ICU with neat Diagram. 07
ICU નું લેઆઉટ સુઘડ ડાયાગ્રામ સાથે સમજાવો.
- Q.4** (a) Define Biomedical waste. 03
બાયોમેડિકલ વેસ્ટ વ્યાખ્યાયિત કરો.
- (b) Enlist functions of hospital administration. 04
હોસ્પિટલ એડમિનિસ્ટ્રેશનના કાર્યોની નોંધણી કરો.
- (c) Describe various principles of hospital management. 07
હોસ્પિટલ મેનેજમેન્ટના વિવિધ સિદ્ધાંતોનું વર્ણન કરો.
- OR**
- Q.4** (a) Enlist characteristics of a good waste disposal system. 03
સારી કચરાના નિકાલ પ્રણાલીની લાક્ષણિકતાઓ નોંધો.
- (b) Enlist role of hospital administration. 04
હોસ્પિટલ વહીવટની ભૂમિકાની નોંધણી કરો.
- (c) Explain various managerial activities of a hospital. 07
હોસ્પિટલની વિવિધ વ્યવસ્થાકીય પ્રવૃત્તિઓ સમજાવો.
- Q.5** (a) Enlist various functions of medical records. 03
તબીબી રેકૉર્ડના વિવિધ કાર્યોની નોંધણી કરો.
- (b) Classify the biomedical waste. 04
બાયોમેડિકલ વેસ્ટનું વર્ગીકરણ કરો.

	(c)	Explain flowchart of inpatient record with diagram. ડાયાગ્રામ સાથે ઇનપેશન્ટ રેકૉર્ડનો ફ્લોચાર્ટ સમજાવો.	07
		OR	
Q.5	(a)	List various steps for material management process. સામગ્રી વ્યવસ્થાપન પ્રક્રિયા માટેના વિવિધ પગલાઓની સૂચિ બનાવો.	03
	(b)	Explain the process to minimize the Biomedical waste બાયોમેડિકલ કચરો ઘટાડવા માટેની પ્રક્રિયા સમજાવો	04
	(c)	Elucidate Waste Segregation and labeling, waste handling and disposal. વેસ્ટ સેગ્રિગેશન અને લેબલિંગ, વેસ્ટ હેન્ડલિંગ અને નિકાલને સ્પષ્ટ કરો.	07