

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – 4 (NEW) • EXAMINATION – SUMMER - 2021

Subject Code:3340303

Date :09-08-2021

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 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 કોઈપણ સાતને વ્યાખ્યાયિત કરો. **14**

1. Medical care
૧. તબીબી કાળજી
2. Service Time
૨. સર્વિસ ટાઈમ
3. NICU
૩. એન.આઈ.સી.યુ.
4. Outpatient
૪. આઉટપેશન્ટ
5. Hospital
૫. હોસ્પિટલ
6. Referred Outpatient
૬. સંદર્ભિત આઉટપેશન્ટ
7. Hospital waste
૭. હોસ્પિટલ વેસ્ટ
8. Medical Record
૮. મેડીકલ રેકોર્ડ
9. Outpatient Visit
૯. આઉટપેશન્ટ મુલાકાત
10. CSSD
૧૦. સી.એસ.એસ.ડી.

Q.2 (a) Explain the changing role of hospitals. **03**
પ્રશ્ન. ૨ (અ) હોસ્પિટલો ની બદલાતી ભૂમિકા વિષે સમજાવો. **૦૩**

OR

- (a) Enlist and explain environmental health services. **03**
(અ) પર્યાવરણીય આરોગ્ય સેવાઓની યાદી બનાવો અને સમજાવો. **૦૩**
- (b) Explain need of ICU. **03**
(બ) ICU ની જરૂરિયાત સમજાવો. **૦૩**

OR

- (b) Explain various managerial activities of a hospital. **03**
 (બ) હોસ્પિટલની વિવિધ સંચાલકીય પ્રવૃત્તિઓ સમજાવો. **૦૩**
- (c) Give classification of hospitals and explain in brief. **04**
 (ક) હોસ્પિટલ નું વર્ગીકરણ આપી સમજાવો. **૦૪**

OR

- (c) Enlist common problems in outpatient services and explain any one in brief. **04**
 (ક) આઉટપેશન્ટ સેવા માં સમસ્યાઓની યાદી આપી કોઈ એક સમજાવો. **૦૪**
- (d) Enlist various factors influencing hospital utilization and explain any one. **04**
 (ડ) હોસ્પિટલના ઉપયોગોને અસર કરતા વિવિધ પરિબલોની યાદી આપો અને કોઈ એક સમજાવો. **૦૪**

OR

- (d) Enlist different guiding principles in hospital planning and explain any one in brief. **04**
 (ડ) હોસ્પિટલ પ્લાનિંગ માટેના વિવિધ માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતની યાદી આપો અને કોઈ પણ એક સમજાવો. **૦૪**

Q.3
પ્રશ્ન. 3

- (a) Explain role and functions of an ICU. **03**
 (અ) આઈસીયુની ભૂમિકા અને કાર્યો સમજાવો. **૦૩**

OR

- (a) Explain operative goals of materials management. **03**
 (અ) સામગ્રી વ્યવસ્થાપનના ઓપરેટિવ ધ્યેયો સમજાવો. **૦૩**
- (b) Explain importance of OPD in hospital. **03**
 (બ) હોસ્પિટલ માં OPD નું મહત્વ સમજાવો. **૦૩**

OR

- (b) Enlist different types of ICU & explain it. **03**
 (બ) ICU ના વિવિધ પ્રકારોની સૂચિ બનાવો અને તેને સમજાવો. **૦૩**
- (c) Draw and explain flowchart of OPD. **04**
 (ક) OPD નો ફ્લો ચાર્ટ દોરો અને સમજાવો. **૦૪**

OR

- (c) Explain the material management process in detail. **04**
 (ક) વિગતવાર સામગ્રી વ્યવસ્થાપન પ્રક્રિયાને સમજાવો. **૦૪**
- (d) Draw flow chart of CSSD. **04**
 (ડ) CSSD નો ફ્લો ચાર્ટ દોરો. **૦૪**

OR

- (d) Define nursing services. Explain functions of nursing services. **04**
 (ડ) નર્સિંગ સેવા ને વ્યાખ્યાયિત કરો. નર્સિંગ સેવાના કાર્યો સમજાવો. **૦૪**

Q.4
પ્રશ્ન. 4

- (a) Draw and explain flow process of hospital waste. **03**
 (અ) હોસ્પિટલ વેસ્ટ ની ફ્લો પ્રક્રિયા દોરો અને સમજાવો. **૦૩**

OR

- (a) Define waste and give general classification of waste. **03**
 (અ) વેસ્ટ ની વ્યાખ્યા લખો અને સામાન્ય વર્ગીકરણ આપો. **૦૩**
- (b) Describe various principles of hospital management. **04**
 (બ) હોસ્પિટલ મેનેજમેન્ટના વિવિધ સિદ્ધાંતોનું વર્ણન કરો. **૦૪**

OR

- (b) Explain need of CSSD. **04**
 (બ) CSSD ની જરૂરિયાત સમજાવો. **૦૪**

	(c) Draw and explain flowchart of inpatient record.	07
	(ક) ઈન પેશન્ટ રેકોર્ડ નો ફ્લો ચાર્ટ દોરો અને સમજવો.	૦૭
Q.5	(a) Describe role and functions of hospital administration.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) હોસ્પિટલની વહીવટી ભૂમિકાઓ અને કાર્યોનું વર્ણન કરો.	૦૪
	(b) Explain characteristics of a good waste disposal system.	04
	(બ) સારી વેસ્ટ ડીસ્પોઝલ સીસ્ટમ ની લાક્ષણિકતાઓ સમજવો.	૦૪
	(c) Draw layout of an ICU.	03
	(ક) ICU નો લે આઉટ દોરો.	૦૩
	(d) Explain various functions of medical record department.	03
	(ડ) મેડીકલ રેકોર્ડ વિભાગ ના વિવિધ કાર્યો સમજવો.	૦૩
